ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Επάγγελμα: (ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ) ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΒΙΟΛΟΓΟΣ/ΓΕΝΕΤΙΣΤΗΣ 6
Επάγγελμα: ΑΓΓΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ 8
Επάγγελμα: ΑΘΛΗΤΙΑΤΡΟΣ..... 9
Επάγγελμα: ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΟΣ 11
Επάγγελμα: ΑΙΣΘΗΤΙΚΟΣ-ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΟΣ 12
Επάγγελμα: ΑΚΟΥΟΛΟΓΟΣ..... 13
Επάγγελμα: ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΗΣ 15
Επάγγελμα: ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ ΟΓΚΟΛΟΓΟΣ..... 16
Επάγγελμα: ΑΛΛΕΡΓΙΟΛΟΓΟΣ..... 17
Επάγγελμα: ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΟΣ..... 18
Επάγγελμα: ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΚΟΠΡΑΝΩΝ ΚΑΙ ΔΥΣΕΝΤΕΡΙΑΣ 19
Επάγγελμα: ΑΝΟΣΙΟΛΟΓΟΣ 21
Επάγγελμα: ΒΙΟΛΟΓΟΣ 22
Επάγγελμα: ΒΙΟΛΟΓΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ..... 24
Επάγγελμα: ΒΙΟΛΟΓΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΙΣ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ 27
Επάγγελμα: ΒΙΟΛΟΓΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ 29
Επάγγελμα: ΒΙΟΜΟΡΙΑΚΟΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΟΣ 32
Επάγγελμα: ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ 34
Επάγγελμα: ΒΟΤΑΝΟΛΟΓΟΣ 36
Επάγγελμα: ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΟΣ 39
Επάγγελμα: ΓΕΝΕΤΙΣΤΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ (ΦΑΡΜΑΚΟΓΕΝΕΤΙΣΤΗΣ) 40
Επάγγελμα: ΓΕΡΟΝΤΟΛΟΓΟΣ..... 43
Επάγγελμα: ΓΝΑΘΟΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ 45
Επάγγελμα: ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΟΣ - ΑΦΡΟΔΙΣΙΟΛΟΓΟΣ 47
Επάγγελμα: ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΟΣ 48
Επάγγελμα: ΔΙΕΡΜΗΝΕΑΣ ΤΗΣ ΝΟΗΜΑΤΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ..... 49
Επάγγελμα: ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΧΟΛΕΙΟΥ 53
Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΒΙΟΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ (NATURAL MEDICINE)..... 58

Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ 61
Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑΣ 62
Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΓΕΝΟΜΙΚΗΣ Ή ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ 65
Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΥΣΛΕΞΙΑΣ ΠΟΛΥΓΛΩΣΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ 68
Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ - ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ 71
Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ - ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΣΚΗΣΗ 74
Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ - ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ 76
Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΝΤΙΚΙΟΥΡ 79
Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΜΑΝΙΚΙΟΥΡ - ΠΕΝΤΙΚΙΟΥΡ 81
Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΑΝΙΚΙΟΥΡ - ΠΕΝΤΙΚΙΟΥΡ - ΟΝΥΧΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ 84
Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗΣ ΜΑΛΛΙΩΝ 86
Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΑΝΘΡΩΠΟΛΟΓΙΑΣ 88
Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΟΣΤΕΟΠΑΘΗΤΙΚΗΣ (ΟΣΤΕΟΠΑΘΗΤΙΚΟΣ 91
Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ ΛΟΓΟΥ ΚΑΙ ΟΜΙΛΙΑΣ 92
Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΕΞΑΡΤΗΜΕΝΩΝ ΑΤΟΜΩΝ 93
Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ 98
Επάγγελμα: ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΟΣ 101
Επάγγελμα: ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΟΣ 101
Επάγγελμα: ΕΠΙΣΚΕΠΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ 104
Επάγγελμα: ΕΠΟΠΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ 105
Επάγγελμα: ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ 106
Επάγγελμα: ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ 107
Επάγγελμα: ΕΡΠΕΤΟΛΟΓΟΣ 109
Επάγγελμα: ΖΩΟΛΟΓΟΣ 111
Επάγγελμα: ΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ ΔΥΣΛΕΞΙΑΣ 113
Επάγγελμα: ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗΣ 114

Επάγγελμα: ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΦΥΣΙΚΟΣ - ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΟΣ 116
Επάγγελμα: ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΗΣ 118
Επάγγελμα: ΙΑΤΡΟΣ 120
Επάγγελμα: ΙΑΤΡΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ 125
Επάγγελμα: ΙΑΤΡΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 126
Επάγγελμα: ΙΑΤΡΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ 127
Επάγγελμα: ΙΑΤΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΩΜΙΚΗΣ 128
Επάγγελμα: ΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΗΝ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ 131
Επάγγελμα: ΙΑΤΡΟΣ ΠΡΟΗΓΜΕΝΗΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ 133
Επάγγελμα: ΙΑΤΡΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 136
Επάγγελμα: ΙΧΘΥΟΠΑΘΟΛΟΓΟΣ 136
Επάγγελμα: ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΟΣ 138
Επάγγελμα: ΚΟΣΜΕΤΟΛΟΓΟΣ 138
Επάγγελμα: ΚΡΥΠΤΟΖΩΟΛΟΓΟΣ 140
Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ 143
Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ - ΕΙΔΙΚΟΣ ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ, ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ 146
Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ - ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ 152
Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ - ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑ 158
Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ - ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑΣ ... 164
Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ - ΚΛΙΝΙΚΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ 169
Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ - ΜΕΛΙΣΣΟΠΑΘΟΛΟΓΟΣ 175
Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΖΩΩΝ (ΖΩΟΤΕΧΝΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΖΩΩΝ) 180
Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΣΥΝΤΡΟΦΙΑΣ (ΣΚΥΛΟΥ ΚΑΙ ΓΑΤΑΣ) 186
Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΠΤΗΝΩΝ 192
Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΙ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ 197
Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΖΩΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ) 203

Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ 209
Επάγγελμα: ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΟΣ 210
Επάγγελμα: ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ 211
Επάγγελμα: ΜΑΙΕΥΤΗΡΑΣ - ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΟΣ 214
Επάγγελμα: ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ 215
Επάγγελμα: ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΟΣ..... 216
Επάγγελμα: ΝΕΥΡΟΒΙΟΛΟΓΟΣ 217
Επάγγελμα: ΝΕΥΡΟΛΟΓΟΣ 219
Επάγγελμα: ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ..... 220
Επάγγελμα: ΝΕΦΡΟΛΟΓΟΣ 220
Επάγγελμα: ΝΟΣΗΛΕΥΤΡΙΑ / ΝΟΣΗΛΕΥΤΗΣ..... 221
Επάγγελμα: ΝΟΣΟΚΟΜΑ ΠΑΙΔΩΝ..... 223
Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ..... 225
Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΑ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ ΒΙΟΫΛΙΚΑ 228
Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΝΔΟΔΟΝΤΙΑ 230
Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ. 232
Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟΜΑΤΟΣ. 234
Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟΜΑΤΟΣ ΜΕ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΣΤΟΜΑΤΟΣ 236
Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΒΙΟΛΟΓΙΑ, ΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟΜΑΤΟΣ 237
Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΙΔΟΔΟΝΤΡΙΑΤΙΚΗ 239
Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 241
Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟΜΑΤΟΣ..... 243
Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΤΗΣ..... 245
Επάγγελμα: ΟΡΘΟΔΟΝΤΙΚΟΣ..... 246
Επάγγελμα: ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟΣ..... 248
Επάγγελμα: ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΟΣ 249
Επάγγελμα: ΟΣΤΕΟΠΑΘΗΤΙΚΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΑ ΣΠΛΑΧΝΑ..... 251
Επάγγελμα: ΟΣΤΕΟΠΑΘΗΤΙΚΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΗ ΟΣΤΕΟΠΑΘΗΤΙΚΗ 252

Επάγγελμα: ΟΣΤΕΟΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ 254
Επάγγελμα: ΟΥΡΟΛΟΓΟΣ 255
Επάγγελμα: ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΟΣ 256
Επάγγελμα: ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ..... 256
Επάγγελμα: ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ - ΑΝΑΤΟΜΟΣ 257
Επάγγελμα: ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΑΡΤΗΡΙΟΣΚΛΗΡΩΣΗ..... 258
Επάγγελμα: ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ 260
Επάγγελμα: ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΟΣΤΕΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ 261
Επάγγελμα: ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΤΕΡΑΤΟΛΟΓΙΑ 263
Επάγγελμα: ΠΑΙΔΙΑΤΡΟΣ 264
Επάγγελμα: ΠΑΙΔΟΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ 265
Επάγγελμα: ΠΑΙΔΟΨΥΧΙΑΤΡΟΣ 266
Επάγγελμα: ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΟΣ..... 267
Επάγγελμα: ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ 269
Επάγγελμα: ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΟΣ - ΦΥΜΑΤΙΟΛΟΓΟΣ 270
Επάγγελμα: ΠΥΡΗΝΙΚΟΣ ΙΑΤΡΟΣ 270
Επάγγελμα: ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΟΣ 271
Επάγγελμα: ΣΕΞΟΛΟΓΟΣ 272
Επάγγελμα: ΣΤΟΜΑΤΟΛΟΓΟΣ 273
Επάγγελμα: ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ 275
Επάγγελμα: ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΩΝ 277
Επάγγελμα: ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ - ΓΝΩΣΙΑΚΟΣ ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΩΝ 279
Επάγγελμα: ΣΧΟΛΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ 281
Επάγγελμα: ΤΑΡΙΧΕΥΤΗΣ..... 285
Επάγγελμα: ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΩΝ 287
Επάγγελμα: ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ..... 290
Επάγγελμα: ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ 291
Επάγγελμα: ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΟΠΤΙΚΟΣ 292
Επάγγελμα: ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΡΑΔΙΟΛΟΓΙΑΣ- ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ 293
Επάγγελμα: ΥΔΡΟΒΙΟΛΟΓΟΣ 295

Επάγγελμα: ΥΠΕΡΤΑΣΙΟΛΟΓΟΣ 297
Επάγγελμα: ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ 299
Επάγγελμα: ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΡΑΠΕΖΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ, ΣΠΕΡΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΩΝ 300
Επάγγελμα: ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟΣ 302
Επάγγελμα: ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ 305
Επάγγελμα: ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑ - ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ 307
Επάγγελμα: ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΟ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ 309
Επάγγελμα: ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ/ΤΡΙΑ..... 310
Επάγγελμα: ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΟΘΕΡΑΠΕΙΑ..... 312
Επάγγελμα: ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑ 313
Επάγγελμα: ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΚΡΥΟΘΕΡΑΠΕΙΑ..... 315
Επάγγελμα: ΧΕΙΡΟΠΡΑΚΤΗΣ ΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ 316
Επάγγελμα: ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ 319
Επάγγελμα: ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ ΗΠΑΤΟΣ, ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΑΓΚΡΕΑΤΟΣ..... 319
Επάγγελμα: ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ ΘΩΡΑΚΟΣ..... 321
Επάγγελμα: ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΩΝ 322
Επάγγελμα: ΧΡΩΜΑΤΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ..... 323
Επάγγελμα: ΨΥΧΙΑΤΡΟΣ..... 325
Επάγγελμα: ΨΥΧΟΒΙΟΛΟΓΟΣ 326
Επάγγελμα: ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ..... 329

Επάγγελμα: (ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ) ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΒΙΟΛΟΓΟΣ/ΓΕΝΕΤΙΣΤΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο μοριακός βιολόγος-γενετιστής ασχολείται με την έρευνα, μελέτη, επιστημονική προσέγγιση, καλλιέργεια και παραγωγή των βιοεπιστημών και των βιολογικών συστημάτων σε μικροσκοπικό και μακροσκοπικό επίπεδο (κύτταρα, μόρια, γονίδια, DNA κ.λπ.). Παράλληλα δε, οι επαγγελματικές και ερευνητικές του δραστηριότητες επεκτείνονται στην παραγωγή νέων δεδομένων και γνώσης, που εφαρμόζουν στην ιατρική έρευνα, στη γεωργία, στην εκπαίδευση με

την διδασκαλία των βιοεπιστημών και συμμετέχουν στην οργάνωση της βιοτεχνολογίας.

Συνθήκες Εργασίας:
Ο μοριακός βιολόγος-γενετιστής συνήθως εργάζεται στο εργαστήριό του κάτω από ανθυγιεινές συνθήκες και δυσάρεστες οσμές που προέρχονται από χημικά και άλλα υλικά. Η συνεργασία του με άλλους επιστήμονες και παρασκευαστές είναι απαραίτητη κατά την άσκηση των επαγγελματικών του δραστηριοτήτων. Όταν απασχολείται σε ερευνητικό κέντρο, σε εταιρεία (βιοτεχνολογίας- φαρμακευτικής-γεωργικών προϊόντων) ή σε νοσοκομείο είναι δυνατόν να εργαστεί πέραν του κανονικού του ωραρίου για τις ανάγκες της έρευνας ή του πειράματος που βρίσκεται σε εξέλιξη. Τις περισσότερες φορές συνδυάζεται και με διδακτική εργασία με ό,τι αυτό συνεπάγεται. Πολλές φορές, οι μετακινήσεις του στο εξωτερικό θεωρούνται απαραίτητες για την παρακολούθηση επιστημονικών συνεδρίων, ημερίδων, κ.λπ., προκειμένου να είναι ενήμερος για τις εξελίξεις της Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής. Επειδή η εργασία του θεωρείται ανθυγιεινή δικαιούται ειδικό επίδομα ανθυγιεινής εργασίας.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Για να ασκήσει κάποιος το επάγγελμα του μοριακού βιολόγου-γενετιστή, πρέπει να είναι εργατικός, επίμονος, να έχει φαντασία, διάθεση για εντατική πρακτική και θεωρητική κατάρτιση, να είναι επιδέξιος, σταθερός και προσεκτικός στις κινήσεις του κατά τη διεξαγωγή των πειραμάτων και να προβαίνει σε λεπτούς χειρισμούς όταν χειρίζεται ευαίσθητα όργανα και συσκευές. Παράλληλα δε, η υπολογιστική και η μαθηματική ικανότητα, η παρατηρητικότητα, η μεθοδικότητα, η ιδιαίτερη προσοχή κατά την εκτέλεση των πειραμάτων και η υπευθυνότητα αποτελούν ιδιαίτερες ικανότητες και δεξιότητες για να ασκήσει κάποιος το επάγγελμα του μοριακού βιολόγου-γενετιστή.

Σπουδές:
Σπουδές Μοριακού Βιολόγου-Γενετιστή μπορούν να γίνουν στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Πανεπιστημίου Θράκης (Αλεξανδρούπολη), όπου η διάρκεια των σπουδών σε προπτυχιακό επίπεδο διαρκούν συνολικά τέσσερα χρόνια και χωρίζονται σε οκτώ ακαδημαϊκά εξάμηνα. Οι πτυχιούχοι του παραπάνω τμήματος, έχουν τη δυνατότητα να κάνουν μεταπτυχιακές σπουδές ή διδακτορικό τόσο σε πανεπιστήμια του εσωτερικού όσο και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού. Συναφείς σπουδές Μοριακού Βιολόγου-Γενετιστή, μπορούν να γίνουν στο τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Λάρισα), στο τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, στο τμήμα Βιολογίας των Πανεπιστημίων Πάτρας, Κρήτης, Αθήνας, Θεσσαλονίκης ή στα τμήματα Ιατρικής, με περαιτέρω εξειδίκευση στη Μοριακή Βιολογία και Γενετική, μέσω μεταπτυχιακών σπουδών ή διδακτορικού.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των Μοριακών Βιολόγων-Γενετιστών, δεν προβλέπονται ακόμα με Προεδρικό Διάταγμα. Οι Μοριακοί Βιολόγοι-Γενετιστές έχουν τα αντίστοιχα επαγγελματικά δικαιώματα με τους βιολόγους, που ορίζονται με τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50 ΦΕΚ 39/5-3-01.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Οι μοριακοί βιολόγοι-γενετιστές μπορούν να απασχοληθούν σε νοσοκομεία και διαγνωστικά κέντρα στον τομέα της Γενετικής Συμβουλευτικής (Genetic Counselling/Planning), σε φαρμακευτικές εταιρείες, σε εργαστήρια πανεπιστημίων, σε βιομηχανικές μονάδες (φαρμάκων, τροφίμων καθώς και γεωργικές μονάδες), σε εταιρείες βιοτεχνολογικού - βιοϊατρικού

περιεχομένου, ερευνητικά κέντρα νοσοκομείων, τεχνολογικά πάρκα, διοικητικές υπηρεσίες μοριακής και βιοϊατρικής τεχνολογίας, εκπαιδευτικά ιδρύματα για εκπαίδευση νέων στελεχών, όπως επίσης και στη Μέση εκπαίδευση. Το επάγγελμα του μοριακού βιολόγου-γενετιστή, καλύπτει ένα κενό στην αγορά εργασίας αποτρέποντας την οικονομικά ασύμφορη εισαγωγή ξένου επιστημονικού προσωπικού. Αν και οι εφαρμογές της μοριακής βιολογίας-γενετικής στην Ελλάδα δημιουργούν έναν τομέα απασχόλησης υψηλής εξειδίκευσης, με αρκετές επιστημονικές απαιτήσεις, το ισοζύγιο του επαγγέλματος αυτού στην αγορά εργασίας τείνει προς το αρνητικό με περιορισμένες επαγγελματικές ευκαιρίες και επαγγελματικής αποκατάστασης για τους νέους επιστήμονες του χώρου.

Πηγές Πληροφόρησης:

- Δημοκρίρειο Πανεπιστήμιο Θράκης Δημοκρίτου 17, 69100, τηλ: 25310 -39000, 27018, 26106, fax: 25310-26660, 29398, http://www.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Βοχημείας- Βιοτεχνολογίας, Διεύθυνση: Πλούτωνος 26 και Αιόλου 41221, Λάρισα, τηλέφωνο: 2410-579310, fax: 2410-579310, http://www.uth.gr, e-mail: secbioc@uth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα- Ταχ.Θυρ.:1186, Τ.Κ. 45110, τηλ: 26510-97203, 97117,97274,97281, fax: 26510-97065, www.uoi.gr, e-mail: intlrel@cc.uoi.gr
- Αθήνα, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιούπολη, 157 84 Ζωγράφου, 210- 7253780 - 7284248, http://www.uoa.gr
- Θεσ/νίκη, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσ/νίκης, Πανεπιστημιούπολη, 54006 Θεσ/νίκη, 2310-998250 - 998260, http://www.auth.gr
- Πάτρα, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πανεπιστημιούπολη, 26110 Πάτρα, 2610 997538, http://www.upatras.gr
- Κρήτη, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Αμπελόκηποι, 71409 Ηράκλειο 2810 235014 - 232551, http://www.uoc.gr
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων, Δ/νση: Σωκράτους 79-81 Αθήνα, Τ.Κ. 104 32, τηλ: 210-5224632, fax:210-6443089, http://www.pev.gr, e-mail: edu@pev.gr
- ΔΟΑΤΑΠ (Διαπανεπιστημιακός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης), Μεσογείων 223, Αθήνα, Τ.Κ. 115 25, τηλ.: 210-6756362-68, 210-6756464-494, fax: 210-6756709, http://www.dikatsa.gr, e-mail: dikatsa@otenet.gr
- ΣΑΕΙΤΤΕ (Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης), Αθήνα Πανεπιστημίου 67(5ος όροφος), Τ.Κ. 105 64, τηλ: 210-3243923, fax: 210-3316651, http://www.srpq.gr, e-mail: srpq@otenet.gr
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας, Αθήνα-Στουρνάρη 53, Τ.Κ. 104 32, τηλ: 210-5202967, fax:210-5228966, e-mail:prel@hca.gr, http://www.hca.gr.

Επάγγελμα: ΑΓΓΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:

Ο Αγγειοχειρουργός είναι ο εξειδικευμένος χειρουργός που έχει ως αντικείμενο την αντιμετώπιση και θεραπεία των αγγειακών και καρδιαγγειακών παθήσεων. Πρόκειται για μία από τις πλέον σημαντικές ειδικότητες της σύγχρονης χειρουργικής, με ιδιαίτερη σημασία για την υγεία του ανθρώπου, με εξελικτική πορεία και ζήτηση, αφού οι διατροφικές συνήθειες και ο

σύγχρονος τρόπος ζωής συνέτειναν στην αύξηση των αγγειακών και καρδιαγγειακών παθήσεων σε μεγάλα τμήματα του πληθυσμού διαφορετικής ηλικιακής και κοινωνικής κατηγορίας. Για την απόκτηση της ειδικότητας απαιτούνται 7 χρόνια σπουδών, από τα οποία 3 χρόνια στη Γενική Χειρουργική, 3 χρόνια στην Αγγειοχειρουργική, ένα εξάμηνο στη Χειρουργική Θώρακος και ένα εξάμηνο στην Καρδιοχειρουργική. Ο αγγειοχειρουργός μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία ή ιδιωτικές κλινικές.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΑΘΛΗΤΙΑΤΡΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η διάγνωση, η αντιμετώπιση, η αποκατάσταση και η θεραπεία μυοσκελετικών τραυματισμών που συμβαίνουν συχνά σε αθλητές αλλά και σε άλλες κατηγορίες του πληθυσμού αποτελεί το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Πιο συγκεκριμένα, ο αθλητίατρος, βασιζόμενος στην επιστήμη της Αθλητιατρικής, ασχολείται με τη συντηρητική αντιμετώπιση των μυοσκελετικών τραυματισμών των αθλητών αλλά και κάθε αθλούμενου, όπου αυτή είναι δυνατή, χρησιμοποιώντας ειδικές μεθόδους θεραπείας. Ο κινησιολογικός, για παράδειγμα, τρόπος θεραπείας είναι μια σύγχρονη και ασφαλής μέθοδος που εφαρμόζει η σύγχρονη Αθλητιατρική και στηρίζεται στο γεγονός ότι τα μηχανικά ερεθίσματα (ειδικές ασκήσεις), παράγουν βιολογικό αποτέλεσμα. Με αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται η επούλωση και αποκατάσταση των περισσότερων τραυματισμών χωρίς τη χρήση φαρμακευτικής αγωγής ή χειρουργικής επέμβασης. Τέτοιες θεραπείες μπορεί να αφορούν κακώσεις των μυών, τραυματισμούς των επάνω και κάτω άκρων (π.χ., διαστρέμματα, ρήξη συνδέσμων, τενοντοπάθειες κ.ά.), τραυματισμούς στον αυχένα και την πλάτη, κράμπες, πόνους στη μέση, στη σπονδυλική στήλη κ.ά. Για παράδειγμα, ο αθλητίατρος για να αντιμετωπίσει μηχανικά προβλήματα της σπονδυλικής στήλης, όπως είναι ο αυχενικός ή ο οσφυϊκός πόνος, εφαρμόζει τον κινησιολογικό τρόπο θεραπείας με βάση τον οποίο ο ασθενής εκτελεί ειδικές ασκήσεις που οδηγούν στη βιολογική απάντηση της τραυματισμένης περιοχής. Σε περίπτωση που αξιολογεί ότι η συντηρητική αντιμετώπιση δεν επιφέρει ικανοποιητικό αποτέλεσμα προβαίνει, σε συνεννόηση με τον ασθενή σε χειρουργική επέμβαση. Τέλος, εκτελεί διάφορες εργαστηριακές εξετάσεις

(ακτινολογικές κ.ά.) για τη διάγνωση της ασθένειας και συνεργάζεται, όποτε κρίνεται αναγκαίο, με άλλους ιατρούς συναφούς ειδικότητας (π.χ., ορθοπεδικούς, φυσιοθεραπευτές, ιατρούς φυσικής ιατρικής και αποκατάστασης κ.ά.), για να καθορίσει την κατάλληλη θεραπευτική αγωγή.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται συνήθως στο ιατρείο του, σε νοσοκομεία ή σε ιδιωτικές κλινικές. Η εργασία του απαιτεί λεπτούς χειρισμούς και επιδεξιότητα στη χρήση διαφόρων ιατρικών οργάνων και εργαλείων. Ο χώρος εργασίας, ειδικά για όσους εργάζονται σε νοσοκομεία, κλινικές και ιατρικά εργαστήρια είναι ανθυγιεινός, γι' αυτό χρειάζεται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης αλλά και προστασίας από τη χρήση των ακτινολογικών μηχανημάτων. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του, να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες, να παρακολουθεί την επιστημονική βιβλιογραφία της ειδικότητάς του και να συνεργάζεται με άλλους επιστήμονες.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Χρειάζεται να έχει υψηλή επιστημονική κατάρτιση, ιδιαίτερη ευαισθησία, επαγγελματική ευσυνειδησία και υψηλό αίσθημα ευθύνης για να αντιμετωπίζει με κατανόηση και σεβασμό τον ασθενή, που συνήθως βρίσκεται σε σχέση ψυχολογικής εξάρτησης απέναντί του. Χρειάζεται ακόμη να διαθέτει ψυχραιμία, ευγένεια, υπομονή, εχεμύθεια, ψυχική και σωματική αντοχή, λεπτότητα και δεξιοτεχνία στις κινήσεις των χεριών και των δακτύλων και πολύ καλή όραση. Η συνεχής ενημέρωση για τα νέα επιστημονικά δεδομένα και τις τεχνολογικές εξελίξεις και οι συχνές μετακινήσεις εντός και εκτός Ελλάδας για συμμετοχή σε συνέδρια και έρευνες αποτελούν απαραίτητες προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματός του. Τέλος, η εφαρμογή τεχνικών και σύγχρονων μεθόδων ιατρικής, η χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή και η γνώση ξένων γλωσσών διευκολύνουν το έργο του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στα τμήματα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Πάτρας, Θεσσαλίας, Ιωαννίνων, Θράκης και Κρήτης, όπου η φοίτηση διαρκεί έξι χρόνια και περιλαμβάνουν εκτός από τη διδασκαλία υποχρεωτικών και επιλεγόμενων μαθημάτων, ειδικά μαθήματα, σεμινάρια, εργαστήρια και πρακτικές ασκήσεις. Οι πτυχιούχοι προτού αρχίσουν την εκπαίδευσή τους για την απόκτηση ειδικότητας είναι υποχρεωμένοι να υπηρετήσουν ένα χρόνο σε αγροτικό ιατρείο. Είναι απαραίτητη η άδεια ασκήσεως επαγγέλματος που χορηγείται από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης. Επίσης, παρέχεται η δυνατότητα συνέχισης των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κλινικές, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων, αθλητικές ομάδες, ομοσπονδίες κ.ά., ή ως ελεύθερος επαγγελματίας διατηρώντας δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Ιατρικής, Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Ιατρικής, Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Τμήμα Ιατρικής, Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Ιατρικής, Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr

Επάγγελμα: ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο αιματολόγος είναι ο εξειδικευμένος παθολόγος που ασχολείται με τη διάγνωση και θεραπεία των κληρονομικών και επίκτητων παθήσεων του αίματος και κυρίως των εγγενών συστατικών του (ερυθρών αιμοσφαιρίων, λευκοκυττάρων και αιμοπεταλίων). Η Αιματολογία ανήκει στις ειδικότητες της Παθολογίας, με ιδιαίτερη σημασία και σπουδαιότητα, αφού το αίμα ως ρυθμιστικός παράγοντας του ανθρώπινου οργανισμού παίζει σημαντικό ρόλο στη διάγνωση πολλών ασθενειών και παθήσεων. Η διάγνωση των διαφόρων παθήσεων του αίματος γίνεται μετά από εργαστηριακή και κλινική εξέταση, ενώ τα ευρήματα των εξετάσεων χρησιμοποιούνται για την επιλογή της κατάλληλης θεραπευτικής αγωγής. Για την απόκτηση της ειδικότητας, απαιτούνται 6 χρόνια σπουδών, από τα οποία 2 στην Παθολογία ή την Παιδιατρική και 4 στην Αιματολογία (2 χρόνια Κλινική Αιματολογία και εργαστήριο, 1 1/2 χρόνος στην Εργαστηριακή Αιματολογία και 6 μήνες στην Αιμοδοσία ή σε συναφείς τομείς). Ο αιματολόγος μπορεί να εργαστεί στα αιματολογικά εργαστήρια των δημόσιων νοσοκομείων και των ιδιωτικών κλινικών.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΑΙΣΘΗΤΙΚΟΣ-ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η διατήρηση της φυσικής κατάστασης και η αισθητική αναγέννηση του προσώπου και του σώματος είναι τα αντικείμενα της εργασίας της αισθητικού. Με τη βοήθεια της επιστήμης και της τεχνολογίας, με φαρμακευτική αγωγή και τη βοήθεια των χεριών της περιποιείται το δέρμα και το πρόσωπο, εφαρμόζει μεθόδους αποτρίχωσης, καταπολεμά την κυτταρίτιδα, προτείνει και παρακολουθεί ασκήσεις αδυνατίσματος και δεν παραλείπει να συμβουλεύει για το ντύσιμο, το χτένισμα και τη συνολική εμφάνιση του πελάτη. Στις αρμοδιότητές της δεν ανήκει η θεραπεία δερματικών νόσων, ωστόσο εξετάζει την κατάσταση των ιστών του δέρματος, του προσώπου και του σώματος και προσδιορίζει την κατάλληλη αγωγή.

Συνθήκες Εργασίας:
Αν και οι χώροι στους οποίους εργάζεται είναι επιμελημένοι και ευχάριστοι, οι συνθήκες θεωρούνται δυσμενείς, αφού η εργασία της απαιτεί ορθοστασία και είναι αρκετά επίπονη. Συχνά ασχολείται και με το μακιγιάζ στο χώρο της τηλεόρασης, του θεάτρου, του κινηματογράφου αλλά και με το styling για τις ανάγκες της μόδας, φροντίζοντας για τη συνολική εμφάνιση του πελάτη.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η αισθητικός πρέπει να είναι ενημερωμένη γύρω από τις εξελίξεις στη μόδα, τα υλικά και τις μεθόδους που χρησιμοποιούνται, τις νέες τεχνικές και τις τάσεις που διαμορφώνονται ειδικά γύρω από το styling. Πρέπει η ίδια να έχει επιμελημένη εμφάνιση, να είναι ευχάριστη και ευγενική, να διαθέΑΤΕΙ φαντασία και βέβαια δεξιοτεχνία στα δάχτυλα.

Σπουδές:
Σπουδές στον τομέα της αισθητικής και της κοσμητολογίας μπορούν να γίνουν στα ΑΤΕΙ Αθήνας και Θεσσαλονίκης, στα οποία η φοίτηση διαρκεί εφτά εξάμηνα και στο τελευταίο εξάμηνο γίνεται πρακτική εξάσκηση των σπουδαστών. Οι πτυχιούχοι έχουν κατοχυρωμένα επαγγελματικά δικαιώματα. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στα ακόλουθα: καθαρισμός, αποφολίδωση και περιποίηση ακμεϊκών και αφυδατωμένων δερμάτων, περιποίηση κυτταρίτιδας και παχυσαρκίας με ηλεκτροθεραπεία ή/και laser, αποτρίχωση προσώπου και σώματος από περίσσια τριχοφυΐα με θερμόλυση και ηλεκτρόλυση, διάφορα είδη μακιγιάζ (τηλεόρασης, θεάτρου, κινηματογράφου, φωτογραφίας κ.λπ.). Οι πτυχιούχοι του τμήματος Αισθητικής (ΑΤΕΙ) μπορούν να δώσουν κατατακτήριες εξετάσεις στα εξής τμήματα: Χημείας, Βιολογίας, Ιατρικής Πανεπιστημίου Θράκης, Φαρμακευτικής, Ψυχολογίας Πανεπιστημίων Θεσσαλονίκης και Κρήτης, Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών, Θεολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Παιδαγωγικά Δημοτικής Εκπαίδευσης Πανεπιστημίων Πατρών

και Ιωαννίνων, Εκπαίδευσης και Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία Πανεπιστημίου Αθηνών, Επιστήμης Διαιτολογίας και Διατροφής Χαροκόπειου Πανεπιστημίου, Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών. Μπορεί επίσης να εκπαιδευτεί στα ΤΕΕ (δημόσια και ιδιωτικά) λαμβάνοντας πτυχίο επιπέδου 2 και 3, στα ΙΕΚ (δημόσια και ιδιωτικά) ως επιμελητής εφαρμογών αισθητικής, στα Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών, με την προϋπόθεση ότι οι τίτλοι σπουδών όπως και των συνεργαζόμενων πανεπιστημίων του εξωτερικού αναγνωρίζονται από το ΙΤΕ και το ΣΑΕΙΤΤΕ ως ισότιμοι και αντίστοιχοι των ελληνικών, προκειμένου να κατοχυρωθούν τα επαγγελματικά τους δικαιώματα.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων του τμήματος ΑΤΕΙ Διατροφής & Διαιτολογίας, έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με βάση το Π.Δ.78, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 36 στις 7-2-1989.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας σε δικό της χώρο, ως υπάλληλος ινστιτούτων αισθητικής, σε αντιπροσωπείες, καταστήματα καλλυντικών, σε φαρμακεία, κομμωτήρια, στο θέατρο, στην τηλεόραση, στον κινηματογράφο, σε οίκους μόδας ή και ως διδακτικό προσωπικό σε δημόσιες και ιδιωτικές σχολές αισθητικής. Οι προοπτικές του επαγγέλματος είναι θετικές, γιατί οι τομείς εργασίας είναι πολλοί και επομένως η αισθητικός δεν δυσκολεύεται να βρει θέση εργασίας. Τα τελευταία χρόνια το επάγγελμα της αισθητικού έχει ζήτηση λόγω της ανάπτυξης των ιδιωτικών επιχειρήσεων που ασχολούνται με το αδυνάτισμα, την αισθητική κ.λπ., γεγονός που δημιουργεί πολύ καλές προοπτικές για το μέλλον.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγ. Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10 Αιγάλεω, τηλ.: 210/5385604, 5989897, fax.: 210/5449175, http://www.teiath.gr/seyp/aesthetics/2tmhmagr.htm
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: Ταχ. Θυρίδα 14561, 54101 Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310/791171-5, fax.: 2310/791188, 799152, http://www.cosm.teithe.gr/
- ΟΕΕΚ: Λεωφ. Εθν. Αντιστάσεως 41, 142 34 Ν. Ιωνία, τηλ.: 210/2709083-4, http://www.oeek.gr
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32 Αθήνα, τηλ.: 210/5225565, fax.: 210/5228966.
- Σύνδεσμος Επαγγελματιών Αισθητικών Ελλάδας: Σταδίου 39, Αθήνα, τηλ.: 210/3213921, fax.: 210/3210139.
- ΔΟΑΤΑΠ - Αθήνας (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης), Αγ. Κωνσταντίνου 54, ΤΚ. 10437, τηλ. κέντρο: 210-5281000, fax: 210-5239525, 210-5239679, e-mail: information@doatap.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Θεσσαλονίκης (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης),Υπ. Μακεδονίας Θράκης - Διοικητήριο, ΤΚ. 54123, τηλ.: 2310-379371-2, fax: 2310- 379374, e-mail: thessaloniki@doatap.gr.
- ΣΑΕΙΤΤΕ (Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης), Αθήνα Πανεπιστημίου 67 (5ος όροφος), Τ.Κ. 105 64, τηλ: 210-3243923, fax: 210-3316651, http://www.srpq.gr, e-mail: srpq@otenet.gr.

Επάγγελμα: ΑΚΟΥΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο ακουολόγος ασχολείται ΄ε τα προβλή΄ατα ακοής και γενικότερα τα προβλή΄ατα του αυτιού προκειμένου να διαγνώσει και να θεραπεύσει τις διάφορες παθήσεις, αλλά κυρίως να βοηθήσει τα άτο΄α ΄ε προβλή΄ατα ακοής ή ισορροπίας να συ΄΄ετέχουν ενεργά στην κοινωνική ζωή. Ένα ΄εγάλο ΄έρος της δουλειάς του περιλα΄βάνει ΄ετρήσεις ακοής, εφαρ΄ογές ακουστικών βαρηκοΐας, ασκήσεις προσαρ΄ογής και αποκατάστασης καθώς επίσης και συ΄βουλευτική των ατό΄ων που πάσχουν από τέτοιου είδους παθήσεις.

Συνθήκες Εργασίας:
Οι συνθήκες εργασίας του ακουολόγου διαφέρουν, ανάλογα ΄ε το επαγγελ΄ατικό του περιβάλλον. Κατά κύριο λόγο ο ακουολόγος εργάζεται στο ιατρείο του, ενώ αρκετές φορές απαιτείται συνεργασία ΄ε άλλους επιστήμονες του χώρου, όπως ΄ε γιατρούς, νοσηλευτές, λογοθεραπευτές και ειδικούς παιδαγωγούς. Για να παρακολουθεί τις τεχνολογικές εξελίξεις στον τομέα του πρέπει να συμμετέχει σε σεμινάρια, συμπόσια ή συνέδρια, τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Ο ακουολόγος πρέπει να διαθέτει ευγένεια, προσήνεια, επιμονή και υπομονή, επικοινωνιακές δεξιότητες και να εμπνέει αίσθημα σιγουριάς και αισιοδοξίας στους ασθενείς του. Παράλληλα, πρέπει να είναι εξοικειω΄ένος ΄ε τη σύγχρονη τεχνολογία αφού η εφαρμογή της τον διευκολύνει στη διάγνωση και τη θεραπεία διαφόρων παθήσεων. Επίσης πρέπει να ενημερώνεται συνεχώς για τις εξελίξεις που συντελούνται στο αντικείμενο της εργασίας του. Τέλος, προϋπόθεση είναι να ΄ην πάσχει ο ίδιος από κώφωση ή βαρηκοΐα.

Σπουδές:
Στην Ελλάδα δεν παρέχονται συγκεκριμένες σπουδές για το επάγγελμα του ακουολόγου. Συναφείς σπουδές προς την ακουολογία, προπτυχιακού επιπέδου, παρέχονται στο τμήμα Φυσικής των Πανεπιστημίων Αθήνας, Ιωαννίνων, Πάτρας, Κρήτης, Θεσσαλονίκης, στα τμήματα Μηχανολογίας του ΕΜΠ, Θεσσαλονίκης, Αιγαίου, Κρήτης και στο τμήμα Ιατρικής των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων, Πάτρας, Θράκης (Αλεξανδρούπολη), Κρήτης (Ηράκλειο), Θεσσαλίας (Λάρισα), Αθήνας, Θεσσαλονίκης, στο τμήμα Λογοθεραπείας του ΑΤΕΙ Ηπείρου (Ιωάννινα) και Πάτρας και στο τμήμα Φυσικοθεραπείας των ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Αθήνας, Λαμίας, Πάτρας (Αίγιο)στην Ελλάδα. Στη συνέχεια ο ενδιαφερόμενος μπορεί να κάνει μεταπτυχιακές σπουδές στην ακουολογία σε πανεπιστή΄ια του εξωτερικού που είναι τριετούς διάρκειας. Συναφείς σπουδές παρέχονται επίσης σε κολέγια ή ιδιωτικά πανεπιστήμια και στην συνέχεια οι απόφοιτοι συνεχίζουν σε πανεπιστήμια του εξωτερικού, με την προϋπόθεση όμως οι σπουδές να αναγνωρίζονται από τον ΔΟΑΤΑΠ και το Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης, προκειμένου να κατοχυρώσουν τα ακαδημαϊκά και επαγγελματικά τους δικαιώματα.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελ΄ατικά δικαιώ΄ατα των ακουολόγων δεν προβλέπονται ακό΄α ΄ε Π.Δ.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο ακουολόγος ΄πορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελ΄ατίας σε δικό του ιατρείο. Μπορεί επίσης να εργαστεί σε νοσοκο΄εία, σε ιατρικά - διαγνωστικά κέντρα, σε κέντρα αποκατάστασης και σε ιδρύ΄ατα. Οι προοπτικές του επαγγέλ΄ατος παρουσιάζονται θετικές καθότι η ειδικότητα του ακουολόγου είναι σχετικά σπάνια στη χώρα ΄ας, ΄ε ζήτηση αρκετά αυξη΄ένη.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Αθήνας (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης), Αγ. Κωνσταντίνου 54, ΤΚ. 10437, τηλ. κέντρο: 210-5281000, fax: 210-5239525, 210-5239679, e-mail: information@doatap.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Θεσσαλονίκης (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης),Υπ. Μακεδονίας Θράκης - Διοικητήριο, ΤΚ. 54123, τηλ.: 2310-379371-2, fax: 2310- 379374, e-mail: thessaloniki@doatap.gr.
- ΣΑΕΙΤΤΕ (Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης), Αθήνα Πανεπιστημίου 67 (5ος όροφος), Τ.Κ. 105 64, τηλ: 210-3243923, fax: 210-3316651, http://www.srpq.gr, e-mail: srpq@otenet.gr
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας, Αθήνα-Στουρνάρη 53, Τ.Κ 104 32, Τηλ: 210-5202967, fax:210-5228966, e-mail:prel@hca.gr - Website: http://www.hca.gr
- Aston University Aston Triangle Birmingham B4 7ET tel: 0121 359 6313, fax: 0121 333 6350, email: admissions@aston.ac.uk website: www.aston.ac.uk
- University of Bristol Undergraduate Admissions Office Senate House Tyndall Avenue Bristol BS8 1TH tel: 0117 928 9000, fax: 0117 925 1424, email: admissions@bristol.ac.uk, website: www.bris.ac.uk
- University of Leeds The University Leeds LS2 9JT tel: 0113 343 3999, fax: 0113 343 3877 email: admissions@adm.leeds.ac.uk website: www.leeds.ac.uk
- De Montfort University The Gateway Leicester LE1 9BH tel: 0116 255 1551 fax: 0116 250 6204 email: enquiries@dmu.ac.uk, website: www.dmu.ac.uk
- The University of Manchester The University of Manchester Oxford Road Manchester M13 9PL tel: 0161 275 2077 fax: 0161 275 2106 email: ug.admissions@man.ac.uk website: www.manchester.ac.uk
- University College London (University of London) UCL Gower Street London WC1E 6BT tel: 020 7679 3000 fax: 020 7679 3001, email: website: www.ucl.ac.uk contact: The Registrar

Επάγγελμα: ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:

Ο ακτινοδιαγνώστης έχει ως αντικείμενο ενασχόλησης την ηλεκτρονική και ψηφιακή απεικόνιση των οργάνων του ανθρωπίνου σώματος και της λειτουργίας τους για εμφανείς ή υποκρυπτόμενες παθήσεις, έτσι ώστε μετά την εξέταση και διάγνωση της φυσιολογικής ή μη λειτουργίας του εξεταζόμενου οργάνου, από τον κατά περίπτωση εξειδικευμένο γιατρό, να ακολουθήσει η θεραπεία με την κατάλληλη φαρμακευτική θεραπευτική αγωγή ή την χειρουργική επέμβαση, ενώ η συνεργασία του με τον κλινικό γιατρό, προσδιορίζει την καλύτερη μέθοδο προσέγγισης του προβλήματος. Η ανάπτυξη της τεχνολογίας και ιδιαίτερα των εφαρμογών της πληροφορικής στην ιατρική με τη χρήση των υπερήχων, της αξονικής τομογραφίας, της μαστογραφίας, της αγγειογραφίας, κ.λπ, αναδεικνύουν το σημαντικό έργο που προσφέρει ο ακτινοδιαγνώστης, ως πολύτιμος συνεργάτης γιατρών άλλων κλινικών ή χειρουργικών ειδικοτήτων. Η εκθεσή του σε ακτινοβολίες επιβάλλεται η λήψη ιδιαίτερων μέτρων προστασίας, λόγω δε της επικινδυνότητας των συνθηκών που εργάζεται ο ακτινοδιαγνώστης δικαιούται ειδικής επιπλέον ετήσιας άδειας, της λεγόμενης

"ακτινοδιαγνωστικής". Για την απόκτηση της ειδικότητας αυτής απαιτούνται 4 χρόνια σπουδών από τα οποία 1 έτος αφιερώνεται στις βασικές αρχές και την πρακτική της Ακτινολογίας και 3 χρόνια στην Κλινική Ακτινοδιαγνωστική. Ο ακτινοδιαγνώστης μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία, ιδιωτικές κλινικές, κέντρα υγείας και σε άλλες ιατρικές μονάδες. Μπορεί ακόμη να εργαστεί και ως ελεύθερος επαγγελματίας ανοίγοντας δικό του ιατρείο, αν και αυτό δεν είναι συνήθως εφικτό, λόγω του μεγάλου κόστους των σύγχρονων ακτινοδιαγνωστικών μηχανημάτων, για το λόγο αυτό τα ιδιωτικά ιατρεία διαθέτουν συνήθως το βασικό ακτινολογικό εξοπλισμό και εξειδικεύονται σε ελάχιστες ακτινοδιαγνωστικές εξετάσεις.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ ΟΓΚΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Πρόκειται για μια σύγχρονη ειδικότητα που οφείλει την εξελιξή της στη μεγάλη πρόοδο της Φυσικής επιστήμης. Αντικείμενο της ειδικότητας του ακτινοθεραπευτή - ογκολόγου είναι η χρησιμοποίηση της ραδιενεργούς ακτινοβολίας για την αντιμετώπιση και θεραπεία (θεραπευτική, συντηρητική ή παρηγορητική θεραπεία) πολλών μορφών καρκίνου και νεοπλασιών. Η ανάπτυξη των εφαρμογών της Φυσικής στην Ιατρική, έδωσε μεγάλη ώθηση στην πρόοδο αυτής της ειδικότητας, που είναι η μόνη αναγνωρισμένη ειδικότητα, στην οποία αναφέρεται ο όρος "Ογκολογία". Κατά την εκτέλεση των ιατρικών πράξεων πρέπει να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας της υγείας του (θώρακας μολύβδου κλπ), προκειμένου να αποφεύγει την έκθεση στην ακτινοβολία. Η ειδικότητα αυτή είναι ταυτόχρονα εργαστηριακή και κλινική, ενώ για την απόκτησή της, απαιτούνται 4 χρόνια σπουδών, από τα οποία 1 έτος στις βασικές αρχές και την πρακτική της Ακτινολογίας και 3 χρόνια στην Ακτινοθεραπευτική και την Ογκολογία. Ο ακτινοθεραπευτής ογκολόγος μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία και ιδιωτικές κλινικές, ενώ το μεγάλο κόστος αγοράς σύγχρονων ακτινοθεραπευτικών μηχανημάτων, είναι απαγορευτικό για την δημιουργία και λειτουργία πλήρους εξοπλισμένου ιδιωτικού ιατρείου. Παρόλα αυτά όμως, αρκετά ιδιωτικά ιατρεία διαθέτουν τον βασικό ακτινολογικό εξοπλισμό και εξειδικεύονται σε ορισμένες μόνον από τις σύγχρονες διαγνωστικές και θεραπευτικές μεθόδους.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΑΛΛΕΡΓΙΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της ειδικότητας του αλλεργιολόγου είναι ο εντοπισμός και η αντιμετώπιση του αιτίου που προκάλεσε ή συνεχίζει να προκαλεί την αλλεργία. Για τη διάγνωση του αιτίου, χρησιμοποιεί ειδικά ενδοδερμικά τεστ, αξιολογεί τα συμπτώματα και στη συνέχεια προβαίνει στην κατάλληλη θεραπεία με απευαισθητοποίηση ή τη χορήγηση φαρμακευτικής αγωγής. Πρόκειται για μια από τις ειδικότητες της Παθολογίας που γνωρίζει ιδιαίτερη ανάπτυξη στην εποχή μας, αφού η αυξανόμενη περιβαλλοντική ρύπανση και τα αιωρούμενα σωματίδια στην ατμόσφαιρα, δημιουργούν αλλεργιογόνες πηγές, που ταλαιπωρούν πολλούς ανθρώπους. Ειδικά τα τελευταία χρόνια παρατηρείται μεγάλη έξαρση του άσθματος στις ηλικίες 0-4 ετών, αλλά και γενικότερα στις αλλεργίες που εμφανίζονται σε παιδιά ανεπτυγμένων κυρίως χωρών, γεγονός που οι ειδικοί αποδίδουν στα αλλεργιογόνα του περιβάλλοντος, αλλά και στους "αποστειρωμένους" χώρους που μεγαλώνουν σήμερα τα περισσότερα παιδιά. Για την απόκτηση της ειδικότητας του αλλεργιολόγου απαιτούνται συνολικά 5 χρόνια σπουδών, από τα οποία 2 χρόνια στην Παθολογία ή την Παιδιατρική και 3 χρόνια στην Αγγεργιολογία (1 χρόνο στην Δερματολογία και στην Ανοσιολογία, στο εργαστήριο Φυσιολογίας της Αναπνοής και 2 χρόνια στην Κλινική Αλλεργιολογία). Ο αλλεργιολόγος μπορεί να εργαστεί σε νοσοκομεία, κλινικές ή και σε δικό του ιατρείο, ως ελεύθερος επαγγελματίας.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της ειδικότητάς του είναι η προετοιμασία του ασθενή, με τη χορήγηση αναισθησίας, πριν από την εισοδό του στο χειρουργείο, καθώς και η παρακολούθηση της κατάστασής του σε όλη τη διάρκεια της επέμβασής αλλά και κατά την ανάνηψη.Η συμμετοχή και η παρουσία του είναι απολύτως απαραίτητη σε κάθε χειρουργική επέμβαση, ο δε ρόλος του στο χειρουργείο θεωρείται εξ'ίσου σημαντικός με εκείνον του χειρουργού. Επίσης ο αναισθησιολόγος εφαρμόζοντας νέες μεθόδους και πρακτικές, για να ανακουφίζει από τους πόνους καρκινοπαθείς που βρίσκονται στο τελικό στάδιο της νόσου. Η ανάπτυξη νέων μονάδων εντατικής θεραπείας έδωσε ώθηση και νέα προοπτική στην ειδικότητα, όπως και στο ρόλο που διαδραματίζει ο αναισθησιολόγος. Για την απόκτηση της ειδικότητας του αναισθησιολόγου, απαιτούνται 4 χρόνια σπουδών, από τα οποία 6 μήνες στην Καρδιολογία, 3 μήνες στην Πνευμονολογία και το Εργαστήριο Αναπνευστικής Λειτουργίας, 18 μήνες στην αναισθησία Γενικής Χειρουργικής, 3 μήνες στην αναισθησία Ωτορινολαρυγγολογίας και Οφθαλμολογίας, 3 μήνες στην αναισθησία Μαιευτικής και Γυναικολογίας, 3 μήνες στην αναισθησία Παιδοχειρουργικής, 2 μήνες στην αναισθησία Θωρακοχειρουργικής, 2 μήνες στην αναισθησία Νευροχειρουργικής και 6 μήνες σε μονάδες εντατικής θεραπείας. Ο αναισθησιολόγος μπορεί να εργαστεί μόνο σε δημόσια νοσοκομεία ή σε ιδιωτικές κλινικές.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΚΟΠΡΑΝΩΝ ΚΑΙ ΔΥΣΕΝΤΕΡΙΑΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η πραγματοποίηση εργαστηριακών αναλύσεων δειγμάτων κοπράνων με τη χρήση σύγχρονων ειδικών μηχανημάτων και αυτόματων ανοσολογικών και βιοχημικών αναλυτών. Στόχος του είναι ο εντοπισμός πιθανών μικροβίων και μικροοργανισμών που προκαλούν διάφορες παθήσεις και λοιμώξεις σε ανθρώπους και ζώα. Τηρεί αρχείο με τα στοιχεία του δείγματος, το ιστορικό του ασθενή, τα αποτελέσματα των αναλύσεων, ενώ μετά την εξέταση φροντίζει γα την ασφαλή καταστροφή του υλικού που χρησιμοποιήθηκε.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται μόνος του ή σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες, όπως μικροβιολόγους, βοηθούς ιατρικών και βιολογικών εργαστηρίων, ιατρούς παθολόγους, χημικούς κ.ά. Εργάζεται σε εξειδικευμένα μικροβιολογικά και βιοχη)μικά εργαστήρια, όπου υπάρχει σύγχρονος ιατρικός εξοπλισμός, καλός φωτισμός και πιστή τήρηση των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας. Φοράει προστατευτική στολή, ειδικά γάντια, χειρουργική μάσκα χρησιμοποιεί υλικά ή συσκευές μιας χρήσεως όπου είναι εφικτό. Αν τα υλικά ή οι συσκευές είναι πολλαπλών χρήσεων πρέπει να αποστειρώνονται ή, αν αυτό δεν είναι εφικτό, να απολυμαίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών και με υψηλού βαθμού απολύμανση. Οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται με απολυμαντικά ευρέως φάσματος και αποδεδειγμένης δραστικότητας (βακτηριοκτόνα, μυκητοκτόνα και ιοκτόνα). Η διαχείριση των απορριμμάτων πρέπει να γίνεται με προσοχή και να τοποθετούνται σε κατάλληλους σάκους βιολογικού κινδύνου, ή σε δοχεία με ειδική σήμανση και να εκφορτώνονται με ασφάλεια.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Χρειάζεται να είναι διακριτικός, αξιόπιστος, εχέμυθος, να εμπνέει εμπιστοσύνη και να δείχνει κατανόηση στο πρόβλημα που αντιμετωπίζουν οι πελάτες του. Η γνώση ξένων γλωσσών και η χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στην ειδικότητα της Μικροβιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας, Θράκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Πάτρας. Η διάρκεια των βασικών σπουδών είναι 12 εξάμηνα, και το πρόγραμμα περιλαμβάνει θεωρητικά μαθήματα, φροντιστηριακές, εργαστηριακές ασκήσεις και κλινικές ασκήσεις. Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική στις φροντιστηριακές, εργαστηριακές και κλινικές ασκήσεις, ενώ δεν απαιτείται διπλωματική εργασία. Για την άσκηση του επαγγέλματος χρειάζεται άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, ενώ πριν την απόκτηση ειδικότητας απαιτείται θητεία ενός έτους σε αγροτικό ιατρείο. Επίσης, σπουδές παρέχονται στο τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας του ΑΤΕΙ Αθήνας, Θεσσαλονίκης και Λάρισας. Η διάρκεια σπουδών είναι εφτά εξάμηνα και απαιτείται πραγματοποίηση πρακτικής εξάσκησης. Ακόμη, σπουδές προσφέρονται σε δημόσια και ιδιωτικά ΙΕΚ στην ειδικότητα Ιατρικών και Βιολογικών Εργαστηρίων - Βιοχημικού και Μικροβιολογικού Εργαστηρίου του τομέα Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Υπηρεσιών. Οι απόφοιτοι λαμβάνουν Δίπλωμα Επαγγελματικής Κατάρτισης επιπέδου 3+, μετά από εξετάσεις που

διενεργούνται από τον ΟΕΕΚ. Επίσης, σπουδές παρέχονται σε δημόσιες και ιδιωτικές σχολές, εποπτείας ΥΠΕΠΘ και ΟΑΕΔ, στην ειδικότητα Βοηθών Ιατρικών και Βιολογικών Εργαστηρίων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων ιατρικών σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16. Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων των τμημάτων ιατρικών εργαστηρίων των ΑΤΕΙ είναι νομοθετικά κατοχυρωμένα με βάση το Π.Δ. 163, ΦΕΚ 118, τ. Α'/ 14-6-19956. Για τους αποφοίτους των ΤΕΕ και των ΙΕΚ δεν υπάρχουν ακόμη κατοχυρωμένα επαγγελματικά δικαιώματα, ενώ το σχέδιο Π.Δ. βρίσκεται για υπογραφή στο υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, σε νοσοκομεία, σε κλινικές, σε κέντρα υγείας, σε μικροβιολογικά και βιοχημικά εργαστήρια ή ως ελεύθερος επαγγελματίας, παρέχοντας τις υπηρεσίες του, στο δικό του μικροβιολογικό εργαστήριο. Επίσης, μπορεί να απασχοληθεί ως ερευνητής σε πανεπιστήμια (π.χ., στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών), σε κοινωφελή ιδρύματα, σε ινστιτούτα (π.χ., στο Εργαστήριο Βακτηριολογίας και Διαγνωστικού Τμήματος του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ), σε ασφαλιστικούς οργανισμούς, στο υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, σε φαρμακευτικές εταιρείες, σε βιομηχανίες κατασκευής προϊόντων βιολογικού καθαρισμού κ.α. Οι προοπτικές του επαγγέλματος είναι θετικές λόγω ζήτησης στην αγορά εργασίας.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Ιατρική Σχολή, Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Ιατρική Σχολή, Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Ιατρική Σχολή, Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Ιατρική Σχολή, Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr
- ΑΤΕΙ Αθηνών: Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Αγίου Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10, Αιγάλεω, τηλ.: 210-5385610-11, φαξ: 210-5314877, www.ml.teiath.gr
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Τ.Θ. 14561, 541 01, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-791512, φαξ: 2310-791188, 799152, www.mls.teithe.gr

- ΑΤΕΙ Λάρισας: Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Νέα Κτίρια, 411 10, Λάρισα, τηλ.: 2410-613186, www.teilar.gr
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5225565, φαξ: 210-5228966
- ΟΕΕΚ, Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, Νέα Ιωνία, 142 34, τηλ.: 210-2709168, 2709083-85, φαξ: 210-2719766, www.oeek.gr
- Σχολές Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης ΟΑΕΔ, Πρότυπο Κέντρο Επαγγελματικού Προσανατολισμού, Πειραιώς 52, Αθήνα, τηλ: 210-5247279, 5244462
- Διεύθυνση Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης ΟΑΕΔ, Εθνικής Αντιστάσεως 8, 'νω Καλαμάκι, τηλ.: 210-9989691, 9989716-17, http://www.oaed.gr
- Ινστιτούτο Παστέρ: Εργαστήριο Ιολογίας, τηλ.: 210-6478800, φαξ: 210- 6423498
- Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης: Τμήμα Παρεμβάσεων σε Χώρους Παροχής Υγείας, Γραφείο Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Μικροβιολογικής Αντοχής και Στρατηγικής χρήσης αντιβιοτικών, Μακεδονίας 6-8, 104 33, Αθήνα, τηλ.: 210-8899000, φαξ: 210-8899230
- http://www.mednet.gr/greek/soc/eme/am4056g.htm

Επάγγελμα: ΑΝΟΣΙΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η μελέτη, η έρευνα, η πρόληψη, η διάγνωση και η θεραπεία νοσημάτων σε ανθρώπινους και ζωικούς οργανισμούς που χαρακτηρίζονται από ανώμαλη λειτουργία του λεμφικού ιστού και διαταραχές της ανοσοαπάντησης αποτελούν το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Πιο συγκεκριμένα, ο ανοσιολόγος αναπτύσσει ανοσοδιαγνωστικές δοκιμασίες και τεχνικές για την κατανόηση και την αντιμετώπιση (κλινικών) προβλημάτων που αφορούν τομείς, όπως τα λοιμώδη νοσήματα, οι ανοσοανεπάρκειες, τα ανοσοϋπερπλαστικά νοσήματα, η αλλεργία, τα αυτοάνοσα νοσήματα κ.ά. Ακόμη, εκτελεί όλο το φάσμα των ανοσοδιαγνωστικών εξετάσεων που καλύπτουν τους τομείς ανοσοχημείας, ανοσοκυτταρολογίας, αυτοανοσίας, ιστοσυμβατότητας κ.ά., με την εφαρμογή ποικίλων μεθόδων, συμπεριλαμβανομένων και ραδιοανοσολογικών μεθόδων. Για παράδειγμα, ο ανοσιολόγος αναπτύσσει τεχνικές κλινικής έρευνας και αξιοποιεί τα κλινικά ευρήματα για τη μελέτη της ανοσολογίας της κύησης και του νεογνού καθώς και των κακοήθων όγκων του γεννητικού συστήματος ή για την έρευνα της ανοσολογίας του γαστρεντερικού συστήματος, του καρκίνου και τις ανοσοανεπάρκειες των ενηλίκων. Τέλος, συνεργάζεται με άλλους ιατρούς συναφούς ειδικότητας, όπως μικροβιολόγους, βακτηριολόγους, κυτταριοβιολόγους, γενετιστές, τοξικολόγους, γεωργικούς ερευνητές, περιβαλλοντιστές κ.ά.

Συνθήκες Εργασίας:
Η εργασία του ανοσιολόγου είναι ερευνητική και απαιτεί λεπτούς χειρισμούς και επιδεξιότητα στη χρήση διάφορων ιατρικών οργάνων και συσκευών. Εργάζεται ως επί το πλείστον σε ανοσολογικά εργαστήρια πανεπιστημιακών κλινικών και νοσηλευτικών ιδρυμάτων, όπου απαιτούν σχολαστικά μέτρα υγιεινής (γάντια κ.ά.) και προστασίας από τη χρήση ακτινολογικών μηχανημάτων. Σπάνια έχει συγκεκριμένο ωράριο εργασίας αφού ασχολείται με τη μελέτη και την έρευνα. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του, να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες ιατρικού ενδιαφέροντος, να παρακολουθεί την επιστημονική βιβλιογραφία της ειδικότητάς του και να συνεργάζεται με άλλους επιστήμονες για την εκτέλεση μιας συγκεκριμένης εργασίας.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Ο ανοσιολόγος χρειάζεται να έχει έφεση για έρευνα, να είναι σχολαστικός και να διαθέτει αναλυτική σκέψη. Επίσης η φύση του επαγγέλματος απαιτεί ευαισθησία, υψηλό αίσθημα ευθύνης ως προς τον κοινωνικό του ρόλο, άριστη θεωρητική κατάρτιση και εμπειρία. Τέλος, η πολύ καλή γνώση εξειδικευμένων προγραμμάτων στον ηλεκτρονικό υπολογιστή και η καλη γνώση ξένων γλωσσών τα διευκολύνουν στη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Ιατρικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στο γνωστικό αντικείμενο «Κλινική και Εργαστηριακή Ιατρική» με επιμέρους εξειδίκευση στην Ανοσολογία. Απονέμεται Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, μετά από κύκλο σπουδών σε δύο ή τριών εξαμήνων με παράλληλη προετοιμασία της Διπλωματικής Εργασίας. Σε περίπτωση που οι μεταπτυχιακοί φοιτητές συνεχίζουν την ερευνητική εργασία με σκοπό την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής, τότε ο χρόνος του ΜΔΕ συνυπολογίζεται στο χρόνο της Διδακτορικής Διατριβής. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι της Ιατρικής Σχολής από όλα τα Πανεπιστήμια της Ελλάδας καθώς και του εξωτερικού με αναγνωρισμένο τίτλο σπουδών. Επίσης γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Φαρμακευτικής, Βιολογίας και άλλων σχολών ΑΕΙ με σπουδές συναφείς προς τις ιατρικές εξειδικεύσεις στις οποίες θα ενταχθούν. Για την επιλογή των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών λαμβάνονται υπόψη, μεταξύ άλλων, ο βαθμός πτυχίου και η ειδικότερη επίδοση στους τομείς όπου επιθυμούν να εξειδικευτούν, η προγενέστερη ενασχόληση με ερευνητική εργασία, η πρόθεση να προχωρήσουν στην εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής, η αποδεδειγμένη επαρκής γνώση μιας ξένης γλώσσας, η προσκόμιση συστατικών επιστολών και άλλων στοιχείων (ερευνητικών εργασιών, δημοσιεύσεων, άλλοι μεταπτυχιακοί τίτλοι κ.ά.), η δημόσια συνέντευξη από μέλη ΔΕΠ που ορίζει η Γενική Συνέλευση κ.ά.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κλινικές, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων ή ως ελεύθερος επαγγελματίας διατηρώντας δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Ιατρικής, Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462045, 7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr

Επάγγελμα: ΒΙΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η μελέτη της φύσης καθώς και όλων των ζωντανών οργανισμών, που ελέγχουν και προσδιορίζουν τις λειτουργίες της, χαρακτηρίζουν το αντικείμενο της εργασίας του βιολόγου. Πιο συγκεκριμένα, μελετά τη φύση και αναλύει στο εργαστήριο τη μορφολογία, την ανατομία, τη φυσιολογία και την οικολογία, αναζητώντας και ελέγχοντας τις πολύπλοκες αντιδράσεις των ζωντανών οργανισμών που προσδιορίζουν, επηρεάζουν και μεταβάλλουν τις λειτουργίες της φύσης.

Συνθήκες Εργασίας:
Για το βιολόγο, αν και συχνά εργάζεται σε γραφείο ή εργαστήριο, η φύση είναι ο πραγματικός χώρος εργασίας του. Η παρακολούθηση ενός ζώου ή η αναζήτηση ενός ζωντανού οργανισμού, αρκετές φορές, γίνεται κάτω από δυσμενείς συνθήκες. Η συμπεριφορά του ζώου ή του ζωντανού οργανισμού που αναζητούν, το περιβάλλον που ζει, ο χρόνος που απαιτείται για την ανακάλυψή του και οι καιρικές και άλλες ειδικές συνθήκες προσδιορίζουν το βαθμό δυσκολίας του επαγγέλματός του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η αναζήτηση και η μελέτη του ζωικού πληθυσμού και των ζωντανών οργανισμών στη φύση, συχνά είναι μία περιπέΑΤΕΙα. Η αναπτυγμένη παρατηρητικότητα, η ψυχραιμία και η αποφασιστικότητα είναι προσόντα απαραίτητα για το βιολόγο. Σε συνδυασμό με την άρτια επιστημονική κατάρτιση, την επιμονή, τη μεθοδικότητα και τη δεξιοτεχνία είναι σε θέση, με τη βοήθεια της σύγχρονης τεχνολογίας να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της επιστήμης του αλλά και στα απρόοπτα που πιθανόν του επιφυλάσσει η μελέτη των ζωντανών οργανισμών στο ζωτικό τους χώρο.

Σπουδές:
Η άσκηση του επαγγέλματος προϋποθέΑΤΕΙ σπουδές στο αντίστοιχο τμήμα των Πανεπιστημίων Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Πάτρας και Κρήτης (Ηράκλειο), στο οποίο η διάρκεια σπουδών είναι οχτώ εξάμηνα, συμπεριλαμβανομένων εργαστηριακών μαθημάτων και πρακτικών ασκήσεων· χρειάζεται επίσης εκπόνηση διπλωματικής εργασίας. Το τμήμα Βιολογίας περιλαμβάνει επτά τομείς: Βιολογίας, Κυττάρου και Βιοφυσικής, Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Βοτανικής, Τομέας Γενετικής και Βιοτεχνολογίας, Ζωολογίας - Θαλάσσιας Βιολογίας, Οικολογίας και Ταξινομικής, Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου. Σπουδές επίσης παρέχονται και από Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών συνεργαζόμενα με πανεπιστήμια του εξωτερικού με την προϋπόθεση οι παρεχόμενοι τίτλοι σπουδών να αναγνωρίζονται από τον ΔΟΑΤΑΠ και το ΣΑΕΙΤΤΕ, για να κατοχυρώνουν οι απόφοιτοι των κολεγίων ή πανεπιστημίων του εξωτερικού τα επαγγελματικά τους δικαιώματα και προσόντα.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των βιολόγων ορίζονται και προβλέπονται με τον Ν. 716/77, το Π.Δ 541/78, το Π.Δ 256/1998 και το Π.Δ 50 ΦΕΚ 39/5-3-01.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί στην εκπαίδευση (μέση, ανώτερη, ανώτατη), να γίνει ερευνητής σε ερευνητικά κέντρα ή ινστιτούτα, όπως το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, το Ερευνητικό Ινστιτούτο Παστέρ, το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», το Ινστιτούτο Βιοτεχνολογίας Κρήτης, το Εθνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών, το Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας Κρήτης, σε διάφορα υπουργεία (ΥΠΕΧΩΔΕ, Ανάπτυξης, Αγροτικής Ανάπτυξης κ.ά.), σε κρατικά ή ιδιωτικά κέντρα, όπως

μονάδες διάγνωσης μεσογειακής αναιμίας, μονάδες προληπτικού ελέγχου ελληνικών πληθυσμών, μονάδες προγεννητικής διάγνωσης κληρονομικών ασθενειών, διαγνωστικά κέντρα, μονάδες κυτταρογενετικής, μονάδες εξωσωματικής γονιμοποίησης σε βιομηχανίες και ειδικότερα σε τομείς όπως τεχνολογία τροφίμων, φαρμακοβιομηχανίες, μονάδες βιολογικού καθαρισμού, σε νομαρχίες ή στην Ελληνική Αστυνομία. Ως περιβαλλοντολόγος σε τομείς σχετιζόμενους με την προστασία και τη διαχείριση του περιβάλλοντος ή τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος ή τη βιοτεχνολογία στον ιδιωτικό τομέα, σε ιδιωτικά κέντρα ή ινστιτούτα των χωρών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι προοπτικές του επαγγέλματος είναι θετικές, ιδιαίτερα στον ερευνητικό τομέα, όπου δημιουργούνται νέες θέσεις εργασίας καθώς ο 21ος αιώνας θεωρείται σαν ο αιώνας της βιολογίας. Επομένως, όσοι πάρουν ειδικότητες, όπως η βιοτεχνολογία ή η μοριακή βιολογία θα έχουν καλές προοπτικές απασχόλησης.

Πηγές Πληροφόρησης:

- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Πανεπιστημιούπολη, 157 84 Ζωγράφου, τηλ.: 210/7283780, 7274248, http://www.cc.uoa.gr/biology/bioindgr.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Πανεπιστημιούπολη, 54006 Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310/998250, 998260, http://www.bio.auth.gr/
- Πανεπιστήμιο Πατρών:Πανεπιστημιούπολη, 26500 Ρίο Πάτρα, τηλ.:2610/997538, http://www.biology.upatras.gr/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Βασιλικά Βουτών, 71409 Ηράκλειο, τηλ.: 2810/394400-2, http://www.biology.uoc.gr/
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32 Αθήνα, τηλ.: 210/5225565, fax: 210/5228966.
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων: Σωκράτους 79-81, 104 32 Αθήνα, τηλ.: 210/5224632, http://www.pev.gr/
- ΔΟΑΤΑΠ - Αθήνας (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης), Αγ. Κωνσταντίνου 54, ΤΚ. 10437, τηλ. κέντρο: 210-5281000, fax: 210-5239525, 210-5239679, e-mail: information@doatap.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Θεσσαλονίκης (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης),Υπ. Μακεδονίας Θράκης - Διοικητήριο, ΤΚ. 54123, τηλ.: 2310-379371-2, fax: 2310- 379374, e-mail: thessaloniki@doatap.gr.
- ΣΑΕΙΤΤΕ (Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης), Αθήνα Πανεπιστημίου 67 (5ος όροφος), Τ.Κ. 105 64, τηλ: 210-3243923, fax: 210-3316651, http://www.srpq.gr, e-mail: srpq@otenet.gr.

Επάγγελμα: ΒΙΟΛΟΓΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Περιγραφή Επαγγέλματος:

Αντικείμενο της εργασίας του είναι η πραγματοποίηση συστηματικών ερευνών και η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης στους τομείς της Βιοπληροφορικής και των εφαρμογών της σε βιολογικά δεδομένα. Συνδυάζοντας τη Βιολογία με την Πληροφορική, τη Στατιστική και τα Μαθηματικά ερευνά νέους τρόπους για την προσέγγιση των βιολογικών προβλημάτων, καθώς και την αντίληψη βασικών αρχών της Βιολογίας. Ειδικότερα, χρησιμοποιεί μεθόδους βιοπληροφορικής και τεχνολογικές εφαρμογές για τη μελέτη του γονιδιώματος φυτικών, ζωικών

και μικροβιακών οργανισμών και τη σταδιακή αποκωδικοποίηση της γενετικής πληροφορίας. ’λλωστε, οι σημαντικές αλλαγές που συντελέστηκαν τις τελευταίες δεκαετίες στο πεδίο της Μοριακής Βιολογίας (κλασικής και δομικής), σε συνδυασμό με την εξέλιξη της τεχνολογίας της γονιδιωματικής, αλλά και στη μελέτη της βιοποικιλότητας και της διατήρησης της φύσης, οδήγησαν σε εκθετική αύξηση των πληροφοριών που παράγονται από τη βιολογική κοινότητα. Το γεγονός αυτό κατέστησε απόλυτα αναγκαία τη διαχείριση, τον έλεγχο και την ανάλυση όλων αυτών των δεδομένων με τελικό σκοπό την αξιοποίησή τους για την εξαγωγή σημαντικών βιολογικών συμπερασμάτων. ’μεση συνέπεια, ήταν η ανάγκη για την ανάπτυξη εξειδικευμένων υπολογιστικών εργαλείων (λογισμικού), αλλά και την προσαρμογή ήδη υπαρχόντων δοκιμασμένων συστημάτων για την αποθήκευση, οπτικοποίηση και ανάλυση των δεδομένων, δίνοντας το έναυσμα για τη μεγάλη ανάπτυξη που παρατηρείται στις μέρες μας στο πεδίο της Βιοπληροφορικής. Συνεπώς, ο Βιολόγος με ειδίκευση στη Βιοπληροφορική εφαρμόζει τις αρχές και τη μεθοδολογία της σύγχρονης Βιοπληροφορικής για να ανταποκριθεί στις σύγχρονες απαιτήσεις στην έρευνα και την παραγωγή. Έτσι, είναι δυνατόν να ασχολείται με το δομικό σχεδιασμό φαρμάκων για την αντιμετώπιση διαφόρων μολυσματικών ασθενειών μέσα από μακρόχρονες βιολογικές έρευνες, τη δημοσίευση των αποτελεσμάτων στον επιστημονικό τύπο και την πραγματοποίηση ανακοινώσεων σε επιστημονικά συνέδρια. Επίσης, είναι σε θέση να σχεδιάζει βάσεις βιολογικών δεδομένων και αρχιτεκτονικές εφαρμογές στο διαδίκτυο για την ηλεκτρονική διακίνηση εργαλείων και ειδικών εφαρμογών σε συστήματα Βιοπληροφορικής.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε σύγχρονο και κατάλληλα εξοπλισμένο εργαστήριο, όπου πραγματοποιεί βιολογικές έρευνες. Επίσης, χρησιμοποιεί ειδικά λογισμικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή, όπου χρειάζεται να αφιερώνει αρκετές ώρες εργασίας. Η δουλειά του είναι ιδιαίτερα επίπονη, και οι υπερωρίες αποτελούν συχνό φαινόμενο ιδιαίτερα σε περιόδους εκπόνησης ερευνητικών προγραμμάτων. Συχνά χρειάζεται να μετακινείται τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό, ώστε να λαμβάνει μέρος σε επιστημονικά συνέδρια και επιμορφωτικά σεμινάρια και να παρακολουθήσει τις εξελίξεις και την προαγωγή της γνώσης στον τομέα του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Απαιτείται άρτια επαγγελματική κατάρτιση, ιδιαίτερο ενδιαφέρον για την έρευνα και επαγγελματική ευσυνειδησία. Επίσης, χρειάζεται συνδυασμός γνώσεων από διάφορα γνωστικά αντικείμενα (Βιολογία, Πληροφορική, Μαθηματικά, Φυσική, Χημεία κ.λπ.), με κοινό παρονομαστή τη χρήση μαθηματικών μεθόδων και υπολογιστικών τεχνικών για την περιγραφή και ανάλυση βιολογικών συστημάτων. Απαιτείται, ακόμη, να γνωρίζει γλώσσες προγραμματισμού (JAVA, C++, SQL, PERL, BIOJAVA κ.ά.) και Εργαλεία Λογισμικού στη Βιοπληροφορική, Στατιστική και Μεθοδολογία Έρευνας, Τεχνικές Ευφυών Συστημάτων, Αρχιτεκτονική Εφαρμογών Διαδικτύου, και κυρίως οφείλει να τηρεί τη δεοντολογία και την ηθική στην επιστημονική έρευνα. Απαραίτητη είναι, τέλος, η γνώση ξένων γλωσσών.

Σπουδές:
Σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και απαιτείται εκπόνηση πτυχιακής εργασίας. Προσφέρονται συστηματικές γνώσεις στους τομείς της Ζωολογίας - Θαλάσσιας Βιολογίας, Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου, Οικολογίας και Ταξινομικής, Βιολογίας, Κυττάρου και Βιοφυσικής, Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Βοτανικής, Γενετικής και Βιοτεχνολογίας. Σπουδές σε μεταπτυχιακό επίπεδο προσφέρονται στο Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών,

το οποίο οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στο γνωστικό αντικείμενο «Βιοπληροφορική». Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Βιολογίας, Πληροφορικής, Μαθηματικών, Φυσικής, Χημείας, και λοιπών Σχολών Θετικών Επιστημών, Τμημάτων Ιατρικής, Φαρμακευτικής και των υπολοίπων επιστημών Υγείας, απόφοιτοι πολυτεχνικών σχολών, καθώς και αντιστοίχων τμημάτων των ΑΤΕΙ, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρου 16 του Ν. 2327/95, εφόσον κριθεί ότι μπορούν να παρακολουθήσουν τα μαθήματα με επιτυχία. Η επιλογή φοιτητών για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης περιλαμβάνει προφορική συνέντευξη, ενώ απαραίτητη προϋπόθεση είναι η πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας. Το ΜΔΕ στοχεύει στη δημιουργία ικανών επιστημόνων, οι οποίοι είναι δυνατόν να συμβάλουν τόσο στη σωστή και αποτελεσματική εφαρμογή των βιοπληροφορικών τεχνικών στη βιολογία, όσο και στην έρευνα και ανάπτυξη νέων μεθόδων βιοπληροφορικής ανάλυσης. Προσφέρονται μαθήματα, όπως Μοριακή Βιολογία και Γονιδιωματική, Βιομοριακή Δομή και Λειτουργία, Γλώσσες Προγραμματισμού και Εργαλεία Λογισμικού στη Βιοπληροφορική, Στατιστική στη Βιοπληροφορική, Αρχές και Μέθοδοι Βιοπληροφορικής, Η Πληροφορική στη Μελέτη και Προστασία της Βιοποικιλότητας, Υπολογιστική Ανάλυση Ακολουθιών Βιομακρομορίων, Υπολογιστική Ανάλυση Δομών Βιομακρομορίων, Μοριακή Αναγνώριση - Μοριακές Ασθένειες Δομικός Σχεδιασμός Φάρμακων, Μεθοδολογία της Έρευνας, Τεχνικές Ευφυών Συστημάτων στη Βιοπληροφορική, Δομές Δεδομένων - Βάσεις Δεδομένων Σχεδιασμός Βάσεων Βιολογικών Δεδομένων, Αρχιτεκτονική Εφαρμογών Διαδικτύου και Βιοπληροφορικής, Πολύπλοκα Προσαρμοστικά Συστήματα, Ειδικά Θέματα Βιοπληροφορικής κ.ά. Η ελάχιστη διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ είναι τρία εξάμηνα και η μέγιστη έξι. Ο φοιτητής υποχρεούται να εκπονήσει Διπλωματική Εργασία κατά το τρίτο εξάμηνο. Τέλος, σπουδές παρέχονται και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα του Βιολόγου ορίζονται από τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50, ΦΕΚ 39/5-3-01. Όταν εργάζεται στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση και προβλέπονται τόσο από το Ν. 1566/1985, άρθρο 14 (ΦΕΚ 167/τ. Α'/1985), όσο και από το Δημοσιοϋπαλληλικό και το Διαρκή Εκπαιδευτικό Κώδικα. Όταν απασχολείται στην ιδιωτική εκπαίδευση, τα επαγγελματικά του δικαιώματα κατοχυρώνονται εκτός από Ν. 1566/1985, άρθρο 4, παρ. 12 (ΦΕΚ 167/τ. Α'/ 1985) και από τις συμβάσεις εργασίας μεταξύ εργοδοτών και Ομοσπονδίας Ιδιωτικών Εκπαιδευτικών Λειτουργών Ελλάδας.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί ως εργαστηριακός βιολόγος - βιοπληροφορικός σε εργαστήρια πανεπιστημίων, σε ερευνητικά ινστιτούτα (π.χ., Ινστιτούτο Έρευνας και Τεχνολογίας Ελλάδας), σε εταιρείες επιστημονικών μελετών, σε βιομηχανίες παραγωγής τροφίμων και φαρμακευτικών προϊόντων, αλλά και ως ελεύθερος επαγγελματίας. Επιπλέον, μπορεί να εργαστεί στα ΜΜΕ ή σε εκδοτικούς οίκους ως εξειδικευμένος επιστημονικός συνεργάτης και να ασχοληθεί συστηματικά με την αρθρογραφία σε επιστημονικά περιοδικά. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί και ως εκπαιδευτικός στη μέση ή ανώτατη εκπαίδευση, μετά από παρακολούθηση παιδαγωγικών μαθημάτων. Ο κλάδος της Βιοπληροφορικής θεωρείται σήμερα παγκόσμια ένας από τους πλέον αναπτυσσόμενους κλάδους, ενώ ήδη έχει επιδείξει σημαντικά επιτεύγματα και έχει συγκεντρώσει ιδιαίτερα σημαντικές επενδύσεις. Με δεδομένη την έκρηξη η οποία συντελείται τόσο σε ακαδημαϊκό - ερευνητικό όσο και σε εφαρμοσμένο επίπεδο, στο πεδίο του ευρύτερου βιομηχανικού κλάδου που σχετίζεται σχετιζόμενου με τη Βιοτεχνολογία, (Φαρμακογονιδιωματική, Μοριακή Ιατρική κ.λπ.), ο βιολόγος - βιοπληροφορικός μπορεί να απορροφηθεί σε διάφορους χώρους που αφορούν στις τεχνολογίες της βιοπληροφορικής. Επομένως, έχει πολλές δυνατότητες απασχόλησης είτε στον ακαδημαϊκό τομέα είτε στον τομέα

της βιομηχανίας φαρμάκων και χημικών, της ιατρικής, της προστασίας του περιβάλλοντος, καθώς και στον τομέα της πληροφορικής. Τέλος, πολύ καλές προοπτικές απασχόλησης υπάρχουν στον τομέα της επιστημονικής έρευνας αναφορικά με τη γονιδιακή θεραπεία μορφών καρκίνου, καθώς και διάφορων κληρονομικών νευρολογικών διαταραχών.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου, 157 01, Αθήνα, τηλ.: 210-7274545, 7274876, 7274247, 7274248, 7274704, 7274931, φαξ: 210-7274742, 210-7274505, 7274065, e-mail: aikstak@biol.uoa.gr, bioinfo@biol.uoa.gr, http://www.biology.uoa.gr, http://bioinformatics.biol.uoa.gr/msc,
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-998250 - 80, φαξ: 2310-998252, www.bio.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη (Οδός Αριστοτέλους), 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-997538, 997605, 997493, φαξ: 2610-991606, www.biology.upatras.gr
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Βιολογίας, Βασιλικά Βουτών, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394400 - 2, φαξ: 2810-394408, www.biology.uoc.gr
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων: Σωκράτους 79-81, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5224632, www.pev.gr

Επάγγελμα: ΒΙΟΛΟΓΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΙΣ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:

Αντικείμενο της εργασίας του είναι η μελέτη, η παρακολούθηση και η αξιοποίηση των εξελίξεων της σύγχρονης βιολογίας, της παιδαγωγικής και των νέων τεχνολογιών ως βοηθημάτων στη διδασκαλία. Ειδικότερα, ασχολείται με τη οργάνωση των εκπαιδευτικών στόχων της διδασκαλίας του μαθήματος της Βιολογίας επιδιώκοντας να κερδίσει το ενδιαφέρον των εκπαιδευομένων και να πετύχει την ενεργό συμμετοχή τους στη διαδικασία της μάθησης. Είναι σε θέση να σχεδιάζει και να υλοποιεί εργαστηριακές δραστηριότητες με συγκεκριμένους διδακτικούς στόχους και να χρησιμοποιεί εναλλακτικές στρατηγικές μάθησης λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες των μαθητών. Οργανώνει τη διδασκαλία ως μορφή αμφίδρομης επικοινωνίας, καλλιεργεί την κριτική σκέψη των μαθητών, ενώ παράλληλα φροντίζει να τηρεί τις θεματικές ενότητες του σχολικού εγχειριδίου και να αξιολογεί το εκπαιδευτικό του έργο. Επίσης, αξιοποιεί τη σύγχρονη τεχνολογία στην εκπαίδευση και παράγει διδακτικό υλικό σε θέματα τόσο κλασικής Βιολογίας όσο και στις περιοχές αιχμής της σύγχρονης έρευνας. Τέλος, χρησιμοποιεί ειδικό εξοπλισμό εργαστηρίου (συσκευές μετρήσεων, ηλεκτρονικά μικροσκόπια κ.ά.), δημιουργεί πρότυπες παρουσιάσεις στον ηλεκτρονικό υπολογιστή με χρήση πολυμέσων, εικόνων και ήχου, και συνεργάζεται και με άλλους επιστήμονες (παιδαγωγούς, ειδικούς πληροφορικής κ.ά.) για ολοκληρωμένα αποτελέσματα στο έργο του.

Συνθήκες Εργασίας:

Εργάζεται σε γραφείο και σχολική τάξη, όταν απασχολείται ως εκπαιδευτικός, με ωράριο δημοσίου υπαλλήλου, ενώ ως ιδιωτικός υπάλληλος ακολουθεί το ωράριο των ιδιωτικών επιχειρήσεων και των ερευνητικών ιδρυμάτων με αρκετές υπερωρίες και φόρτο εργασίας.

Επίσης, χρησιμοποιεί ειδικά λογισμικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του, να παρακολουθεί επιμορφωτικά σεμινάρια, να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και μελέτες και να συνεργάζεται με άλλους επιστήμονες για την εκτέλεση μιας συγκεκριμένης εργασίας.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Όταν ασχολείται με τη διδασκαλία, απαραίτητα προσόντα είναι η μεταδοτικότητα, η υπομονή και η κατανόηση, η ικανότητα επικοινωνίας, αλλά και το πνεύμα ομαδικότητας και συνεργασίας. Επίσης, η αναλυτική και συνθετική σκέψη, η καλή μνήμη, η ερευνητική διάθεση, καθώς και η επιδεξιότητα στο χειρισμό των εποπτικών μέσων διδασκαλίας αποτελούν απαραίτητες προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος. Η ανάγκη για συνεργασία με άλλους επιστήμονες και η συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια και μελέτες προϋποθέτουν επικοινωνιακές δεξιότητες και συνεχή ενημέρωση για τις σύγχρονες εξελίξεις στο αντικείμενο των δραστηριοτήτων του. Τέλος, η πολύ καλή γνώση εξειδικευμένων προγραμμάτων στον ηλεκτρονικό υπολογιστή και η πολύ καλή γνώση ξένων γλωσσών διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και απαιτείται εκπόνηση πτυχιακής εργασίας. Σπουδές σε μεταπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, το οποίο οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στο γνωστικό αντικείμενο «Σύγχρονες Τάσεις στη Διδακτική των Βιολογικών Μαθημάτων και Νέες Τεχνολογίες». Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Βιολογίας, Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών, Παιδαγωγικών Τμημάτων, όλων των πανεπιστημίων και ΑΤΕΙ (σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 16 του Ν. 2327/95, ΦΕΚ 156/τ. Α/95) της χώρας ή ισότιμων σχολών του εξωτερικού, με σχετικό γνωστικό αντικείμενο. Η επιλογή φοιτητών για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης περιλαμβάνει προφορική συνέντευξη, γραπτές εξετάσεις στο μάθημα «Στοιχεία Κυτταρικής Βιολογίας» (Κύτταρο, κυτταρικά οργανίδια, μεμβρανικά συστήματα, αντιγραφή, μεταγραφή, μεταβολισμός) και εξετάσεις στην αγγλική γλώσσα (επιστημονικό κείμενο από την αγγλική στην ελληνική και αντίστροφα) καθώς και πρακτική εξέταση στη χρήσης Η/Υ. Κεντρικό στόχο του προγράμματος αποτελεί η επιμόρφωση αποφοίτων ΑΕΙ και ΑΤΕΙ σε αντικείμενα σχετικά με παραγωγικές δραστηριότητες που αναπτύσσονται σήμερα ταχύτατα στο χώρο της εκπαίδευσης. Προσφέρονται μαθήματα, όπως Βιολογία, Γενική Διδακτική, Περιβαλλοντική Εκπαίδευση, Διδακτική και Μεθοδολογία των Βιολογικών Μαθημάτων, Ψυχοπαιδαγωγική Βάση της Διδασκαλίας, Νέες Τεχνολογίες, Γενετική Τεχνογνωσία και Θεμελιώδη Δικαιώματα του Ατόμου κ.ά. Η παρακολούθηση των μαθημάτων και των εργαστηρίων είναι υποχρεωτική. Η διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ είναι τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα εκ των οποίων το τρίτο διατίθεται για την εκπόνηση και συγγραφή διπλωματικής εργασίας, καθώς και την παρακολούθηση ενός μαθήματος επιλογής. Τέλος, σπουδές παρέχονται και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού, με την προϋπόθεση ότι οι τίτλοι που χορηγούν αναγνωρίζονται από το ελληνικό κράτος για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα του Βιολόγου ορίζονται από τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50, ΦΕΚ 39/5-3-01. Τα επαγγελματικά του δικαιώματα είναι ίδια με

αυτά του εκπαιδευτικού Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, εφόσον βέβαια εργάζεται σε Γυμνάσιο, Ενιαίο Λύκειο, ΤΕΕ της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και προβλέπονται τόσο από το Ν. 1566/1985, άρθρο 14 (ΦΕΚ 167/τ. Α'/1985), όσο και από το Δημοσιοϋπαλληλικό και το Διαρκή Εκπαιδευτικό Κώδικα. Όταν απασχολείται στην Ιδιωτική Εκπαίδευση, τα επαγγελματικά του δικαιώματα κατοχυρώνονται εκτός από Ν. 1566/1985, άρθρο 4, παρ. 12 (ΦΕΚ 167/τ. Α'/1985) και από τις συμβάσεις εργασίας μεταξύ εργοδοτών και Ομοσπονδίας Ιδιωτικών Εκπαιδευτικών Λειτουργών Ελλάδας.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να απασχοληθεί τόσο στον ιδιωτικό όσο και στο δημόσιο τομέα, ως εκπαιδευτικός στη μέση ή ανώτατη εκπαίδευση. Μπορεί, ακόμη, να απασχοληθεί σε εργαστήρια πανεπιστημίων, σε ερευνητικά ινστιτούτα, σε εταιρείες επιστημονικών μελετών, σε βιομηχανικές παραγωγικές μονάδες, σε γραφεία περιβαλλοντολογικών ερευνών και τεχνολογικών εφαρμογών, σε υπουργεία (Παιδείας, Υγείας), στο Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, σε διεθνείς οργανισμούς, αλλά και ως ελεύθερος επαγγελματίας. Επιπλέον, μπορεί να εργαστεί στα ΜΜΕ ή σε εκδοτικούς οίκους ως εξειδικευμένος επιστημονικός συνεργάτης και να ασχοληθεί με την αρθρογραφία σε επιστημονικά περιοδικά, Σήμερα, παρόλη τη χρησιμότητα του επαγγέλματος, οι προοπτικές θεωρούνται μέτριες, γιατί υπάρχει μεγάλος αριθμός πτυχιούχων και περιορισμένος αριθμός θέσεων εργασίας. Καλύτερες προοπτικές απασχόλησης υπάρχουν στον τομέα της εφαρμοσμένης έρευνας, όπως στον κλάδο της βιοηθικής, της γενετικής μηχανικής και της γονιδιακής θεραπείας με τη βοήθεια των νέων τεχνολογιών.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 157 84, Ζωγράφου, τηλ.: 210-7274543, 7274247, 7274282, 7277274-8, 7283780, φαξ: 210-7274742, 7274065, www.cc.uoa.gr/biology/lesdisgr.htm, http://kyttariki.biol.uoa.gr, http://kyttariki.biol.uoa.gr/MDE_DIDAKTIKI.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-998250-80, φαξ: 2310-998252, www.bio.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη (Οδός Αριστοτέλους), 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-997538, 997605, 997493, φαξ: 2610-991606, www.biology.upatras.gr
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Βιολογίας, Βασιλικά Βουτών, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394400 - 2, φαξ: 2810-394408, www.biology.uoc.gr
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων: Σωκράτους 79-81, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5224632, www.pev.gr

Επάγγελμα: ΒΙΟΛΟΓΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η συστηματική ενασχόληση με παραγωγικές δραστηριότητες, οι οποίες αναπτύσσονται σήμερα ταχύτατα στο χώρο της Βιολογίας. Ειδικότερα, χρησιμοποιεί μικροβιολογικές μοριακές τεχνικές και εφαρμόζει εξειδικευμένες μεθόδους για το χειρισμό περιβαλλοντικών μικροβιολογικών δειγμάτων. Ακόμη, συγκεντρώνει

πληροφορικό υλικό σχετικά με θέματα που αφορούν στη θρέψη, στο μεταβολισμό, στις τεχνικές αύξησης, στα μαθηματικά πρότυπα και στους παράγοντες περιβάλλοντος που επιδρούν στην ανάπτυξη των βακτηρίων και των μικροοργανισμών. Έτσι έρχεται σε επαφή με την πολυπλοκότητα του μικροβιακού κόσμου και την έννοια της βιοποικιλότητας τόσο στη φύση όσο και σε εργαστηριακές συνθήκες με στόχο την εξεύρεση νέων βιοτεχνολογικών προϊόντων. Πραγματοποιεί, επίσης, πολύπλοκες εργαστηριακές αναλύσεις χρησιμοποιώντας βιοαντιδραστήρες και ειδικά μικροσκόπια και επεξεργάζεται τα στοιχεία που έχει συλλέξει με την έρευνά του. Ταξινομεί τις πληροφορίες και πραγματοποιεί στατιστικές αναλύσεις συγκρίνοντας είδη και χαρακτηριστικά διαφόρων πληθυσμών μικροοργανισμών. Γράφει αναφορές βασιζόμενος στα συμπεράσματα των ερευνών του σχετικά με τη μοριακή βιολογία και τη γενετική συστηματική, την οικολογία, τη φυσιολογία και τη βιοχημεία των μικροοργανισμών, την περιβαλλοντική και κλινική μικροβιολογία και τη μικροβιολογία τροφίμων, και κάνει ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια σε εξειδικευμένα περιοδικά. Επίσης, τα ερευνητικά του δεδομένα είναι ιδιαίτερα χρήσιμα σε διάφορους τομείς της ανθρώπινης δραστηριότητας, εφόσον αφορούν εφαρμογές της μικροβιολογίας στην καθημερινή ζωή και τη βιομηχανία, όπως τα γενετικά τροποποιημένα φυτά και τρόφιμα και οι κίνδυνοι που ελλοχεύουν για την υγεία του ανθρώπου.

Συνθήκες Εργασίας:
Απαιτούνται μεγάλα χρονικά διαστήματα για την μελέτη μικροοργανισμών στην ύπαιθρο, σε δασικές εκτάσεις, σε έλη, σε τροπικές περιοχές κ.α., αλλά και αρκετή δουλειά σε εργαστήριο. Στην πρώτη περίπτωση αντιμετωπίζει δύσκολες καιρικές συνθήκες και πρέπει να είναι ιδιαίτερα προσεκτικός όταν εκτίθεται σε πληθυσμούς μικροβίων που δε γνωρίζει τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους. Είναι ανάγκη να διαθέτει οργανωμένο φαρμακείο, να κάνει τα απαραίτητα εμβόλια και να διαθέτει ειδική προστατευτική στολή. Συνήθως αποτελεί μέλος διεπιστημονικής ομάδας που πραγματοποιεί οργανωμένες μελέτες στη φύση και συλλέγει δείγματα προκειμένου να τα μελετήσει στο εργαστήριο. Επίσης, χρειάζεται να μετακινείται αρκετά συχνά προκειμένου να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και επιμορφωτικά σεμινάρια.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Το ενδιαφέρον για τη έρευνα, η αγάπη για τη φύση και ο σεβασμός για κάθε μορφή ζωής, η σωματική αντοχή και η καλή υγεία αποτελούν απαραίτητες προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος. Η γνώση της ισχύουσας νομοθεσίας και των κανονισμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του ελληνικού κράτους σχετικά με τους γενετικά τροποποιημένους οργανισμούς, η χρήση εξειδικευμένων προγραμμάτων στον ηλεκτρονικό υπολογιστή, η καλή γνώση ξένων γλωσσών και η συνεχής ενημέρωση για τις σύγχρονες εξελίξεις στον τομέα του συμβάλλουν στην αποτελεσματικότητα της εργασίας του.

Σπουδές:
Σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και απαιτείται εκπόνηση πτυχιακής εργασίας. Προσφέρονται γνώσεις στους τομείς της Ζωολογίας - Θαλάσσιας Βιολογίας, Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου, Οικολογίας και Ταξινομικής, Βιολογίας, Κυττάρου και Βιοφυσικής, Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Βοτανικής, Γενετικής και Βιοτεχνολογίας. Σπουδές σε μεταπτυχιακό επίπεδο προσφέρονται στο Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, το οποίο οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: Μικροβιακή Βιοτεχνολογία. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοιπανεπιστημιακών τμημάτων Βιολογίας,

πτυχιούχοι των Σχολών Θετικών Επιστημών, Ιατρικής, Φαρμακευτικής και Πολυτεχνικών Σχολών, όλων των πανεπιστημίων της χώρας και των αντίστοιχων σχολών του εξωτερικού, με προτεραιότητα στους αποφοίτους των Τμημάτων Βιολογίας, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων των ΑΤΕΙ, σύμφωνα με την παρ. 12γ του άρθρου 5 του Ν. 2916/ 2001. Οι υποψήφιοι φοιτητές εξετάζονται γραπτώς στη μετάφραση επιστημονικού κειμένου από τα αγγλικά καιυποβάλλονται και στη διαδικασία της προσωπικής συνέντευξης. Ο χρόνος για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης είναι τέσσερα διδακτικά εξάμηνα, από τα οποία το τρίτο και το τέταρτο διατίθενται για την εκπόνηση και τη συγγραφή διπλωματικής εργασίας. Το εν λόγω ΠΜΣ αφορά κυρίως στην ελληνική ανταγωνιστικότητα και συμβάλλει θετικά σε παραγωγικούς δείκτες, όπως η μείωση της ανεργίας, η εξειδίκευση και η επιχειρηματικότητα. Τέλος, σπουδές παρέχονται και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού που χορηγούν αναγνωρισμένους τίτλους για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα του Βιολόγου ορίζονται από τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50, ΦΕΚ 39/5-3-01. Τα επαγγελματικά του δικαιώματα είναι τα αντίστοιχα του εκπαιδευτικού Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, εφόσον βέβαια εργάζεται σε Γυμνάσιο, Ενιαίο Λύκειο, ΤΕΕ της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και προβλέπονται τόσο από το Ν. 1566/1985, άρθρο 14 (ΦΕΚ 167/τ. Α'/1985), όσο και από το Δημοσιοϋπαλληλικό και το Διαρκή Εκπαιδευτικό Κώδικα. Όταν απασχολείται στην Ιδιωτική Εκπαίδευση, τα επαγγελματικά του δικαιώματα κατοχυρώνονται, εκτός από Ν. 1566/1985, άρθρο 4, παρ. 12 (ΦΕΚ 167/τ. Α'/1985), και από τις συμβάσεις εργασίας μεταξύ εργοδοτών και Ομοσπονδίας Ιδιωτικών Εκπαιδευτικών Λειτουργών Ελλάδας.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί ως εργαστηριακός βιολόγος - ερευνητής μικροβιακής βιοτεχνολογίας σε εργαστήρια πανεπιστημίων, σε ερευνητικά ινστιτούτα (π.χ., Ινστιτούτο Έρευνας και Τεχνολογίας Ελλάδας), σε εταιρείες επιστημονικών μελετών, σε βιομηχανίες παραγωγής τροφίμων και φαρμακευτικών προϊόντων, αλλά και ως ελεύθερος επαγγελματίας. Επιπλέον, μπορεί να εργαστεί στα ΜΜΕ ή σε εκδοτικούς οίκους ως εξειδικευμένος επιστημονικός συνεργάτης και να ασχοληθεί με τη συστηματική αρθρογραφία σε επιστημονικά περιοδικά. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί και ως εκπαιδευτικός στη μέση ή ανώτατη εκπαίδευση, μετά από παρακολούθηση παιδαγωγικών μαθημάτων. Καλές προοπτικές απασχόλησης υπάρχουν στον τομέα της επιστημονικής έρευνας αναφορικά με τη μοριακή γενετική, την κλινική μικροβιολογία και τη μικροβιολογία τροφίμων.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 157 81, Ζωγράφου, τηλ.: 210-7274247, 7274704, 7277274-8, 7283780, φαξ: 210-7274505, 7274065, e-mail: ipanagiot@biol.uoa.gr, http://www.biology.uoa.gr/~akarag/, www.cc.uoa.gr/biology/lesdisgr.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-998250-80, φαξ: 2310-998252, www.bio.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη (Οδός Αριστοτέλους), 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-997538, 997605, 997493, φαξ: 2610-991606, www.biology.upatras.gr

- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Βιολογίας, Βασιλικά Βουτών, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394400 - 2, φαξ: 2810-394408, www.biology.uoc.gr
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων: Σωκράτους 79-81, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5224632, www.pev.gr

Επάγγελμα: ΒΙΟΜΟΡΙΑΚΟΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η βιο΄΄οριακή αρχαιολογία είναι ένας τομέας της αρχαιολογίας που ΄΄ελετά τα αρχαιολογικά ευρή΄΄ατα ΄΄ε βιοχη΄΄ική και βιο΄΄οριακή τεχνολογία και ΄΄εθοδολογία. Πιο συγκεκρι΄΄ένα, ο βιο΄΄οριακός αρχαιολόγος ΄΄ελετά τα υπολεί΄΄΄΄ατα των φυτών, των ασπόνδυλων, των οστών ανθρώπων και ζώων και ΄΄έσω της ανάλυσης του DNA τους, εξάγει συ΄΄περάσ΄΄ατα για την ε΄΄φάνιση, την καταγωγή και την εξαφάνιση των ειδών, την εξέλιξη του ανθρώπινου είδους, τις συνήθειες των αρχαίων ανθρώπων, την ταξινό΄΄ηση των ειδών, τη χρονολόγησή τους, τον προσδιορισ΄΄ό του φύλου και της ηλικίας τους, τις σχέσεις συγγένειας. Όπως κάθε αρχαιολόγος, έτσι και ο βιο΄΄οριακός αρχαιολόγος είναι υποχρεω΄΄ένος να παρευρίσκεται στις ανασκαφές και να συ΄΄΄΄ετέχει ενεργά σε αυτές. Όταν υπάρχουν ευρή΄΄ατα, τα καθαρίζει, τα μελετάει και τα ταξινομεί. Ακό΄΄α η δουλειά του περιλα΄΄βάνει καταγραφή, ΄΄έρος της συντήρησης και φύλαξης των ευρη΄΄άτων, καθώς και τη σύνταξη εκθέσεων και επιστη΄΄ονικών ανακοινώσεων. Παράλληλα, ασχολείται με τα δη΄΄ογραφικά δεδο΄΄ένα και την ανάλυση των πληθυσ΄΄ιακών διασπορών και ανακατανο΄΄ών .

Συνθήκες Εργασίας:
Οι συνθήκες και το ωράριο εργασίας του βιομοριακού αρχαιολόγου είναι παρό΄΄οιες ΄΄ε εκείνες του αρχαιολόγου, διαφέρουν όμως τόσο ως προς τον χώρο όσο και ως προς το αντικεί΄΄ενο της εργασίας τους. Ο βιομοριακός αρχαιολόγος πολλές φορές είναι απαραίτητο να παρευρίσκεται στους χώρους των ανασκαφών στην ύπαιθρο, έχοντας την γενική επίβλεψη ή συ΄΄΄΄ετέχοντας και ο ίδιος σε αυτές, αντιμετωπίζοντας αντίξοες καιρικές συνθήκες. Όταν εργάζεται ως επι΄΄ελητής ή έφορος αρχαιοτήτων και γενικότερα σε διοικητικές θέσεις των ΄΄ουσείων και των αρχαιολογικών χώρων ή ερευνά βιβλιοθήκες, εκτελεί την εργασία του σε συνθήκες γραφείου.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Για να ασχοληθεί κάποιος με το επάγγελμα του βιομοριακού αρχαιολόγου πρέπει να αγαπά και να επιδεικνύει ιδιαίτερο ενδιαφέρον για την αρχαιολογία και τη βιολογία και να διαθέτει υπομονή και επι΄΄ονή, αφού οι ανασκαφές διαρκούν ΄΄εγάλα χρονικά διαστή΄΄ατα και ΄΄άλιστα πολλές φορές χωρίς αποτέλεσ΄΄α. Επίσης, απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή για τον καθαρισμό και την ταξινόμηση των ευρημάτων καθώς και για την εξαγωγή των βιολογικών πορισ΄΄άτων. Ο βιομοριακός αρχαιολόγος πρέπει να έχει καλή φυσική κατάσταση, ψυχική αντοχή και υγεία. Η ΄΄ελέτη σχετικών βιβλίων και ιστορικών πηγών τον καθοδηγούν στους τόπους των ανασκαφών, ενώ η καλή ΄΄νή΄΄η, η αναλυτική σκέψη, η μεθοδικότητα, η παρατηρητικότητα και η διορατικότητα είναι επίσης μερικά από τα βασικά χαρακτηριστικά για την επιτυχή άσκηση των επαγγελματικών του δραστηριοτήτων.

Σπουδές:
Υπάρχουν 2 κατευθύνσεις για την ειδικότητα αυτή. Η πρώτη στα Τμήματα Ιστορίας και Αρχαιολογίας των Πανεπιστημίων Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Ιωαννίνων, Κρήτης (παράρτημα Ρέθυμνο), στο Τμήμα Ιστορίας Αρχαιολογίας και Κοινωνικής Ανθρωπολογίας του

Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (παράρτημα Βόλος) καθώς και στο Τμήμα Ιστορίας, Αρχαιολογίας και Διαχείρισης Πολιτισμικών Αγαθών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (παράρτημα Καλαμάτα), όπου η φοίτηση διαρκεί 8 εξά΄ηνα, με το πτυχίο Αρχαιολογίας και επι΄έρους ειδικεύσεις ανάλογα ΄΄ε το πρόγρα΄΄΄α σπουδών του κάθε τ΄ή΄ατος. Ακολουθεί εξειδίκευση στη βιομοριακή μεθοδολογία και αρχαιολογία. Η δεύτερη κατεύθυνση είναι η βιολογία και μεταπτυχιακό στο συγκεκριμένο αντικείμενο. Σπουδές στη βιολογία παρέχονται στα αντίστοιχα τ΄ή΄ατα των Πανεπιστη΄ίων Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Πάτρας, Ηρακλείου. Ακολουθεί η διδακτορική διατριβή με εξειδίκευση στη βιο΄οριακή αρχαιολογία ή ΄ετεκπαίδευση στο εξωτερικό που διαρκεί 1-3 χρόνια.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώ΄ατα του βιο΄οριακού αρχαιολόγου είναι ίδια με αυτά του αρχαιολόγου και ορίζονται απο το Π.Δ. 941/77 (ΦΕΚ 320/τ. Α/17-10-77). Παράλληλα ο ενδιαφερόμενος μπορεί να ανατρέξει και στα επαγγελματικά δικαιώματα του βιολόγου που ορίζονται από τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50 ΦΕΚ 39/5-3-01.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο βιο΄οριακός αρχαιολόγος ΄΄πορεί να εργαστεί σε όλους τους χώρους στους οποίους ΄΄πορεί να εργαστεί και ο αρχαιολόγος, εάν έχει τον τίτλο του αρχαιολόγου, ή εάν έχει πτυχίο στη βιολογία, σε όλους τους χώρους που ΄΄πορεί να εργαστεί ένας βιολόγος. Έτσι, ΄΄πορεί να εργαστεί ως καθηγητής στη ΄΄έση ιδιωτική και δη΄΄όσια εκπαίδευση, σε ερευνητικά ινστιτούτα και εργαστήρια δη΄΄όσια ή ιδιωτικά, σε ΄΄ουσεία και στην Αρχαιολογική Υπηρεσία. Όσον αφορά ό΄΄ως καθαρά στη συγκεκρι΄΄ένη εξειδίκευση, οι προοπτικές του επαγγέλ΄΄ατος είναι ΄΄άλλον αρνητικές στην Ελλάδα.

Πηγές Πληροφόρησης:
- Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστή΄΄ιο Αθηνών: Πανεπιστη΄΄ιούπολη, 15784 Ζωγράφου Τ΄΄ή΄΄α αρχαιολογίας: τηλ.: 210- 7277313-4 http://archaeology.arch.uoa.gr Τ΄΄ή΄΄α Βιολογίας: τηλ.: 210-7283780 http://www.cc.uoa.gr/biology/bioindgr.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστή΄΄ιο Θεσσαλονίκης: Πανεπιστη΄΄ιούπολη, 54006, Θεσσαλονόκη. Τ΄΄ή΄΄α αρχαιολογίας: τηλ.: 2310- 997278 http://rotonda.hist.auth.gr Τ΄΄ή΄΄α Βιολογίας: τηλ.: 2310-998250, 998260 http://www.bio.auth.gr/
- Πανεπιστή΄΄ιο Ιωαννίνων: Δό΄΄πολη 30, 45110 Ιωάννινα, τηλ.: 26510 -97232, http://www.uoi.gr/profile_gr.html
- Πανεπιστή΄΄ιο Κρήτης: Τ΄΄ή΄΄α αρχαιολογίας: Περιβόλια Ρεθύ΄΄νου, 74100 Ρέθυ΄΄νο, τηλ.: 28310-77300-3, http:// philogy.uoc.gr, Τ΄΄ή΄΄α Βιολογίας: Βασιλικά Βουτών 71409 Ηράκλειο, τηλ.: 2810- 394400-2. http://www.biology.uoc.gr/
- Πανεπιστή΄΄ιο Θεσσαλίας: Τέρ΄΄α Αργοναυτών Φιλελλήνων, 38221 Βόλος, τηλ: 24210--74781/ 74794, http://www.ha.auth.gr
- Πανεπιστή΄΄ιο Πατρών: Πανεπιστη΄΄ιούπολη, 26500 Ρίο Πάτρα, τηλ.: 2610-997538, http://www.biology.upatras.gr/
- Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου (Καλαμάτα), Τμήμα Ιστορίας Αρχαιολογίας και Διαχείρισης Πολιτισμικών Αγαθών: Παλαιό Στρατόπεδο, 24100 Καλαμάτα, τηλ.: 27210-65115-7 φαξ: 27210-65112, e-mail: hamcc-secr@uop.gr
- Υπουργείο Πολιτισ΄΄ού: Μπου΄΄πουλίνας 20, 106 82 Αθήνα, τηλ.: 210-8201100, 8201430, Website: http://www.culture.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Αθήνας (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης), Αγ. Κωνσταντίνου 54, ΤΚ. 10437, τηλ. κέντρο: 210-5281000, fax: 210-5239525, 210-5239679, e-mail: information@doatap.gr

- ΔΟΑΤΑΠ - Θεσσαλονίκης (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης),Υπ. Μακεδονίας Θράκης - Διοικητήριο, ΤΚ. 54123, τηλ.: 2310-379371-2, fax: 2310- 379374, e-mail: thessaloniki@doatap.gr.
- ΣΑΕΙΤΤΕ (Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης), Αθήνα Πανεπιστημίου 67(5ος όροφος), Τ.Κ 105 64, τηλ.: 210-3243923, fax: 210-3316651, Website: http://www.srpq.gr, E-mail: srpq@otenet.gr
- Αρχαιολογική Εταιρεία Πανεπιστημίου 22, 106 79 Αθήνα τηλ.: 210-36.26.043, 36.09.689, 36.17.494, fax: 210-36.44.996, 36.26.042 e-mail: archetai@otenet.gr
- Α' Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων Μακρυγιάννη 2-4, 117 42 Αθήνα, τηλ.: 210-92.38.175, 92.38.724, fax: 210-92.39.023, e-mail: protocol@aepka.culture.gr
- Β' Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων, Διευθύντρια: Παρασκευή Βασιλοπούλου Πολυγνώτου 13, 105 55 Αθήνα, τηλ.: 210-32.13.122, 32.40.563, fax: 210-32.40.547, e-mail:protocol@bepka.culture.gr
- Σύλλογος Ελλήνων Αρχαιολόγων, τηλ.: 210-3252214, 210-3247618
- Σύλλογος Ελλήνων Αρχαιολόγων Εργαζομένων στον Ιδιωτικό Τομέα, τηλ.: 210-3816584
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων, Δ/νση: Σωκράτους 79-81 Αθήνα ΤΚ 10432, τηλ.: 210-5224632, fax:210-6443089, Website: http://www.pev.gr, E-mail: edu@pev.gr
- Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας: Τ.Θ. 20537, Τ.Κ. 1678 Λευκωσία, τηλ.: 00357-22894000, φαξ: 00357-22894463, htpp://www.ucy.ac.cy

Επάγγελμα: ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο βιοχημικός είναι ο εξειδικευμένος επιστήμονας που μελετά τις χημικές διεργασίες της φύσης και της ζωής. Σκοπός τού βιοχημικού είναι να περιγράψει και να κατανοήσει τις χημικές αλλαγές που συντελούνται στους ζώντες οργανισμούς, δίνοντας χρήσιμα συμπεράσματα για την ιατρική, τη βιομηχανία, τη μελέτη του περιβάλλοντος και για άλλους τομείς. Οι βασικές δραστηριότητες του βιοχημικού αφορούν στη συλλογή των δειγμάτων, στην πραγματοποίηση των βιοχημικών ελέγχων, στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων, στην καταγραφή και τέλος στην κοινοποίηση των απαντήσεων σε επιστήμονες άλλων ειδικοτήτων. Χρησιμοποιεί όργανα υψηλής τεχνολογίας και ειδικούς αναλυτές, φωτόμετρα, όργανα και συσκευές βιομηχανικού εργαστηρίου καθώς και ηλεκτρονικούς υπολογιστές.

Συνθήκες Εργασίας:
Ο βιοχημικός συνήθως εργάζεται σε εργαστήριο κάτω από ανθυγιεινές συνθήκες και δυσάρεστες οσμές που προέρχονται από χημικά και άλλα υλικά. Η συνεργασία του με άλλους επιστήμονες και παρασκευαστές είναι απαραίτητη κατά την άσκηση των επαγγελματικών του δραστηριοτήτων. Όταν απασχολείται σε νοσοκομείο είναι δυνατόν να εργαστεί πέραν του κανονικού του ωραρίου ως εφημερεύων ή σε βραδινή απασχόληση. Επειδή η εργασία του θεωρείται ανθυγιεινή δικαιούται ειδικό επίδομα ανθυγιεινής εργασίας.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Ο βιοχημικός πρέπει να είναι επιδέξιος, σταθερός και προσεκτικός στις κινήσεις του κατά τη διεξαγωγή των πειραμάτων και να προβαίνει σε λεπτούς χειρισμούς όταν χειρίζεται ευαίσθητα όργανα και συσκευές. Παράλληλα, η υπολογιστική και η μαθηματική ικανότητα, η παρατηρητικότητα, η μεθοδικότητα, η ιδιαίτερη προσοχή κατά την εκτέλεση των πειραμάτων και η υπευθυνότητα αποτελούν ιδιαίτερες ικανότητες και δεξιότητες για να ασκήσει κάποιος το

επάγγελμα του βιοχημικού.

Σπουδές:
Σπουδές βιοχημικού μπορούν να γίνουν στο Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας του 3ου Επιστημονικού Πεδίου που είναι το πρώτο τμήμα Βιοχημείας - Βιοτεχνολογίας στην Ελλάδα και λειτούργησε για πρώτη φορά το Σεπτέμβριο του 2000. Η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και οι απόφοιτοι έχουν την επιστημονική κατάρτιση ενός γενικού βιοχημικού-βιοτεχνολόγου. Οι γνώσεις ηλεκτρονικού υπολογιστή και της αγγλικής γλώσσας είναι συχνά απαραίτητες. Οι πτυχιούχοι του παραπάνω τμήματος μπορούν να κάνουν μεταπτυχιακές σπουδές στο ίδιο ή συναφές αντικείμενο σπουδών σε πανεπιστήμια του εσωτερικού και του εξωτερικού, με την προϋπόθεση όμως οι τίτλοι σπουδών των πανεπιστημίων του εξωτερικού, να αναγνωρίζονται από το Συμβούλιο αναγνώρισης επαγγελματικής ισοτιμίας τίτλων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και τον ΔΟΑΤΑΠ, ως ισότιμοι και αντίστοιχοι των ελληνικών, για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων και προσόντων της ημεδαπής. Τα πτυχία βιοχημείας των ΑΕΙ του εξωτερικού, αναγνωρίζονται από τον ΔΟΑΤΑΠ ως ισότιμα με τα πτυχία Βιολογίας ή Χημείας των Ελληνικών ΑΕΙ, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Μπορεί επίσης να κάνει σπουδές βιοχημικού, σε Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών, σε Κολέγια (Foundation) ή στα συνεργαζόμενα Πανεπιστήμια του εξωτερικού, με την προϋπόθεση όμως ότι, οι τίτλοι σπουδών του Κολεγίου ή του συνεργαζόμενου με το Κολέγιο Πανεπιστημίου του εξωτερικού να αναγνωρίζονται από το κράτος (ΔΟΑΤΑΠ= Διαπανεπιστημιακός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης) και το ΣΑΕΙΤΤΕ, ως ισότιμοι και αντίστοιχοι των ελληνικών, για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων και προσόντων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Δεν προβλέπονται ακόμα με Προεδρικό Διάταγμα. Οι βιοχημικοί έχουν τα αντίστοιχα επαγγελματικά δικαιώματα με τους βιολόγους που ορίζονται με τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50 ΦΕΚ 39/5-3-01.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο βιοχημικός μπορεί να εργαστεί σε εργαστήρια πανεπιστημίων, βιομηχανικές μονάδες (φαρμάκων, τροφίμων καθώς και γεωργικές μονάδες), εταιρείες βιοτεχνολογικού - βιοϊατρικού περιεχομένου, ερευνητικά κέντρα νοσοκομείων, διαγνωστικά κέντρα ως εργαστηριακός βιοχημικός, τεχνολογικά πάρκα, διοικητικές υπηρεσίες βιοϊατρικής τεχνολογίας, εκπαιδευτικά ιδρύματα για εκπαίδευση νέων στελεχών και στη Μέση εκπαίδευση. Το επάγγελμα του βιοχημικού, καλύπΑΤΕΙ ένα κενό στην αγορά εργασίας αποτρέποντας την οικονομικά ασύμφορη εισαγωγή ξένου επιστημονικού προσωπικού και συμβάλει στη μακροπρόθεσμη ανάπτυξη ενός ραγδαίως εξελισσόμενου επαγγελματικού πεδίου που ανταποκρίνεται στις σύγχρονες ανάγκες της ελληνικής κοινωνίας και οικονομίας. Οι εφαρμογές της βιοχημείας στην Ελλάδα δημιουργούν έναν τομέα απασχόλησης υψηλής εξειδίκευσης, με αρκετές επιστημονικές απαιτήσεις, το ισοζύγιο του επαγγέλματος αυτού στην αγορά εργασίας είναι θετικό με καλές επαγγελματικές προοπτικές και ευκαιρίες επαγγελματικής αποκατάστασης για τους νέους επιστήμονες του χώρου.

Πηγές Πληροφόρησης:
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Βοχημείας- Βιοτεχνολογίας, Διεύθυνση: Πλούτωνος 26 και Αιόλου 41221, Λάρισα, τηλ.: 2410-579310, fax: 2410-579310, http://www.uth.gr, e-mail: secbioc@uth.gr
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων, Δ/νση: Σωκράτους 79-81 Αθήνα Τ.Κ. 10432, τηλ: 210-

5224632, fax:210-6443089, http://www.pev.gr, e-mail: edu@pev.gr

- ΔΟΑΤΑΠ - Αθήνας (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης), Αγ. Κωνσταντίνου 54, ΤΚ. 10437, τηλ. κέντρο: 210-5281000, fax: 210-5239525, 210-5239679, e-mail: information@doatap.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Θεσσαλονίκης (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης),Υπ. Μακεδονίας Θράκης - Διοικητήριο, ΤΚ. 54123, τηλ.: 2310-379371-2, fax: 2310- 379374, e-mail: thessaloniki@doatap.gr.
- ΣΑΕΙΤΤΕ (Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης), Αθήνα Πανεπιστημίου 67 (5ος όροφος), Τ.Κ. 105 64, τηλ: 210-3243923, fax: 210-3316651, http://www.srpq.gr, e-mail: srpq@otenet.gr.
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας, Αθήνα-Στουρνάρη 53, Τ.Κ. 104 32, τηλ: 210-5202967, fax:210-5228966, e-mail:prel@hca.gr, http://www.hca.gr.
- Πανελλήνια Ομοσπονδία Φορέων Ιδιωτικής Τεχνικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης & Κατάρτισης (Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.), Στουρνάρη 53- Αθήνα Τ.Κ. 104 32, τηλ. 210-5225565, fax: 210-5228966

Επάγγελμα: ΒΟΤΑΝΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η επιστημονική μελέτη των φυτών. Ερευνά και καταγράφει τα βότανα, μελετά τις ιδιότητές τους, που μπορεί να είναι και θεραπευτικές, και τα ταξινομεί με βάση τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους και τις χρήσεις τους σε τρόφιμα, καλλυντικά ή φάρμακα. Ο βοτανολόγος αναζητά σπάνια αλλά και συνηθισμένα βότανα, τα συλλέγει την κατάλληλη περίοδο, η οποία εξαρτάται από τις καιρικές συνθήκες, αποσπά το άρωμά τους, δημιουργεί μείγματα και προετοιμάζει θεραπείες που βασίζονται σε βότανα και αρώματα. Η διατήρησή τους εξαρτάται από το είδος και τη χρήση τους. Κάποια φυτά αποξηραίνονται σε σκιερό μέρος και αποθηκεύονται σε βαζάκια, για άλλα απαιτείται βράσιμο σε κατάλληλη θερμοκρασία και άλλα πολτοποιούνται με παραδοσιακές μεθόδους για τη δημιουργία αλοιφών και άλλων παρασκευασμάτων με ιαματικές ιδιότητες. Τα αποτελέσματα της βοτανολογικής έρευνας χρησιμοποιούνται για την παρασκευή και τη βελτίωση φαρμάκων, τροφίμων φυτικών ινών κ.ά. Ακόμη, η γνώση των βοτανολόγων μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διαχείριση πάρκων και δασών καθώς και προβλημάτων ρύπανσης.

Συνθήκες Εργασίας:
Μπορεί να εργάζεται στην ύπαιθρο όπου συλλέγει ή καλλιεργεί βότανα. Όταν ασχολείται και με την πώληση, ακολουθεί ωράριο των καταστημάτων. Τέλος, όταν απασχολείται σε ερευνητικό κέντρο, εργάζεται σε ειδικά διαμορφωμένα εργαστήρια, όπου κάνει πειράματα σχετικά με τις θεραπευτικές ιδιότητες των βοτάνων. Δουλεύει μόνος του ή σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες (βιολόγους, χημικούς, φαρμακοποιούς κ.ά).

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Πρέπει να γνωρίζει τα είδη και τις ιδιότητες των φυτών, τις τεχνικές και τις μεθόδους της καλλιέργειας και τις περιοχές και τις συνθήκες στις οποίες. Ακόμη, είναι απαραίτητο να έχει γνώσεις χημείας και φαρμακευτικής και να γνωρίζει τη νομοθεσία που σχετίζεται με τα φαρμακευτικά είδη και τα φάρμακα από βότανα. Επίσης, σε περίπτωση που διατηρεί δικό του

κατάστημα, πρέπει να διαθέτει επικοινωνιακές δεξιότητες να είναι ευγενικός με τους πελάτες και να τους δίνει συμβουλές και πληροφορίες σχετικά με τις θεραπευτικές ιδιότητες των φυτών και τις χρήσεις τους στον τομέα των καλλυντικών, τροφίμων και των συμπληρωμάτων διατροφής. Η χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή, αλλά και η πολύ καλή γνώση ξένων γλωσσών διευκολύνουν την εργασία του. Τέλος, οφείλει να είναι ιδιαίτερα προσεκτικός και έμπειρος στη χρησιμοποίηση των βοτάνων, καθώς δεν είναι όλα τα φυτά κατάλληλα για κατανάλωση από τον άνθρωπο. Τέλος η αγάπη για τα ταξίδια, το ενδιαφέρον για την έρευνα και η διάθεση προσφοράς στον άνθρωπο και την επιστήμη είναι απαραίτητες προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος.

Σπουδές:
Για να ασχοληθεί κανείς με το επάγγελμα του βοτανολόγου μπορεί να σπουδάσει στο τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπου λειτουργεί η κατεύθυνση της Βοτανικής και διδάσκονται μαθήματα όπως Εισαγωγή στη Βοτανική, Φυσιολογία Φυτών, Γενική Μικροβιολογία, Βιολογία Φυτικού Κυττάρου, Ανατομία Φυτών, Μορφογένεση Φυτών, Μεταβολισμός Φυτών, Αναπτυξιακή Φυσιολογία Φυτών, Οικοφυσιολογία Φυτών, Ειδικά θέματα Μοριακής και Εφαρμοσμένης Μικροβιολογίας. Η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και απαιτείται εκπόνηση πτυχιακής εργασίας. Επίσης, μπορεί να σπουδάσει στο τμήμα Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, στο τμήμα Γεωπονίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, στο τμήμα Γεωπονίας, Φυτικού Περιβάλλοντος και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπου η διάρκεια των σπουδών είναι πέντε έτη και απαιτείται εκπόνηση πτυχιακής εργασίας και πρακτική εξάσκηση. Επίσης, στα τμήματα Φυτικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Καλαμάτας, Λάρισας, Ηπείρου, Δυτικής Μακεδονίας και Κρήτης, όπου η διάρκεια των σπουδών είναι τέσσερα έτη και απαιτείται εκπόνηση πτυχιακής εργασίας και πρακτική εξάσκηση. Επιπλέον, μπορεί να σπουδάσει Ιατρική Βοτανολογία, Εθνοβοτανολογία και Φυτοθεραπεία σε αναγνωρισμένα πανεπιστήμια του εξωτερικού, καθώς πρόκειται για έναν κλάδο που υπόσχεται να προσφέρει πολλά όσον αφορά την πρόληψη και τη θεραπεία διάφορων ασθενειών. Επίσης, μπορεί να είναι απόφοιτος του Γεωτεχνικού τομέα δημόσιων ή ιδιωτικών ΙΕΚ, λαμβάνοντας Δίπλωμα Επαγγελματικής Κατάρτισης επιπέδου 3+, κατόπιν εξετάσεων στον ΟΕΕΚ, απόφοιτος του τομέα Γεωπονίας των ΕΠΑ.Λ ή των ΕΠΑ.Σ εποπτείας ΥΠΕΠΘ στην ειδικότητα Δενδροκομίας με σπουδές επιπέδου 3, ή απόφοιτος Εργαστηρίων Ελευθέρων Σπουδών, με την προϋπόθεση να αναγνωρίζονται οι τίτλοι από το κράτος για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων. Ειδικότερα, σε διάφορα Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών Εναλλακτικών Επιστημών που συνεργάζονται με παγκοσμίου κύρους πανεπιστήμια και κολέγια της Ευρώπης και της Αμερικής, προσφέρονται προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές και σεμινάρια στο αντικείμενο της βοτανολογίας, της αρωματοθεραπείας, της ψυχολογίας της υγείας και των ανθοϊαμάτων, ενώ υπάρχει και η δυνατότητα της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης. Τέλος, η μαθητεία κοντά σε κάποιον έμπειρο βοτανολόγο μπορεί να προσφέρει πολύτιμες γνώσεις για την άσκηση του επαγγέλματος.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα του βοτανολόγου καθορίζονται με βάση το είδος και το επίπεδο των βασικών σπουδών του. Αν έχει σπουδάσει Βιολογία, τα επαγγελματικά του δικαιώματα ορίζονται από τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50, ΦΕΚ 39/5-3-01. Τα επαγγελματικά δικαιώματα των Γεωπόνων κατοχυρώνονται νομοθετικά με το Π.Δ. 258/2000 (ΦΕΚ 215/ τ. Α/9-10-2000) και των Τεχνολόγων Φυτικής Παραγωγής με το Π.Δ 109/89 (ΦΕΚ 47/τ. Α' /10-2-89). Για τη ρύθμιση των επαγγελματικών δικαιωμάτων των ειδικοτήτων των ΙΕΚ υπεύθυνη είναι η Εθνική Επιτροπή Καθορισμού Επαγγελματικών Δικαιωμάτων (ΕΕΚΕΔ) που

έχει συσταθεί γι' αυτό το λόγο. Για το συγκεκριμένο επάγγελμα οι απόφοιτοι των ΕΠΑ.Λ και ΕΠΑ.Σ δεν κατοχυρώνουν επαγγελματικά δικαιώματα, ούτε όμως απαιτείται άδεια για την άσκησή του. Τέλος, οι τίτλοι σπουδών που χορηγούνται από τα Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών Εναλλακτικών Επιστημών δεν αναγνωρίζονται ακόμη από το ελληνικό κράτος.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ανάλογα με το επίπεδο σπουδών του, μπορεί να απασχοληθεί σε ερευνητικά κέντρα και ινστιτούτα εναλλακτικών θεραπειών, σε βιομηχανίες και εργαστήρια καλλυντικών και φαρμακευτικών προϊόντων ή να δραστηριοποιηθεί ως ελεύθερος επαγγελματίας διατηρώντας δικό του κατάστημα πώλησης βοτάνων. Επίσης, μπορεί να εργαστεί ως επιστημονικός σύμβουλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, Βιομηχανίας και άλλους δημόσιους οργανισμούς ή ως ειδικός συνεργάτης σε εξειδικευμένα επιστημονικά περιοδικά. Τέλος, μπορεί να εργαστεί σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης ως καθηγητής. Οι προοπτικές στην αγορά εργασίας εμφανίζονται θετικές, λόγω των ποικίλων εφαρμογών των βοτάνων στη σύγχρονη φαρμακευτική καθώς και της αυξανόμενης προτίμησης τους στις εναλλακτικές θεραπείες.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 157 84, Ζωγράφου, τηλ.: 210-7277274-8, 7283780, φαξ: 210-7274065, Τομέας Βοτανικής, τηλ.: 210-7274614, φαξ: 210-7234136, www.cc.uoa.gr/biology/bioindgr.htm, www.cc.uoa.gr/biology/lesdisgr.htm.
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-998250 - 80, φαξ: 2310-998252, www.bio.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη (οδός Αριστοτέλους), 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-997538, 997605, 997493, φαξ: 2610-991606, www.biology.upatras.gr
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Βιολογίας, Βασιλικά Βουτών, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394400 - 2, φαξ: 2810-394408, www.biology.uoc.gr
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων: Σωκράτους 79-81, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5224632, www.pev.gr
- Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Ιερά Οδός 75, 118 56, Αθήνα, τηλ.: 210-5294893, www.aua.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, τηλ.: 2310-995187, www.auth.gr/agro
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικού Περιβάλλοντος και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πεδίον 'ρεως, 383 34, Βόλος, τηλ.: 24210-93011, www. agr.uth.gr
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Τ.Θ. 14561, 541 01, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-791323, φαξ: 2310-791320, www.teithe.gr/Academic/cp.html
- ΑΤΕΙ Κοζάνης: Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Τέρμα Κοντόπουλου, 531 00, Φλώρινα, τηλ.: 23850-23302, 25528, 25292, φαξ: 23850-29997, www.teikoz.gr
- ΑΤΕΙ Ηπείρου: Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Κωστακιοί, Τ.Θ. 110, 471 00, 'ρτα, τηλ.: 26810-79223, 76401-3, φαξ: 26810-76404-5, www.teiep.gr
- ΑΤΕΙ Λάρισας: Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Νέα Κτίρια, 411 10, Λάρισα, τηλ.: 2410-684273, φαξ: 2410-610803, www.teilar.gr/schools/steg/agriculture/index.el.php3
- ΑΤΕΙ Καλαμάτας: Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Αντικάλαμος Μεσσηνίας, Καλαμάτα, τηλ.: 27210-69589, 69592, www.teikal.gr
- ΑΤΕΙ Ηρακλείου: Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Σταυρωμένος, 751 00, Ηράκλειο Κρήτης,

τηλ.: 2810-379412, www.teiher.gr
- Σύλλογος Πτυχιούχων Γεωπόνων: τηλ.: 210-3614580
- Γεωπονικός Σύλλογος Μακεδονίας - Θράκης: τηλ.: 2310-272036
- ΟΕΕΚ, Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, Νέα Ιωνία, 142 34, τηλ.: 210-2709168, 2709083-85, φαξ: 210-2719766, www.oeek.gr
- Σχολές Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης ΟΑΕΔ, Πρότυπο Κέντρο Επαγγελματικού Προσανατολισμού, Πειραιώς 52, Αθήνα, τηλ.: 210-5247279, 5244462
- Διεύθυνση Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης ΟΑΕΔ, Εθνικής Αντιστάσεως 8, 'νω Καλαμάκι, τηλ.: 210-9989691, 9989716-17, www.oaed.gr
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5202967, φαξ: 210-5228966, www.hca.gr
- Εργαστήριο Ελευθέρων Σπουδών Εναλλακτικών Επιστημών Natural Health Science: Πανδρόσου 31, Παλαιό Φάληρο, τηλ.: 210-98 37344, 210-9849276, φαξ: 210-9849057, e-mail: info@natural-health-science.gr, www.natural-health-science.gr
- www.occupationsguide.cz/gwo_np/gr1/POVOL/1366.htm
- Σύλλογος Ελλήνων Βοτανολόγων
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας: Διδότου 26, 106 80, Αθήνα, τηλ. 210-3618118, 3604993, φαξ: 210-3605436

Επάγγελμα: ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της ειδικότητας του είναι η διάγνωση και τη θεραπεία των παθήσεων του γαστρικού και εντερικού συστήματος του ανθρώπου. Η Γαστρεντερολογία ανήκει στις ειδικότητες της Γενικής Παθολογίας. Η ανάπτυξη των μικροσκοπικών, μακροσκοπικών και ενδοσκοπικών μεθόδων ανίχνευσης και εντοπισμού των γαστρεντερολογικών παθήσεων, δίνουν νέες προοπτικές και δυνατότητες στην ειδικότητα για έγκαιρη διάγνωση και θεραπεία των γαστρεντερολογικών παθήσεων. Για την απόκτηση της ειδικότητας του γαστρεντερολόγου απαιτούνται συνολικά 6 χρόνια σπουδών, από τα οποία 2 χρόνια στην Παθολογία και 4 χρόνια στην Γαστρεντερολογία. Ο γαστρεντερολόγος μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία ή ιδιωτικές κλινικές. Μπορεί ακόμη ως ελεύθερος επαγγελματίας να λειτουργήσει ιδιωτικό ιατρείο.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΓΕΝΕΤΙΣΤΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ (ΦΑΡΜΑΚΟΓΕΝΕΤΙΣΤΗΣ)

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η συστηματική έρευνα για την ανακάλυψη καινούριων φαρμάκων για την πρόληψη και την καταπολέμηση σοβαρών ασθενειών με γενετική βάση. Το πρώτο βήμα που κάνει ο γενετιστής φαρμάκων είναι η εύρεση ενός βιολογικού στόχου για μια νέα χημική ουσία που μπορεί να είναι υποδοχέας, ένζυμο ή δίαυλος ιόντων. Η χημική αυτή ουσία μετά από κατάλληλη επεξεργασία μπορεί να οδηγήσει στη σύνθεση ενός φαρμάκου για την ανακούφιση των συμπτωμάτων ή την πρόληψη μιας νόσου. Στη συνέχεια πρέπει να ανακαλύψει μια δοκιμασία για να ελέγξει εάν δραστικές ουσίες δρουν στο βιολογικό στόχο που έχει επιλέξει. Η πιστοποίηση των στόχων αυτών μέσω κατάλληλων τεχνικών είναι μία από τις κύριες προκλήσεις που αντιμετωπίζει ο γενετιστής φαρμάκων, καθώς η αύξηση των βιολογικών στόχων συνεπάγεται και αύξηση των μεθόδων πιστοποίησής τους. Ακολουθεί η εργαστηριακή σύνθεση των χημικών ουσιών οι οποίες φαίνεται να δρουν στους στόχους που επελέγησαν. Ερευνάται η δράση των ουσιών που παρασκευάστηκαν και τα πιθανά δραστικά φάρμακα που προκύπτουν μελετώνται διεξοδικά και έπειτα αναπτύσσονται. Ο γενετιστής φαρμάκων χρησιμοποιεί μεθόδους υψηλής γενικής επιλογής που στηρίζονται σε αυτοματοποιημένο εξοπλισμό και μεγιστοποιούν την ταχύτητα προσδιορισμού των φαρμάκων αυτών. Η διαδικασία αυτή επιτρέπει στις φαρμακοβιομηχανίες να προσομοιώσουν πώς η χορήγηση ενός φαρμάκου μπορεί να επηρεάσει το γενικό πληθυσμό. Αυτού του είδους οι εικονικές κλινικές δοκιμές δεν αναιρούν την ανάγκη για πειράματα με ανθρώπους αφού κανένα λογισμικό δεν μπορεί να υποκαταστήσει τις αντιδράσεις του ζωντανού οργανισμού. Μπορούν όμως να οδηγήσουν σε συμπεράσματα πιο γρήγορα και με μικρότερο δείγμα ανθρώπων. Εάν είναι γνωστό ότι κάποιο μόριο είναι δραστικό σε συγκεκριμένο βιολογικό στόχο, τότε με τη βοήθεια ειδικού λογισμικού επεξεργάζεται το μοντέλο του στερεοχημικά και επιχειρεί να βελτιστοποιήσει τη χημική του συγγένεια λαμβάνοντας υπόψη και συνεπώς τροποποιώντας παραμέτρους όπως το σχήμα και το ηλεκτρικό του φορτίο. Στόχος όλης αυτής της ερευνητικής και πειραματικής διαδικασίας είναι η παρασκευή αποτελεσματικών φαρμάκων με τις λιγότερες -κατά το δυνατόν- παρενέργειες.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε εξειδικευμένο εργαστήριο, συνήθως σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες, όπως χημικούς, μικροβιολόγους, ιατρούς, φαρμακοποιούς και πληροφορικούς ρομποτικής. Πρέπει να τηρεί τους κανόνες ασφαλείας και υγιεινής και να ακολουθεί τους κώδικες της βιοηθικής. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα και στο εξωτερικό προκειμένου να συμμετέχει σε κλινικές φαρμακευτικές μελέτες, να παρακολουθεί διεθνή συνέδρια, αλλά και να ανακοινώνει τα αποτελέσματα των ερευνών του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Χρειάζεται να διαθέτει έντονο ερευνητικό πνεύμα, καινοτόμες ιδέες, υπομονή, επιμονή, παρατηρητικότητα και μεθοδικότητα κατά την άσκηση της εργασίας του και να δείχνει σεβασμό στην αξιοπρέπεια και την προσωπικότητα όλων των ανθρώπινων όντων. Επιβάλλεται, επίσης, να είναι ακριβής και σχολαστικός κατά τη διεξαγωγή των πειραμάτων του και οργανωτικός όταν

καταγράφει, επεξεργάζεται και αναλύει τα αποτελέσματα τους. Τέλος, εκτός από την πολύ καλή γνώση ξένων γλωσσών και εξειδικευμένων προγραμμάτων στον ηλεκτρονικό υπολογιστή, πρέπει να χειρίζεται με επιδεξιότητα τα πολύπλοκα όργανα και τα ειδικά μηχανήματα που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση της εργασίας του. Τέλος, καθώς συχνά χειρίζεται ευαίσθητα ζητήματα γύρω από τη δημόσια υγεία και τις ηθικές συνέπειες των πειραμάτων του, οφείλει να τηρεί τον κώδικα δεοντολογίας που διέπει το επάγγελμά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στη Φαρμακευτική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών, Θεσσαλονίκης και Πάτρας, όπου η φοίτηση διαρκεί δέκα εξάμηνα και απαιτείται πραγματοποίηση ετήσιας πρακτικής εξάσκησης. Επίσης, σπουδές προσφέρονται στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και παρέχεται εκπαίδευση σε θεματικές ενότητες, όπως η χαρτογράφηση του DNA, η δημιουργία γενετικών και γονιδιακών κλώνων, η ανάλυση αλληλουχίας βάσεων, η αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης, η χρωματογραφία, η κρυσταλλογραφία δομής κ.λπ., που συμβάλλουν στην πρόοδο της βιοϊατρικής έρευνας με αποτέλεσμα να τίθενται όλο και περισσότερες πληροφορίες στην υπηρεσία του ανθρώπου. Σπουδές πραγματοποιούνται και στο τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπου η φοίτηση διαρκεί τέσσερα έτη και απαιτείται εκπόνηση πτυχιακής εργασίας και πρακτική εξάσκηση. Σπουδές παρέχονται και στο τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, όπου η φοίτηση διαρκεί δέκα εξάμηνα. Ακόμη, σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπου λειτουργούν οι κατευθύνσεις της Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Γενετικής και Βιοτεχνολογίας, ενώ η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και απαιτείται εκπόνηση πτυχιακής εργασίας. Σπουδές παρέχονται και στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας, Θράκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Πάτρας, όπου μπορεί να ειδικευτεί κανείς στην Ανοσολογία. Η διάρκεια των βασικών σπουδών, πριν την απόκτηση της ειδικότητας, είναι δώδεκα εξάμηνα. Για την άσκηση του επαγγέλματος χρειάζεται άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, ενώ απαιτείται και θητεία ενός έτους σε αγροτικό ιατρείο. Επιπλέον, τα Τμήματα Βιολογίας και Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης, σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας του ΙΤΕ, οργανώνουν και λειτουργούν Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη «Μοριακή Βιολογία - Βιοϊατρική». Μετά την ολοκλήρωσή των μεταπτυχιακών σπουδών απονέμονται: α) Μεταπτυχιακός Τίτλος Ειδίκευσης στη «Μοριακή Βιολογία - Βιοϊατρική» μετά από κύκλο σπουδών διάρκειας τεσσάρων έως έξι ακαδημαϊκών εξαμήνων, και β) Διδακτορικός Τίτλος σε πέντε έως οκτώ επιπλέον διδακτικά εξάμηνα. Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακού Τίτλου Ειδίκευσης γίνονται δεκτοί κάτοχοι πτυχίου ή τελειόφοιτοι ΑΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμου πτυχίου ΑΕΙ της αλλοδαπής ή πτυχιούχοι ΑΤΕΙ που προέρχονται από Τμήματα Ιατρικής, Βιολογίας, Κτηνιατρικής, Φαρμακευτικής, Χημείας, Χημικών Μηχανικών, Πληροφορικής και συναφών ειδικοτήτων ΑΕΙ, Φυσικής, Μαθηματικών, Στατιστικής καθώς και από Τμήματα Γεωπονικών Πανεπιστημίων. Στο τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης δίνεται η δυνατότητα για μεταπτυχιακή εξειδίκευση στη Μοριακή Βιολογία - Βιοϊατρική, όπου σε συνεργασία με το Τμήμα Χημείας λειτουργεί το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης στην «Πρωτεϊνική Βιοτεχνολογία». Επίσης, στο τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακό Σπουδών στην Εφαρμοσμένη Γενετική και Βιοτεχνολογία, στο οποίο γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Βιολογίας καθώς και συναφών επιστημών. Σπουδές στη Γενετική Φαρμάκων παρέχονται και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού σε προπτυχιακό, μεταπτυχιακό και διδακτορικό επίπεδο.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα για του γενετιστή φαρμάκων καθορίζονται με βάση το αντικείμενο και το επίπεδο των βασικών του σπουδών. Οι απόφοιτοι των φαρμακευτικών σχολών χρειάζεται να περάσουν από θεωρητικές και πρακτικές εξετάσεις ενώπιον ειδικών τμημάτων του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας (ΚΕΣΥ) στην Αθήνα ή τη Θεσσαλονίκη προκειμένου να λάβουν άδεια άσκησης επαγγέλματος, σύμφωνα με το Ν. 1963/91και το Π.Δ. 312/92. Τα επαγγελματικά δικαιώματα των βιολόγων ορίζονται από τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50, ΦΕΚ 39/5-3-01. Τέλος, τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο γενετιστής φαρμάκων μπορεί να εργαστεί στον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων, σε φαρμακοβιομηχανίες, αλλά και ως ελεύθερος επαγγελματίας με δικό του φαρμακείο, εφόσον διαθέτει τη σχετική άδεια. Επίσης, μπορεί να απασχοληθεί σε εργαστήρια πανεπιστημιακών και νοσηλευτικών ιδρυμάτων (όπως στο Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής του Ανθρώπου του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης), και σε σχετικά ερευνητικά προγράμματα σε ινστιτούτα και οργανισμούς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα που δραστηριοποιούνται σε τομείς εφαρμοσμένης γενετικής και μοριακών βιοεπιστημών (π.χ., Ινστιτούτο Βιοτεχνολογίας Κρήτης). Επίσης μπορεί να απασχοληθεί σε Μονάδες Προγεννητικής Διάγνωσης Κληρονομικών Ασθενειών, Μονάδες Κυταρρογενετικής, Μονάδες Εξωσωματικής Γονιμοποίησης κ.ά., σε δημόσια ή ιδιωτικά ιατρικά κέντρα και διαγνωστικά εργαστήρια. Ακόμη, μπορεί να εργαστεί ως εκπαιδευτικός στη μέση ή ανώτατη εκπαίδευση, μετά από παρακολούθηση παιδαγωγικών μαθημάτων. Επιπλέον, μπορεί να απασχοληθεί στην Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής που αποτελεί συμβουλευτικό όργανο της Πολιτείας (Ν.2667/1998, ΦΕΚ Α' 281/1998). Οι προοπτικές του επαγγέλματος είναι θετικές λόγω της αλματώδους προόδου του πολλά υποσχόμενου κλάδου της γενετικής μηχανικής στον τομέα της έρευνας για την αποκρυπτογράφηση του ανθρώπινου γονιδιώματος, την ακριβή και γρήγορη διάγνωση ασθενειών και την αντιμετώπιση των κληρονομικών νόσων.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστημιούπολη, 157 71, Ζωγράφου, τηλ.: 210-7274361, 7230856 www.pharm.uoa.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-997613-23-33, 997612, www.pharm.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-997725, 997537, 993032, 997728, www.pharmacy.upatras.gr
- Πανελλήνιος Φαρμακευτικός Σύλλογος: Πειραιώς 134 και Αγαθημέρου, 118 54, Αθήνα, τηλ.: 210-3450753, 3410372, φαξ: 210-3814361, http://users.magnet.gr/evgenidi/P.F.S.html
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτου 17, 691 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25310-39000, 27018, 26106, φαξ: 25310-26660, 29398, www.mbg.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστημιούπολη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97277, 97064, φαξ: 26510-97065, e-mail: intirel@cc.uoi.gr, www.uoi.gr/gr/schools/biology
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πλούτωνος 26 και Αιόλου,

412 21, Λάρισα, τηλ.: 2410-579310, φαξ: 2410-579310, e-mail: g-bio@bio.uth.gr, secbioc@uth.gr, www.bio.uth.gr

- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Ιατρικής, Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Ιατρικής, Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Τμήμα Ιατρικής, Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Ιατρικής, Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 157 84, Ζωγράφου, τηλ.: 210-7277274 - 8, 7283780, φαξ: 210-7274065, www.cc.uoa.gr/biology/lesdisgr.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-998250-80, φαξ: 2310-998252, www.bio.auth.gr, www.cso.auth.gr/Greek/Documents/20021216_Biologia.pps
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη (οδός Αριστοτέλους), 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-997538, 997605, 997493, φαξ: 2610-991606, www.biology.upatras.gr
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Βιολογίας, Βασιλικά Βουτών, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394400 - 2, φαξ: 2810-394408, www.biology.uoc.gr
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων: Σωκράτους 79-81, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5224632, φαξ: 210-6443089, e-mail: adm_sec@pev.gr, www.pev.gr
- Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής: Ευελπίδων 47, 113 62, Αθήνα, τηλ.: 210-8847700, φαξ: 210-8847701, e-mail: Secretariat@bioethics.gr

Επάγγελμα: ΓΕΡΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η εφαρμογή μεθόδων για την πρόληψη, διάγνωση και θεραπεία των ασθενειών της τρίτης ηλικίας. Σκοπός του είναι η διαφύλαξη της υγείας και η αποκατάσταση τυχόν προβλημάτων που εμποδίζουν τη λειτουργικότητα των ηλικιωμένων στην καθημερινή τους ζωή. Συχνά ασχολείται και με ερευνητικό έργο, ώστε να συμβάλει στην πρόοδο της ιατρικής επιστήμης και να ευαισθητοποιήσει την κοινή γνώμη σχετικά με τις ανάγκες των ηλικιωμένων ατόμων που αντιμετωπίζουν προβλήματα, όπως η άνοια, η νόσος Alzheimer, η κατάθλιψη κ.ά.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται τόσο σε νοσοκομεία και κλινικές, όσο και σε ιδιωτικό ιατρείο. Στην πρώτη περίπτωση είναι υποχρεωμένος να κάνει με εφημερίες να αντιμετωπίζει και φόρτο εργασίας, ενώ στη δεύτερη συνήθως δέχεται ασθενείς με ραντεβού και κανονίζει ο ίδιος το πρόγραμμά του. Σε κάθε περίπτωση είναι υποχρεωμένος να συντάσσει το ιστορικό των ασθενών του και να αφιερώνει αρκετό χρόνο στην ενημέρωση των φακέλων τους. Πολλές φορές χρειάζεται να μετακινείται στο εξωτερικό προκειμένου να συμμετέχει σε συνέδρια και να ενημερώνεται για τα αποτελέσματα σύγχρονων ερευνών στο αντικείμενο των επαγγελματικών του δραστηριοτήτων.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Χρειάζεται να διαθέτει αγάπη για τον άνθρωπο, επαγγελματική ευσυνειδησία και διάθεση για προσφορά. Επίσης, πρέπει να διακρίνεται από έντονο ενδιαφέρον για την έρευνα, υψηλό αίσθημα ευθύνης, συνέπεια και ήθος. Απαραίτητο επίσης είναι να εμπνέει σεβασμό και εμπιστοσύνη, και να είναι διακριτικός και εχέμυθος. Τέλος, η τήρηση του κώδικα δεοντολογίας και η συνεχής ενημέρωση για τις εξελίξεις στον τομέα του θεωρούνται απαραίτητες προϋποθέσεις για την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Σπουδές:
Σπουδές αποκλειστικά στο αντικείμενο της γεροντολογίας δεν προσφέρονται στη χώρα μας. Σπουδές ιατρικής παρέχονται στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας, Θράκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Πάτρας, όπου η φοίτηση διαρκεί 12 εξάμηνα. Για την άσκηση του επαγγέλματος χρειάζεται άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, και θητεία ενός έτους σε αγροτικό ιατρείο. Για να πάρει κανείς ειδικότητα στη Γεροντολογία πρέπει να σπουδάσει στο εξωτερικό, καθώς προς το παρόν δεν είναι αναγνωρισμένη ως ειδικότητα της ιατρικής επιστήμης. Συνήθως, οι γιατροί που ασχολούνται με τη γεροντολογία στην Ελλάδα έχουν ακολουθήσει ειδικότητα Νευρολογίας, Παθολογίας ή Ψυχιατρικής και έχουν μετεκπαιδευτεί στο εξωτερικό.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Η ειδικότητα της Γεροντολογίας δεν αναγνωρίζεται ακόμη από το ελληνικό κράτος, καθώς δεν προσφέρονται αντίστοιχες σπουδές. Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο Γεροντολόγος μπορεί να απασχοληθεί στην Ελληνική Γεροντολογική και Γηριατρική Εταιρεία, στην Ψυχογηριατρική Εταιρεία «Νέστωρ», σε ψυχογηριατρικά οικοτροφεία, σε γηροκομεία, σε ερευνητικά ιδρύματα κ.λπ. Οι πτυχιούχοι των Τμημάτων Ιατρικής μπορούν να απασχοληθούν τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, σε νοσοκομεία, σε κλινικές, σε κέντρα υγείας, ή ως ελεύθεροι επαγγελματίες, με δικό τους ιατρείο. Υπάρχουν καλές προοπτικές απασχόλησης στη συγκεκριμένη ειδικότητα, καθώς πρόκειται για έναν τομέα που σιγά σιγά κάνει τα πρώτα βήματά του και στη χώρα μας.

Πηγές Πληροφόρησης:
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-

565002-3, www.med.uth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Ελληνική Γεροντολογική και Γηριατρική Εταιρεία: Κάνιγγος 23, 106 77, Αθήνα, τηλ.: 210-3811612, 210-3811604, γραμμή S.O.S. 210-3303678, φαξ: 210-3840317, e-mail: hagg@otenet.gr, www.gerontology.gr
- Ψυχογηριατρική Εταιρεία «Ο Νέστωρ» Οικοτροφείο: Ι. Σούτσου 12, τηλ.: 210-6464526, 210-6461938, Κέντρο ημέρας, εξωτερικά ιατρεία, νευροψυχολογικές δοκιμασίες, Ηλία Ζερβού 94, Αθήνα, τηλ.: 210-2288551, 210-2288515, 210-2285585, φαξ: 210-2285524
- Σωματείο Αλληλοβοήθειας Συγγενών Φροντιστών Ασθενών με νόσο Alzheimer και συναφείς διαταραχές: Κάνιγγος 23, 106 77, Αθήνα, τηλ.: 210-3811612, 210-3811604, γραμμή S.O.S. 210-3303678, φαξ: 210-3840317, e-mail: hagg@otenet.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr
- Γιατροί του Κόσμου: τηλ.: 210-6440300, www.mdmgreece.gr
- Γιατροί Χωρίς Σύνορα: τηλ.: 210-5200500

Επάγγελμα: ΓΝΑΘΟΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η πρόληψη, η εξέταση, η διάγνωση, η αντιμετώπιση, η θεραπεία αλλά και οι χειρουργικές επεμβάσεις, που απαιτούνται για την αποκατάσταση της υγείας των δοντιών και των γνάθων γενικότερα αποτελούν το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Πιο συγκεκριμένα, ο γναθοχειρουργός, χρησιμοποιεί σύγχρονες τεχνικές και μεθόδους για την τοποθέτηση εμφυτευμάτων και άλλων προσθετικών υλικών (π.χ. γέφυρες, στεφάνες, οδοντοστοιχίες κ.ά.). Για το σκοπό αυτό, επιλέγει το κατάλληλο εμφύτευμα και προχωρεί σε χειρουργική επέμβαση (με τοπική ή ολική αναισθησία). Ακόμη, σε συνεργασία με άλλους οδοντιάτρους προβαίνει σε μια σειρά από ενέργειες που αφορούν την αντιμετώπιση εξαιρετικών και δύσκολων περιστατικών, όπως χειρουργική εξαγωγή δοντιού ή ρίζας με κρημνό και συρραφή, αφαίρεση κύστεων των γνάθων, ακρορριζεκτομή με ή χωρίς ανάστροφη έμφραξη, χειρουργική αποκάλυψη μύλης για ανατολή, εκτομή χαλινού, αφαίρεση καλύπτρας, διάνοιξη αποστήματος ενδοστοματικά, αποκατάσταση καταγμάτων, επεμβάσεις σε νεοπλασίες κ.ά. Επίσης, προβαίνει σε ακτινολογική διάγνωση για την αξιολόγηση των κινδύνων που μπορεί να προκύψουν από τη χειρουργική μέθοδο που πρόκειται να εφαρμόσει. Επιπλέον, προσδιορίζει τη θεραπευτική μέθοδο και τις τεχνικές που πρόκειται να χρησιμοποιήσει για να πετύχει το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα, τόσο από αισθητική όσο και από λειτουργική άποψη, όπως είναι οι χειρουργικές τεχνικές στις οπίσθιες μη αισθητικές περιοχές, οι προσθετικές τεχνικές στις πρόσθιες περιοχές, η ανάπλαση της ακρολοφίας με αυτομοσχεύματα και αλλομοσχεύματα, η οστική ανάπλαση σε

εκτεταμένα οστικά ελλείμματα κ.ά. Τέλος, ο γναθοχειρουργός συνεργάζεται με άλλους ιατρούς συναφούς ειδικότητας, όπως προσθετολόγους, οδοντοτεχνίτες, ακτινολόγους κ.ά., αλλά και με παραϊατρικές ειδικότητες (νοσηλευτικό προσωπικό) για να διευκολύνεται στη δουλειά του.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται συνήθως στο ιατρείο του, όρθιος για πολλές ώρες, με ραντεβού και σε ωράριο που ποικίλλει, αφού έχει την υποχρέωση να προσφέρει τις υπηρεσίες του όταν παραστεί ανάγκη, οποιαδήποτε ώρα στη διάρκεια της ημέρας. Η εργασία του απαιτεί λεπτούς χειρισμούς και επιδεξιότητα στη χρήση των ιατρικών οργάνων και εργαλείων. Οι συνθήκες εργασίας σε νοσοκομεία, κλινικές και ιατρικά εργαστήρια είναι ανθυγιεινές, γι' αυτό χρειάζεται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης από μολυσματικές ασθένειες αλλά και προστασίας από τη χρήση των ακτινολογικών μηχανημάτων. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του, να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες ιατρικού ενδιαφέροντος, να παρακολουθεί την επιστημονική βιβλιογραφία της ειδικότητάς του και να συνεργάζεται με άλλους διεπιστημονικούς επαγγελματίες όπου χρειάζεται.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η υψηλή επιστημονική κατάρτιση, η επαγγελματική ευσυνειδησία, η επαρκής γνώση όλων των σύγχρονων μεθόδων της οδοντιατρικής και το υψηλό αίσθημα καθήκοντος αποτελούν απαραίτητα προσόντα για την άσκηση του επαγγέλματος. Ακόμη, πρέπει να διαθέτει παρατηρητικότητα, επιδεξιότητα, σχολαστικότητα στο χειρισμό των μηχανημάτων και των εργαλείων του και πολύ καλή όραση. Επίσης, είναι σημαντικό να εμπνέει εμπιστοσύνη και αίσθημα ασφάλειας στους ασθενείς του και απαιτείται να συνεργάζεται αρμονικά με τους συναδέλφους του, και το υπόλοιπο νοσοκομειακό προσωπικό. Τέλος, η εφαρμογή νέων τεχνικών και μεθόδων, η χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή και η γνώση ξένων γλωσσών διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές προσφέρονται στο Τμήμα Οδοντιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, όπου λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στο γνωστικό αντικείμενο «Στοματογναθοπροσωπική Χειρουργική», διάρκειας έξι διδακτικών εξαμήνων, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης με αριθμό 71659/Β7/28-7-03 του υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων και του Ν. 2083/92. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί μόνο πτυχιούχοι των τμημάτων Οδοντιατρικής των ΑΕΙ της Ελλάδας ή αντίστοιχων άλλων τμημάτων του εξωτερικού. Η επιλογή των υποψηφίων γίνεται με συνεκτίμηση των εξής κριτηρίων: γενικό βαθμό πτυχίου, βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη κατεύθυνση επιλογής, προηγούμενη ερευνητική και επιστημονική δραστηριότητα του υποψήφιου, γνώση αγγλικής γλώσσας, προσωπικότητα και επιστημονική συγκρότηση κ.ά. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που γίνονται τελικά δεκτοί στο ΠΜΣ υποχρεούνται με δικά τους έξοδα να προμηθεύονται τα εργαλεία και υλικά που είναι απαραίτητα για την κλινική και εργαστηριακή εκπαίδευσή τους. Επίσης, από το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007 πρόκειται να καταβάλλονται δίδακτρα, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 71659/Β7/28-7-03 ΦΕΚ 1099/7-8-03 τ. Β'.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Για την άσκηση επαγγέλματος απαιτείται άδεια που χορηγείται από το υπουργείο Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης. Για τη χορήγηση άδειας λειτουργίας οδοντιατρείου είναι απαραίτητη η κατάθεση σχετικών δικαιολογητικών στην οικεία Νομαρχία (ΒΔ 451/1962

και 521/1963).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κλινικές, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων ή ως ελεύθερος επαγγελματίας διατηρώντας δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Πανεπιστημιούπολη, 54 124, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999471-5, www.auth.gr/dent/
- Οδοντιατρικός Σύλλογος Αττικής: Νικηταρά 8-10, Αθήνα, τηλ.: 210-38211109, 3806668, φαξ: 210-3833788, http//www.osanet.gr/
- Πανελλήνιος Οδοντιατρικός Σύλλογος: Θεμιστοκλέους 38, Εξάρχεια, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3803816, φαξ: 210-3834385

Επάγγελμα: ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΟΣ - ΑΦΡΟΔΙΣΙΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της ειδικότητας του είναι η διάγνωση και η θεραπεία αφροδίσιων νοσημάτων και παθήσεων του δέρματος. Ο δερματολόγος - αφροδισιολόγος αφού αξιολογήσει τα συμπτώματα και εξετάσει τα εργαστηριακά ευρήματα που έχει στη διάθεσή του, χορηγεί στον ασθενή την κατάλληλη θεραπευτική αγωγή. Πρόκειται για ειδικότητα της Παθολογίας και για την απόκτηση της απαιτούνται 4 χρόνια εκπαίδευσης από τα οποία 1 χρόνος στην Κλινική Παθολογία, 2 χρόνια σε εξωτερικό ιατρείο δερματολογικών παθήσεων με ειδίκευση στην Κλινική Δερματολογία και Αφροδισιολογία, 6 μήνες σε εργαστήριο Ιστολογίας, Μικροβιολογίας - Μυκητολογίας και Ακτινοθεραπευτικής και 6 μήνες σε Τμήμα Πλαστικής Χειρουργικής και Αισθητικής. Ο δερματολόγος-αφροδισιολόγος, μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία ή ιδιωτικές κλινικές, μπορεί επίσης να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας ανοίγοντας δικό του ιατρείο και παράλληλα να συνεργάζεται με διάφορα ασφαλιστικά ταμεία κατόπιν σύμβασης.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η υγιεινή διατροφή και δίαιτα του ανθρώπου είναι το αντικείμενο της εργασίας του. Φροντίζει, ώστε η διατροφή να παρέχει όλα τα αναγκαία συστατικά για την ομαλή ανάπτυξη και συντήρηση του οργανισμού. Εργάζεται σε νοσοκομεία και κλινικές και σχεδιάζει το ημερήσιο και εβδομαδιαίο διαιτολόγιο των ασθενών. Είναι υπεύθυνος για το διαιτολόγιο των ατόμων με προβλήματα υγείας, παραλαμβάνει τα τρόφιμα και ελέγχει την ποιότητά τους, φροντίζοντας για τη σωστή συντήρηση και αποθήκευσή τους.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται συνήθως σε συνθήκες γραφείου ή στους χώρους αποθήκευσης των τροφίμων. Έχει συγκεκριμένο ωράριο εργασίας, αλλά πολλές φορές το υπερβαίνει λόγω φόρτου εργασίας.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η συστηματική εργασία, η μεθοδικότητα, η υπευθυνότητα και οι επαρκείς γνώσεις χημείας και βιολογίας είναι στοιχεία που χαρακτηρίζουν το διαιτολόγο.

Σπουδές:
Σπουδές Διαιτολογίας μπορούνα ναγίνουν στο Τμήαμ Επιστήμης Διαιτολογίας και Διατροφής του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και το πτυχίο είναι επιπέδου 5. Στο τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας των ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης και Κρήτης (παράρτημα Σητείας), όπου η φοίτηση διαρκεί εφτά εξάμηνα, έξι εξάμηνα σπουδές και ένα εξάμηνο πρακτική εξάσκηση,(πτυχίο επιπέδου 4). Οι πτυχιούχοι των παραπάνω τμημάτων μπορούν να κάνουν μεταπτυχιακές σπουδές, επιπλέον δε, οι πτυχιούχοι των ΑΤΕΙ μπορούν να λάβουν μέρος σε κατατακτήριες εξετάσεις προκειμένου να εισαχθούν σε ΑΕΙ: Χημείας, Βιολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Γεωπονίας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Ιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Χημικών Μηχανικών, Ψυχολογίας Πανεπιστημίων Κρήτης και Θεσσαλονίκης, Θεολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης Πανεπιστημίων Ιωαννίνων και Πατρών, Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών, Επιστήμης Διαιτολογίας και Διατροφής Χαροκόπειου Πανεπιστημίου, Φυσικής Πανεπιστημίου Κρήτης. Μπορεί επίσης κάποιος να σπουδάσει αυτή την ειδικότητα σε ΤΕΕ, σε ΙΕΚ και σε Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών, με την προϋπόθεση ότι οι τίτλοι σπουδών τους αναγνωρίζονται από τον ΔΟΑΤΑΠ, το ΙΤΕ και το ΣΑΕΙΤΤΕ ως ισότιμοι και αντίστοιχοι των ελληνικών για να κατοχυρωθούν τα επαγγελματικά τους δικαιώματα.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων του τμήματος Διαιτολογίας & Διατροφής του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με βάση το Π.Δ. 311, που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 221 Α, στις 29-10-1997. Επιπλέον, τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων του τμήματος ΑΤΕΙ Διατροφής & Διαιτολογίας, έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με βάση το Π.Δ.78, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 36 στις 7-2-1989.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί στο υπουργείο Υγείας, στους δήμους, σε αθλητικούς συλλόγους, υπηρεσίες προστασίας του καταναλωτή, νοσηλευτικά ιδρύματα και διαιτολογικά κέντρα, όπου διαμορφώνουν και εφαρμόζουν διαιτολογικά προγράμματα, σε μονάδες μαζικής παραγωγής φαγητών απλής και διαιτητικής διατροφής, σε επιχειρήσεις παραγωγής, εμπορίας και διαφήμισης τροφίμων και ποτών. Επίσης, μπορεί να εργαστεί και ως ελεύθερος επαγγελματίας πραγματοποιώντας διατροφικές έρευνες και μελέτες, εξετάζοντας τη θρεπτική αξία των τροφίμων συμμετέχοντας στην κατάρτιση προδιαγραφών παρασκευής νέων προϊόντων αναλαμβάνοντας και την επίβλεψη της μαζικής παραγωγής γευμάτων, σε βιομηχανίες παρασκευής τροφίμων. Τέλος, μπορεί να εργαστεί στη δημόσια και ιδιωτική εκπαίδευση.

Πηγές Πληροφόρησης:
- Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο: Ελ. Βενιζέλου 70, 176 71 Αθήνα, τηλ.: 210/9577051-5, http://www.hua.gr/dpage.htm
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: 54101 Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310/791362, 791111, fax: 2310/791360, http://www.nutr.teithe.gr/
- ΑΤΕΙ Ηρακλείου: Παράρτημα Λασιθίου Σητεία, τηλ.: 2810/250611-3.
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32 Αθήνα, τηλ.: 210/5225565, fax: 210/5228966.
- ΟΕΕΚ: Λεωφ. Εθν. Αντιστάσεως41, 142 34 Ν. Ιωνία, τηλ.: 210/2709083-4, http://www.oeek.gr
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- ΙΤΕ: Συγγρού 56, 117 42 Αθήνα, τηλ.: 210/9227146, 9221000, fax: 210/9227716.
- ΔΟΑΤΑΠ - Αθήνας (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης), Αγ. Κωνσταντίνου 54, ΤΚ. 10437, τηλ. κέντρο: 210-5281000, fax: 210-5239525, 210-5239679, e-mail: information@doatap.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Θεσσαλονίκης (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης),Υπ. Μακεδονίας Θράκης - Διοικητήριο, ΤΚ. 54123, τηλ.: 2310-379371-2, fax: 2310- 379374, e-mail: thessaloniki@doatap.gr.
- ΣΑΕΙΤΤΕ (Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης), Αθήνα Πανεπιστημίου 67 (5ος όροφος), Τ.Κ. 105 64, τηλ: 210-3243923, fax: 210-3316651, http://www.srpq.gr, e-mail: srpq@otenet.gr.

Επάγγελμα: ΔΙΕΡΜΗΝΕΑΣ ΤΗΣ ΝΟΗΜΑΤΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η γνώση και η χρήση της νοηματικής γλώσσας ή γλώσσας των κωφών προκειμένου να βοηθήσει στην επικοινωνία μεταξύ κωφών, αλλά και μεταξύ κωφών και ακουόντων. Η γλώσσα αυτή είναι μια οπτική γλώσσα χειρονομιών και νευμάτων, βασιζόμενη στη χρήση των χεριών, των βραχιόνων, των ματιών, του προσώπου και του σώματος, και περιλαμβάνει τη χρήση του δακτυλικού αλφαβήτου (αναπαράσταση με τα δάκτυλα του γραπτού αλφαβήτου και μια γραμματική άσχετη προς τη γραμματική της ομιλούμενης γλώσσας). Πιο συγκεκριμένα, ο διερμηνέας της νοηματικής στηρίζεται στον οπτικό τρόπο αντίληψης του κόσμου και προσπαθεί να δώσει σχήμα και μορφή σε καθετί συγκεκριμένο ή αφηρημένο αντικείμενο ή κατάσταση, παραστατικά ή αφαιρετικά, ενεργοποιώντας διαδικασίες συμβολισμού και κατηγοριοποίησης. Έργο του είναι και η διαμεσολάβηση για τη συνεννόηση

και επικοινωνία μεταξύ συνομιλητών που χρησιμοποιούν διαφορετικές γλώσσες (νοηματική και μη νοηματική). Ο ρόλος του είναι να μεταφράζει τον νοηματικό προφορικό λόγο την ώρα που εκφωνείται, με ενδιάμεσες διακοπές του ομιλητή. Για το λόγο αυτό είναι μεγάλη η ευθύνη του για την ακριβή μεταφορά των λεγομένων, ώστε να αποδίδεται και στις δύο γλώσσες το ίδιο νόημα. Η νοηματική γλώσσα χρησιμοποιεί, εκτός από τα χέρια, το σώμα και τις εκφράσεις του προσώπου για να δημιουργήσει σήματα και να μεταδώσει ιδέες και συναισθήματα, αντίστοιχα με τα ιδεογράμματα.

Συνθήκες Εργασίας:
Η άσκηση του επαγγέλματος περιλαμβάνει νοητική εργασία, συχνά κάτω από συνθήκες πίεσης και έντασης, ενώ προϋποθέτει και έντονη κοινωνικότητα. Η ανάγκη για ακριβή απόδοση από μια γλώσσα σε μια άλλη αποτελεί τη βασική επαγγελματική δυσκολία και ευθύνη για το διερμηνέα της νοηματικής γλώσσας. Η μεταφορά του περιεχομένου, αλλά και του ύφους του προφορικού, κυρίως, λόγου σε μια άλλη γλώσσα είναι δύσκολη επειδή η κάθε γλώσσα, πόσο μάλλον η νοηματική, περιλαμβάνει πολλές λεκτικές, εθνικές και πολιτιστικές ιδιαιτερότητες. Οι ώρες εργασίας του δεν είναι πάντοτε σταθερές και εξαρτώνται από τον τομέα στον οποίο απασχολείται. Ακόμα, μετακινείται συχνά προκειμένου να καλύψει σχετικές ανάγκες σε συνέδρια, συναντήσεις εργασίας ή ανάγκες του φορέα στον οποίο εργάζεται.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Βασική προϋπόθεση για την εκμάθηση της νοηματικής γλώσσας είναι η πολύ καλή γνώση της ελληνικής γλώσσας. Πρέπει να έχει ιδιαίτερες γλωσσικές ικανότητες καθώς και ευρύ πεδίο γνώσεων σε διάφορους θεματικούς τομείς. Ακόμα, πρέπει να διακρίνεται από επιμονή και υπομονή. Επίσης, να διαθέτει πνευματική ετοιμότητα, επινοητικότητα και ικανότητα μεταδοτικότητας. Ακόμα, χρειάζεται να είναι ιδιαίτερα προσεκτικός όσον αφορά στην απόδοση της λεπτομέρειας και να επιτυγχάνει απόλυτη συγκέντρωση και διαύγεια πνεύματος κατά την ώρα της εργασίας. Η αντικειμενικότητα σε συνδυασμό με τη συνέπεια και την ευσυνειδησία είναι γνωρίσματα που πρέπει να διαθέτει ένας μεταφραστής της νοηματικής γλώσσας. Πρέπει ακόμα να έχει ικανότητα αντοχής στην πίεση που προκαλεί ο φόρτος εργασίας σε περιπτώσεις που εργάζεται σε πολύωρα συνέδρια ή άλλες επίπονες δραστηριότητες που απαιτούν συγκέντρωση και εγρήγορση. Επίσης, πρέπει να έχει τη δυνατότητα να μετακινείται σε διάφορες περιοχές εντός ή εκτός της χώρας για τις ανάγκες της εργασίας του. Τέλος, ο διερμηνέας της νοηματικής γλώσσας ασκεί ένα αρκετά ενδιαφέρον επάγγελμα, που του δίνει τη δυνατότητα να γνωρίζει ανθρώπους με διαφορετικές ανάγκες και ικανότητες, γεγονός που απαιτεί αυξημένες δεξιότητες επικοινωνίας, ευελιξία και αίσθημα ευθύνης.

Σπουδές:
Στη χώρα μας δεν παρέχονται σπουδές αποκλειστικά στο αντικείμενο της νοηματικής γλώσσας. Για να γίνει κάποιος διερμηνέας της ελληνικής νοηματικής γλώσσας, μπορεί να παρακολουθήσει μαθήματα στο Κέντρο Ελληνικής Νοηματικής Γλώσσας (ΚΕΝΓ). Το κέντρο, εκτός από τη διδασκαλία της ΕΝΓ οργανώνει ερευνητικά προγράμματα για την ΕΝΓ και τις μεθόδους διδασκαλίας της. Σε συνεργασία με την Ομοσπονδία Κωφών Ελλάδος, την Επιτροπή ΕΝΓ, τους δασκάλους της ΕΝΓ, τα πανεπιστήμια της Βοστόνης, Πάτρας, Αθηνών, Μπρίστολ και το Πανεπιστήμιο Gallaudet, όπως και άλλους έγκυρους φορείς γίνεται μια σημαντική προσπάθεια για την έρευνα στην ΕΝΓ. Το κέντρο είναι το μοναδικό στην Ελλάδα και επειδή είναι καινούριο και πειραματικό λειτουργεί μόνο στην Αθήνα. Ακόμη, μπορεί να φοιτήσει κανείς στο Τμήμα Ξένων Γλωσσών, Μετάφρασης και Διερμηνείας του Ιονίου Πανεπιστημίου, ή σε ΑΕΙ άλλης χώρας και στη συνέχεια να ειδικευτεί στη νοηματική γλώσσα. Αν επιθυμεί να απασχοληθεί στο χώρο της εκπαίδευσης και κατάρτισης μπορεί να πραγματοποιήσει σπουδές στα τμήματα

Ειδικής Αγωγής των ΑΕΙ ή να προχωρήσει σε μεταπτυχιακές σπουδές στην Ειδική Αγωγή. Επίσης, στο Μαράσλειο Διδασκαλείο προσφέρεται εξειδίκευση στις «Σχολικές Μονάδες όλων των κατηγοριών στην Ειδική Αγωγή - Εκπαιδευτική Πραγματικότητα», ενώ διδάσκονται μαθήματα για την εκμάθηση της νοηματικής γλώσσας και του συστήματος Braille. Επιπλέον, στα Τμήματα Λογοθεραπείας των Σχολών Επαγγελμάτων Υγείας & Πρόνοιας των ΑΤΕΙ Ηπείρου (παράρτημα Ιωάννινα) και Πάτρας, μπορεί να παρακολουθήσει μαθήματα της νοηματικής γλώσσας, όπως και στα Εργαστήρια Διερμηνέων της Νοηματικής, που διοργανώνει η Μονάδα Αγωγής Κωφών του Παιδαγωγικού τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Πατρών. Σε ορισμένα ιδιωτικά ΙΕΚ προσφέρονται ειδικά σχεδιασμένα προγράμματα εξειδίκευσης της ειδικότητας Προσχολικής Αγωγής Δραστηριοτήτων Δημιουργίας και Έκφρασης (των ΙΕΚ) στους τομείς «Διαταραχές Λόγου και Ομιλίας» και «Νοηματική Γλώσσα». Τέλος, ορισμένες χώρες, (όπως το Βέλγιο, η Γαλλία και η Αγγλία), διαθέτουν ήδη κύκλους σπουδών μερικής παρακολούθησης για την εκπαίδευση στην ερμηνεία νοηματικών γλωσσών, ενώ η Δανία καθιέρωσε πρόσφατα διετή κύκλο σπουδών πλήρους παρακολούθησης.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Δεν υπάρχουν ακόμη κατοχυρωμένα επαγγελματικά δικαιώματα για το διερμηνέα της νοηματικής γλώσσας, καθώς δεν υπάρχει κάποια σχολή που να προσφέρει σπουδές στο συγκεκριμένο αντικείμενο. Τα επαγγελματικά δικαιώματα σχετίζονται με το επίπεδο των βασικών σπουδών του και την εξειδίκευσή του. Για παράδειγμα, οι πτυχιούχοι του Τμήματος Λογοθεραπείας αποκτούν τις απαραίτητες επιστημονικές και κλινικές γνώσεις και ικανότητες, ως λογοθεραπευτές (ή λογοπαθολόγοι ή ειδικοί των διαταραχών της επικοινωνίας), ώστε να μπορούν να απασχοληθούν σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικειμένου της λογοθεραπείας είτε ως αυτοαπασχολούμενοι είτε ως υπεύθυνοι ή στελέχη σχετικών επιχειρήσεων, οργανισμών, σχολείων, νοσοκομείων, ιδρυμάτων και άλλων υπηρεσιών. Πάντως στο δημόσιο τομέα η καλή γνώση της νοηματικής γλώσσας μπορεί να θεωρηθεί ως πρόσθετο προσόν εάν οι ειδικές υπηρεσιακές ανάγκες το απαιτούν. Τα ειδικά τυπικά προσόντα διορισμού σε ΚΔΑΥ αναφέρονται σε πτυχίο τμήματος Ειδικής Αγωγής ΑΕΙ ή Παιδαγωγικών Τμημάτων Δημοτικής Εκπαίδευσης ή Νηπιαγωγών ή των Τμημάτων Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας ή των Τμημάτων Φιλοσοφίας και Κοινωνικών Σπουδών ή των Τμημάτων Κοινωνιολογίας ή των Τμημάτων Πολιτικών Επιστημών ή Δημόσιας Διοίκησης ΑΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο πτυχίο ΑΕΙ της αλλοδαπής και εξειδίκευση στον επαγγελματικό προσανατολισμό των τυφλών ή στην κινητικότητα των τυφλών ή στη νοηματική γλώσσα των κωφών. Η εξειδίκευση προκύπτει από ειδικές μεταπτυχιακές σπουδές στην ημεδαπή ή αλλοδαπή ή από επιμόρφωση στις ειδικότητες αυτές και επαγγελματική εμπειρία τριών τουλάχιστον ετών.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ανάλογα με το επίπεδο των βασικών σπουδών του και την εξειδίκευσή του μπορεί να απασχοληθεί σε ειδικά σχολεία, σε κέντρα ειδικής επαγγελματικής κατάρτισης, επιχειρήσεις διοργάνωσης συνεδρίων, ιδιωτικές επιχειρήσεις, ραδιοτηλεοπτικούς σταθμούς, θεατρικές παραστάσεις, νοσοκομεία, σε ΚΔΑΥ κ.λπ. Ως ελεύθερος επαγγελματίας μπορεί να συνεργάζεται ανεξάρτητα με φορείς, πανεπιστήμια, εταιρίες κ.λπ. ή και να ασχοληθεί με ιδιαίτερα μαθήματα. Ειδικότερα, οι λογοθεραπευτές πτυχιούχοι του τμήματος Λογοθεραπείας έχουν δικαίωμα απασχόλησης ως στελέχη στον ιδιωτικό και το δημόσιο τομέα (ΥΠΕΠΘ, υπουργείο Υγείας - Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων) όπως αυτός προσδιορίζεται από την εκάστοτε νομοθεσία και τις ισχύουσες διατάξεις. Μπορούν να ασκήσουν τις δραστηριότητές τους σε κέντρα αποκατάστασης σε κέντρα υγείας σε κέντρα ψυχικής υγείας σε νοσοκομεία σε γηροκομεία και κέντρα φροντίδας ηλικιωμένων, στον τομέα της εκπαίδευσης (πρωτοβάθμια,

δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια - δημόσια και ιδιωτική), σε βρεφονηπιακούς και παιδικούς σταθμούς, σε ειδικά σχολεία και ιδρύματα για άτομα με μαθησιακές δυσκολίες, νοητική υστέρηση, διάφορα σύνδρομα, αυτισμό, ψυχικές - συναισθηματικές διαταραχές, βαρηκοΐα και κώφωση και σε ομάδες στήριξης ατόμων με προβλήματα επικοινωνίας (φωνής, ομιλίας, λόγου, ειδικές ανάγκες κ.ά.), σε ιδιωτική βάση. Το επάγγελμα του διερμηνέα της νοηματικής γλώσσας κατατάσσεται μεταξύ των επαγγελμάτων με καλές προοπτικές απασχόλησης. Η επαγγελματική εξέλιξη στο χώρο αυτό είναι σχετικά περιορισμένη, αλλά οι αμοιβές για την παροχή αυτού του είδους των εξειδικευμένων υπηρεσιών είναι αρκετά καλές. Υπάρχει υψηλή ζήτηση, ενώ η προσφορά είναι περιορισμένη καθώς πρόκειται για δύσκολη και απαιτητική δουλειά. Οι προοπτικές απασχόλησης αναμένεται να διευρυνθούν λόγω της αναγνώρισης της νοηματικής ως επίσημης γλώσσας των κωφών. Καλές διέξοδοι υπάρχουν στον τομέα της έρευνας για τη δόμηση της ελληνικής νοηματικής γλώσσας σε φωνολογικό, μορφολογικό και συντακτικό επίπεδο, στο χωροοπτικό τρόπο επεξεργασίας της, καθώς και στα κοινωνιογλωσσολογικά χαρακτηριστικά της, σε βαθμό που να επιτρέπει τη χρήση της σε θεραπευτικές διαδικασίες.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ: Διεύθυνση Ειδικής Αγωγής: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442191-3, φαξ: 210-3442334, www.ypepth.gr, www.dea.gr
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Παιδαγωγικό Ινστιτούτο: Τμήμα Ειδικής Αγωγής, τηλ.: 210-6083505, 6083912, φαξ: 210-6015774, http://www.pi-schools.gr/structure/departments/eidikhs.php
- Εκπαίδευση των Ατόμων με Ειδικές Εκπαιδευτικές Ανάγκες και άλλες Διατάξεις: ΦΕΚ Α'78/14.03.2000 Νόμος Υπ' Αριθ.2817/2000, http://dide.fth.sch.gr/low/nomoi/n2817-00.html
- Εθνική Συνομοσπονδία Ατόμων με Ειδικές Ανάγκες: Μυλλέρου 1, 104 36, Αθήνα, τηλ.: 210-5238961, φαξ: 210-5238967, e-mail: esaea@otenet.gr
- Παγκόσμια Συνομοσπονδία Κωφών (ΠΣΚ)
- Εθνικό Ίδρυμα Προστασίας Κωφαλάλων: Ζαχάρωφ 1, 115 21, Αθήνα, τηλ.: 210-6460379, φαξ: 210- 6465603, http://www.mitnet.gr/eipk/
- Ιατροπαιδαγωγικό Κέντρο του ΕΙΠΚ (Εθνικού Ιδρύματος Προστασίας Κωφαλάλων): Σχολή Ελληνικής Νοηματικής Γλώσσας, τηλ.: 210-6434629, Γραμματεία: 210-6460050
- Μαράσλειο Διδασκαλείο: τηλ.: 210-7244213, 2107212617, http://www.cc.uoa.gr/maraslio, e-mail: mardid@cc.uoa.gr
- Πανεπιστήμιο Αθηνών: Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Ναυαρίνου 13 και Μαυρομιχάλη, 106 80, Αθήνα, τηλ.: 210-3639735, 3688198, φαξ: 210-3688019, http://www.cc.uoa.gr/ptde/
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Αρχαιολογικού Μουσείου 29, 546 40, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-995052, 991229, 853737, φαξ: 2310-853737, http://www.eled.auth.gr/
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης Φλώρινας, 3ο χλμ. Εθνικής Οδού Φλώρινας - Νίκης, 531 00, Φλώρινα, τηλ.: 2385-28547, φαξ: 2385-24973, http://www.auth.gr/eled-fl/
- Πανεπιστήμιο Πατρών: Σχολή Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, τηλ.: 2610-997628, 997633, φαξ: 2610-997736, email: secreta@upatras.gr, www.upatras.gr
- Πανεπιστήμιο Πατρών: Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Μονάδα Αγωγής Κωφών, 265 00, Ρίο, τηλ./φαξ: 2610-997594, email: v.lampropoulou@upatras.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστημιούπολη,

451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97186-7, φαξ: 26510-97023, http://www.primary.edu.uoi.gr/index.htm

- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Νέα Χηλή, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-30024, 39627, 39628, φαξ: 25510-30020, http://alex.eled.duth.gr/eled/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστημιούπολη, 741 00, Ρέθυμνο, τηλ.: 29310-77594-5, φαξ: 28310-77596, e-mail: gramptde@edc.uoc.gr, http://www.edc.uoc.gr/
- Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Δημοκρατίας 1, 851 00, Ρόδος, τηλ.: 22410-99200, φαξ: 22410-99209, e-mail: tde@rhodes.aegean.gr, http://www.rhodes.aegean.gr/ptde/
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Αργοναυτών και Φιλελλήνων, 382 21, Βόλος, τηλ.: 24210-36434, 74897, φαξ: 24210-74786, http://www.pre.uth.gr/
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Ειδικής Αγωγής, Τέρμα Αργοναυτών, 382 21, Βόλος, τηλ.: 24210-34253, www.sed.uth.gr
- ΑΤΕΙ Πάτρας: Τμήμα Λογοθεραπείας, Κουκούλι, 26 334 Πάτρα, τηλ.: 2610-319175, 2610-319261, φαξ: 2610-329943, http://www.teipat.gr/pages/kedd/sdo2.htm
- ΑΤΕΙ Ηπείρου: Σχολή Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας (ΣΕΥΠ), Τμήμα Λογοθεραπείας, 4ο χλμ Εθνικής Οδού Ιωαννίνων Αθηνών, 455 00, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-45123, 47531, φαξ: 26510-45453, email: logotherapy@ioa.teiep.gr, http://www.slt.ioa.teiep.gr/
- ΟΕΕΚ, Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, Νέα Ιωνία, 142 34, τηλ.: 210-2709168, 27009021, 2709083-85, φαξ: 210-2719766, http://www.oeek.gr
- ΑΝΑΠΗΡΙΑ ΤΩΡΑ, Μη Κερδοσκοπική Υποστηρικτική Εταιρία, 3ης Σεπτεμβρίου 30, 546 36 Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-211915, φαξ: 2310-968178, WWW.DISABLED.GR, email: info@disabled.gr
- http://www.intercol.edu/employability/deaf.htm
- http://www.intercol.edu/employability/article3.htm
- http://www.westerngreece.gr/downloads/amea.doc
- http://www.specialeducation.gr/
- http://www.speechtherapy.com.cy/GeneralInfo/main.htm
- www.auth.gr/virtualschool/2.2-3/Praxis/TrikkaliotisEduOfDeafPeople.html

Επάγγελμα: ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΧΟΛΕΙΟΥ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο διευθυντής του σχολείου είναι κυρίως υπεύθυνος για την ομαλή λειτουργία του σχολείου, το συντονισμό της σχολικής ζωής, την τήρηση των νόμων, των εγκυκλίων και των υπηρεσιακών εντολών και την εφαρμογή των αποφάσεων του συλλόγου των διδασκόντων, που εκδίδονται σύμφωνα με την υπουργική απόφαση για τις αρμοδιότητες του συλλόγου. Μετέχει επίσης στην αξιολόγηση του έργου των εκπαιδευτικών του σχολείου του και συνεργάζεται με τους σχολικούς συμβούλους. Τα ειδικότερα καθήκοντα των διευθυντών, υποδιευθυντών και προϊσταμένων των σχολείων καθορίζονται με απόφαση του υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, με εξαίρεση τα καθήκοντα τους που έχουν σχέση με την αξιολόγηση των εκπαιδευτικών της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, τα οποία καθορίζονται με προεδρικό διάταγμα, που εκδίδεται ύστερα από πρόταση του υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων. Με

βάση τα παραπάνω, ο διευθυντής έχει τη γενική ευθύνη για την ομαλή και αποτελεσματική λειτουργία του σχολείου που διευθύνει και ευθύνεται για την εφαρμογή του εγκεκριμένου αναλυτικού προγράμματος. Επίσης, αναλαμβάνει διδακτικά καθήκοντα στα πλαίσια του αναλυτικού και ωρολογίου προγράμματος. Εκπροσωπεί το σχολείο στις σχέσεις του με την πολιτεία, το υπουργείο, τη σχολική εφορεία, το σύλλογο γονέων, άλλα εκπαιδευτικά ιδρύματα, την εκκλησία και τους άλλους κοινωνικούς οργανισμούς και παράγοντες. Φροντίζει ώστε να τηρούνται πάντοτε ενημερωμένα τα υπηρεσιακά βιβλία και είναι υπεύθυνος για τη διεκπεραίωση της υπηρεσιακής αλληλογραφίας του σχολείου. Ενημερώνει το σύλλογο των καθηγητών σχετικά με τους νόμους, τις διαταγές και τις αποφάσεις που αφορούν στη λειτουργία του σχολείου, ασκεί εποπτεία και έχει την ευθύνη για την τήρησή τους. Ανακοινώνει εγκαίρως στους μαθητές το περιεχόμενο εγκυκλίων οι οποίες αναφέρονται σε θέματα που τους αφορούν. Υπογράφει όλους τους τίτλους σπουδών, ως υπεύθυνος, και συνυπογράφουν, ως συνυπεύθυνοι, ο υποδιευθυντής και ο καθηγητής που συνέταξε τον τίτλο, εφόσον δεν υπάρχει γραμματέας. Βεβαιώνει τη γνησιότητα των τίτλων που έχουν εκδοθεί από το σχολείο του και ζητεί την επαλήθευση της γνησιότητας τίτλων άλλων σχολείων, όταν υπάρχουν υπόνοιες για τη γνησιότητά τους. Εγκρίνει μετεγγραφές μαθητών σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και έχει ευθύνη για τη φύλαξη των στοιχείων εγγραφής στο αρχείο του σχολείου. Μεριμνά για τη σύνταξη του ωρολογίου προγράμματος διδασκαλίας και φροντίζει για την καθημερινή ενημέρωση των βιβλίων διδασκόμενης ύλης από τους εκπαιδευτικούς. Φροντίζει να τροποποιεί το ημερήσιο πρόγραμμα διδασκαλίας, ώστε να καλύπτονται τα κενά σε περιπτώσεις έκτακτης απουσίας καθηγητών. Εισηγείται στην προϊσταμένη αρχή την ανάθεση υπερωριακής διδασκαλίας σε καθηγητές που το επιθυμούν, σύμφωνα με όσα προβλέπουν οι σχετικές διατάξεις. Είναι υπεύθυνος για την καταχώρηση της βαθμολογίας των μαθητών στα σχετικά βιβλία και όταν κατά την κρίση του επιβάλλεται, καλεί γονείς ή κηδεμόνες και τους ενημερώνει για διάφορα θέματα. Συγκροτεί τις διάφορες επιτροπές εξετάσεων, συνεργάζεται με τους αρμόδιους καθηγητές για τον ορισμό των θεμάτων, των επιτηρητών κ.τ.λ. και είναι υπεύθυνος για την τήρηση των σχετικών διατάξεων. Σε συνεργασία με το διδακτικό προσωπικό του σχολείου κατανέμει τις τάξεις και τα διάφορα μαθήματα με τρόπο που να εξυπηρετούνται τα συμφέροντα των παιδιών και του σχολείου γενικά και να ικανοποιούνται, κατά το δυνατόν, οι κλίσεις και τα ενδιαφέροντα, των διδασκόντων και καταρτίζει το ωρολόγιο πρόγραμμα του σχολείου. Φροντίζει ώστε να αναπτυχθεί ανάμεσα στο προσωπικό του σχολείου πνεύμα συναδέλφωσης, αλληλοσεβασμού και αρμονικής συνεργασίας. Μεριμνά για την εξασφάλιση ευκαιριών στο προσωπικό του σχολείου για επαγγελματική ενημέρωση και επιμόρφωσή του. Επισκέπτεται τις τάξεις με σκοπό την καθοδήγηση, το συντονισμό, τον έλεγχο και την αξιολόγηση της εργασίας του εκπαιδευτικού, της προόδου των παιδιών και της συμμόρφωσής τους στους σχολικούς κανονισμούς, κατόπιν συνεννόησης με τον υπεύθυνο εκπαιδευτικό. Συνεργάζεται τουλάχιστον μια φορά την εβδομάδα με τον ή τους βοηθούς διευθυντές για εξέταση των τρεχόντων προβλημάτων και εκτίμηση της όλης λειτουργίας του σχολείου. Συγκαλεί σε συνεδρίαση τον σύλλογο των καθηγητών και συντονίζει τη διεξαγωγή των σχολικών εορτών, των εκδρομών και των επισκέψεων σε διάφορους χώρους για εκπαιδευτικούς λόγους. Φροντίζει για την πειθαρχία και την ευπρεπή συμπεριφορά και εμφάνιση των παιδιών. Φροντίζει επίσης για την τήρηση των κανονισμών που απαγορεύουν τις εξωτερικές παρεμβάσεις στη λειτουργία του σχολείου. Παρακολουθεί την οργάνωση πνευματικών και αθλητικών δραστηριοτήτων των παιδιών και συνεργάζεται με το μαθητικό συμβούλιο για την προώθηση των σκοπών του. Παρακολουθεί τη λειτουργία του σχολικού κυλικείου και συνεργάζεται με την επιτροπή που προβλέπεται από τους σχετικούς κανονισμούς για την εφαρμογή τους. Επίσης έχει την ευθύνη για όλα τα έντυπα που εκδίδει το σχολείο. Μεριμνά, ύστερα από συνεννόηση με το μαθητικό συμβούλιο, ώστε να διατίθεται ειδικός χώρος σε κεντρικό σημείο του σχολείου, τον οποίο θα χρησιμοποιούν οι μαθητικές κοινότητες για ανακοινώσεις σχετικές με μαθητικά θέματα. Ενημερώνει έγκαιρα για τις ανάγκες του σχολείου

και τα προβλήματα που παρουσιάζονται στη λειτουργία του. Υποβάλλει στο υπουργείο, μόλις ολοκληρωθούν οι εγγραφές, κατάσταση, στην οποία παρουσιάζεται ο προβλεπόμενος συνολικός αριθμός των παιδιών και των τμημάτων. Υποβάλλει επίσης οποιαδήποτε άλλα στοιχεία του ζητηθούν. Αποστέλλει κατάλογο του διδακτικού προσωπικού του σχολείου που ανέλαβε καθήκοντα την πρώτη ημέρα της σχολικής χρονιάς, καθώς και συμπληρωματικό κατάλογο για όσους αναλάβουν καθήκοντα αργότερα. Ζητεί έγκριση για δωρεές προς το σχολείο από ξένους προς αυτό οργανισμούς, σώματα ή μεμονωμένα άτομα και άδεια για επισκέψεις εκπροσώπων ξένων πρεσβειών, οργανισμών και υπηρεσιών. Υποβάλλει έγκαιρα στη σχολική εφορεία τις ανάγκες του σχολείου, για να συμπεριληφθούν στον προϋπολογισμό που καταρτίζεται για την επόμενη σχολική χρονιά. Σε περίπτωση που βασικές ανάγκες του σχολείου παραμένουν ανικανοποίητες, ενημερώνει γραπτώς την προϊσταμένη Διεύθυνση Εκπαίδευσης. Δέχεται τον έλεγχο της σχολικής εφορείας για τη σχολική περιουσία. Χειρίζεται μόνο ποσά που του παραχωρούνται από τη σχολική εφορεία ή το σύνδεσμο γονέων, για τα οποία υποβάλει τις σχετικές αποδείξεις εξόδων. Μεριμνά για τη συντήρηση και την επισκευή του διδακτηρίου και των σχολικών επίπλων και σκευών καθώς επίσης και για την προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού και των εποπτικών οργάνων. Συμπληρώνει και αποστέλλει σχετικά έντυπα παραγγελίας διδακτικών μέσων και ειδών εξοπλισμού που του προμηθεύει το υπουργείο. Φροντίζει ώστε να εξασφαλίζεται η έγκριση των αρμόδιων αρχών/υπηρεσιών για κάθε εργασία κτιριακής φύσεως, για την κατασκευή οργάνων ή επίπλων. Έχει λόγο για τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος του σχολείου ή για οποιοδήποτε έργο επιτελείται σ' αυτό. Ευθύνεται για την καταλληλότητα του εξοπλισμού του σχολείου. Μετέχει ως μέλος στην επιτροπή μισθώσεως οικημάτων για την κάλυψη στεγαστικών αναγκών του σχολείου και θεωρεί τις καταστάσεις πληρωμής των μισθωμάτων στις περιπτώσεις που δεν είναι υποχρεωτικό να τις θεωρεί άλλη προϊσταμένη αρχή. Υποβάλλει για έγκριση στην προϊσταμένη αρχή βιβλία που κατά τη γνώμη του είναι κατάλληλα για τη σχολική βιβλιοθήκη. Ευθύνεται για τη σχολική περιουσία από την ημέρα που αναλαμβάνει τη διεύθυνση του σχολείου μέχρι την παράδοση στον πρόεδρο της σχολικής εφορείας. Φροντίζει ώστε τα σχολικά έπιπλα και σκεύη, τα διδακτικά όργανα, οι διδακτικές συλλογές και τα βιβλία των βιβλιοθηκών να καταγράφονται στα βιβλία περιουσίας του σχολείου και να διατηρούνται σε καλή κατάσταση. Για χρησιμοποίηση του σχολικού κτιρίου από τρίτους, απαιτείται έγκριση του διευθυντή του σχολείου, του προέδρου της σχολικής εφορείας και της αρμόδιας Διεύθυνσης Εκπαίδευσης. Φροντίζει να διατηρούνται καθαρά, καλαίσθητα και σε καλή κατάσταση τα κτίρια και οι περιβάλλων χώροι. Σε συνεργασία με τη σχολική εφορεία φροντίζει να καθαριστούν συνθήματα ή αφίσες πολιτικών κομμάτων, καθώς και οτιδήποτε άλλο που δε σχετίζεται με τη σχολική εργασία. Συνεργάζεται με το συμβούλιο του συλλόγου γονέων και μπορεί να μετέχει στις συνεδρίες του. Ενεργεί ώστε να εξασφαλίζονται όλες οι απαραίτητες προϋποθέσεις για την αποτελεσματική συνεργασία του συλλόγου γονέων και του σχολείου. Έχει τακτική επαφή με τους γονείς, με σκοπό την ανάπτυξη πνεύματος συνεργασίας σχολείου και οικογένειας, ώστε να ασκείται κοινή εποικοδομητική προσπάθεια για την επίλυση των προβλημάτων και την ανάπτυξη της προσωπικότητας του μαθητή, την ορθή γνωριμία του με τον κόσμο και την κοινωνικοποίησή του. Συνεργάζεται με τη σχολιατρική ή με άλλη αρμοδία υπηρεσία για θέματα που αφορούν την υγεία των μαθητών και του εκπαιδευτικού προσωπικού και προωθεί τις απαραίτητες διαδικασίες για επίλυση όποιων προβλημάτων διαπιστώνονται. Σε περίπτωση που παρουσιαστεί κρούσμα μεταδοτικής ασθένειας το αναφέρει αμέσως στον προϊστάμενο της Διεύθυνσης ή του Γραφείου. Φροντίζει ώστε το σχολείο να παρέχει ασφάλεια και προστασία στα παιδιά κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του. Σε συνεργασία με την Πολιτική 'μυνα καταρτίζει σχετικό σχέδιο (πυρασφάλεια, πρώτες βοήθειες, διαφυγή και κάλυψη κ.ά.), το υποβάλλει στο υπουργείο και παίρνει τα αναγκαία μέτρα για την υλοποίησή του. Ενισχύει τις προσπάθειες των εκπαιδευτικών και του ευρύτερου κοινού, ώστε να εξασφαλίζονται σε στα παιδιά όλες οι δυνατότητες για τη φυσική, την πνευματική, κοινωνική

και την ηθική εκπαίδευσή τους. Επιπλέον, χορηγεί στους εκπαιδευτικούς του σχολείου του άδεια απουσίας σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς. Ειδοποιεί την οικεία Διεύθυνση Εκπαίδευσης για την απουσία μέλους του προσωπικού και για την ανάγκη διορισμού αντικαταστάτη. Προβαίνει σε διευθετήσεις για ανάληψη των καθηκόντων του εκπαιδευτικού που απουσιάζει, και για τον οποίο δεν έχει αποσταλεί αντικαταστάτης, από άλλο ή άλλα μέλη του διδακτικού προσωπικού του σχολείου του. Προτείνει το διορισμό ή την απόλυση του προσωπικού Γ' κατηγορίας, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις. Τηρεί φακέλους υπηρεσιακών μεταβολών των καθηγητών του σχολείου του, τους οποίους σε περίπτωση μετάθεσης αποστέλλει στα νέα σχολεία τους «επί αποδείξει». Είναι υπεύθυνος για τη σύνταξη των καταστάσεων μισθοδοσίας και για την τήρηση των νόμων που τη διέπουν και εφόσον δεν υπάρχει γραμματέας στο σχολείο, βοηθείται από καθηγητή, που τον ορίζει ο σύλλογος. Όταν ο διευθυντής μετατεθεί, παραδίδει στο διάδοχό του με σχετικό πρακτικό το αρχείο του σχολείου και τον εξοπλισμό του, με βάση το βιβλίο περιουσίας. Το βιβλίο περιουσίας υπογράφεται από αυτόν που παραδίδει και από αυτόν που παραλαμβάνει. Τέλος, ενημερώνει το βοηθητικό προσωπικό για τα καθήκοντά του και το επιβλέπει για ορθή εκτέλεσή τους. Στο έργο του βοηθείται από τον ή τους βοηθούς διευθυντές και το διδακτικό προσωπικό του σχολείου. Όταν απουσιάζει, αντικαθίσταται από τον αρχαιότερο βοηθό διευθυντή, ή, σε περίπτωση που δεν υπάρχει, από τον αρχαιότερο εκπαιδευτικό.

Συνθήκες Εργασίας:
Οι συνθήκες εργασίας του εξαρτώνται από την κτιριακή υποδομή και το μέγεθος του σχολείου. Έχει δικό του γραφείο και βοηθητικό προσωπικό που τον υποστηρίζει στην εκτέλεση των καθηκόντων του. Σε γενικές γραμμές έχει μια ιδιαίτερα υπεύθυνη θέση και πολλές αρμοδιότητες, που είναι δυνατόν να προκαλέσουν ένταση και πρόσθετο άγχος. Τα καθήκοντα και το ωράριό του είναι πολύ συγκεκριμένα. Ο διευθυντής εκπροσωπεί το σχολείο σε όλες τις σχέσεις του με τρίτους, παραμένει στο σχολείο όλες τις εργάσιμες ώρες και είναι υπεύθυνος για την πιστή εφαρμογή των αποφάσεων του συλλόγου των καθηγητών. Συνεργάζεται άμεσα με το προσωπικό του σχολείου, τον προϊστάμενο εκπαίδευσης, το σχολικό σύμβουλο, τους γονείς, και ποικίλους φορείς που μετέχουν στην εκπαιδευτική διαδικασία. Το ωράριο του είναι συγκεκριμένο και σχετικό με τις ώρες λειτουργίας του σχολείου (πρωϊνό - απογευματινό - βραδινό). Τέλος απολαμβάνει του προνομίου των εκπαιδευτικών έχοντας μεγαλύτερη καλοκαιρινή άδεια, τις σχολικές αργίες και τις διακοπές Χριστουγέννων και Πάσχα.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Ο διευθυντής του σχολείου βρίσκεται στην κορυφή της πυραμίδας στη σχολική κοινότητα, εποπτεύει την όλη λειτουργία του σχολείου και γι' αυτό έχει και τις πιο πολλές ευθύνες. Είναι ο ηγέτης που ενδιαφέρεται για την οργάνωση και την πραγματοποίηση του έργου μέσα στο σχολείο καθώς και για την ικανοποίηση των αναγκών των εκπαιδευτικών και του υπόλοιπου προσωπικού. Για να φέρει σε πέρας το έργο της διοίκησης και παράλληλα να ασκεί επιρροή στους εκπαιδευτικούς, πρέπει να διαθέτει κύρος και πειθώ, να είναι αποδεκτός και να μην αμφισβητείται. Οι εντολές και οι οδηγίες του διευθυντή που απορρέουν μόνο από τη νόμιμη εξουσία του είναι συχνά ατελέσφορες για την επίτευξη των σκοπών και των στόχων του σχολείου, αν δε στηρίζονται στις αρετές και στην προσωπική επίδρασή του σε εκπαιδευτικούς, μαθητές και γονείς. Ο διευθυντής πρέπει να δείχνει αγάπη, ενδιαφέρον και φροντίδα για τους μαθητές. Η παιδαγωγική του ευθύνη είναι να διδάξει στην πράξη τους δημοκρατικούς κανόνες οργάνωσης της κοινωνίας του σχολείου. Στις σχέσεις του με τους μαθητές πρέπει να δείχνει ενδιαφέρον και να φοντίζει να κάνει αισθητή την παρουσία του στη ζωή του σχολείου. Αποκλίσεις από τους κανόνες του σχολείου και γενικά τη σωστή μαθητική συμπεριφορά τις παρατηρεί, τις αντιμετωπίζει με παιδαγωγική ευθύνη, κάνει τις αναγκαίες υποδείξεις, ανακαλεί

στην τάξη αυτούς που διέπραξαν παραπτώματα και, αν χρειαστεί, τους τιμωρεί. Ο γενικός κανόνας που πρέπει να ισχύει όμως είναι ότι τα θετικά κίνητρα είναι περισσότερο αποτελεσματικά από τα αρνητικά. Επιπλέον, η πρόσβαση των μαθητών στο γραφείο του πρέπει να είναι σχετικά άνετη. Η συζήτηση και η επικοινωνία μαζί τους πρέπει να γίνονται ελεύθερα αλλά και με τον πρέποντα σεβασμό εκ μέρους τους. Παράλληλα, απαιτείται να έχει τακτική επαφή με τους γονείς επιδιώκοντας την ανάπτυξη πνεύματος συνεργασίας ανάμεσα στο σχολείο και την οικογένεια. Ο διευθυντής του σχολείου με την εμπειρία και τις εξειδικευμένες γνώσεις του στον τομέα της διοίκησης του σχολείου οφείλει να δημιουργεί κλίμα αμοιβαίας κατανόησης και εκτίμησης ανάμεσα σ' αυτόν και τους εκπαιδευτικούς και να εξασφαλίζει τη συναίνεση και τη συνεργασία τους. Στον τομέα άσκησης του εκπαιδευτικού έργου θα πρέπει να δίνει τη δυνατότητα στους εκπαιδευτικούς του σχολείου του να ικανοποιούν την ανάγκη για αναγνώριση της προσωπικότητας και της αξίας τους από το περιβάλλον. Για να το πετύχει αυτό, πρέπει να δίνει τη δυνατότητα να συμμετέχουν στη σχεδίαση και οργάνωση της εργασίας τους καθώς και στη λήψη αποφάσεων που τους αφορούν. Τέλος, χρειάζεται να παρακολουθεί την πρόοδο της επιστήμης του και ενημερώνεται για τις νεότερες μεθόδους που θα καταστήσουν το έργο του πιο αποτελεσματικό.

Σπουδές:
Δεν απαιτείται ειδίκευση σε κάποιο συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο. Εφόσον έχει παιδαγωγική κατάρτιση, μακρόχρονη εκπαιδευτική εμπειρία και ιδιαίτερα προσόντα πληροί τις προϋποθέσεις για να αξιολογηθεί και να τοποθετεί ως διευθυντής μιας σχολικής μονάδας κατόπιν σχετικής διαδικασίας επιλογής.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά του δικαιώματα, εφόσον υπηρετεί στη δημόσια εκπαίδευση, προβλέπονται από το Ν. 1566/1985 (ΦΕΚ 167/τ. Α'/ 1985), το Δημοσιοϋπαλληλικό Κώδικα και το Διαρκή Εκπαιδευτικό Κώδικα. Όταν εργάζεται στην ιδιωτική εκπαίδευση, τα επαγγελματικά του δικαιώματα κατοχυρώνονται, εκτός από Ν. 1566/1985, και από τις συμβάσεις εργασίας μεταξύ εργοδοτών και Ομοσπονδίας Ιδιωτικών Εκπαιδευτικών Λειτουργών Ελλάδας. Τα καθήκοντα και οι ευθύνες του διευθυντή και του υποδιευθυντή των σχολικών μονάδων καθορίζονται γενικά από το Ν.1566/1985 (άρθρο 11) και ειδικότερα από την αριθμ. Φ 353.1/324/1058157/8-10-2002 Υπ. Απόφαση καθώς και από το Π.Δ. 201/1998 για τους δασκάλους και 200/98 για τους νηπιαγωγούς. Σύμφωνα με το Ν.1566/85 ο διευθυντής είναι υπεύθυνος για την ομαλή λειτουργία του σχολείου, το συντονισμό της σχολικής ζωής, την τήρηση των νόμων, των εγκυκλίων και των υπηρεσιακών εντολών καθώς και για την εφαρμογή των αποφάσεων του συλλόγου των διδασκόντων. Μετέχει στην αξιολόγηση του έργου των εκπαιδευτικών του σχολείου και συνεργάζεται με τους σχολικούς συμβούλους και τα στελέχη διοίκησης. Τα ειδικότερα καθήκοντα είναι: 1) Γενικά, 2) Σε σχέση με το σύλλογο διδασκόντων, 3) Σε σχέση με τα ανώτερα στελέχη εκπαίδευσης, 4) Σε σχέση με τους μαθητές και 5) Σε σχέση με τα όργανα λαϊκής συμμετοχής και τους άλλους συντελεστές εκπαίδευσης. Σχετικά με την υπηρεσιακή κατάσταση των διευθυντών σχολικών μονάδων αναφέρεται ότι ασκούν καθήκοντα για μία τετραετία. Παράλληλα, διατηρούν τις οργανικές τους θέσεις, εξελίσσονται βαθμολογικά και μισθολογικά σε αυτές. Λαμβάνουν επίδομα θέσης που ορίζεται με κοινή απόφαση των υπουργών Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων και Οικονομικών και μπορούν να μετατεθούν σε κενές θέσεις άλλου σχολείου (αναλαμβάνουν υπηρεσία μετά τη λήξη της 4ετίας). Λόγοι άρσης της μονιμότητας από θέση στελέχους αποτελούν μόνο τα σοβαρά πειθαρχικά παραπτώματα, που προβλέπονται από το νόμο. Επίσης, η αναπλήρωση του διευθυντή γίνεται από τον υποδιευθυντή ('ρθρο 11, Κεφ. Δ, παρ. 2, Ν. 1566/85). Ακόμη (σύμφωνα με το 'ρθρο 16, περίπτωση 14, Ν.1824/88), η προσωρινή αναπλήρωση δε διαρκεί πέραν της λήξης του σχολικού

έτους, ενώ σε περίπτωση βραχείας απουσίας (< 2μηνών) και εφόσον δεν υπάρχει υποδιευθυντής καθήκοντα ασκεί ο ανώτερος στο βαθμό εκπαιδευτικός του ίδιου σχολείου- επί ισοβαθμίας ορίζεται από το περιφερειακό υπηρεσιακό συμβούλιο. Επιπλέον, τα επαγγελματικά καθήκοντα και δικαιώματα των διευθυντών των ιδιωτικών σχολείων γενικής εκπαίδευσης προβλέπονται από το Ν. 682, (ΦΕΚ 244/τ. Α'/ 1-9-1977). Σύμφωνα με το άρθρο 25 του Ν. 682 τα ιδιωτικά σχολεία διευθύνονται από ιδιωτικούς εκπαιδευτικούς, που έχουν τα προσόντα τα οποία ορίζονται από το νόμο. Επίσης, εάν ο ιδιοκτήτης του σχολείου είναι και εκπαιδευτικός της αντίστοιχης βαθμίδας εκπαίδευσης μπορεί να είναι ο διευθυντής του σχολείου του, εφόσον έχει τον προβλεπόμενο βαθμό. Ο διορισμός του διευθυντή γίνεται κάθε έτος μετά από σχετική πρόταση του ιδιοκτήτη του σχολείου.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ανάλογα με το επίπεδο και το γνωστικό αντικείμενο των σπουδών του, μπορεί να εργαστεί ως διευθυντής σε σχολεία της πρωτοβάθμιας ή της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Κάθε τέσσερα χρόνια με απόφαση του υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, που εκδίδεται ύστερα από πρόταση του κεντρικού υπηρεσιακού συμβουλίου, αρμόδιου για θέματα τοποθέτησης και μετάθεσης εκπαιδευτικών, τίθενται στη διάθεση των περιφερειακών υπηρεσιακών συμβουλίων μέσα στο πρώτο δεκαπενθήμερο του Ιουνίου υποψήφιοι διευθυντές, ισάριθμοι προς τις κενές θέσεις της περιοχής με τη σειρά που έχουν καταταγεί στους οικείους πίνακες και σε νομούς ή νομαρχιακά διαμερίσματα που αναφέρονται στις δηλώσεις τους. Το περιφερειακό υπηρεσιακό συμβούλιο συγκεντρώνει από τους υποψήφιους αυτούς δηλώσεις για την τοποθέτησή τους κατά σειρά προτίμησης στις υπάρχουσες κενές θέσεις και προτείνει μέχρι τέλος Ιουνίου την τοποθέτηση τους. Αν οι ίδιες θέσεις ζητούνται από περισσότερους υποψήφιους, εφαρμόζονται οι διατάξεις που ισχύουν για τις μεταθέσεις εκπαιδευτικών. Οι προτάσεις του περιφερειακού υπηρεσιακού συμβουλίου εκτελούνται με απόφαση του νομάρχη. Για την επιλογή των διευθυντών καθιερώνονται αντικειμενικά, διαφανή και μετρήσιμα κριτήρια, που αποτυπώνονται με συγκεκριμένες αξιολογικές μονάδες. Διαχωρίζονται σε τέσσερις κατηγορίες, οι οποίες είναι: υπηρεσιακή κατάσταση - διδακτική εμπειρία, επιστημονική - παιδαγωγική συγκρότηση και κατάρτιση, γενική συγκρότηση υποψηφίου μέσω της συνέντευξης, αξιολόγηση εκπαιδευτικού. Στο σημείο αυτό αξίζει να σημειωθεί ότι η επιλογή των διευθυντών και των σχολικών συμβούλων έχει ιδιαίτερη σημασία, γιατί οι ικανότεροι από αυτούς, αφού αξιολογηθούν και στο συγκεκριμένο έργο τους, θα εξελιχθούν σε ανώτερα στελέχη της διοίκησης και εποπτείας της εκπαίδευσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Κατά Τόπους Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
- Πρότυπο Κέντρο Επαγγελματικού Προσανατολισμού: Πειραιώς 52, Αθήνα, τηλ.: 210-5240419, www.oaed.gr
- http://3pek.att.sch.gr/org_dioik.htm
- http://www.pedia.gr/edu/2g/diefthintis.html

Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΒΙΟΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ (NATURAL MEDICINE)

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η περιποίηση, η διατήρηση, αλλά και η βελτίωση της εμφάνισης και της φυσικής κατάστασης

του προσώπου, του δέρματος και του σώματος του ανθρώπου είναι το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Ειδικότερα, ο ειδικός βιοαισθητικής εντοπίζει τα αισθητικά προβλήματα του προσώπου και του σώματος και ορίζει τη θεραπευτική αγωγή που θα πρέπει να ακολουθήσει ο πελάτης. Για το σκοπό αυτό τον τοποθετεί σε πολυθρόνα ή σε ειδικό κρεβάτι και περιποιείται το δέρμα του με μεθόδους και τεχνικές που προέρχονται από το χώρο της εναλλακτικής και συμπληρωματικής ιατρικής πάντα, όμως, σε συνεργασία με ιατρούς συναφών ειδικοτήτων. Χρησιμοποιεί φυσικά καλλυντικά, φυτικά παρασκευάσματα και προϊόντα προκειμένου να αντιμετωπίσει δερματικά προβλήματα, προβλήματα ακμής και λιπαρότητας του δέρματος, να ανακουφίσει από αλλεργίες, να βελτιώσει και να αναζωογονήσει τα κύτταρα του προσώπου και του σώματος. Τα προϊόντα που χρησιμοποιεί είναι μόνο βιολογικής και όχι χημικής προέλευσης, κυκλοφορούν ευρέως στο εμπόριο και στα φαρμακεία και περιέχουν συστατικά πλούσια σε βιταμίνες που προστατεύουν το δέρμα από διάφορους εξωτερικούς παράγοντες.

Συνθήκες Εργασίας:
Συνήθως εργάζεται μόνος του, αλλά είναι δυνατόν να συνεργάζεται και με άλλους επαγγελματίες αισθητικούς και ιατρούς συναφών ειδικοτήτων. Ο χώρος όπου προσφέρονται υπηρεσίες βιοαισθητικής πρέπει να είναι ζεστός και ευχάριστος, τόσο για τους πελάτες όσο και για τους εργαζόμενους. Χρειάζεται να είναι καθαρός και άνετος, αρκετά φωτεινός, επιμελημένος και όμορφα διακοσμημένος. Η λειτουργικότητα του χώρου, η διάταξη των επίπλων, η σωστή τοποθέτηση των υλικών και των καλλυντικών εξασφαλίζουν την ασφάλεια, την υγιεινή, την ποιότητα, αλλά και την ταχύτητα παροχής των σχετικών υπηρεσιών.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η ευχάριστη διάθεση, η υπευθυνότητα, η λεπτότητα και η δεξιοτεχνία στις κινήσεις των χεριών είναι μερικά από τα ουσιαστικά προσόντα που οφείλει να διαθέτει ο ειδικός που θέλει να σταδιοδρομήσει επαγγελματικά στο συγκεκριμένο χώρο. Ακόμη, πρέπει να έχει καλή εμφάνιση και επικοινωνιακές δεξιότητες, λόγω των επαφών του με αρκετό κόσμο, ευγένεια αλλά και καλή υγεία και σωματική αντοχή αφού πρόκειται για ένα επάγγελμα που απαιτεί πολύωρη ορθοστασία. Η άριστη παροχή υπηρεσιών, η σωστή επαγγελματική συμπεριφορά και η τήρηση του κώδικα δεοντολογίας είναι στοιχεία τα οποία καθορίζουν την άνοδο και την επιτυχία στο συγκεκριμένο επάγγελμα. Τέλος, γνώσεις σχετικά με την αισθητική, την κοσμετολογία, τη φυσιολογία, την ανατομία του σώματος, τη δερματολογία και την ψυχολογία είναι απαραίτητες για την άσκηση του επαγγέλματός του.

Σπουδές:
Σπουδές μπορούν να γίνουν στο Τμήμα Αισθητικής της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας & Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΤΕΙ) Αθήνας και Θεσσαλονίκης, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και στο τελευταίο εξάμηνο γίνεται πρακτική άσκηση. Οι πτυχιούχοι λαμβάνουν πτυχίο επιπέδου 4 και μπορούν να εισαχθούν με κατατακτήριες εξετάσεις σε ΑΕΙ. Επιπλέον, σπουδές μπορούν να γίνουν στα δημόσιες και ιδιωτικές σχολές στην ειδικότητα Αισθητικής Τέχνης του Τομέα Αισθητικής - Κομμωτικής, με επίπεδο σπουδών 2 και 3, σε δημόσια και ιδιωτικά ΙΕΚ στην ειδικότητα Ειδικός Εφαρμογών Αισθητικής του Τομέα Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Υπηρεσιών, με επίπεδο σπουδών 3+, χορηγώντας Δίπλωμα Επαγγελματικής Κατάρτισης κατόπιν επιτυχούς συμμετοχής στις εξετάσεις του ΟΕΕΚ, και σε Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών με την προϋπόθεση ότι οι τίτλοι σπουδών αναγνωρίζονται από το ΙΤΕ, τον ΔΟΑΤΑΠ και το Συμβούλιο Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης ως ισότιμοι και αντίστοιχοι των ελληνικών για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα 83, τα επαγγελματικά δικαιώματα πτυχιούχων του τμήματος Αισθητικής της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας & Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΤΕΙ), ορίζονται ως εξής: Οι πτυχιούχοι του τμήματος Αισθητικής της σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) των ΑΤΕΙ, με βάση τις εξειδικευμένες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις τους ασχολούνται, στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες είτε μόνος του και προσφέρουν υπηρεσίες σε άτομα που ενδιαφέρονται για την αισθητική του σώματος και του προσώπου. Ειδικότερα οι βιοαισθητικοί έχουν δικαίωμα να εργαστούν είτε ως στελέχη σε σχετικές μονάδες, είτε ως ελεύθεροι επαγγελματίες στους εξής χώρους: 1. Στο θέατρο, στον κινηματογράφο και στην τηλεόραση 2. Στις βιομηχανίες που παρασκευάζουν καλλυντικά, συμμετέχοντας στην ανάπτυξη και την παραγωγή νέων προϊόντων. 3. Στις επιχειρήσεις που πωλούν καλλυντικά (φαρμακεία, καταστήματα καλλυντικών), ως στελέχη. 4. Στις νοσοκομειακές μονάδες με δερματολογική, ενδοκρινολογική ή νευρολογική κλινική. 5. Σε κάθε άλλο επαγγελματικό χώρο που δημιουργείται με την εξέλιξη της τεχνολογίας και αποδεδειγμένα καλύπτεται από το γνωστικό αντικείμενο της ειδικότητας τους. 6. Μπορούν να ιδρύουν και να λειτουργούν με βάση την κάθε φορά ισχύουσα νομοθεσία εργαστήρια αισθητικής (αισθητικής προσώπου και σώματος, ριζική αποτρίχωση, μασάζ, ενόργανη - ανόργανη γυμναστική). 7. Μπορούν να απασχολούνται σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης και κατάρτισης σε θέματα αισθητικής, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης, μπορούν να απασχοληθούν ως μέλη ερευνητικών ομάδων σε θέματα της ειδικότητάς τους. 8. Μπορούν να ασκούν το επάγγελμα στο πλαίσιο των παραπάνω επαγγελματικών δικαιωμάτων με την απόκτηση άδειας άσκησης επαγγέλματος που χορηγείται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του υπουργείου Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων. Οι απόφοιτοι δημοσίων και ιδιωτικών σχολών (Α' και Β' κύκλου) της ειδικότητας Αισθητικής Τέχνης του Τομέα Αισθητικής - Κομμωτικής μπορούν, σύμφωνα με την Υπ. Απόφαση Α5/2005 (ΦΕΚ 749/Β'/19-5-1999), να εργαστούν ως βοηθητικό προσωπικό σε εργαστήρια αισθητικής. Επίσης, οι απόφοιτοι δημοσίων και ιδιωτικών ΙΕΚ της ειδικότητας Ειδικός Εφαρμογών Αισθητικής του Τομέα Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Υπηρεσιών, μπορούν να απασχοληθούν ως βοηθητικό προσωπικό σε εργαστήρια αισθητικής σύμφωνα με την Υπ. Απόφαση Α5/2005 (ΦΕΚ 749/Β'/19-5-1999), η οποία αναφέρει ότι «τα εργαστήρια αισθητικής δύνανται να απασχολούν βοηθητικό προσωπικό, το οποίο πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον αντίστοιχο τίτλο επαγγελματικής κατάρτισης». Το σχέδιο Π.Δ. επαναπροωθείται στην ΕΕΚΕΔ.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο ειδικός βιοαισθητικής μπορεί να εργαστεί ως υπάλληλος στον ιδιωτικό τομέα, σε φαρμακεία αλλά και ως ελεύθερος επαγγελματίας σε δικό του ινστιτούτο ή κέντρο αισθητικής, σε εταιρείες και καταστήματα καλλυντικών κ.ά. Ακόμη, υπάρχει η δυνατότητα να απασχοληθεί στο χώρο του θεάτρου, του κινηματογράφου, της τηλεόρασης, αλλά και ως εκπαιδευτικό προσωπικό σε δημόσιες και ιδιωτικές σχολές αισθητικής. Τα τελευταία χρόνια το επάγγελμα του ειδικού βιοαισθητικής παρουσιάζει ζήτηση λόγω της βελτίωσης του βιοτικού επιπέδου και της αύξησης της καταναλωτικής δυνατότητας του μέσου ελληνικού νοικοκυριού, αλλά και της ανάπτυξης μεγάλων ιδιωτικών επιχειρήσεων που ασχολούνται με την αισθητική, γεγονός που δημιουργεί πολύ καλές προοπτικές για το μέλλον.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγίου Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10, Αιγάλεω, τηλ.: 210-5385604, 5989897, φαξ: 210-5449175, www.teiath.gr/seyp/aesthetics/2tmhmagr.htm
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: ταχ. Θυρίδα 145 61, 541 01, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-791171-5, φαξ: 2310-791188, 799152, www.cosm.teithe.gr

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5225565, φαξ: 210-5228966
- ΟΕΕΚ: Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, 142 34, Νέα Ιωνία, τηλ.: 210-2709083-4, www.oeek.gr
- Σύνδεσμος Επαγγελματιών Αισθητικών Ελλάδας: Σταδίου 39, Αθήνα: 210-3213921, φαξ: 210-3210139
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ: 210-5202967, φαξ: 210-5228966, http://www.hca.gr
- Εργαστήριο Ελεύθερων Σπουδών Εναλλακτικών Θεραπειών: Πανδρόσου 31, Παλαιό Φάληρο τηλ.: 210-9837344, 210-9849276, φαξ: 210-9849057, e-mail: info@natural-health-science.gr
- Κέντρο Αισθητικής Φιγούρα, Ηρώς Κωνσταντοπούλου 17, 163 46 Ηλιούπολη, τηλ.: 210-9914115, e-mail: info@figura.gr
- Κέντρο Σύγχρονης Αισθητικής Προσώπου και Σώματος «Club Daily Spa»: Μεσογείων 202 και Σαρανταπόρου 1, Χολαργός, τηλ.: 210-6564135-8
- Κέντρο Αισθητικής Προσώπου και Σώματος «Skin and Body Care Clinic»: Λ. Ποσειδώνος 80, Γλυφάδα, τηλ.: 210-9681317-8
- Κέντρο Αισθητικής: «La Prairie»: Κανάρη 24, 5ος όροφος και ημιόροφος, Κολωνάκι, τηλ.: 210-3601550-450-579, Εμπορικό Κέντρο Μελά, Λ. Κηφισίας 238-240 και Λεβίδου 1α, τηλ.: 210-6230101-2

Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η έρευνα και η μελέτη των μηχανημάτων λειτουργίας έμβιων συστημάτων, η κατανόηση της αλυσίδας των βιο-διεργασιών των οικοσυστημάτων, η προώθηση και η εφαρμογή των σύγχρονων βιολογικών επιτευγμάτων είναι τα βασικά αντικείμενα της εργασίας τού ειδικού βιολογικών εφαρμογών.

Συνθήκες Εργασίας:
Η ύπαιθρος, απ' όπου θα συγκεντρώσει τα στοιχεία της έρευνάς του και το εργαστήριο που θα τα μελετήσει, είναι συνήθως οι χώροι εργασίας του ειδικού βιολογικών εφαρμογών. Οι συνθήκες εργασίας ποικίλλουν, ανάλογα με το αντικείμενο της εργασίας του, συνήθως όμως είναι αντίξοες, ειδικότερα όταν πρέπει να ελέγξει και να μετρήσει στην ύπαιθρο πολύπλοκες βιοχημικές αντιδράσεις, σε περιβάλλον με έντονα καιρικά φαινόμενα.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η αναπτυγμένη παρατηρητικότητα, ο προγραμματισμός και η μεθοδικότητα στη διεξαγωγή μιας έρευνας, η δημιουργική και εφευρετική του ικανότητα, η αποφασιστικότητα αλλά και η ψυχραιμία του σε απρόοπτα φυσικά και καιρικά φαινόμενα κατά τη διάρκεια της εργασίας του, είναι εκείνα τα χαρακτηριστικά και προσόντα που πρέπει να διαθέΑΤΕΙ ο ειδικός βιολογικών εφαρμογών.

Σπουδές:
Η εκπαίδευση του ειδικού βιολογικών εφαρμογών και τεχνολογιών μπορεί να γίνει στο

αντίστοιχο τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, στο οποίο η διάρκεια των σπουδών είναι δέκα εξάμηνα. Οι πτυχιούχοι του τμήματος μπορούν να κάνουν μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα ακριβή επαγγελματικά δικαιώματα του Ειδικού Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών δεν προβλέπονται ακόμα με Προεδρικό Διάταγμα. Οι Ειδικοί Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών έχουν τα αντίστοιχα επαγγελματικά δικαιώματα με τους βιολόγους, που ορίζονται με τον Ν. 716/77, το Π.Δ 541/78, το Π.Δ 256/1998 και το Π.Δ 50 ΦΕΚ 39/5-3-01.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Έχει τη δυνατότητα να απασχοληθεί σε ερευνητικά κέντρα, ινστιτούτα, σε επιχειρήσεις και οργανισμούς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, που δραστηριοποιούνται σε τομείς βιολογίας και τεχνολογίας φυτών και ζώων, βιοχημικών εφαρμογών, μοριακών βιοεπιστημών, εφαρμοσμένης γενετικής, βιοτεχνολογίας και βιοποικιλότητας και οικολογίας, όπως και στη δημόσια και ιδιωτική εκπαίδευση για τη διδασκαλία μαθημάτων της ειδικότητάς του. Οι προοπτικές τού επαγγέλματος είναι θετικές λόγω της ανάπτυξης της βιολογίας και των βιολογικών εφαρμογών στην οικολογία, γενετική κ.λπ.

Πηγές Πληροφόρησης:
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Πανεπιστημιούπολη, 45110 Ιωάννινα, τηλ.: 26510/41800, http://www.uoi.gr/gr/schools/biology/

Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η συστηματική έρευνα για την ανακάλυψη καινούριων φαρμάκων, η ενίσχυση των μηχανισμών μεταφοράς τεχνολογίας προς τις βιομηχανικές παραγωγικές μονάδες και η επιχειρησιακή σχεδίαση, ανάπτυξη και διακίνηση φαρμακευτικών προϊόντων. Ο ειδικός Βιομηχανικής Φαρμακευτικής και Φαρμακοχημείας υποστηρίζει την έρευνα στους τομείς της Κλινικής Φαρμακολογίας, της Κλινικής Τοξικολογίας, της Βιοφαρμακευτικής και Φαρμακοκινητικής κ.ά. και συμβάλλει στη σύνδεση της έρευνας με την παραγωγική διαδικασία. Στο κλινικό εργαστήριο μελετά τη θεραπευτική αξία ενός φαρμάκου συγκρίνοντάς το με άλλα φάρμακα της ίδιας ή διαφορετικής ομάδας, εκτιμά τις επιδράσεις του στην κλινική κατάσταση του ασθενούς, αναλύει τη διαδικασία της απορρόφησης των φαρμάκων από τον οργανισμό και αναπτύσσει στρατηγικές βελτίωσης της δράσης της φαρμακευτικής αγωγής. Έτσι, συμβάλλει ενεργά στην πρόοδο της φαρμακευτικής επιστήμης με την εφαρμογή της σύγχρονης τεχνολογίας στις φαρμακευτικές βιομηχανίες.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε φαρμακοβιομηχανίες, σε εξειδικευμένο εργαστήριο. Συνήθως δουλεύει σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες, όπως χημικούς, μικροβιολόγους, γιατρούς και φαρμακοποιούς. Όταν λαμβάνει μέρος σε πειραματικά ερευνητικά προγράμματα εργάζεται με εντατικούς ρυθμούς χωρίς ωράριο. Χρειάζεται να τηρεί τους κανόνες ασφαλείας και υγιεινής και να ακολουθεί τον κώδικα δεοντολογίας και βιοηθικής. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα και στο εξωτερικό προκειμένου να συμμετέχει σε διάφορες φαρμακευτικές κλινικές

μελέτες, να παρακολουθεί συνέδρια, αλλά και να ανακοινώνει τα αποτελέσματα των ρευνών του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Πρέπει να διαθέτει ερευνητικό πνεύμα, καινοτόμες ιδέες, υπομονή, επιμονή, και να διακρίνεται για την ευαισθησία και την υπευθυνότητά του έχοντας επίγνωση της σοβατότητας του έργου του, που σχετίζεται άμεσα με την ανθρώπινη ζωή. Επιβάλλεται, επίσης, να είναι ακριβής, παρατηρητικός και σχολαστικός κατά την εργαστηριακή εργασία που απαιτεί το επάγγελμά του και μεθοδικός όταν καταγράφει, επεξεργάζεται και αναλύει τα αποτελέσματα των μελετών του. Τέλος, εκτός από την πολύ καλή γνώση ξένων γλωσσών και εξειδικευμένων προγραμμάτων στον ηλεκτρονικό υπολογιστή, πρέπει να χειρίζεται με επιδεξιότητα τα πολύπλοκα όργανα, τα ειδικά μικροσκόπια και άλλα σύγχρονα μηχανήματα που είναι απαραίτητα για τη δουλειά του. Τέλος, καθώς συχνά χειρίζεται ευαίσθητα ζητήματα γύρω από τη δημόσια υγεία, οφείλει να τηρεί τον κώδικα δεοντολογίας που διέπει το επάγγελμά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στη Φαρμακευτική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών, Θεσσαλονίκης και Πάτρας, όπου η φοίτηση διαρκεί δέκα εξάμηνα και απαιτείται πραγματοποίηση ετήσιας πρακτικής άσκησης. Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτούνται μεταπτυχιακές σπουδές, οι οποίες μπορούν να πραγματοποιηθούν τόσο σε ελληνικά πανεπιστήμια όσο και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού. Πιο συγκεκριμένα, στη Φαρμακευτική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, που προσφέρει ειδίκευση στη Βιομηχανική Φαρμακευτική, στον Έλεγχο και την Παραγωγή Φαρμακευτικών Ενώσεων (σε συνεργασία με το Τμήμα Φαρμακευτικής του ΑΠΘ), στην Κλινική Φαρμακευτική, στη Βιοφαρμακευτική - Φαρμακοκινητική, στη Φαρμακευτική Τεχνολογία, στη Φαρμακευτική Καλλυντικών - Κοσμετολογίας, στη Συνθετική Φαρμακευτική Χημεία, στη Φαρμακευτική Ανάλυσης - Ελέγχου Ποιότητας, στη Φαρμακογνωσία Βιοδραστικών Φυσικών Προϊόντων, στην Απομόνωση, Ανάπτυξη, Παραγωγή και Έλεγχο Βιοδραστικών Φυσικών Προϊόντων (Φάρμακα, Καλλυντικά, Ειδικά Προϊόντα Διατροφής) και στη Ραδιοφαρμακευτική Χημεία. Η φοίτηση διαρκεί τέσσερα εξάμηνα. Κατά τη διάρκεια των σπουδών οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεώνονται να παρακολουθήσουν μεταπτυχιακά μαθήματα και να συμμετέχουν στην κλινική πρακτική εξάσκηση κατά τη διάρκεια του τρίτου εξαμήνου. Υποχρεούνται επίσης στην εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας, ενώ μπορούν μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος ΜΔΕ, να πραγματοποιήσουν και διδακτορικές σπουδές. Επιπλέον, στη Φαρμακευτική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης προσφέρεται μεταπτυχιακή εξειδίκευση στη Φαρμακοχημεία και την Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Ενώσεων, στη Φαρμακευτική Τεχνολογία, στη Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία - Μοριακή Διαγνωστική, στη Φαρμακολογία και Θεραπευτική, στη Φαρμακογνωσία και τα Φυτικά Φαρμακευτικά Προϊόντα, ενώ υπάρχει η δυνατότητα και για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής. Ακόμη, στο Τμήμα Φαρμακευτικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών που προσφέρει ειδίκευση στη Βιομηχανική Φαρμακευτική και Ανάλυση Φαρμάκων, στη Φαρμακοχημεία - Φυσικά Προϊόντα: Σχεδιασμός, Σύνθεση και Ανάλυση Βιοδραστικών Ενώσεων, στη Μοριακή Φαρμακολογία - Κλινική Φαρμακευτική, στη Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία και Βιοϊατρική και στο Φαρμακευτικό Marketing, ενώ υπάρχει η δυνατότητα και για διδακτορικές σπουδές. Το πρόγραμμα στοχεύει στην εκπαίδευση, κατάρτιση και εξειδίκευση νέων επιστημόνων σε σύγχρονους τομείς της φαρμακευτικής επιστήμης και τεχνολογίας, οι οποίοι θα στηρίξουν τη συμμετοχή της χώρας στις διεθνείς εξελίξεις της επιστήμης και θα συμβάλει στην αφομοίωση της εισαγόμενης τεχνολογίας, στην υποστήριξη της έρευνας και στη διείσδυση σε νέους κλάδους της επιστήμης. Στόχος της κατεύθυνσης της Βιομηχανικής

Φαρμακευτικής και Ανάλυσης Φαρμάκων είναι η παροχή θεωρητικών και πρακτικών γνώσεων στους μεταπτυχιακούς φοιτητές μέσα από εξειδικευμένα μαθήματα (όπως Φαρμακευτική Τεχνολογία, Φυσικοφαρμακευτική, Βιοφαρμακευτική και Φαρμακοκινητική, Ειδικά Μαθήματα Βιομηχανικής Φαρμακευτικής, Συστήματα Ελεγχόμενης Χορήγησης και Στόχευσης Φαρμάκων, Ανοσοαναλυτικές και Μοριακές Μέθοδοι Διάγνωσης, Ποιοτικός Έλεγχος Φαρμάκων, Πρώτων Υλών, Συσκευών Χορήγησης και Υλικών Συσκευασίας, Κλινική Φαρμακευτική, Στατιστικές Μέθοδοι στην Φαρμακευτική, Νόμοι και Κανονισμοί Παραγωγής, Διαφήμισης και Διάθεσης Φαρμάκων, Διαγνωστικών και άλλων προϊόντων Υγείας κ.λπ.), ώστε να ανταποκριθούν με επιτυχία στις απαιτήσεις των σύγχρονων φαρμακευτικών βιομηχανιών. Τέλος, στόχος της κατεύθυνσης Φαρμακοχημεία - Φυσικά Προϊόντα: Σχεδιασμός, Σύνθεση και Ανάλυση Βιοδραστικών Ενώσεων είναι η παροχή ενός πλήρους και εξειδικευμένου γνωστικού υπόβαθρου στους επιστημονικούς τομείς της Φαρμακευτικής Χημείας, Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Φαρμακευτικής Ανάλυσης και Ραδιοφαρμακευτικής. Οι απόφοιτοι της κατεύθυνσης αυτής αποκτούν σύγχρονες γνώσεις και εμπειρία στα πεδία της βασικής ή/και της εφαρμοσμένης έρευνας και καθίστανται επιστημονικά επαρκείς για τη στελέχωση τμημάτων της φαρμακευτικής βιομηχανίας (έρευνα, ανάπτυξη, προώθηση προϊόντων κ.λπ.), των νοσοκομείων, των ερευνητικών κέντρων κ.ά. Παράλληλα παρέχεται η δυνατότητα συνέχισης των σπουδών σε διδακτορικό επίπεδο.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Οι απόφοιτοι των φαρμακευτικών σχολών χρειάζεται να δώσουν από θεωρητικές και πρακτικές εξετάσεις ενώπιον ειδικών τμημάτων του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας (ΚΕΣΥ) στην Αθήνα ή τη Θεσσαλονίκη προκειμένου να λάβουν άδεια άσκησης επαγγέλματος, σύμφωνα με το Ν. 1963/91και το Π.Δ. 312/92.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί στον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων, σε βιομηχανίες παραγωγής φαρμάκων, αλλά και ως ελεύθερος επαγγελματίας με δικό του φαρμακείο, εφόσον διαθέτει τη σχετική άδεια. Επίσης, μπορεί να απασχοληθεί σε εργαστήρια βιοφαρμακευτικής πανεπιστημιακών και νοσηλευτικών ιδρυμάτων και σε σχετικά ερευνητικά προγράμματα σε ινστιτούτα και οργανισμούς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα που δραστηριοποιούνται σε τομείς της εφαρμοσμένης φαρμακευτικής επιστήμης. Επιπλέον, μπορεί να απασχοληθεί στην Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής που αποτελεί συμβουλευτικό όργανο της Πολιτείας (Ν. 2667/1998, ΦΕΚ τ. Α' 281/1998). Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί ως μέλος της συντακτικής επιτροπής διεθνών επιστημονικών περιοδικών. Οι προοπτικές του επαγγέλματος είναι θετικές λόγω της αλματώδους ανάπτυξης στον τομέα της φαρμακοβιομηχανίας και της χρηματοδότησης σχετικών ερευνητικών προγραμμάτων.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστημιούπολη, 157 71, Ζωγράφου, τηλ.: 210-7274351 -61, 7274355, 7230856, φαξ: 210-7274059, e-mail: pharmacy@pharm.uoa.gr, www.pharm.uoa.gr
- Σύλλογος Μεταπτυχιακών Φοιτητών Φαρμακευτικής Αθηνών (ΣΥΜΕΦΦΑ): Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου, 157 71, Ζωγράφου, τηλ.:. 210-7274351, e-mail: symeffa@pharm.uoa.gr, http://www.pharm.uoa.gr/symeffa/syllogos.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστημιούπολη, 540

06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-997613-23-33, 997612, www.pharm.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστημιούπολη, 265 04, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-997725, 997537, 993032, 997728, 969333 -4, φαξ: 2610-997728, e-mail: pharminf@upatras.gr, www.pharmacy.upatras.gr
- Πανελλήνιος Φαρμακευτικός Σύλλογος: Πειραιώς 134 και Αγαθημέρου, 118 54, Αθήνα, τηλ.: 210-3450753, 3410372, φαξ: 210-3814361, http://users.magnet.gr/evgenidi/P.F.S.html
- Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής: Ευελπίδων 47, 113 62, Αθήνα, τηλ.: 210-8847700, φαξ: 210-8847701, e-mail: Secretariat@bioethics.gr

Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΓΕΝΟΜΙΚΗΣ Ή ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η μελέτη και η προσπάθεια αποκρυπτογράφησης του ανθρώπινου γενετικού χάρτη. Η γνώση του γενετικού κώδικα συμβάλλει στην κατανόηση του τρόπου δράσης των ελαττωματικών ή των μεταλλασσόμενων γονιδίων που ευθύνονται για μια μεγάλο αριθμό ασθενειών, όπως ο καρκίνος, η ρευματοειδής αθροίτιδα, το aids κ.ά. Ο ειδικός γενομικής επιχειρεί να βελτιώσει την ποιότητα της υγείας αλλάζοντας τους τρόπους ερμηνείας και θεραπείας των ασθενειών. Η κατανόηση του γενετικού υλικού των χρωμοσωμάτων επιτρέπει ταχύτερη διάγνωση και επιλογή θεραπείας βάσει των γενετικών χαρακτηριστικών των ασθενών κυττάρων. Το πρόγραμμα για τη έρευνα του ανθρώπινου γονιδιώματος προσπαθεί να χαρτογραφήσει τη θέση όλων των γονιδίων σε κάθε χρωμόσωμα και να καταλάβει πώς ακριβώς είναι γραμμένες ολόκληρες οι αλυσίδες της ζωής. Οι χάρτες που προκύπτουν από αυτή την εργασία είναι δύο ειδών: γενετικής σύνδεσης, που ανιχνεύουν τη σχετική θέση των γονιδίων μεταξύ τους, ώστε να συμπεραίνουν ποια από αυτά κληρονομούνται μαζί, και φυσικοί χάρτες για τον εντοπισμό της θέσης τους σε σχέση με άλλες γνωστές ακολουθίες - σήματα. Ο ειδικός γενομικής είναι σε θέση να χαρακτηρίζει μια ασθένεια κάνοντας διάγνωση με βάση τη θέση και το είδος των μοριακών ελαττωμάτων των κυττάρων, συγκρίνοντας χιλιάδες γονίδια κάθε φορά με τη χρήση γονιδιακών επεξεργαστών και μοριακών μικροσκοπίων. Η βαθύτερη κατανόηση του τρόπου με τον οποίο λειτουργούν τα γονίδια δίνει ελπίδες για ριζικά νέες θεραπείες στο μέλλον. Οι ερευνητές στον τομέα της γονιδιακής θεραπείας προσπαθούν να διορθώσουν τις κυτταρικές δυσλειτουργίες μέσω της εισαγωγής γονιδίων. Η έγκαιρη και ακριβής διάγνωση των ασθενειών με την εύρεση μοριακών προφίλ μπορεί να αλλάξει τους τρόπους με τους οποίους οι γιατροί θα ανιχνεύουν, θα διαγιγνώσκουν και θα θεραπεύουν τις ασθένειες χορηγώντας διαφορετικές θεραπευτικές αγωγές σε φαινομενικά όμοιες, αλλά με διαφορετικά γενετικά χαρακτηριστικά ασθένειες.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε εργαστήριο. Ο φόρτος εργασίας και η κλινική έρευνα για μακρό χρονικό διάστημα απαιτούν υπερωριακή απασχόληση και συνεργασία με άλλους επιστήμονες και ερευνητές, όπως βιολόγους, φυσικούς και χημικούς. Χειρίζεται πολύπλοκα μηχανήματα και μικροσκόπια και επιβάλλεται να τηρεί όλους τους απαραίτητους κανόνες ασφάλειας και υγιεινής. Οφείλει να κρατάει πλήρες αρχείο με τα αποτελέσματα των ερευνών του, να αξιοποιεί τις πληροφορίες που συλλέγει και να ανακοινώνει τα συμπεράσματά του σε ιατρικά συνέδρια στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Πρέπει να διαθέτει ενδιαφέρον για την έρευνα, υπομονή, παρατηρητικότητα και μεθοδικότητα. Επίσης, εκτός από την πολύ καλή γνώση ξένων γλωσσών και εξειδικευμένων προγραμμάτων στον ηλεκτρονικό υπολογιστή, πρέπει να χειρίζεται με επιδεξιότητα τα όργανα που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση της εργασίας του. Τέλος, καθώς συχνά χειρίζεται ευαίσθητα ζητήματα γύρω από την εξέλιξη του ανθρώπινου είδους και την ισορροπία της φύσης οφείλει να ακολουθεί τον κώδικα ηθικής δεοντολογίας και βιοηθικής.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και προσεγγίζει θεματικές όπως η χαρτογράφηση του DNA, η δημιουργία γενετικών και γονιδιακών κλώνων, η ανάλυση αλληλουχίας βάσεων, η αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης, η χρωματογραφία, η κρυσταλλογραφία δομής, κ.λπ., που συμβάλλουν στην πρόοδο της βιοϊατρικής έρευνας με αποτέλεσμα όλο και περισσότερες πληροφορίες σε σύντομο χρονικό διάστημα να τίθενται στην υπηρεσία του ανθρώπου. Επίσης, σπουδές παρέχονται στο τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας όπου η φοίτηση διαρκεί τέσσερα έτη και απαιτούνται εκπόνηση πτυχιακής εργασίας και πρακτική εξάσκηση. Σπουδές παρέχονται και στο τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, όπου η φοίτηση διαρκεί δέκα εξάμηνα. Ακόμη, σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπου λειτουργούν οι κατευθύνσεις της Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Γενετικής και Βιοτεχνολογίας, ενώ η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και απαιτείται εκπόνηση πτυχιακής εργασίας. Σπουδές παρέχονται και στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας, Θράκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Πάτρας. Η διάρκεια σπουδών είναι δώδεκα εξάμηνα. Για την άσκηση του επαγγέλματος είναι απαραίτητη η άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, ενώ πριν την απόκτηση ειδικότητας απαιτείται θητεία ενός έτους σε αγροτικό ιατρείο. Για την απόκτηση ειδικότητας Γενομικής απαιτείται ειδίκευση στη Κυτταρολογία ή άλλη συναφή ειδικότητα. Επιπλέον, τα Τμήματα Βιολογίας και Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης, σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας του ΙΤΕ, οργανώνουν και λειτουργούν Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη «Μοριακή Βιολογία-Βιοϊατρική». Το πρόγραμμα απονέμει: α) Μεταπτυχιακό Τίτλο Ειδίκευσης (ΜΤΕ) στη «Μοριακή Βιολογία-Βιοϊατρική» μετά από κύκλο σπουδών διάρκειας τεσσάρων έως έξι ακαδημαϊκών εξαμήνων, και β) Διδακτορικό Τίτλο (ΔΤ) σε πέντε έως οχτώ επιπλέον διδακτικά εξάμηνα. Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακού Τίτλου Ειδίκευσης γίνονται δεκτοί κάτοχοι πτυχίου ή τελειόφοιτοι ΑΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμου πτυχίου ΑΕΙ της αλλοδαπής ή πτυχιούχοι ΑΤΕΙ προερχόμενοι από Τμήματα: Ιατρικής, Βιολογίας, Κτηνιατρικής, Φαρμακευτικής, Χημείας, Χημικών Μηχανικών, Πληροφορικής και συναφών ειδικοτήτων ΑΕΙ, Φυσικής, Μαθηματικών, Στατιστικής καθώς και από Τμήματα Γεωπονικών Πανεπιστημίων, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που προβλέπει ο Ν. 2327/95 όπως συμπληρώθηκε από τον Ν. 2916/2001 και ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης. Στο τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης υπάρχει η δυνατότητα για μεταπτυχιακή εξειδίκευση στη Μοριακή Βιολογία - Βιοϊατρική, και σε συνεργασία με το Τμήμα Χημείας λειτουργεί το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην «Πρωτεϊνική Βιοτεχνολογία». Επίσης, στο τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης λειτουργεί Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στην Εφαρμοσμένη Γενετική και Βιοτεχνολογία, στο οποίο γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Βιολογίας καθώς και συναφών επιστημών. Σπουδές παρέχονται και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά του δικαιώματα σχετίζονται με το αντικείμενο και το επίπεδο των τίτλων σπουδών του. Τα επαγγελματικά δικαιώματα των Βιολόγων ορίζονται από τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50, ΦΕΚ 39/5-3-01. Τα επαγγελματικά δικαιώματα των γιατρών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να απασχοληθεί σε εργαστήρια πανεπιστημιακών και νοσηλευτικών ιδρυμάτων (όπως στο Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής του Ανθρώπου του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης), βιομηχανίες - βιοτεχνίες τροφίμων, παραγωγής φαρμάκων και σε σχετικά ερευνητικά προγράμματα σε ινστιτούτα και οργανισμούς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα που δραστηριοποιούνται σε τομείς εφαρμοσμένης γενετικής και μοριακών βιοεπιστημών (π.χ. Ινστιτούτο Βιοτεχνολογίας Κρήτης). Επίσης μπορεί να απασχοληθεί σε Μονάδες Προγεννητικής Διάγνωσης Κληρονομικών Ασθενειών, Μονάδες Κυτταρογενετικής, Μονάδες Εξωσωματικής Γονιμοποίησης κ.ά., σε δημόσια ή ιδιωτικά ιατρικά κέντρα και διαγνωστικά εργαστήρια. Ακόμη, μπορεί να εργαστεί ως εκπαιδευτικός στη μέση ή ανώτατη εκπαίδευση, μετά από παρακολούθηση παιδαγωγικών μαθημάτων. Επιπλέον, μπορεί να απασχοληθεί στην Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής που αποτελεί συμβουλευτικό όργανο της Πολιτείας (Ν.2667/1998, ΦΕΚ Α' 281/1998) και έχει τις εξής αρμοδιότητες: α) εξετάζει τα ηθικά, κοινωνικά ή νομικά ζητήματα σχετικά με τις εξελίξεις, ιδίως στη Βιολογία, τη Βιοτεχνολογία, την Ιατρική και τη Γενετική, β) διατυπώνει, σε συνεργασία με τα αρμόδια υπουργεία, προτάσεις την αντιμετώπιση των όποιων προβλημάτων σε αυτά τα θέματα και γ) συνεργάζεται με διεθνείς οργανισμούς και παρεμφερή όργανα και μεριμνά για τη συμμετοχή της Ελλάδας σε διεθνείς εκδηλώσεις σχετικές με την έρευνα στους τομείς ενδιαφέροντός της και, τέλος, ενημερώνει τους πολίτες με κάθε πρόσφορο μέσο για θέματα που αφορούν την εξέλιξη των βιολογικών επιστημών και τις συνέπειες των εφαρμογών τους. Οι προοπτικές του επαγγέλματος είναι θετικές λόγω των ποικίλων εφαρμογών της γενετικής μηχανικής και της βιοτεχνολογίας σε διάφορες επιστημονικές περιοχές, όπως η προεμφυτευτική γενετική διάγνωση στην εξωσωματική γονιμοποίηση για χρωμοσωματικές ανωμαλίες του εμβρύου, η γονοτυπική διάγνωση της αιμορροφιλίας, η ανθρώπινη κλωνοποίηση, η ανάλυση και αντιμετώπιση ασθενειών (διάφορες μορφές καρκίνου, νευρολογικές ασθένειες, παχυσαρκία, διαβήτης, σχιζοφρένεια), που οφείλονται σε ελαττωματικά γονίδια κ.λπ.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτου 17, 691 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25310-39000, 27018, 26106, φαξ: 25310-26660, 29398, www.mbg.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστημιούπολη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97277, 97064, φαξ: 26510-97065, e-mail: intirel@cc.uoi.gr, www.uoi.gr/gr/schools/biology
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πλούτωνος 26 και Αιόλου, 412 21, Λάρισα, τηλ.: 2410-579310, φαξ: 2410-579310, e-mail: g-bio@bio.uth.gr, secbioc@uth.gr, www.bio.uth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Ιατρικής, Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm

- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Ιατρικής, Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Τμήμα Ιατρικής, Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Ιατρικής, Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 157 84, Ζωγράφου, τηλ.: 210-7277274-8, 7283780, φαξ: 210-7274065, www.cc.uoa.gr/biology/lesdisgr.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-998250-80, φαξ: 2310-998252, www.bio.auth.gr, www.cso.auth.gr/Greek/Documents/20021216_Biologia.pps
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη (Οδός Αριστοτέλους), 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-997538, 997605, 997493, φαξ: 2610-991606, www.biology.upatras.gr
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Βιολογίας, Βασιλικά Βουτών, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394400 - 2, φαξ: 2810-394408, www.biology.uoc.gr
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων: Σωκράτους 79-81, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5224632, φαξ: 210-6443089, e-mail: adm_sec@pev.gr, www.pev.gr
- Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Γενική Διεύθυνση Έρευνας, e-mail: research@cec.eu.int, http://europa.eu.int/comm/research
- http://www.cordis.lu/nanotechnology/src/debate.htm
- http://www.kathimerini.gr/4dcgi/_w_articles_ell_178035_28/07/2002_32715
- Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής: Ευελπίδων 47, 113 62, Αθήνα, τηλ.: 210-8847700, φαξ: 210-8847701, e-mail: Secretariat@bioethics.gr

Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΥΣΛΕΞΙΑΣ ΠΟΛΥΓΛΩΣΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η γνώση και η χρήση της νέας τεχνολογίας για την πρόγνωση, διάγνωση και αντιμετώπιση της δυσλεξίας (δηλαδή των διαταραχών ανάγνωσης και γραπτής έκφρασης), που μπορεί να οδηγήσει στην εκπαιδευτική και ψυχοκοινωνική υποστήριξη των παιδιών με δυσλεκτικές ανάγκες στα πλαίσια του πολυπολιτισμικού/πολυγλωσσικού περιβάλλοντος. Πιο συγκεκριμένα, ο ειδικός αυτός στηρίζεται στην εξατομικευμένη παρέμβαση με χρήση πολυμέσων (π.χ., προγνωστικό - διαγνωστικό σύστημα αυτόματης οφθαλμοκίνησης), σε συνδυασμό με την κατάλληλη ψυχολογική υποστήριξη, προκειμένου να επιτύχει ακριβή και

αντικειμενική διάγνωση των δυσκολιών που αντιμετωπίζει το κάθε παιδί εντοπίζοντας τις νευρολογικές δυσλειτουργίες του εγκεφάλου του. Ιδιαίτερο επιστημονικό ενδιαφέρον παρουσιάζει η παρακολούθηση, η εξέταση και η καταγραφή των οξυμένων προβλημάτων που αντιμετωπίζει το παιδί με δυσλεξία όταν μετακινηθεί σε διαφορετικό πολιτιστικό και γλωσσικό περιβάλλον ή όταν αλλάξουν οι απαιτήσεις του σχολείου με την εκμάθηση μίας ή περισσοτέρων ξένων γλωσσών. Στα επιστημονικά του ενδιαφέροντα εντάσσονται και έννοιες όπως η αυτοεκτίμηση των δυσλεκτικών παιδιών, τα κίνητρα και η σχολική τους επίδοση, η διαταραχή ελλειμματικής προσοχής - υπερκινητικότητα, η διαταραχή αγωγής, οι διαταραχές της διάθεσης, οι αγχώδεις διαταραχές, οι μηχανισμοί άμυνας, η εξελικτική ψυχοπαθολογία κ.ά. Επίσης, συνεργάζεται με άλλους επιστήμονες, όπως ειδικούς λογοθεραπείας, δασκάλους, παιδοψυχολόγους κ.ά. Τέλος, υποβάλλει προτάσεις σχετικά με την πολυγλωσσία και τη δυσλεξία, δίνει εξειδικευμένα σεμινάρια σε επαγγελματίες του χώρου, σε εκπαιδευτικούς και σε γονείς με πρακτικές ιδέες για το πολυπολιτισμικό/πολυγλωσσικό περιβάλλον και τις ανάγκες του δυσλεξικού παιδιού και συμμετέχει σε κυβερνητικά προγράμματα για τη δυσλεξία, για τη διδασκαλία ξένης γλώσσας κ.λ.π.

Συνθήκες Εργασίας:
Οι συνθήκες εργασίας ποικίλλουν και σχετίζονται άμεσα με το φορέα απασχόλησής του. Σε περίπτωση που απασχολείται σε κάποιον ερευνητικό φορέα, είναι δυνατόν να καθορίζει ο ίδιος το ωράριο εργασίας του και τον τρόπο που θα αξιοποιήσει το χρόνο του. Όταν διατηρεί δικό του γραφείο, οι συνθήκες εργασίας είναι ευχάριστες και διατηρεί σύγχρονο εξοπλισμό για τη διάγνωση μαθησιακών δυσκολιών. Συνήθως αντιμετωπίζει φόρτο εργασίας, ενώ είναι συχνές και οι υπερωρίες, ιδιαίτερα σε περιόδους υποβολής προτάσεων για την εφαρμογή κάποιου προγράμματος εκπαίδευσης και ευαισθητοποίησης επιστημόνων, εκπαιδευτικών και γονέων. Πολλές φορές χρειάζεται να μετακινείται στο εξωτερικό προκειμένου να συμμετέχει σε συνέδρια και να ενημερώνεται για τα αποτελέσματα σύγχρονων ερευνών στο αντικείμενό του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Οφείλει να έχει ιδιαίτερες γλωσσικές ικανότητες, καλή άρθρωση, καθώς και ευρύ πεδίο γνώσεων σε διάφορους θεματικούς τομείς. Απαιτείται, επίσης, επαγγελματική κατάρτιση στη χρήση εξειδικευμένων πολυμέσων και εργαστηριακού εξοπλισμού, αλλά και άριστη γνώση ξένων γλωσσών. Ακόμα, πρέπει να διακρίνεται από επιμονή και υπομονή, να έχει ψυχικό σθένος, κοινωνικές δεξιότητες και προσαρμοστικότητα σε απαιτητικό εργασιακό περιβάλλον. Επίσης, σε περίπτωση που πραγματοποιεί εκπαιδευτικά σεμινάρια είναι απαραίτητη η ικανότητα της μεταδοτικότητας. Πρέπει ακόμα να αντέχει στην πίεση που προκαλεί ο φόρτος εργασίας σε περιπτώσεις που εργάζεται σε συνέδρια και άλλες δραστηριότητες που απαιτούν συγκέντρωση και εγρήγορση. Επίσης, είναι ανάγκη να έχει τη δυνατότητα μετακίνησης σε διάφορες περιοχές εντός ή εκτός της χώρας προκειμένου να προσφέρει τις υπηρεσίες του ανταποκρινόμενος στις ανάγκες του φορέα στον οποίο απασχολείται. Τέλος, καθώς έρχεται σ' επαφή με πολλά άτομα με διαφορετικές ανάγκες και ικανότητες, πρέπει να έχει αυξημένες δεξιότητες επικοινωνίας.

Σπουδές:
Σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο τμήμα Λογοθεραπείας της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) του ΑΤΕΙ Ηπείρου και Πάτρας, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και απαιτείται πρακτική άσκηση. Σπουδές σε μεταπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, που οργανώνει, σε σύμπραξη με το Τμήμα Λογοθεραπείας του ΑΤΕΙ Πάτρας, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: Δυσλεξία, Πολυγλωσσικό Περιβάλλον και Χρήση Νέας Τεχνολογίας. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Ψυχολογίας,

των τμημάτων Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας ή ομοειδών τμημάτων της Φιλοσοφικής Σχολής, των Παιδαγωγικών τμημάτων Δημοτικής Εκπαίδευσης, Νηπιαγωγών και Ειδικής Αγωγής των πανεπιστημίων της χώρας ή αντίστοιχων του εξωτερικού, καθώς και των τμημάτων Λογοθεραπείας της ημεδαπής και αλλοδαπής, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 12γ του άρθρου 5 του Ν. 2916/ 2001. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι οι υποψήφιοι στις βασικές τους σπουδές να έχουν διδαχθεί ικανό αριθμό μαθημάτων συναφών με τα γνωστικά αντικείμενα του οικείου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών. Οι πτυχιούχοι ελληνικών ΑΕΙ γίνονται δεκτοί εφόσον γνωρίζουν επαρκώς τουλάχιστον μία ξένη γλώσσα από τις ακόλουθες: αγγλική, γαλλική, γερμανική. Η επάρκεια της γνώσης της γλώσσας πιστοποιείται με εξετάσεις, εκτός αν ο υποψήφιος προσκομίσει τίτλους σπουδών, επιπέδου Proficiency. Συνεκτιμάται η γνώση και άλλης ξένης γλώσσας. Οι πτυχιούχοι ξένων πανεπιστημίων σχολών ή τμημάτων οφείλουν να γνωρίζουν επαρκώς την ελληνική γλώσσα. Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών πραγματοποιείται με συνεκτίμηση των προσόντων τους, με συνέντευξη, αλλά και με επίδοση σε γραπτές εξετάσεις στα γνωστικά αντικείμενα: Εξελικτική Ψυχολογία, Εξελικτική Ψυχοπαθολογία, Ψυχοπαθολογία της γλώσσας, μαθησιακές δυσκολίες, δυσλεξία, και στους Η/Υ. Η παρακολούθηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι υποχρεωτική και έχει διάρκεια τέσσερα εξάμηνα. Το πρόγραμμα υλοποιείται στο μεγαλύτερο μέρος του στον Τομέα Ψυχολογίας του Τμήματος Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής, Ψυχολογίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Πανεπιστημιούπολη Δουρούτης), ενώ μέρος των θεωρητικών μαθημάτων και εργασιακών ασκήσεων σε Η/Υ παρέχονται στο συνεργαζόμενο Τμήμα Λογοθεραπείας του ΑΤΕΙ Πάτρας. Αντικείμενο του ΠΜΣ είναι η επιστημονική περιοχή της δυσλεξίας ως ειδικής εξελικτικής διαταραχής του γραπτού λόγου με δύο κατευθύνσεις: α) Δυσλεξία και Επικοινωνία σε πολυγλωσσικό περιβάλλον και β) Δυσλεξία και χρήση Νέας Τεχνολογίας στην αντιμετώπισή της. Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στη δυσλεξία σε συνάρτηση με την επικοινωνία σε πολυγλωσσικά περιβάλλοντα και τη χρήση νέων τεχνολογιών για την αντιμετώπισή της, και διδακτορικό δίπλωμα σε συναφή αντικείμενα.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά του δικαιώματα καθορίζονται από το επίπεδο των βασικών σπουδών και την εξειδίκευσή του. Για παράδειγμα, τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων των τμημάτων ΑΤΕΙ Λογοθεραπείας καθορίζονται από το Π.Δ. 96, ΦΕΚ 82, τ. Α', 18-4-2002. Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων των τμημάτων Ψυχολογίας κατοχυρώνονται νομοθετικά από το Ν. 991/1979, ΦΕΚ 278, τ. Α', 20-12-1979 και το άρθρο 27 του Ν. 2646, ΦΕΚ 236, τ. Α', 20/10/1998. Η άδεια άσκησης επαγγέλματος κατοχυρώνει το δικαιούχο στη νόμιμη άσκηση του επαγγέλματος του γενικού ψυχολόγου, ο οποίος απασχολείται στους τομείς της παιδείας, πρόνοιας, υγείας, απονομής δικαιοσύνης, επικοινωνίας κ.α.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να απασχοληθεί σε κέντρα λογοθεραπείας, ψυχικής υγείας, ειδικής επαγγελματικής κατάρτισης, αποκατάστασης, σε ΚΔΑΥ, σε Ιδρύματα Κοινωνικής Πρόνοιας, σε ερευνητικά ινστιτούτα, στον τομέα της εκπαίδευσης (πρωτοβάθμια, δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια, δημόσια και ιδιωτική), σε βρεφονηπιακούς και παιδικούς σταθμούς, σε ειδικά σχολεία και ιδρύματα για άτομα με μαθησιακές δυσκολίες, νοητική υστέρηση, και σε ομάδες στήριξης ατόμων με προβλήματα επικοινωνίας (φωνής, ομιλίας, λόγου) κ.τ.λ. Ως ελεύθερος επαγγελματίας μπορεί να συνεργάζεται με φορείς, πανεπιστήμια, εταιρίες κ.τ.λ. ή να διατηρεί δικό του γραφείο. Οι προοπτικές απασχόλησης θεωρούνται πολύ καλές λόγω των αυξημένων ερευνητικών και εκπαιδευτικών αναγκών σε εθνικό και διεθνές επίπεδο, ενώ οι αμοιβές για την παροχή αυτού του είδους των εξειδικευμένων υπηρεσιών αποκατάστασης είναι ιδιαίτερα υψηλές.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- ΥΠΕΠΘ: Διεύθυνση Ειδικής Αγωγής: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442191-3, φαξ: 210-3442334, www.ypepth.gr, www.dea.gr
- Παιδαγωγικό Ινστιτούτο: Τμήμα Ειδικής Αγωγής: τηλ.: 210-6083505, 6083912, φαξ: 210-6015774, http://www.pi-schools.gr/structure/departments/eidikhs.php
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-95753, 95759, e -mail: vtsialou@cc.uoi.gr, dyslexpr@cc.uoi.gr, http://www.uoi.gr/postgraduate/index_gr.html.
- ΑΤΕΙ Πάτρας: Τμήμα Λογοθεραπείας, Κουκούλι, 263 34, Πάτρα, τηλ.: 2610-319261, φαξ: 2610-329943, www.teipat.gr/pages/kedd/sdo2.htm
- ΑΤΕΙ Ηπείρου: Σχολή Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας (ΣΕΥΠ), Τμήμα Λογοθεραπείας, 4ο χλμ. Εθνικής Οδού Ιωαννίνων Αθηνών, 455 00, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-45123, 47531, 38667, φαξ: 26510-45453, email: logotherapy@ioa.teiep.gr, http://www.slt.ioa.teiep.gr/
- Εθνική Συνομοσπονδία Ατόμων με Ειδικές Ανάγκες: Μυλλέρου 1, 104 36, Αθήνα, τηλ.: 210-5238961, φαξ: 210-5238967, e-mail: esaea@otenet.gr
- 3ο Διεθνές Συνέδριο Πολυγλωσσίας και Δυσλεξίας: www.3rd-dyslexia-international.org
- www.dimotiko.gr/dislexia.htm
- www.dyslexiacenters.gr

Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ - ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ

Περιγραφή Επαγγέλματος:

Αντικείμενο της εργασίας του είναι ο σχεδιασμός, η πραγματοποίηση και η ανάλυση ερευνών αναφορικά με τις επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου. Ειδικότερα, ασχολείται με τη μελέτη διαφόρων παγκόσμιων περιβαλλοντικών προβλημάτων (όπως το φαινόμενο του θερμοκηπίου, η μείωση της στιβάδας του όζοντος, η όξινη βροχή, η ατμοσφαιρική ρύπανση, η διαχείριση των υδατικών πόρων και των αποβλήτων), σε συνδυασμό πάντοτε με τις επιπτώσεις τους στην ανθρώπινη υγεία. Εξετάζει προβλήματα διατροφής μεγάλων πληθυσιακών ομάδων και προχωρά στην ανάλυση των αιτιών καθώς και των συνεπειών που έχουν στην υγεία και την κοινωνικοοικονομική ζωή. Για παράδειγμα, μελετά τις ιδιαιτερότητες και τα προβλήματα τόσο των πληθυσμών που πλήττονται από χρόνιο υποσιτισμό ή από λιμούς, όσο και των πληθυσμών των αναπτυγμένων χωρών. Επίσης, ερευνά και αξιολογεί προγράμματα διατροφικής παρέμβασης σε πληθυσμούς, και εξετάζει το ρόλο της πολιτικής στην αντιμετώπιση των προβλημάτων διατροφής σε διεθνές και τοπικό επίπεδο, λαμβάνοντας υπόψη του δεδομένα ανθρωπομετρίας, βιοχημικούς δείκτες κ.α. Παράλληλα, ερευνά τις τροφικές αλυσίδες, τα γενετικά τροποποιημένα προϊόντα, τα προϊόντα βιοτεχνολογίας, την αγροτική και τη βιομηχανική ρύπανση και τις επιπτώσεις τους στην υγεία του ανθρώπου, και προτείνει τα κατάλληλα μέτρα για την πρόληψη και την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκαλούν. Ακόμη, εφαρμόζει τις αρχές της διατροφής και της διαιτολογίας σχεδιάζοντας το διαιτολόγιο ανθρώπων που αντιμετωπίζουν διάφορα προβλήματα υγείας και μεταβολισμού. Παράλληλα, είναι δυνατόν να συνεργάζεται με άλλους επιστήμονες για την οργάνωση, υλοποίηση και

αξιολόγηση μελετών και βιοστατιστικών εφαρμογών στο ευρύτερο πεδίο της διατροφής για την προαγωγή της επιστημονικής γνώσης στο χώρο της δημόσιας υγείας και την ανάπτυξη νέων προσεγγίσεων αναφορικά με τη διατροφική και διαιτητική συμπεριφορά του κοινού.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε γραφείο, όπου εκπονεί μελέτες και ετοιμάζει προτάσεις για την προάσπιση της δημόσιας υγείας. Όταν εργάζεται σε νοσηλευτικά ιδρύματα, είναι δυνατόν να πραγματοποιεί εργαστηριακές μελέτες και να ελέγχει τους χώρους αποθήκευσης και συντήρησης των τροφίμων. Το ωράριό του συνήθως είναι συγκεκριμένο, αν και μερικές φορές το υπερβαίνει λόγω φόρτου εργασίας. Συχνά χρειάζεται να πραγματοποιεί επαγγελματικά ταξίδια και να συμμετέχει σε συνέδρια τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η άρτια επαγγελματική κατάρτιση και η κλινική εξάσκηση, το οργανωτικό πνεύμα, ο σεβασμός στη διαφορετικότητα, η κοινωνική ευαισθησία και η υπομονή αποτελούν βασικές προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος. Επίσης, η ικανότητα χειρισμού διάφορων στατιστικών μεθόδων στον ηλεκτρονικό υπολογιστή αποτελεί εξαιρετικής χρησιμότητας εργαλείο για την προαγωγή της επιστημονικής γνώσης. Τέλος, πρέπει να ενημερώνεται συνεχώς για τις νέες πολιτικές και τα προγράμματα διατροφής που εφαρμόζονται σε παγκόσμιο επίπεδο, να μελετά την ευρωπαϊκή νομοθεσία για τα νέα προϊόντα και τα μέτρα της πολιτείας για την προστασία του καταναλωτή, και να τηρεί τον κώδικα δεοντολογίας του επαγγέλματός του.

Σπουδές:
Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτείται μεταπτυχιακή εξειδίκευση. Σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας και Διατροφής του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα. Επίσης, σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας των ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης και Ηρακλείου, όπου η φοίτηση διαρκεί εφτά εξάμηνα και απαιτείται πρακτική εξάσκηση (έβδομο εξάμηνο). Οι πτυχιούχοι μπορούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε μεταπτυχιακό επίπεδο τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό. Πιο συγκεκριμένα, σπουδές σε μεταπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας και Διατροφής του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου, το οποίο οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, διετούς διάρκειας, στην «Εφαρμοσμένη Διαιτολογία - Διατροφή», όπου υπάρχει η κατεύθυνση της «Διατροφής και Δημόσιας Υγείας». Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Επιστήμης Διαιτολογίας - Διατροφής ή άλλων συναφών Τμημάτων ΑΕΙ της ημεδαπής ή αντίστοιχων Τμημάτων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και συναφών τμημάτων ΑΤΕΙ, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο αρθρ. 16 του Ν 2327/95 (ΦΕΚ 156/95 τ. Α'). Στη διαμόρφωση της τελικής βαθμολογίας και κατάταξης των υποψηφίων συμβάλλουν ο βαθμός στο εξεταζόμενο μάθημα (Διατροφή και Δημόσια Υγεία), η εξέταση στην αγγλική γλώσσα (εφόσον δεν υπάρχει αποδεικτικό επάρκειας γνώσης) και η αξιολόγηση μέσω της διαδικασίας της συνέντευξης. Επιπλέον, οι πτυχιούχοι των ΑΤΕΙ, εξαιρουμένων των κατόχων μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών, για να έχουν τη δυνατότητα να αξιολογηθούν μαζί με τους υπόλοιπους υποψήφιους των ΑΕΙ θα πρέπει να εξεταστούν επιτυχώς (με βαθμό τουλάχιστον 6) σε δύο μαθήματα: Εισαγωγή στην Επιστήμη της Διατροφής και Εργοφυσιολογία ή Φυσιολογία. Για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης απαιτούνται επιτυχής παρακολούθηση μαθημάτων και διδακτική και ερευνητική απασχόληση, καθώς και εκπόνηση Μεταπτυχιακής Ερευνητικής Διατριβής ή Μεταπτυχιακής Συνθετικής Διατριβής υπό την επίβλεψη μέλους ΔΕΠ Στην κατεύθυνση «Διατροφή και Δημόσια Υγεία» του ΠΜΣ προσφέρονται μαθήματα, όπως Βιοστατιστική, Μεθοδολογία Έρευνας, Ειδικά Θέματα

Βιοχημείας, Ειδικά Θέματα Μεταβολισμού της Διατροφής, Πολιτικές και Προγράμματα Διατροφής σε Παγκόσμιο Επίπεδο, Ειδικά Θέματα Στατιστικής, Επιδημιολογία Διατροφής, Ειδικά Θέματα Αξιολόγησης Διατροφικής Πρόσληψης, Διατροφική Αγωγή και Συμβουλευτική, Καθοδηγούμενη Μελέτη στη Διατροφή και Δημόσια Υγεία κ.ά. Η χρονική διάρκεια για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης είναι τέσσερα διδακτικά εξάμηνα η ελάχιστη και πέντε η μέγιστη, ενώ για το Διδακτορικό Δίπλωμα επιπλέον πέντε διδακτικά εξάμηνα η ελάχιστη και οκτώ η μέγιστη.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων του τμήματος Επιστήμης Διαιτολογίας - Διατροφής του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με το Π.Δ. 311 (ΦΕΚ 221, τ. Α', 29-10-1997). Επίσης, τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων των τμημάτων Διατροφής και Διαιτολογίας των ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης και Ηρακλείου έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με το Π.Δ. 78 (ΦΕΚ 36/τ. Α'/7-2-1989).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί σε δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς στον τομέα της Υγείας και της Διατροφής, στο υπουργείο Υγείας, σε νοσηλευτικά ιδρύματα, σε συμβουλευτικά διατροφολογικά και διαιτολογικά κέντρα, σε υπηρεσίες προστασίας του καταναλωτή, σε εταιρείες ελέγχου της ασφάλειας των τροφίμων, σε επιχειρήσεις παραγωγής και προώθησης προϊόντων υγιεινής διατροφής, σε αθλητικούς συλλόγους και γυμναστήρια, σε κέντρα αδυνατίσματος, σε εταιρείες και εργοστάσια παρασκευής τροφίμων, φαρμακευτικών φυσικών προϊόντων και συμπληρωμάτων διατροφής. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί ως ελεύθερος επαγγελματίας και να συνεργαστεί με εξειδικευμένα περιοδικά, εκδοτικούς οίκους και τηλεοπτικούς σταθμούς. Επιπλέον, μπορεί να απασχοληθεί στη δημόσια και ιδιωτική δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια εκπαίδευση και κατάρτιση. Οι προοπτικές απασχόλησης είναι ευοίωνες, ενώ πολύ καλές προοπτικές υπάρχουν στον τομέα της έρευνας αναφορικά με το σχεδιασμό και την ανάλυση επιδημιολογικών μελετών, την εφαρμογή προγραμμάτων διατροφικής παρέμβασης σε πληθυσμούς για την αλλαγή των τροφικών επιλογών, την υλοποίηση καινοτομικών προγραμμάτων Αγωγής Υγείας και Διατροφής στο χώρο της εκπαίδευσης και γενικότερα την παραγωγή και προαγωγή νέας γνώσης στο ευρύτερο πεδίο της επιστήμης της διατροφής για τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο: Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας - Διατροφής, Ελ. Βενιζέλου 70, 176 71, Καλλιθέα, τηλ.: 210-9549158, 9549111, 9577051 -5, φαξ: 210-9577050, http://www.hua.gr/metdiait/default_gr.htm, http://www.hua.gr/pg_diait/Periexomena_dmet.htm
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας: Τ.Θ. 145 61, 541 10, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-791361 -2, 791111, φαξ: 2310-791360, www.nutr.teithe.gr
- ΑΤΕΙ Ηρακλείου Κρήτης: Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας, παράρτημα Λασιθίου Σητεία, τηλ.: 2810-250611-3, www.cs.teiher.gr
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5225565, φαξ: 210-5228966
- www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query/fcgi
- Food and Agriculture Organization: www.fao.org
- International Food Policy Research Institute: www.ifpri.org
- Food and Drug Administration: www.fda.gov

- The Hunger Site: www.hungersite.com
- National Institutes of Health: http://consensus.nih.gov/
- The Cooper Institute: http://www.cooperinst.org/respub.asp
- Centres for Disease Control and Prevention: http://www.healthypeople.gov/document
- Mayo Clinic Rochester: http://www.mayo.edu

Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ - ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΣΚΗΣΗ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι ο σχεδιασμός και η διαχείριση διατροφικών παρεμβάσεων σε ατομικό ή και ομαδικό επίπεδο στον τομέα της Διατροφής και της ’σκησης. Ειδικότερα, εφαρμόζει τις αρχές της διατροφής και διαιτολογίας σχεδιάζοντας το καθημερινό διαιτολόγιο των ανθρώπων που αντιμετωπίζουν προβλήματα υγείας ή επιθυμούν να αλλάξουν τον ενεργειακό μεταβολισμό τους και να ρυθμίσουν το σωματικό τους βάρος. Αντικείμενό του είναι η ανάλυση των στοιχείων του μεταβολισμού των κυριοτέρων θρεπτικών συστατικών και η οργάνωση προγραμμάτων για την ορμονική ρύθμιση του ενεργειακού μεταβολισμού και της ομοιόστασης. Επίσης, μελετά και αναλύει τις βιοχημικές διεργασίες που λαμβάνουν χώρα σε κυτταρικό, υποκυτταρικό και μοριακό επίπεδο και εξηγούν τις μεταβολικές προσαρμογές στην οξεία και χρόνια άσκηση, αναδεικνύοντας με αυτό τον τρόπο το ρόλο της άσκησης ως μέσο πρόληψης και θεραπείας παθήσεων του μεταβολισμού. Ακόμη, ασχολείται με την πρόληψη και αντιμετώπιση νοσημάτων που σχετίζονται με το μεταβολισμό (όπως παχυσαρκία, ψυχογενής ανορεξία, υποσιστισμός, καρδιαγγειακά νοσήματα και υπερλιπιδαιμίες, σακχαρώδης διαβήτης - ινσουλινοαντίσταση κ.ά.). Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η ενασχόλησή του με τη μελέτη των βασικών αρχών διατροφής και την εφαρμογή τους για την κάλυψη των διατροφικών αναγκών διάφορων ομάδων του πληθυσμού, όπως παιδιά, ηλικιωμένοι, έγκυοι, έφηβοι, αθλητές κ.λπ. και την πρόληψη, αλλά και την αντιμετώπιση των κυριοτέρων προβλημάτων υγείας που σχετίζονται με τη διατροφή και την ελλιπή άσκηση και φυσική δραστηριότητα. Παράλληλα, είναι δυνατόν να ασχολείται με την οργάνωση, υλοποίηση και αξιολόγηση μελετών στο ευρύτερο πεδίο της διατροφής για την προαγωγή της επιστημονικής γνώσης στο χώρο της υγείας, της διατροφής και της άσκησης.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε γραφείο, μόνος του ή σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες, όπως ειδικούς φυσικής αγωγής και αθλητισμού, ιατρούς συναφούς ειδικότητας κ.λπ., όπου ετοιμάζει τα προγράμματα διατροφής και δέχεται τους πελάτες του. Το ωράριό του συνήθως είναι συγκεκριμένο, αν και πολλές φορές το υπερβαίνει λόγω φόρτου εργασίας.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Απαιτούνται γνώσεις χημείας, βιολογίας, εξελικτικής ψυχολογίας και ψυχολογίας της υγείας. Ακόμη οι επικοινωνιακές δεξιότητες, ο σεβασμός στη διαφορετικότητα και η ικανότητα δημιουργίας κλίματος εμπιστοσύνης αποτελούν βασικές προϋποθέσεις για την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος. Επίσης, πολύτιμα εργαλεία είναι η γνώση μεθόδων της στατιστικής και η χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή. Τέλος, πρέπει να διαθέτει ευελιξία και προσαρμοστικότητα σε απαιτητικό εργασιακό περιβάλλον, να ενημερώνεται συνεχώς για τις

νέες πολιτικές και τα προγράμματα διατροφής και φυσικής δραστηριότητας που εφαρμόζονται σε παγκόσμιο επίπεδο, και να ακολουθεί τον κώδικα δεοντολογίας που διέπει το επάγγελμα.

Σπουδές:
Για την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος απαιτείται μεταπτυχιακή εξειδίκευση. Σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας και Διατροφής του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα. Επίσης, σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας των ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης και Ηρακλείου, όπου η φοίτηση διαρκεί εφτά εξάμηνα και απαιτείται πρακτική άσκηση (έβδομο εξάμηνο). Οι πτυχιούχοι μπορούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε μεταπτυχιακό επίπεδο τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό. Πιο συγκεκριμένα, σπουδές σε μεταπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας και Διατροφής του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου, το οποίο οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, διετούς διάρκειας, στην «Εφαρμοσμένη Διαιτολογία - Διατροφή», όπου υπάρχει η κατεύθυνση της Διατροφής και ’σκησης. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Επιστήμης Διαιτολογίας - Διατροφής ή άλλων συναφών Τμημάτων ΑΕΙ της ημεδαπής ή αντίστοιχων τμημάτων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και συναφών τμημάτων ΑΤΕΙ, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο αρθρ. 16 του Ν 2327/95 (ΦΕΚ 156/95 τ. Α’). Στη διαμόρφωση της τελικής βαθμολογίας και κατάταξης των υποψηφίων συμβάλλουν ο βαθμός στο εξεταζόμενο μάθημα (Διατροφή και μεταβολισμός), η εξέταση στην αγγλική γλώσσα (εφόσον δεν υπάρχει αποδεικτικό επάρκειας γνώσης), και η αξιολόγηση μέσω της διαδικασίας της συνέντευξης. Επιπλέον, οι πτυχιούχοι των ΑΤΕΙ, εξαιρουμένων των κατόχων μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών, για να έχουν τη δυνατότητα να αξιολογηθούν μαζί με τους υπόλοιπους υποψήφιους των ΑΕΙ θα πρέπει αρχικά να εξεταστούν επιτυχώς (με βαθμό τουλάχιστον 6) σε δύο μαθήματα: Εισαγωγή στην Επιστήμη της Διατροφής και Εργοφυσιολογία ή Φυσιολογία. Για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης απαιτούνται επιτυχής παρακολούθηση μαθημάτων και διδακτική και ερευνητική απασχόληση, καθώς και εκπόνηση Μεταπτυχιακής Ερευνητικής Διατριβής ή Μεταπτυχιακής Συνθετικής Διατριβής υπό την επίβλεψη μέλους ΔΕΠ. Στην κατεύθυνση «Διατροφή και ’σκηση» του ΠΜΣ προσφέρονται μαθήματα, όπως Βιοστατιστική, Μεθοδολογία Έρευνας, Ειδικά Θέματα Βιοχημείας, Ειδικά Θέματα Μεταβολισμού της Διατροφής, Πολιτικές και Προγράμματα Διατροφής σε Παγκόσμιο Επίπεδο, Εργοφυσιολογία, Εργοβιοχημεία και Μεταβολισμός, Διατροφική Αγωγή Αθλουμένων, Ενεργειακός Μεταβολισμός και Σύσταση Σώματος, Καθοδηγούμενη Μελέτη στη Διατροφή και ’σκηση, Παιδιατρική Διατροφή, Γηριατρική Διατροφή, Εργομετρία, Διατροφή για Πρωταθλητισμό, Καινοτομικά Τρόφιμα, Αλληλεπιδράσεις Γονιδίων και Διατροφής, Ασφάλεια τροφίμων. Η χρονική διάρκεια για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης είναι τέσσερα διδακτικά εξάμηνα η ελάχιστη και πέντε η μέγιστη, ενώ για το Διδακτορικό Δίπλωμα σε επιπλέον πέντε διδακτικά εξάμηνα η ελάχιστη και σε οκτώ διδακτικά εξάμηνα η μέγιστη. Τέλος, το τμήμα διαθέτει σύγχρονες αίθουσες διδασκαλίας και πλήρως εξοπλισμένα εργαστήρια (π.χ. Εργαστήριο Διατροφής και Κλινικής Διαιτολογίας), που μπορούν να στηρίξουν αποτελεσματικά τη λειτουργία του ΠΜΣ. Για την κάλυψη των αναγκών της κατεύθυνσης «Διατροφή και ’’σκηση» λειτουργεί ένας πλήρως εξοπλισμένος τομέας Εργοφυσιολογίας - Εργομετρίας ως μέρος του Εργαστηρίου Κλινικής Διατροφής και Διαιτολογίας.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων του τμήματος Επιστήμης Διαιτολογίας - Διατροφής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με το Π.Δ. 311 (ΦΕΚ 221, τ. Α’, 29-10-1997). Επίσης, τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων των τμημάτων Διατροφής και Διαιτολογίας των ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης και Ηρακλείου έχουν

κατοχυρωθεί νομοθετικά με το Π.Δ. 78 (ΦΕΚ 36/τ. Α'/7-2-1989).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί σε δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς στον τομέα της Υγείας και της Διατροφής, στα υπουργεία Υγείας, Παιδείας, Αθλητισμού, σε συμβουλευτικά διατροφολογικά και διαιτολογικά κέντρα, σε υπηρεσίες προστασίας του καταναλωτή, σε επιχειρήσεις παραγωγής και προώθησης προϊόντων υγιεινής διατροφής, σε αθλητικούς συλλόγους και γυμναστήρια, σε κέντρα αδυνατίσματος, σε νοσηλευτικά ιδρύματα, σε εταιρείες και εργοστάσια παρασκευής τροφίμων, φαρμακευτικών φυσικών προϊόντων και συμπληρωμάτων διατροφής. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί ως ελεύθερος επαγγελματίας και να συνεργαστεί με εξειδικευμένα περιοδικά, εκδοτικούς οίκους και τηλεοπτικούς σταθμούς. Επιπλέον, μπορεί να απασχοληθεί στη δημόσια και ιδιωτική δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια εκπαίδευση και κατάρτιση. Οι προοπτικές απασχόλησης είναι ευοίωνες, ενώ πολύ καλές προοπτικές υπάρχουν στον τομέα της έρευνας αναφορικά με το σχεδιασμό και την υλοποίηση επιστημονικών μελετών για την κάλυψη των ατομικών διατροφικών αναγκών κατά τη διάρκεια του κύκλου της ζωής (εγκυμοσύνη, θηλασμός, βρεφική, παιδική, εφηβική, ενήλικη, ώριμη και γεροντική ηλικία) και την παραγωγή νέας γνώσης στο ευρύτερο πεδίο της επιστήμης της διατροφής για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής και την αντιμετώπιση ποικίλων νοσημάτων του μεταβολισμού.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο: Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας - Διατροφής, Ελ. Βενιζέλου 70, 176 71, Καλλιθέα, τηλ.: 210-9549158, 9549111, 9577051 -5, φαξ: 210-9577050, http://www.hua.gr/metdiait/default_gr.htm, http://www.hua.gr/pg_diait/Periexomena_dmet.htm
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας: Τ.Θ. 145 61, 541 10, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-791361 -2, 791111, φαξ: 2310-791360, www.nutr.teithe.gr
- ΑΤΕΙ Ηρακλείου Κρήτης: Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας, παράρτημα Λασιθίου Σητεία, τηλ.: 2810-250611 -3, www.cs.teiher.gr
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5225565, φαξ: 210-5228966
- www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query/fcgi
- Food and Agriculture Organization: www.fao.org
- International Food Policy Research Institute: www.ifpri.org
- Food and Drug Administration: www.fda.gov
- The Hunger Site: www.hungersite.com
- National Institutes of Health: http://consensus.nih.gov/
- The Cooper Institute: http://www.cooperinst.org/respub.asp
- Centres for Disease Control and Prevention: http://www.healthypeople.gov/document
- Mayo Clinic Rochester: http://www.mayo.edu

Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ - ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι ο σχεδιασμός και η διαχείριση διατροφικών παρεμβάσεων σε ατομικό ή και ομαδικό επίπεδο στον τομέα της Κλινικής Διατροφής. Ειδικότερα, ο ειδικός

στην κλινική διατροφή εφαρμόζει τις αρχές της διατροφής και διαιτολογίας σχεδιάζοντας το καθημερινό διαιτολόγιο των ανθρώπων που αντιμετωπίζουν προβλήματα υγείας. Ακόμη, ασχολείται με την πρόληψη και την αντιμετώπιση ποικίλων νοσημάτων (όπως, καρδιαγγειακά νοσήματα και υπερλιπιδαιμίες, σακχαρώδης διαβήτης, διαταραχές στη λήψη της τροφής, νεφρική ανεπάρκεια, AIDS/HIV, ηπατοπάθειες, προβλήματα άνω και κάτω πεπτικού συστήματος, σιδηροπενική και μεγαλοβλαστική αναιμία κ.τ.λ.) σχετικά με τη διαιτολογική τους προσέγγιση. Παράλληλα, είναι δυνατό να ασχολείται με την οργάνωση, υλοποίηση και αξιολόγηση μελετών και βιοστατιστικών εφαρμογών στο ευρύτερο πεδίο της κλινικής διατροφής για την προαγωγή της επιστημονικής γνώσης στο χώρο της υγείας και της διατροφής.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε γραφείο, όπου ετοιμάζει τα προγράμματα διατροφής και δέχεται τους πελάτες του. Όταν εργάζεται σε νοσηλευτικά ιδρύματα, είναι δυνατόν να πραγματοποιεί εργαστηριακές μελέτες και να ελέγχει τους χώρους αποθήκευσης και συντήρησης των τροφίμων. Το ωράριό του συνήθως είναι συγκεκριμένο, αν και πολλές φορές το υπερβαίνει λόγω φόρτου εργασίας.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η άρτια επαγγελματική κατάρτιση, η μεθοδικότητα, οι επικοινωνιακές δεξιότητες, ο σεβασμός στη διαφορετικότητα και η ικανότητα να δημιουργήσει κλίμα εμπιστοσύνης αποτελούν βασικές προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος. Επίσης, πολύτιμα εργαλεία είναι η γνώση της στατιστικής και η χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή να ενημερώνεται συνεχώς για τις νέες πολιτικές και τα προγράμματα διατροφής που εφαρμόζονται σε παγκόσμιο επίπεδο, και να ακολουθεί τον κώδικα δεοντολογίας που διέπει το επάγγελμα του.

Σπουδές:
Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτείται μεταπτυχιακή εξειδίκευση καθώς και κλινική πρακτική εξάσκηση. Σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας και Διατροφής του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα. Επίσης, σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας των ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης και Ηρακλείου, όπου η φοίτηση διαρκεί εφτά εξάμηνα και απαιτείται πρακτική εξάσκηση (έβδομο εξάμηνο). Οι πτυχιούχοι μπορούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε μεταπτυχιακό επίπεδο τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό. Πιο συγκεκριμένα, σπουδές σε μεταπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας και Διατροφής του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου, το οποίο οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, διετούς διάρκειας, στην «Εφαρμοσμένη Διαιτολογία - Διατροφή», όπου υπάρχει η κατεύθυνση της Κλινικής Διατροφής. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Επιστήμης Διαιτολογίας - Διατροφής ή άλλων συναφών Τμημάτων ΑΕΙ της ημεδαπής ή αντίστοιχων τμημάτων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και συναφών τμημάτων ΑΤΕΙ, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο αρθρ. 16 του Ν 2327/95 (ΦΕΚ 156/95 τ. Α'). Στη διαμόρφωση της τελικής βαθμολογίας και κατάταξης των υποψηφίων συμβάλλουν ο βαθμός στο εξεταζόμενο μάθημα (Διατροφή στα στάδια της ζωής), η εξέταση στην αγγλική γλώσσα (εφόσον δεν υπάρχει αποδεικτικό επάρκειας γνώσης), και η αξιολόγηση μέσω της διαδικασίας της συνέντευξης. Επιπλέον, οι πτυχιούχοι των ΑΤΕΙ, εξαιρουμένων των κατόχων μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών, για να έχουν τη δυνατότητα να αξιολογηθούν μαζί με τους υπόλοιπους υποψήφιους των ΑΕΙ θα πρέπει να εξεταστούν επιτυχώς (με βαθμό τουλάχιστον 6) σε δύο μαθήματα: Εισαγωγή στην Επιστήμη της Διατροφής και Εργοφυσιολογία ή Φυσιολογία. Για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης απαιτούνται επιτυχής παρακολούθηση μαθημάτων και διδακτική και ερευνητική απασχόληση, καθώς και εκπόνηση Μεταπτυχιακής Ερευνητικής Διατριβής ή Μεταπτυχιακής Συνθετικής Διατριβής υπό την

επίβλεψη μέλους ΔΕΠ. Στην κατεύθυνση Κλινική Διατροφή του ΠΜΣ προσφέρονται μαθήματα, όπως Βιοστατιστική - Μεθοδολογία Έρευνας, Ειδικά Θέματα Βιοχημείας, Ειδικά Θέματα Μεταβολισμού της Διατροφής, Πολιτικές και Προγράμματα Διατροφής σε Παγκόσμιο Επίπεδο, Ειδικά Θέματα Κλινικής Διατροφής, Μηχανισμοί Νόσων, Εντερική και Παρεντερική Διατροφή, Καθοδηγούμενη Μελέτη στην Κλινική Διατροφή κ.ά. Η χρονική διάρκεια για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης είναι τέσσερα διδακτικά εξάμηνα το ελάχιστο και πέντε το μέγιστο, ενώ για το Διδακτορικό Δίπλωμα επιπλέον πέντε διδακτικά εξάμηνα το ελάχιστο και σε οκτώ το μέγιστο. Το Τμήμα διαθέτει σύγχρονες αίθουσες διδασκαλίας και πλήρως εξοπλισμένα εργαστήρια (π.χ. Εργαστήριο Διατροφής και Κλινικής Διαιτολογίας), που μπορούν να στηρίξουν αποτελεσματικά τη λειτουργία του ΠΜΣ.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων του τμήματος Επιστήμης Διαιτολογίας - Διατροφής του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με το Π.Δ. 311 (ΦΕΚ 221, τ. Α’, 29-10-1997). Επίσης, τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων των τμημάτων Διατροφής και Διαιτολογίας των ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης και Ηρακλείου έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με το Π.Δ. 78 (ΦΕΚ 36/τ. Α’/7-2-1989).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί σε δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς στον τομέα της Κλινικής Διατροφής, στο υπουργείο Υγείας, σε νοσηλευτικά ιδρύματα, σε συμβουλευτικά διατροφολογικά και διαιτολογικά κέντρα, σε υπηρεσίες προστασίας του καταναλωτή, σε επιχειρήσεις παραγωγής και προώθησης προϊόντων υγιεινής διατροφής, σε αθλητικούς συλλόγους και γυμναστήρια, σε κέντρα αδυνατίσματος, σε εταιρείες και εργοστάσια παρασκευής τροφίμων, φαρμακευτικών φυσικών προϊόντων και συμπληρωμάτων διατροφής. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί ως ελεύθερος επαγγελματίας και να συνεργαστεί με εξειδικευμένα περιοδικά, εκδοτικούς οίκους και τηλεοπτικούς σταθμούς. Επιπλέον, μπορεί να απασχοληθεί στη δημόσια και ιδιωτική δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια εκπαίδευση και κατάρτιση. Οι προοπτικές απασχόλησης είναι ευοίωνες, ενώ πολύ καλές προοπτικές υπάρχουν στον τομέα της έρευνας αναφορικά με το σχεδιασμό και τη διαχείριση κλινικών πειραμάτων, την ανάλυση επιδημιολογικών μελετών, την ανάπτυξη μεθόδων γευστικής αξιολόγησης στις διατροφικές και διαιτολογικές έρευνες, τη διοίκηση μονάδων διατροφής και γενικότερα την παραγωγή και προαγωγή νέας γνώσης στο ευρύτερο πεδίο της επιστήμης της Διατροφής.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο: Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας - Διατροφής, Ελ. Βενιζέλου 70, 176 71, Καλλιθέα, τηλ.: 210-9549158, 9549111, 9577051 -5, φαξ: 210-9577050, http://www.hua.gr/metdiait/default_gr.htm, http://www.hua.gr/pg_diait/Periexomena_dmet.htm
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας: Τ.Θ. 145 61, 541 10, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-791361 -2, 791111, φαξ: 2310-791360, www.nutr.teithe.gr
- ΑΤΕΙ Ηρακλείου Κρήτης: Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας, παράρτημα Λασιθίου Σητεία, τηλ.: 2810-250611 -3, www.cs.teiher.gr
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5225565, φαξ: 210-5228966
- www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query/fcgi
- Food and Agriculture Organization: www.fao.org
- International Food Policy Research Institute: www.ifpri.org

- Food and Drug Administration: www.fda.gov
- The Hunger Site: www.hungersite.com
- National Institutes of Health: http://consensus.nih.gov/
- The Cooper Institute: http://www.cooperinst.org/respub.asp
- Centres for Disease Control and Prevention: http://www.healthypeople.gov/document
- Mayo Clinic Rochester: http://www.mayo.edu

Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟΥ ΠΕΝΤΙΚΙΟΥΡ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η φροντίδα και η περιποίηση των νυχιών των κάτω άκρων είναι το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Ειδικότερα, ο ειδικός θεραπευτικού πεντικιούρ εντοπίζει τα αισθητικά προβλήματα των νυχιών των ποδιών και ορίζει την κατάλληλη θεραπευτική αγωγή για την ανακούφιση, αλλά και τη βελτίωση της εικόνας τους. Χρησιμοποιεί τα πλέον εξειδικευμένα προϊόντα και καλλυντικά που βρίσκονται στο εμπόριο και με τη βοήθεια σύγχρονων μεθόδων, εξειδικευμένων τεχνικών και κατάλληλων εργαλείων επιτυγχάνει το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα. Για το σκοπό αυτό, τοποθετεί τον πελάτη σε ειδική πολυθρόνα, που έχει συγκεκριμένη θέση για τα πόδια του και ενσωματωμένη λεκάνη υδρομασάζ, και περιποιείται, με τη βοήθεια ειδικών εργαλείων (λίμες, ειδικοί κόπτες, συσκευές χαλάρωσης κ.ά.) και υλικών (αντισηπτικά σπρέι, ήπια σαπούνια κ.ά.), τα νύχια των ποδιών προσφέροντάς του χαλάρωση και ευεξία. Η θεραπευτική αγωγή που χρησιμοποιεί περιλαμβάνει τόσο φυσικά και χημικά παρασκευάσματα (ενυδατικές κρέμες, ατμόλουτρα, λοσιόν, χημικές ουσίες κ.ά.) όσο και διάφορους τρόπους περιποίησης και φροντίδας των κάτω άκρων (μαλάξεις, βελτίωση της κυκλοφορίας του αίματος, σωστό κόψιμο των νυχιών κ.ά.). Τέλος, είναι ανάγκη να συνεργάζεται και με γιατρούς συναφών ειδικοτήτων καθώς, επίσης, και με άλλους επαγγελματίες που εργάζονται στο χώρο της αισθητικής και της ομορφιάς γενικότερα.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε χώρους όπου προσφέρονται υπηρεσίες σε άτομα που ενδιαφέρονται για την αισθητική, αλλά και την ανακούφιση από τα προβλήματα των νυχιών των κάτω άκρων. Μπορεί να δουλεύει μόνος του, αλλά και με άλλους ειδικούς και η εργασία του είναι χειρωνακτική και θεραπευτική ταυτόχρονα. Εργάζεται σε ειδικά εξοπλισμένους χώρους, κατάλληλα διαμορφωμένους και καθαρούς, με σωστό φωτισμό και κανονική θερμοκρασία, όπου λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας. Τέλος, η λειτουργικότητα του χώρου και η τάξη όσον αφορά την τοποθέτηση των υλικών, των εργαλείων και των καλλυντικών που χρησιμοποιεί εξασφαλίζουν την ποιότητα, αλλά και την ταχύτητα στην εκτέλεση της εργασίας του. Γενικά πάντως εργάζεται σκυμένος για πολλές ώρες, με αποτέλεσμα την έντονη σωματική κόπωση.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Ο ειδικός θεραπευτικού πεντικιούρ είναι ανάγκη να δημιουργήσει μια ζεστή και φιλική σχέση με τον πελάτη του, ώστε να κατανοήσει στο μεγαλύτερο δυνατό βαθμό το πρόβλημα που αντιμετωπίζει ο τελευταίος. Η εργασία του απαιτεί προσοχή, υπευθυνότητα, ηρεμία και οπωσδήποτε ικανότητα σε λεπτές και επιδέξιες κινήσεις. Χρειάζεται, ακόμη, να διαθέτει ικανότητα επικοινωνίας, υπομονή, επιμονή, παρατηρητικότητα, σωματική αντοχή, να του αρέσει να εξυπηρετεί ανθρώπους, να έχει καλή όραση, να είναι καθαρός και περιποιημένος και να εργάζεται με ακρίβεια και ιδιαίτερη μεθοδικότητα. Τέλος, πρέπει να ενημερώνεται για τις

τελευταίες εξελίξεις στον τομέα της εφαρμοσμένης αισθητικής και να παρακολουθεί σεμινάρια και διαλέξεις που αφορούν τον τομέα του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Αισθητικής της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας & Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΤΕΙ) Αθήνας και Θεσσαλονίκης, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και στο τελευταίο εξάμηνο γίνεται πρακτική άσκηση. Οι σπουδαστές λαμβάνουν πτυχίο επιπέδου 4 και μπορούν να εισαχθούν με κατατακτήριες εξετάσεις σε ΑΕΙ. Επίσης, σπουδές μπορούν να γίνουν σε δημόσιες και ιδιωτικές σχολές ΙΕΚ στην ειδικότητα Ειδικός Εφαρμογών Αισθητικής του Τομέα Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Υπηρεσιών, με επίπεδο σπουδών 3+, όπου χορηγείται Δίπλωμα Επαγγελματικής Κατάρτισης μετά από εξετάσεις στον ΟΕΕΚ, και σε Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών με την προϋπόθεση ότι οι τίτλοι σπουδών αναγνωρίζονται από το ΙΤΕ, τον ΔΟΑΤΑΠ και το Συμβούλιο Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης ως ισότιμοι και αντίστοιχοι των ελληνικών για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα 83, τα επαγγελματικά δικαιώματα πτυχιούχων του τμήματος Αισθητικής της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΤΕΙ), ορίζονται ως εξής: Οι πτυχιούχοι του τμήματος Αισθητικής της σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) των ΑΤΕΙ, με βάση τις εξειδικευμένες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις τους ασχολούνται, στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες είτε μόνοι τους και προσφέρουν υπηρεσίες σε άτομα που ενδιαφέρονται για την αισθητική σώματος και προσώπου. Ειδικότερα μπορούν να εργαστούν είτε ως στελέχη σε σχετικές επιχειρήσεις μονάδων, είτε ως ελεύθεροι επαγγελματίες στους εξής χώρους: 1. Στο θέατρο, στον κινηματογράφο και στην τηλεόραση 2. Στις επιχειρήσεις που παρασκευάζουν καλλυντικά, συμμετέχοντας στην ανάπτυξη και στην παραγωγή νέων προϊόντων, καθώς και στην ποιοτική απόδοση από αισθητικής πλευράς. 3. Στις επιχειρήσεις που πωλούν καλλυντικά (φαρμακεία, καταστήματα καλλυντικών), ως στελέχη. 4. Στις νοσοκομειακές μονάδες με δερματολογική, ενδοκρινολογική ή νευρολογική κλινική. 5. Σε κάθε άλλο επαγγελματικό χώρο που εμφανίζεται με την εξέλιξη της τεχνολογίας και αποδεδειγμένα καλύπτεται από γνωστικό αντικείμενο της ειδικότητας τους. 6. Οι πτυχιούχοι του αναφερόμενου τμήματος μπορούν να λειτουργούν με βάση την κάθε φορά ισχύουσα νομοθεσία εργαστήρια αισθητικής (προσώπου και σώματος, ριζικής αποτρίχωσης, μασάζ, ενόργανης - ανόργανης γυμναστικής). 7. Μπορούν να απασχολούνται σε όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης και κατάρτισης σε θέματα αισθητικής, σύμφωνα με την κάθε φορά ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης, μπορούν να απασχοληθούν ως μέλη ερευνητικών ομάδων σε θέματα της ειδικότητας τους. 8. Ασκούν το επάγγελμα στο πλαίσιο των παραπάνω επαγγελματικών δικαιωμάτων με την απόκτηση άδειας άσκησης επαγγέλματος που χορηγείται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του υπουργείου Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων. Οι απόφοιτοι δημοσίων και ιδιωτικών σχολών (Α' και Β' κύκλου) της ειδικότητας Αισθητικής Τέχνης του Τομέα Αισθητικής - Κομμωτικής μπορούν, σύμφωνα με την Υπ. Απόφαση Α5/2005 (ΦΕΚ 749/Β'/19-5-1999), να απασχοληθούν ως βοηθητικό προσωπικό σε εργαστήρια αισθητικής. Επίσης, οι απόφοιτοι δημοσίων και ιδιωτικών ΙΕΚ της ειδικότητας ειδικός εφαρμογών αισθητικής του Τομέα Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Υπηρεσιών, μπορούν να εργαστούν ως βοηθητικό προσωπικό σε εργαστήρια αισθητικής σύμφωνα με την Υπ. Απόφαση Α5/2005 (ΦΕΚ 749/Β'/19-5-1999), η οποία αναφέρει ότι «τα εργαστήρια αισθητικής δύνανται να απασχολούν βοηθητικό προσωπικό, το οποίο πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον αντίστοιχο τίτλο επαγγελματικής κατάρτισης». Το σχέδιο Π.Δ. επαναπροωθείται στην ΕΕΚΕΔ. Οι απόφοιτοι της

ειδικότητας Αισθητικός Ποδολογίας και Καλλωπισμού Νυχιών των ΙΕΚ λαμβάνουν κρατικό πτυχίο που θεωρείται απαραίτητο για διορισμό στο δημόσιο τομέα (Π.Δ. 50, Φ.Ε.Κ. 39/5-3-01), ενώ προωθείται η κατοχύρωση των επαγγελματικών τους δικαιωμάτων με τροποποίηση του Π.Δ. 148/1994 (ΦΕΚ 99/Α'/04-7-1994).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας λειτουργώντας δικό του χώρο αισθητικής, ως υπάλληλος σε κέντρα υγείας και ομορφιάς, σε εταιρείες προώθησης καλλυντικών και συναφών προϊόντων, σε καταστήματα καλλυντικών, σε κομμωτήρια, σε γυμναστήρια, σε μεγάλες ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις με υπηρεσίες spa, σε στούντιο φωτογραφίας, στο θέατρο, στον κινηματογράφο, σε τηλεοπτικά κανάλια, σε οίκους μόδας και ως εκπαιδευτικό προσωπικό σε δημόσιες και ιδιωτικές σχολές αισθητικής. Οι προοπτικές του επαγγέλματος είναι θετικές, γιατί οι τομείς απασχόλησης ποικίλλουν. Τα τελευταία χρόνια υπάρχει αρκετή ζήτηση λόγω της ανάπτυξης των ιδιωτικών επιχειρήσεων που ασχολούνται με την αισθητική, γεγονός που δημιουργεί πολύ καλές προοπτικές για το μέλλον.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγίου Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10, Αιγάλεω, τηλ.: 210-5385604, 5989897, φαξ: 210-5449175, www.teiath.gr/seyp/aesthetics/2tmhmagr.htm
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: Ταχ. Θυρίδα 145 61, 541 01, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-791171-5, φαξ: 2310-791188, 799152, www.cosm.teithe.gr
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5225565, φαξ: 210-5228966
- ΟΕΕΚ: Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, 142 34, Νέα Ιωνία, τηλ.: 210-2709083-4, www.oeek.gr
- Σύνδεσμος Επαγγελματιών Αισθητικών Ελλάδας: Σταδίου 39, Αθήνα: 210-3213921, φαξ: 210-3210139
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5202967, φαξ: 210-5228966, http://www.hca.gr
- Εργαστήριο Ελευθέρων Σπουδών «Topaz», GEORGIANA DOBRINESCU, Αιμιλίου Βεάκη 23 (3ος όροφος, εμπορ. κέντρο) Περιστέρι τηλ.: 210-5735700
- Ινστιτούτο Αισθητικής «Beauty Studio», Ικτίνου 16, Θεσσαλονίκη 54622, τηλ.: 2310-232167, 2310-251624, φαξ 2310-277158, e-mail: beauty@spark.net.gr
- La Beaute Spa: Λ. Αθηνών - Χαλκίδος 10, 145 69 'νοιξη, τηλ.: 210-6216900, e-mail: labeaute@otenet.gr, www.medlook.net.cy

Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΜΑΝΙΚΙΟΥΡ - ΠΕΝΤΙΚΙΟΥΡ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η υγιεινή και η περιποίηση των νυχιών των άνω και κάτω άκρων είναι το αντικείμενο της εργασίας του. Ο ειδικός αυτός ασχολείται με την αντιμετώπιση των παθήσεων και των ασθενειών των νυχιών των ποδιών και των χεριών, όπως είναι η ονυχίαση, η ονυχορυξία, η ονυχοπτωσία, η ονυχοκρύπτωση, η ονυχομηκυτίαση, οι υπερκερατώσεις κ.ά. Είναι μια εξαιρετικά λεπτή δουλειά, αφού όλη η προσπάθεια του ειδικού επικεντρώνεται στη χρήση των κατάλληλων τεχνικών για να βοηθήσει και να ανακουφίσει όσους παρουσιάζουν αυτές τις παθήσεις. Έχει επαρκείς γνώσεις ώστε σε συνεργασία με τους ιατρούς της ειδικότητας να

επικουρεί στην αποκατάσταση φυσικών ή επίκτητων δυσμορφιών των νυχιών. Τέλος, οργανώνει και διαχειρίζεται τον επαγγελματικό του χώρο και φροντίζει για την άριστη εξυπηρέτηση και ικανοποίηση των πελατών του.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται μόνος του, αλλά και με άλλους ειδικούς και η εργασία του είναι θεραπευτική. Καθώς εργάζεται σκυμμένος για αρκετή ώρα αντιμετωπίζοντας διάφορες ασθένειες, οφείλει να παίρνει τα απαραίτητα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας. Ο χώρος ενός εργαστηρίου αισθητικής και πιο συγκεκριμένα ο χώρος μέσα στον οποίο γίνεται περιποίηση των νυχιών, πρέπει να είναι φιλικός και ευχάριστος, τόσο για τους πελάτες όσο και για τους εργαζόμενους. Πρέπει να είναι όμορφα διακοσμημένος, με ζεστά χρώματα στους τοίχους και τα έπιπλα και να δημιουργούν μια αίσθηση ξεκούρασης και χαλάρωσης για τους πελάτες. Η λειτουργικότητα του χώρου, η διάταξη των επίπλων και των εξαρτημάτων, η τακτοποίηση των υλικών, των εργαλείων και των καλλυντικών εξασφαλίζουν την ποιότητα, αλλά και την ταχύτητα στην εκτέλεση της εργασίας. Συνήθως, έχει συγκεκριμένο ωράριο εργασίας και δουλεύει με προκαθορισμένα ραντεβού.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Ο ειδικός ιατρικού μανικιούρ - πεντικιούρ χρειάζεται να είναι προσεκτικός, να δίνει σημασία στη λεπτομέρεια και να χειρίζεται με δεξιότητα τα εργαλεία που χρησιμοποιεί. Η αποστείρωση των εργαλείων και γενικότερα η τήρηση των κανόνων υγιεινής εξασφαλίζουν υψηλού επιπέδου παροχές υπηρεσιών και εκφράζουν σεβασμό στον πελάτη. Χρειάζεται ακόμη να διαθέτει υπομονή, επιμονή, παρατηρητικότητα, να είναι φιλικός, υπεύθυνος, να έχει καλή όραση, επιμελημένη εμφάνιση και να εργάζεται με ακρίβεια και μεθοδικότητα. Τέλος, απαιτείται να γνωρίζει καλά τη σχετική νομοθεσία που διέπει τα ιατρικά και τα παραϊατρικά επαγγέλματα.

Σπουδές:
Σπουδές μπορούν να γίνουν στο Τμήμα Αισθητικής της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) των ΑΤΕΙ Αθήνας και Θεσσαλονίκης, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και στο τελευταίο εξάμηνο γίνεται πρακτική εξάσκηση. Οι σπουδαστές λαμβάνουν πτυχίο επιπέδου 4 και μπορούν να εισαχθούν με κατατακτήριες εξετάσεις σε ΑΕΙ. Επιπλέον, σπουδές μπορούν να γίνουν σε ΙΕΚ στην ειδικότητα Ειδικός Εφαρμογών Αισθητικής και Αισθητικός Ποδολογίας και Καλλωπισμού Ονύχων του Τομέα Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Υπηρεσιών, με επίπεδο σπουδών 3+, όπου χορηγείται Δίπλωμα Επαγγελματικής Κατάρτισης με συμμετοχή στις εξετάσεις του ΟΕΕΚ, και σε Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών με την προϋπόθεση ότι οι τίτλοι σπουδών αναγνωρίζονται από το ΙΤΕ, τον ΔΟΑΤΑΠ και το Συμβούλιο Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης ως ισότιμοι και αντίστοιχοι των ελληνικών για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα 83, τα επαγγελματικά δικαιώματα πτυχιούχων του τμήματος Αισθητικής της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΤΕΙ), ορίζονται ως εξής: Οι πτυχιούχοι του τμήματος Αισθητικής της σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) των ΑΤΕΙ, με βάση τις εξειδικευμένες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις τους απασχολούνται στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες είτε μόνοι τους και προσφέρουν υπηρεσίες σε άτομα που ενδιαφέρονται για την αισθητική σώματος και προσώπου. Επίσης, μπορούν να εργαστούν είτε ως στελέχη σε επιχειρήσεις, είτε ως ελεύθερι επαγγελματίες στους εξής χώρους: 1. Στο θέατρο, στον κινηματογράφο και στην τηλεόραση 2. Στις επιχειρήσεις που παρασκευάζουν καλλυντικά, συμμετέχοντας στην ανάπτυξη και παραγωγή νέων προϊόντων,

καθώς και στην ποιοτική απόδοση από αισθητικής πλευράς. 3. Στις επιχειρήσεις που πωλούν καλλυντικά (φαρμακεία, καταστήματα καλλυντικών). 4. Στις νοσοκομειακές μονάδες με δερματολογική, ενδοκρινολογική ή νευρολογική κλινική. 5. Σε κάθε άλλο επαγγελματικό χώρο που εμφανίζεται με την εξέλιξη της τεχνολογίας και αποδεδειγμένα καλύπτεται από το γνωστικό αντικείμενο της ειδικότητας τους. 6. Μπορούν να ανοίγουν και να λειτουργούν με βάση την κάθε φορά ισχύουσα νομοθεσία εργαστήρια αισθητικής (αισθητικής προσώπου και σώματος, ριζικής αποτρίχωσης, μασάζ, ενόργανης - ανόργανης γυμναστικής). 7. Μπορούν να απασχολούνται σε όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης και κατάρτισης σε θέματα αισθητικής, σύμφωνα με την κάθε φορά ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης, μπορούν να απασχοληθούν ως μέλη ερευνητικών ομάδων σε θέματα της ειδικότητας τους. 8. Ασκούν το επάγγελμα στο πλαίσιο των παραπάνω επαγγελματικών δικαιωμάτων με την απόκτηση άδειας άσκησης επαγγέλματος που χορηγείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Υπουργείου Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων. Οι απόφοιτοι δημοσίων και ιδιωτικών ΤΕΕ (Α' και Β' κύκλου) της ειδικότητας Αισθητικής Τέχνης του Τομέα Αισθητικής - Κομμωτικής μπορούν, σύμφωνα με την Υπ. Απόφαση Α5/2005 (ΦΕΚ 749/Β'/19-5-1999), να απασχοληθούν ως βοηθητικό προσωπικό σε εργαστήρια αισθητικής. Επίσης, οι απόφοιτοι δημοσίων και ιδιωτικών ΙΕΚ της ειδικότητας Ειδικός Εφαρμογών Αισθητικής του Τομέα Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Υπηρεσιών, μπορούν να εργαστούν ως βοηθητικό προσωπικό σε εργαστήρια αισθητικής σύμφωνα με την Υπ. Απόφαση Α5/2005 (ΦΕΚ 749/Β'/19-5-1999), η οποία αναφέρει ότι «τα εργαστήρια αισθητικής δύνανται να απασχολούν βοηθητικό προσωπικό, το οποίο πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον αντίστοιχο τίτλο επαγγελματικής κατάρτισης». Το σχέδιο Π.Δ. επαναπροωθείται στην ΕΕΚΕΔ. Οι απόφοιτοι της ειδικότητας Αισθητικός Ποδολογίας και Καλλωπισμού Νυχιών των ΙΕΚ λαμβάνουν κρατικό πτυχίο, που θεωρείται απαραίτητο για διορισμό στο δημόσιο τομέα (Π.Δ. 50, ΦΕΚ 39/5-3-01), ενώ προωθείται η κατοχύρωση των επαγγελματικών τους δικαιωμάτων με τροποποίηση του Π.Δ. 148/1994 (ΦΕΚ 99/Α'/04-7-1994).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ανάλογα με το επίπεδο της εκπαίδευσής του μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας σε δικό του εργαστήριο αισθητικής, ως υπάλληλος σε ινστιτούτα αισθητικής, σε εταιρείες που ασχολούνται με το ορθοπεδικό υπόδημα, σε καταστήματα καλλυντικών, σε κομμωτήρια, σε εργαστήρια ποδολογίας, σε στούντιο φωτογραφίας, σε γυμναστήρια, στο θέατρο, στον κινηματογράφο, σε τηλεοπτικά κανάλια, σε οίκους μόδας και ως εκπαιδευτικό προσωπικό σε δημόσιες και ιδιωτικές σχολές αισθητικής. Οι προοπτικές του επαγγέλματος είναι θετικές, γιατί οι τομείς απασχόλησης ποικίλλουν. Τα τελευταία χρόνια το επάγγελμά του έχει αρκετή ζήτηση λόγω της ανάπτυξης των ιδιωτικών επιχειρήσεων που ασχολούνται με την αισθητική και την περιποίηση του σώματος, γεγονός που δημιουργεί πολύ καλές προοπτικές για το μέλλον.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγίου Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10, Αιγάλεω, τηλ.: 210-5385604, 5989897, φαξ: 210-5449175, www.teiath.gr/seyp/aesthetics/2tmhmagr.htm
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: ταχ. Θυρίδα 145 61, 541 01, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-791171-5, φαξ: 2310-791188, 799152, www.cosm.teithe.gr
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5225565, φαξ: 210-5228966
- ΟΕΕΚ: Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, 142 34, Νέα Ιωνία, τηλ.: 210-2709083-4, www.oeek.gr
- Σύνδεσμος Επαγγελματιών Αισθητικών Ελλάδας: Σταδίου 39, Αθήνα: 210-3213921, φαξ:

210-3210139
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5202967, φαξ: 210-5228966, http://www.hca.gr

Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΑΝΙΚΙΟΥΡ - ΠΕΝΤΙΚΙΟΥΡ - ΟΝΥΧΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η περιποίηση και η βελτίωση της εμφάνισης των νυχιών των άνω και κάτω άκρων είναι το αντικείμενο της εργασίας του. Ο ειδικός κόβει τα νύχια, τα λιμάρει, τα βάφει και γενικά επιμελείται την καλή εικόνα των χεριών και των ποδιών των πελατών του. Πρόκειται για μια λεπτή διαδικασία που οδηγεί σε ένα καλαίσθητο αποτέλεσμα προβάλλοντας ταυτόχρονα χαρακτηριστικά της προσωπικότητας του ατόμου. Η καλή φροντίδα των νυχιών είναι πολύ σημαντική όχι μόνο για λόγους αισθητικής, αλλά κυρίως για λόγους υγιεινής. Για το μανικιούρ ο ειδικός χρησιμοποιεί ειδικό τραπέζι με διάφορες θέσεις για τα υλικά, αλλά και την τοποθέτηση των εργαλείων, ειδικά καθίσματα τόσο για τον πελάτη όσο και για τον ίδιο με δυνατότητα αυξομείωσης ύψους για να προσφέρουν μια άνετη και ξεκούραστη θέση, μπολ πλαστικά ή γυάλινα για να στηρίζονται τα δάχτυλα του χεριού, ειδικό μαξιλαράκι για να ακουμπά το χέρι του ο πελάτης, πολλές πετσέτες μιας χρήσεως για λόγους υγιεινής, ειδικό δοχείο για να τοποθετείται το βαμβάκι, ηλεκτρικό στεγνωτήρα νυχιών, ειδικά εξαρτήματα αποστείρωσης, κ.ά. Τα εργαλεία που χρησιμοποιεί είναι ξυλάκια, σπάτουλες pusher, λίμες, κόπτες, τσιμπιδάκια, βούρτσες, καθώς επίσης και λειαντικά των νυχιών (ασετόν, λάδι, λοσιόν, βερνίκια, στεγνωτικά), και του παρωνυχίου. Όσον αφορά στο πεντικιούρ, η καλή φροντίδα των νυχιών και των δαχτύλων των ποδιών είναι πολύ σημαντική γιατί με την ορθοστασία, το βάρος του σώματος, αλλά πολύ περισσότερο λόγω του ότι συχνά είναι κλεισμένα σε στενά και ψηλοτάκουνα παπούτσια, υπάρχει ο κίνδυνος να προκληθούν σημαντικά προβλήματα και ασθένειες. Τα κυριότερα εργαλεία που χρησιμοποιεί ο ειδικός είναι η πολυθρόνα του πεντικιούρ που διαθέτει αναπαυτικό κάθισμα για τον πελάτη, η λεκάνη στην οποία τοποθετούνται τα πόδια του, ο διαχωριστής δαχτύλων, η λίμα που λειαίνει τα σκληρά σημεία και ιδιαίτερα τις φτέρνες, ο ειδικός κόφτης νυχιών, καθώς επίσης και καλλυντικά των ποδιών (αντισηπτικό σπρέι, λοσιόν, πούδρα, βαζελίνη). Τέλος, καθώς στις μέρες μας η ζήτηση για τεχνητά νύχια αυξάνεται όλο και περισσότερο ο ειδικός της ονυχοπλαστικής φροντίζει για την καλλιτεχνική περιποίηση νυχιών και χεριών. Αυτό επιτυγχάνεται με την προσπάθεια του ειδικού να επανασχηματίσει τα νύχια χρησιμοποιώντας ακρυλικά υλικά, ειδικά αυτοσκληρηντικά ή φωτοευαίσθητα υλικά ή ακόμα και τζελ.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε χώρους όπου προσφέρονται υπηρεσίες αισθητικής σε άτομα που ενδιαφέρονται για την αισθητική των νυχιών την άνω και κάτω άκρων. Εργάζεται μόνος του, αλλά και με άλλους ειδικούς και η εργασία του είναι καλλιτεχνική και χειρωνακτική ταυτόχρονα. Η δουλειά του γίνεται σε ειδικά εξοπλισμένους χώρους, κατάλληλα διαμορφωμένους και καθαρούς, με σωστό φωτισμό και κανονική θερμοκρασία, όπου λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας. Είναι σκυμμένος για πολλές ώρες και η σωματική κόπωση χαρακτηρίζει την εργασία του. Έχει συγκεκριμένο ωράριο εργασίας, δουλεύει συνήθως με ραντεβού και έχει ως οδηγό την έμπνευση και τη διάθεσή του, αλλά και τις προτιμήσεις των πελατών του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Πρέπει να είναι φιλικός, συνεργάσιμος, να αντιλαμβάνεται και να κατανοεί τις επιθυμίες των πελατών του, αφού οφείλει να ικανοποιεί στο μεγαλύτερο δυνατό βαθμό τις εκάστοτε απαιτήσεις τους. Χρειάζεται να είναι προσεχτικός, να δίνει σημασία στην λεπτομέρεια και να χειρίζεται με επιδεξιότητα τα εργαλεία που χρησιμοποιεί. Χρειάζεται ακόμη να διαθέτει υπομονή, επιμονή, παρατηρητικότητα, να είναι φιλικός, να έχει καλή όραση, επιμελημένη εμφάνιση και να εργάζεται με ακρίβεια και ιδιαίτερη μεθοδικότητα. Τέλος, η υπευθυνότητα, η καλαισθησία, η ηρεμία και η λεπτότητα στις κινήσεις των χεριών χαρακτηρίζουν τον επιτυχημένο ειδικό μανικιούρ, πεντικιούρ και ονυχοπλαστικής,

Σπουδές:
Σπουδές μπορούν να γίνουν στο Τμήμα Αισθητικής της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΤΕΙ) Αθήνας και Θεσσαλονίκης, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και στο τελευταίο εξάμηνο γίνεται πρακτική εξάσκηση. Οι σπουδαστές λαμβάνουν πτυχίο επιπέδου 4 και μπορούν να εισαχθούν με κατατακτήριες εξετάσεις σε ΑΕΙ. Επίσης σπουδές μπορούν να γίνουν σε ΙΕΚ στην ειδικότητα Ειδικός Εφαρμογών Αισθητικής και Αισθητικός Ποδολογίας και Καλλωπισμού Ονύχων του Τομέα Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Υπηρεσιών, με επίπεδο σπουδών 3+, όπου χορηγείται Δίπλωμα Επαγγελματικής Κατάρτισης μετά από συμμετοχή στις εξετάσεις του ΟΕΕΚ, και σε Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών με την προϋπόθεση ότι οι τίτλοι αναγνωρίζονται από το ΙΤΕ, τον ΔΟΑΤΑΠ και το Συμβούλιο Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης ως ισότιμοι και αντίστοιχοι των ελληνικών για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα 83, τα επαγγελματικά δικαιώματα πτυχιούχων του τμήματος Αισθητικής της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΤΕΙ), ορίζονται ως εξής: Οι πτυχιούχοι του τμήματος Αισθητικής της σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) των ΑΤΕΙ, με βάση τις εξειδικευμένες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις τους απασχολούνται, στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, είτε σε συνεργασία με άλλους ειδικούς είτε μόνοι τους και προσφέρουν υπηρεσίες σε άτομα που ενδιαφέρονται για την αισθητική σώματος και προσώπου. Επίσης, μπορούν να εργαστούν, είτε ως στελέχη σε επιχειρήσεις, είτε ως ελεύθεροι επαγγελματίες στους εξής χώρους: 1. Στο θέατρο, στον κινηματογράφο και την τηλεόραση 2. Στις βιομηχανίες που παρασκευάζουν καλλυντικά, συμμετέχοντας στην ανάπτυξη και παραγωγή νέων προϊόντων. 3. Στις επιχειρήσεις που πωλούν καλλυντικά (φαρμακεία, καταστήματα καλλυντικών), ως στελέχη. 4. Στις νοσοκομειακές μονάδες που διαθέτουν δερματολογική, ενδοκρινολογική ή νευρολογική κλινική. 5. Σε κάθε άλλο επαγγελματικό χώρο που εμφανίζεται με την εξέλιξη της τεχνολογίας και αποδεδειγμένα καλύπτεται από γνωστικό αντικείμενο της ειδικότητάς τους. 6. Μπορούν να ανοίγουν και να λειτουργούν με βάση την κάθε φορά ισχύουσα νομοθεσία εργαστήρια αισθητικής (προσώπου και σώματος, ριζική αποτρίχωση, μασάζ, ενόργανη - ανόργανη γυμναστική). 7. Μπορούν να απασχολούνται σε όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης και κατάρτισης σε θέματα αισθητικής, σύμφωνα με την κάθε φορά ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης, μπορούν να εργαστούν ως μέλη ερευνητικών ομάδων σε θέματα της ειδικότητάς τους. 8. Ασκούν το επάγγελμα στο πλαίσιο των παραπάνω επαγγελματικών δικαιωμάτων με την απόκτηση άδειας άσκησης επαγγέλματος που χορηγείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Υπουργείου Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων. Οι απόφοιτοι δημόσιων και ιδιωτικών ΤΕΕ (Α' και Β' κύκλου) της ειδικότητας Αισθητικής Τέχνης του Τομέα Αισθητικής - Κομμωτικής μπορούν, σύμφωνα με την Υπ. Απόφαση Α5/2005 (ΦΕΚ 749/Β'/19-5-1999), να απασχοληθούν ως βοηθητικό προσωπικό σε εργαστήρια αισθητικής. Επίσης, οι απόφοιτοι δημόσιων και ιδιωτικών

ΙΕΚ της ειδικότητας Ειδικός Εφαρμογών Αισθητικής του Τομέα Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Υπηρεσιών, μπορούν να εργαστούν ως βοηθητικό προσωπικό σε εργαστήρια αισθητικής σύμφωνα με την Υπ. Απόφαση Α5/2005 (ΦΕΚ 749/Β'/19-5-1999), η οποία αναφέρει ότι «τα εργαστήρια αισθητικής δύνανται να απασχολούν βοηθητικό προσωπικό, το οποίο πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον αντίστοιχο τίτλο επαγγελματικής κατάρτισης». Το σχέδιο Π.Δ. επαναπροωθείται στην ΕΕΚΕΔ. Οι απόφοιτοι της ειδικότητας Αισθητικός Ποδολογίας και Καλλωπισμού Νυχιών των ΙΕΚ λαμβάνουν κρατικό πτυχίο που θεωρείται απαραίτητο για διορισμό στο δημόσιο τομέα (Π.Δ. 50, Φ.Ε.Κ. 39/5-3-01), ενώ προωθείται η κατοχύρωση των επαγγελματικών τους δικαιωμάτων με τροποποίηση του Π.Δ. 148/1994 (ΦΕΚ 99/Α'/04-7-1994).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας λειτουργώντας δικό του χώρο αισθητικής, ως υπάλληλος σε ινστιτούτα αισθητικής, σε εταιρείες και καταστήματα καλλυντικών, σε κομμωτήρια, σε στούντιο φωτογραφίας, σε γυμναστήρια, στο θέατρο, στον κινηματογράφο, σε τηλεοπτικά κανάλια, σε οίκους μόδας και ως εκπαιδευτικός σε δημόσιες και ιδιωτικές σχολές αισθητικής. Οι προοπτικές του επαγγέλματος είναι θετικές, γιατί οι τομείς απασχόλησης ποικίλλουν. Τα τελευταία χρόνια το επάγγελμά του έχει αρκετή ζήτηση λόγω της ανάπτυξης των ιδιωτικών επιχειρήσεων που ασχολούνται με την αισθητική και την περιποίηση του σώματος, γεγονός που δημιουργεί πολύ καλές προοπτικές για το μέλλον.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγίου Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10, Αιγάλεω, τηλ.: 210-5385604, 5989897, φαξ: 210-5449175, www.teiath.gr/seyp/aesthetics/2tmhmagr.htm
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: Ταχ. Θυρίδα 145 61, 541 01, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-791171-5, φαξ: 2310-791188, 799152, www.cosm.teithe.gr
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5225565, φαξ: 210-5228966
- ΟΕΕΚ: Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, 142 34, Νέα Ιωνία, τηλ.: 210-2709083-4, www.oeek.gr
- Σύνδεσμος Επαγγελματιών Αισθητικών Ελλάδας: Σταδίου 39, Αθήνα: 210-3213921, φαξ: 210-3210139
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5202967, φαξ: 210-5228966, http://www.hca.gr

Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗΣ ΜΑΛΛΙΩΝ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η αντιμετώπιση του προβλήματος της τριχόπτωσης και της αραίωσης των μαλλιών, που απασχολεί ένα μεγάλο ποσοστό ανθρώπων. Πιο συγκεκριμένα, ο ειδικός λαμβάνει το ιστορικό του πελάτη του, εξετάζει λεπτομερώς το τριχωτό της κεφαλής και προβαίνει σε μια πρώτη εκτίμηση της κλινικής του εικόνας, επιχειρώντας να προσδιορίσει τα αίτια της τριχόπτωσης (κληρονομικότητα, ορμονικές διαταραχές, παθήσεις θυρεοειδούς, παθήσεις του τριχωτού της κεφαλής, όπως οι διάφοροι τύποι αλωπεκίας, λήψη φαρμάκων, κακή διατροφή, άγχος κ.λπ.). Χρησιμοποιώντας το τριχοριζόγραμμα, την πιο σύγχρονη και αποτελεσματική διαδικασία διάγνωσης, συλλέγει δείγμα από διαφορετικά σημεία του κεφαλιού και με τον τρόπο αυτό ερευνά την παθολογία του στελέχους καθώς και της ρίζας των τριχών.

Ανάλογα με τον τύπο και στο στάδιο στο οποίο βρίσκεται η τριχόπτωση προτείνει θεραπευτική αγωγή ή προχωρά σε αποκατάσταση με μικρομεταμόσχευση.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε εξειδικευμένες κλινικές, όπου πραγματοποιεί ειδικές εξετάσεις - μετρήσεις της τρίχας με ηλεκτρονικούς υπολογιστές που δίνουν την πλέον αντικειμενική εκτίμηση της κατάστασης του τριχωτού της κεφαλής και χρησιμοποιεί ειδικά ιατρικά εργαλεία και μηχανήματα, μικροσκόπια, πυκνομετρητές και εμφυτευτές. Συνεργάζεται με άλλους επιστήμονες, όπως πλαστικούς χειρουργούς, δερματολόγους και αναισθησιολόγους εκτελώντας επεμβάσεις αποκαταστάσεως σε περιοχές του τριχωτού της κεφαλής που παρουσιάζουν αραίωση. Τέλος, μετακινείται αρκετά συχνά προκειμένου να συμμετέχει σε διεθνή συνέδρια που αφορούν στην αισθητική χειρουργική και τη μικροχειρουργική.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Για να ασκήσει κάποιος το συγκεκριμένο επάγγελμα πρέπει να διαθέτει ευαισθησία, υπευθυνότητα, να εμπνέει εμπιστοσύνη και να διακρίνεται για το ήθος και την ειλικρίνεια του. Επίσης πρέπει να είναι παρατηρητικός, συνεργάσιμος, διακριτικός και εχέμυθος. Η δεξιοτεχνία στη χρήση των ειδικών εργαλείων και συκευών που χρησιμοποιεί, η επιδεξιότητα και η σταθερότητα στις κινήσεις των χεριών και δακτύλων είναι προσόντα που τον χαρακτηρίζουν. Τέλος, η τήρηση του κώδικα δεοντολογίας και η συνεχής ενημέρωση για τις εξελίξεις στον τομέα του θεωρούνται απαραίτητες προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας, Θράκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Πάτρας. Η διάρκεια σπουδών είναι 12 εξάμηνα. Μετά την ολοκλήρωση των βασικών σπουδών μπορεί να ακολουθήσει την ειδικότητα της Χειρουργικής ή της Πλαστικής - Επανορθωτικής Χειρουργικής. Για την άσκηση του επαγγέλματος είναι απαραίτητη η άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, ενώ πριν την απόκτηση ειδικότητας απαιτείται θητεία ενός έτους σε αγροτικό ιατρείο.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να απασχοληθεί σε ιδιωτικές κλινικές πρόληψης της τριχόπτωσης και μικρομεταμόσχευσης μαλλιών. Ως πτυχιούχος Ιατρικής Σχολής μπορεί, επίσης, να απασχοληθεί τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, σε νοσοκομεία, σε κλινικές, σε κέντρα υγείας κ.λπ., ή ως ελεύθερος επαγγελματίας, με δικό του ιατρείο. Επίσης, μπορεί να συμμετέχει σε ερευνητικά προγράμματα σε πανεπιστήμια, σε ερευνητικά ινστιτούτα, σε μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς κ.α. Υπάρχουν καλές προοπτικές απασχόλησης στη συγκεκριμένη ειδικότητα, καθώς πρόκειται για έναν τομέα που κάνει τα πρώτα βήματά του και στη χώρα μας, ενώ όλο και περισσότεροι άνθρωποι δείχνουν ενδιαφέρουν για την τα προβλήματα που έχουν σχέση με το τριχωτό της κεφαλής τους.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.:

210-7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr
- BERGMANN KORD: Λεωφόρος Συγγρού 203, 171 21, Αθήνα, τηλ.: 210-- 9351347, 9311111, 9310108, φαξ: 210-9342684, Θεσσαλονίκη: Αδριανουπόλεως 20, 551 31, τηλ.: 2310--458555 -8, φαξ: 2310- 458559, Λάρισα, Ρόδος, Ξάνθη, Μυτιλήνη, Ηράκλειο: τηλ.: 8001100111, e-mail: info@bergmannkord.gr, http://www.bergmannkord.gr
- MEDI LASER CLINIC: Αθήνα: Πατησίων 58 και Λ. Αλεξάνδρας, τηλ.: 210-8254850-2, Μαρούσι: Βασ. Σοφίας 50, τηλ.: 210-8026200, 8027755, info@medilaserclinic.gr, www.medilaserclinic.gr
- DHI Hair Restoration Hospital: Κλινική Μεταμόσχευσης Μαλλιών: Λ. Βουλιαγμένης 30, τηλ.: 8011101901, 22920-69498, 6944440733, φαξ: 210-9246978, Λαύριο: Ναυάρχου Κουντουριώτη, Πλατεία Ηρώων, τηλ.: 22920-69498, 22920-69499, φαξ: 22920-69493, info@dhi.gr, http://www.dhi.gr

Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΑΝΘΡΩΠΟΛΟΓΙΑΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Μελετά τη βιολογική συμπεριφορά του ανθρώπου με σκοπό να κατανοήσει τη συνεχιζόμενη εξέλιξη του είδους και τις ανθρώπινες προσαρμογές σε συγκεκριμένα περιβάλλοντα, όπως για παράδειγμα η μητρική φυσιολογική αντίδραση στην εγκυμοσύνη. Χρησιμοποιεί διάφορες ερευνητικές μεθόδους, καταγράφει τον τρόπο ζωής και τις φυσιολογικές αντιδράσεις των οργανισμών σε ποικίλα ερεθίσματα, επιχειρώντας να μελετήσει τις διαδικασίες της ζωής σε επίπεδο μοριακό, κυτταρικό, ιστολογικό, οργανικό κ.ά. Τα συμπεράσματα που προκύπτουν χρησιμοποιούνται για ερευνητικούς ή διαγνωστικούς σκοπούς. Τέλος, ασχολείται και με τη διερεύνηση των επιπτώσεων περιβαλλοντικών παραγόντων στην κυτταρική φυσιολογία και μελετά τις αλλαγές που υφίσταται το γενετικό υλικό στην πορεία του χρόνου. Καθώς, λοιπόν, χειρίζεται ευαίσθητα ζητήματα γύρω από την εξέλιξη των ειδών, πρέπει να ακολουθεί έναν συγκεκριμένο κώδικα ηθικής δεοντολογίας στο έργο του.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται τόσο σε εξειδικευμένο βιολογικό εργαστήριο όσο και σε γραφείο, όπου καταγράφει

τα αποτελέσματα των ερευνών του. Συνήθως αποτελεί μέλος διεπιστημονικής ομάδας που αναλαμβάνει τη διεξαγωγή ερευνών λαμβάνοντας υπόψη διάφορες βιολογικές, ιατρικές, ψυχολογικές, κοινωνικές και άλλες παραμέτρους που επηρεάζουν τη συμπεριφορά και την εξέλιξη του ανθρώπου. Το ωράριό του προσαρμόζεται στις ανάγκες της δουλειάς του, η οποία απαιτεί πολλές υπερωρίες. Πολλές φορές χρειάζεται να ταξιδεύει στην Ελλάδα και στο εξωτερικό προκειμένου να συμμετέχει σε συνέδρια σχετικά με το αντικείμενο του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Απαιτείται έντονο ενδιαφέρον για την έρευνα, αγάπη για τον άνθρωπο, παρατηρητικότητα και μεθοδικότητα. Είναι ανάγκη, επίσης, να διακρίνεται από συνέπεια, κριτική ικανότητα, υπευθυνότητα και υψηλό αίσθημα ευθύνης. Η τήρηση του κώδικα δεοντολογίας και η συνεχής ενημέρωση για τις εξελίξεις στον τομέα του θεωρούνται απαραίτητες προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος. Τέλος, απαραίτητη είναι η πολύ καλή γνώση ξένων γλωσσών και εξειδικευμένων προγραμμάτων στον ηλεκτρονικό υπολογιστή.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπου λειτουργούν οι κατευθύνσεις της Βιολογίας, Κυττάρου και Βιοφυσικής, Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Βοτανικής, Ζωολογίας - Θαλάσσιας Βιολογίας, Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου, Γενετικής και Βιοτεχνολογίας. Η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και απαιτείται εκπόνηση πτυχιακής εργασίας. Σπουδές παρέχονται επίσης στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και στο τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας όπου η φοίτηση διαρκεί τέσσερα έτη και απαιτείται εκπόνηση πτυχιακής εργασίας και πρακτικής άσκησης. Σπουδές παρέχονται και στο τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, όπου η φοίτηση διαρκεί δέκα εξάμηνα. Επιπλέον, τα Τμήματα Βιολογίας και Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης, σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας του Ι.Τ.Ε., οργανώνουν και λειτουργούν Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη «Μοριακή Βιολογία - Βιοϊατρική». Τέλος, σπουδές παρέχονται και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά του δικαιώματα σχετίζονται με το αντικείμενο και το επίπεδο των τίτλων σπουδών του. Τα επαγγελματικά δικαιώματα των Βιολόγων ορίζονται από τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50, ΦΕΚ 39/5-3-01. Οι απόφοιτοι του τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης μπορούν να παράγουν βασική έρευνα στις βιοεπιστήμες, να εφαρμόζουν τις γνώσεις και την εμπειρία τους στην ιατρική έρευνα και εφαρμογή, εργάζονται στην εκπαίδευση και να συμμετέχουν στην οργάνωση της βιοτεχνολογίας. Οι πτυχιούχοι του τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων είναι σε θέση να αντιλαμβάνονται μηχανισμούς λειτουργίας έμβιων συστημάτων, να κατανοούν λειτουργικές ανωμαλίες, ασθένειες, ιώσεις και να συμβάλλουν στην ανάπτυξη της Βιολογικής επιστήμης. Οι απόφοιτοι του τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας μπορούν να απασχοληθούν σε βιοτεχνολογικές βιομηχανίες πραγματοποιώντας βιοχημικούς ελέγχους και αναλύοντας τις χημικές αλλαγές που πραγματοποιούνται στους ζώντες οργανισμούς.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να απασχοληθεί στην Ελληνική Ανθρωπολογική Εταιρεία, σε εργαστήρια

πανεπιστημιακών ιδρυμάτων (όπως στο Εργαστήριο Βιολογικής Ανθρωπολογίας του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών, στο Εργαστήριο Ανθρωπολογίας του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, στο Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής του Ανθρώπου του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης), και σε σχετικά ερευνητικά προγράμματα σε ινστιτούτα και οργανισμούς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα που δραστηριοποιούνται σε ζητήματα μοριακής ανθρωπολογίας, εφαρμοσμένης γενετικής και μοριακών βιοεπιστημών (π.χ. Ινστιτούτο Βιοτεχνολογίας Κρήτης, Ινστιτούτο Ανθρωπολογίας και Ανθρωπογενετικής του Πανεπιστημίου του Μονάχου). Επίσης μπορεί να απασχοληθεί σε δημόσια ή ιδιωτικά ιατρικά κέντρα και διαγνωστικά εργαστήρια. Ακόμη, μπορεί να εργαστεί ως εκπαιδευτικός στη μέση ή ανώτατη εκπαίδευση, μετά από παρακολούθηση παιδαγωγικών μαθημάτων. Επιπλέον, μπορεί να απασχοληθεί στην Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής ή ως επιστημονικός σύμβουλος σε υπουργεία, οργανισμούς και ιδιωτικές επιχειρήσεις που απασχολούν προσωπικό της ειδικότητάς του. Οι προοπτικές του επαγγέλματος είναι θετικές λόγω της στροφής του ενδιαφέροντος στον άνθρωπο και στη συστηματική μελέτη της εξελικτικής του πορείας σε μοριακό, αναπτυξιακό και γενετικό επίπεδο.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 157 84, Ζωγράφου, τηλ.: 210-7277274 - 8, 7283780, φαξ: 210-7274065, www.cc.uoa.gr/biology/lesdisgr.htm, http://www.biology.uoa.gr/rphysgr.htm, http://bioinformatics.biol.uoa.gr/msc/gr/courses/semesterA.pdf, Εργαστήριο Βιολογικής Ανθρωπολογίας: τηλ.: 210-7274637, φαξ: 210-7274635, e-mail: smanol@biol.uoa.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-998250 - 80, φαξ: 2310-998252, www.bio.auth.gr, http://aix.meng.auth.gr/symper/env_auth/greek/48_49g.pdf
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη (Οδός Αριστοτέλους), 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-997538, 997605, 997493, φαξ: 2610-991606, www.biology.upatras.gr
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Βιολογίας, Βασιλικά Βουτών, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394400 - 2, φαξ: 2810-394408, www.biology.uoc.gr, http://www.biology.uoc.gr/Other/nbioiatrikh.htm
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων: Σωκράτους 79-81, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5224632, φαξ: 210-6443089, e-mail: adm_sec@pev.gr, www.pev.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτου 17, 691 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25310-39000, 27018, 26106, φαξ: 25310-26660, 29398, www.mbg.duth.gr, Εργαστήριο Ανθρωπολογίας: τηλ.: 25310-23365, φαξ: 25310-25212, e-mail: xirot@he.duth.gr, http://plato.ee.duth.gr/~xirot/labor.index.html
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστημιούπολη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97277, 97064, φαξ: 26510-97065, e-mail: intirel@cc.uoi.gr, www.uoi.gr/gr/schools/biology
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πλούτωνος 26 και Αιόλου, 412 21, Λάρισα, τηλ.: 2410-579310, φαξ: 2410-579310, e-mail: g-bio@bio.uth.gr, secbioc@uth.gr, www.bio.uth.gr
- Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής: Ευελπίδων 47, 113 62, Αθήνα, τηλ.: 210-8847700, φαξ: 210-8847701, e-mail: Secretariat@bioethics.gr
- Ελληνική Ανθρωπολογική Εταιρεία: e-mail: granthropology@med.uoa.gr, http://www.aee.gr/english/3aee/aee.html

- European Anthropological Association: http://www.vub.ac.be/gst/eaa
- Human Biology Association: http://www.yorku.ca/hba/

Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΟΣΤΕΟΠΑΘΗΤΙΚΗΣ (ΟΣΤΕΟΠΑΘΗΤΙΚΟΣ)

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο ειδικός οστεοπαθητικής ασχολείται κυρίως με τη μελέτη της κινητικότητας του σώματος και την αποκατάσταση παθήσεων και ανισορροπιών που οφείλονται συνήθως σε προβλήματα της σπονδυλικής στήλης. Ο οστοπαθητικός βοηθά τον ασθενή του να αποκτήσει ξανά την κινητική του ισορροπία, χωρίς να χρησιμοποιεί φάρμακα ή να τον υποβάλλει σε ασκήσεις με ειδικά μηχανήματα. Η μέθοδος αυτή μπορεί να προλάβει διάφορες ασθένειες, επαναφέροντας ή διατηρώντας τη σπονδυλική στήλη σε φυσιολογική κατάσταση. Επιπλέον, θεωρείται ότι βοηθάει στην αντιμετώπιση παθήσεων όπως οι δισκοπάθειες, η ισχιαλγία, το αυχενικό σύνδρομο, η δύσπνοια και οι κεφαλαλγίες.

Συνθήκες Εργασίας:
Συνήθως εργάζεται μόνος του, αλλά είναι δυνατόν να συνεργάζεται και με άλλους θεραπευτές και ιατρούς συναφών ειδικοτήτων. Ο χώρος όπου προσφέρει τις υπηρεσίες του πρέπει να δημιουργεί ένα ζεστό και οικείο συναίσθημα, τόσο για τους πελάτες όσο και για τους εργαζόμενους.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η ευχάριστη διάθεση, η υπευθυνότητα, και η συνέπεια και η τήρηση του κώδικα δεοντολογίας είναι μερικά από τα ουσιαστικά προσόντα που οφείλει να διαθέτει ο ειδικός που θέλει να σταδιοδρομήσει επαγγελματικά στο συγκεκριμένο χώρο. Ακόμη, θα πρέπει να διαθέτει επικοινωνιακές δεξιότητες, και να βρίσκεται σε καλή φυσική κατάσταση αφού πρόκειται για ένα επάγγελμα που απαιτεί πολύωρη ορθοστασία και προκαλεί μεγάλη κόπωση.

Σπουδές:
Οι περισσότεροι οστεοπαθητικοί που δουλεύουν στη χώρα μας είναι διπλωματούχοι πανεπιστημίων χωρών του εξωτερικού, όπως της Αγγλίας, της Γαλλίας, του Βελγίου κ.ά. Μάλιστα, η εκπαίδευσή τους περιλαμβάνει περισσότερες από 5.000 ώρες διδασκαλίας και πρακτικής εξάσκησης στο αντικείμενο της οστεοπαθητικής.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Δεν υπάρχουν κατοχυρωμένα επαγγελματικά δικαιώματα για το επάγγελμα του οστεοπαθητικού. Αυτά καθορίζονται με βάση το γνωστικό αντικείμενο των βασικών σπουδών του.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο ειδικός οστεοπαθητικής μπορεί να εργαστεί ως υπάλληλος στον ιδιωτικό τομέα, ή ως ελεύθερος επαγγελματίας. Ειδικότερα, ως ελεύθερος επαγγελματίας μπορεί να εργαστεί σε δικό του ινστιτούτο ή ιατρικό κέντρο οστεοπαθητικής, σε θεραπευτήρια, σε κλινικές κ.ά. Ακόμη, υπάρχει η δυνατότητα να απασχοληθεί ως εκπαιδευτικός σε δημόσιες και ιδιωτικές σχολές εναλλακτικής θεραπείας.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5202967, φαξ: 210-5228966, http://www.hca.gr
- Εργαστήριο Ελεύθερων Σπουδών Εναλλακτικών Θεραπειών: Πανδρόσου 31, Παλαιό Φάληρο τηλ.: 210-9837344, 210-9849276, φαξ: 210-9849057, e-mail: info@natural-health-science.gr
- Ελληνικός Σύνδεσμος Οστεοπαθητικών: Σχολείου 13, 153 42 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα, τηλ.: 210-6391991, φαξ: 210-7222370, secretariat@osteopathygr.com
- http://vita.dolnet.gr/vol/april_05/article3.htm

Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ ΛΟΓΟΥ ΚΑΙ ΟΜΙΛΙΑΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η μελέτη, η εξέταση, η ανάλυση, η διάγνωση, η αντιμετώπιση και η θεραπεία παιδιών και ενηλίκων που παρουσιάζουν προβλήματα στο λόγο (στη γενικότερη λεκτική επικοινωνία), αλλά και στην ομιλία (στην άρθρωση ή στη ροή) και στη φωνή (στο επίπεδο του λάρυγγα ή στις φωνητικές χορδές), είναι το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Πιο συγκεκριμένα, ο ειδικός παθολόγος λόγου και ομιλίας ασχολείται με τη διαγνωστική και θεραπευτική αντιμετώπιση διαταραχών του λόγου και της επικοινωνίας που οφείλονται σε διάφορους παράγοντες και αίτια, όπως ψυχικά και συναισθηματικά προβλήματα, ανωριμότητα και αναπτυξιακή καθυστέρηση, βαρηκοΐα ή κώφωση, ανεπαρκές γλωσσικό πρότυπο, τραυλισμό, βλάβες του νευρικού συστήματος, εγκεφαλικά επεισόδια και κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις, σχιστίες, δυσκολίες στην κατάποση κ.ά. Στην περίπτωση που πρόκειται για παιδί, ο ειδικός παθολόγος λόγου και ομιλίας το υποβάλλει σε μια σειρά από εξετάσεις και δοκιμασίες (ειδικές ασκήσεις), ώστε να αναλύσει λεπτομερώς το λόγο του και την επικοινωνία του γενικότερα προκειμένου να δώσει με εγκυρότητα και αξιοπιστία απάντηση στην ανησυχία των γονιών του σχετικά με τη γλωσσική ανάπτυξή του ή σε σχέση με την ομιλία και το λόγο του. Σε αρκετές περιπτώσεις χρειάζεται απλώς να καθοδηγήσει τους γονείς του παιδιού για τον τρόπο δράσης τους, σε μερικές άλλες να παραπέμψει το παιδί στον κατάλληλο ιατρό για περαιτέρω διερεύνηση του προβλήματος και, τέλος, σε άλλες περιπτώσεις χρειάζεται να ζητήσει επαναξιολόγηση του παιδιού (μετά από μερικούς μήνες) ή αν κρίνει απαραίτητο να συνομιλήσει με τον παιδίατρο ή τον θεράποντα ιατρό ώστε να διαμορφώσουν από κοινού ένα αποτελεσματικό πρόγραμμα της λογοθεραπείας. Στην περίπτωση που πρόκειται για ενήλικα, εξετάζει το ιστορικό του και καθοδηγεί τον ασθενή ή και τους οικείους του στην περαιτέρω αντιμετώπιση και θεραπεία του προβλήματος. Τέλος, συνεργάζεται με άλλους ειδικούς συναφών ειδικοτήτων (λογοπεδικοί, λογοθεραπευτές, ειδικοί διαταραχών της επικοινωνίας, παιδίατροι, νευρολόγοι, ψυχίατροι, ωτορινολαρυγγολόγοι κ.ά.) για πιο ολοκληρωμένη αντιμετώπιση του προβλήματος.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται με ραντεβού, σε ευχάριστες συνθήκες. Το επάγγελμά του χαρακτηρίζεται από αυξημένη ευθύνη, διαρκή ένταση και αναπόφευκτο άγχος. Σε μερικές περιπτώσεις χρειάζεται να επισκέπτεται τον ασθενή στο σπίτι του προκειμένου να αξιολογήσει τους παράγοντες που σχετίζονται με το περιβάλλον του. Εργάζεται κατά κύριο λόγο μόνος του, συνεργάζεται όμως και με διάφορους άλλους επιστήμονες και ειδικούς όταν το απαιτεί η περίπτωση. Συχνά χρειάζεται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του και να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η οξυδέρκεια, η παρατηρητικότητα, η διορατικότητα, η διακριτικότητα, η εχεμύθεια, η σχολαστικότητα, η υπομονή, η ηρεμία, η συνέπεια και η συναισθηματική και ψυχική σταθερότητα χαρακτηρίζουν τον ειδικό παθολόγο λόγου και ομιλίας. Ακόμη, η υψηλή θεωρητική και πρακτική κατάρτιση, η ιδιαίτερη ευαισθησία, η διάθεση για προσφορά και το υψηλό αίσθημα καθήκοντος αποτελούν απαραίτητα προσόντα για την άσκηση του επαγγέλματος. Τέλος, η εφαρμογή νέων τεχνικών και λογοθεραπευτικών μεθόδων, η χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή και γνώση ξένων γλωσσών διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στα Τμήματα Λογοθεραπείας των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΤΕΙ) Πάτρας και Ηπείρου (Ιωάννινα), όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα. Οι σπουδές περιλαμβάνουν θεωρητικά μαθήματα, εργαστηριακές ασκήσεις, κλινική άσκηση, σεμινάρια, εκπαιδευτικές επισκέψεις σε χώρους άσκησης του επαγγέλματος, εκπόνηση εργασιών και παρουσίαση μελετών. Κατά το τελευταίο (όγδοο) εξάμηνο σπουδών εκπονείται η πτυχιακή εργασία και πραγματοποιείται η πρακτική εξάσκηση σε κατάλληλους χώρους εργασίας. Οι απόφοιτοι λαμβάνουν πτυχίο επιπέδου 4 και μπορούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε μεταπτυχιακό επίπεδο στην Ελλάδα ή το εξωτερικό ή να δώσουν κατατακτήριες εξετάσεις σε διάφορες σχολές και τμήματα των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΕΙ) της χώρας μας. Επίσης, το συγκεκριμένο επάγγελμα μπορούν να ασκήσουν και όσοι έχουν βασικό πτυχίο άλλων σχολών, όπως Ψυχολογίας, Ειδικής Αγωγής, Ιατρικής, και αποκτούν στη συνέχεια μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών σε χώρες του εξωτερικού.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων των Τμημάτων Λογοθεραπείας των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΤΕΙ) κατοχυρώνονται στη χώρα μας νομοθετικά με βάση το Π.Δ. 96, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 82 Α' στις 18-4-2002.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε κέντρα παθολογίας λόγου, φωνής και ομιλίας, σε λογοθεραπευτικές μονάδες δημόσιου ή ιδιωτικού χαρακτήρα, σε κέντρα ψυχικής υγείας, σε υπουργεία και οργανισμούς, σε ινστιτούτα ερευνών καθώς και σε διάφορα ιδρύματα, νοσοκομεία, σχολεία ειδικής αγωγής και άλλες σχετικές υπηρεσίες. Ακόμη, μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας με το δικό του γραφείο.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΑΤΕΙ Πάτρας: Τμήμα Λογοθεραπείας, Κουκούλι, 26 334 Πάτρα, τηλ: 2610-3119175, 319261, φαξ: 2610-329943, htpp://www.teipat.gr/pages/kedd/sdo2.htm
- ΑΤΕΙ Ηπείρου (παράρτημα Ιωαννίνων): Τμήμα Λογοθεραπείας, 4ο χλμ. Παλαιάς Εθνικής Οδού, 45 500 Ιωάννινα, τηλ: 26510-38667, 31512, φαξ: 2610-329943, htpp://www.teiep.gr
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 10432 Αθήνα, τηλ: 210-5225565, φαξ: 210-5228966
- ΟΕΕΚ, Λ. Ηλιουπόλεως 1, 172 36 Υμηττός, τηλ: 210-9706111, 9793200, φαξ: 210-9250136, www.oeek.gr

Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

ΕΞΑΡΤΗΜΕΝΩΝ ΑΤΟΜΩΝ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η προσφορά υπηρεσιών σε εξαρτημένα άτομα και στις οικογένειές τους. Πιο συγκεκριμένα, ειδικός αυτός ανάλογα με το φορέα και τη θέση απασχόλησής του, ασχολείται με τη μελέτη της εξάρτησης και το σχεδιασμό, την υλοποίηση και την αξιολόγηση προγραμμάτων πρόληψης της χρήσης παράνομων (ναρκωτικά) ή νόμιμων ουσιών (οινοπνευματώδη, καπνός, ψυχοτρόπα φάρμακα). Η πρόληψη στοχεύει στην ανάπτυξη των απαραίτητων γνώσεων, στάσεων και δεξιοτήτων που θα διευκολύνουν την αντίσταση στην προσφορά, ενώ παράλληλα επιχειρείται η δημιουργία μέσα στο περιβάλλον (οικογένεια, κοινότητα) του κατάλληλου κλίματος που θα του δώσει υποστήριξη. Η φιλοσοφία στην οποία στηρίζονται τα προληπτικά αυτά προγράμματα ακολουθεί την ψυχοκοινωνική και κοινωνικοπολιτιστική προσέγγιση που δεν απομονώνει τη συμπεριφορά της ουσιοεξάρτησης, αλλά αντίθετα την τοποθετεί σ' ένα γενικότερο πλαίσιο συμπεριφοράς, που συνδέεται με τις αξίες και τη στάση απέναντι στη ζωή. Επίσης, στα πλαίσια της δευτερογενούς πρόληψης, ο ειδικός παρεμβαίνει με συντονισμένες προσπάθειες για την υποστήριξη ατόμων που βρίσκονται ένα στάδιο πριν από τη διαμόρφωση συμπεριφορών υψηλού κινδύνου σε σχέση με τις ουσίες και επιχειρεί να ανακόψει την πορεία προς την εξάρτηση, στοχεύοντας στη μετατροπή του αρνητικού, συνήθως, κινήτρου, σε θετικό κίνητρο για προσωπική αλλαγή. Ακόμη, ανάλογα με το θεωρητικό του υπόβαθρο, είναι σε θέση να παρέχει ψυχοκοινωνική υποστήριξη με ή χωρίς φάρμακα. Η θεραπεία υποκατάστασης είναι μια μορφή θεραπείας που απευθύνεται σε άτομα εξαρτημένα από οπιούχα (ηρωίνη) και εφαρμόζεται με τη χορήγηση φαρμακευτικών ουσιών, όπως η μεθαδόνη και η βουπρενορφίνη. Μέλημα του ειδικού μέσω της εφαρμογής προγράμματος υποκατάστασης ή «στεγνού» θεραπευτικού προγράμματος είναι η μείωση της χρήσης ναρκωτικών καθώς και των συναφών με τη χρήση προβλημάτων -κοινωνικών και υγείας- καθώς και η διασφάλιση της δημόσιας υγείας από τη μετάδοση μολυσματικών ασθενειών. Κύρια επιδίωξή του αποτελεί, επίσης, η σταθεροποίηση του ατόμου σε έναν κανονικό τρόπο ζωής που θα συνοδεύεται από βελτίωση των οικογενειακών και κοινωνικών σχέσεων, καθώς και από ενδιαφέρον για εκπαίδευση/κατάρτιση, για εργασία και για επαγγελματική αποκατάσταση, στα πλαίσια της κοινωνικής του επανένταξης.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε δομές πρόληψης, καταστολής και θεραπείας εξαρτημένων ατόμων, όπου οι συνθήκες θεωρούνται καλές, αλλά ιδιαίτερα δύσκολες, καθώς υπάρχουν συγκεκριμένοι κανόνες που πρέπει να ακολουθούνται από όλο το προσωπικό των φορέων. Διατηρεί δικό του γραφείο, όπου δέχεται τους πελάτες του, επισκέπτεται χώρους όπου γίνονται ομαδικές εμψυχωτικές δραστηριότητες, και λαμβάνει μέρος σε συνέδρια, ημερίδες και βιωματικά σεμινάρια για επαγγελματίες ψυχικής υγείας. Το ωράριό του συνήθως είναι συγκεκριμένο, αλλά συχνά δεν τηρείται λόγω συμμετοχής του σε προγράμματα ευαισθητοποίησης και πρόληψης για μαθητές, γονείς κ.λπ. Οι αποδοχές του ποικίλλουν ανάλογα με το φορέα και το είδος της απασχόλησής του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Απαιτείται αγάπη και σεβασμός για τον άνθρωπο, επαγγελματική ευσυνειδησία και διάθεση προσφοράς. Επίσης, ο ειδικός πρόληψης και θεραπείας εξαρτημένων ατόμων πρέπει να διακρίνεται από ενδιαφέρον για την έρευνα, υψηλό αίσθημα ευθύνης, συνέπεια και ήθος. Οφείλει να εμπνέει εμπιστοσύνη, και να είναι διακριτικός και εχέμυθος. Ακόμη, χρειάζονται επικοινωνιακές δεξιότητες, ψυχραιμία και αυξημένη παρατηρητικότητα. Τέλος, η τήρηση του

κώδικα δεοντολογίας και η συνεχής ενημέρωση για τις εξελίξεις στον τομέα του θεωρούνται απαραίτητες προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος.

Σπουδές:
Οι ειδικοί πρόληψης και θεραπείας εξαρτημένων ατόμων προέρχονται συνήθως από το χώρο της ψυχικής υγείας και των κοινωνικών επιστήμων. Σπουδές παρέχονται στο τμήμα Ψυχολογίας του Πάντειου Πανεπιστημίου, του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Κρήτης και στο Πρόγραμμα Ψυχολογίας του τμήματος Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών. Η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα, απαιτείται εκπόνηση διπλωματικής εργασίας και πραγματοποίηση πρακτικής εξάσκησης. Το τμήμα Ψυχολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης προσφέρει προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές με τέσσερις κατευθύνσεις: στην Πειραματική και Γνωστική Ψυχολογία, στην Εξελικτική και την Σχολική Ψυχολογία, στην Κοινωνική και Κλινική Ψυχολογία και στην Ψυχολογία των Εξαρτήσεων. Στους κλάδους του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών εγγράφονται πτυχιούχοι Ψυχολογίας ελληνικού ή αναγνωρισμένου ισότιμου πανεπιστημίου, της ειδίκευσης Ψυχολογίας των Τμημάτων ΦΠΨ της χώρας, του Τμήματος Φιλοσοφικών και Κοινωνικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης, και πανεπιστημίων του εξωτερικού, εφόσον αναγνωριστεί επίσημα το πτυχίο τους ως ισότιμο με τα αντίστοιχα της ημεδαπής. Στην κατεύθυνση του κλάδου Κοινωνικής Κλινικής Ψυχολογίας των Εξαρτήσεων εγγράφονται, πέραν των ανωτέρω κατηγοριών, και πτυχιούχοι των Τμημάτων Ιατρικής, των Παιδαγωγικών Τμημάτων και Τμημάτων Κοινωνικών Επιστημών. Για να γίνει κανείς δεκτός στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών πρώτου επιπέδου στους κλάδους του Τμήματος Ψυχολογίας, θα πρέπει να επιτύχει σε γραπτές εισαγωγικές εξετάσεις σε δύο βασικά μαθήματα του κλάδου, που ορίζονται με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος, καθώς και σε γραπτή εξέταση στα αγγλικά, γαλλικά, γερμανικά και ιταλικά σε κείμενο σχετικό με το αντικείμενο. Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Κοινωνικής Κλινικής Ψυχολογίας των Εξαρτήσεων έχει στόχο την εκπαίδευση στελεχών για την αντιμετώπιση ψυχοκοινωνικών προβλημάτων, με έμφαση στην εξάρτηση από φαρμακευτικές ουσίες. Η παρεχόμενη εκπαίδευση, λοιπόν, στοχεύει στη δημιουργία λειτουργών ικανών να αναλάβουν το ρόλο του εμψυχωτή σε ομαδικό/κοινοτικό επίπεδο. Ο χρόνος της μεταπτυχιακής εκπαίδευσης είναι διετής (τέσσερα εξάμηνα), και επιπλέον μονοετής (δύο ακόμα εξάμηνα), προκειμένου για Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεύτερου επιπέδου, που απονέμουν διδακτορικό. Επίσης, σπουδές παρέχονται στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας, Θράκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Πάτρας. Η διάρκεια των βασικών σπουδών είναι 12 εξάμηνα, ενώ απαιτείται ειδικότητα στην Ψυχιατρική - Νευρολογία. Για την άσκηση του επαγγέλματος χρειάζεται η άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, ενώ πριν από την απόκτηση ειδικότητας απαιτείται θητεία ενός έτους σε αγροτικό ιατρείο. Από τις πλέον σημαντικές δραστηριότητες της Ψυχιατρικής Κλινικής του Αιγινήτειου Νοσοκομείου (Πανεπιστήμιο Αθηνών) είναι η εκπαιδευτική δραστηριότητα, που επεκτείνεται σε όλο το φάσμα των λειτουργών Ψυχικής Υγείας, προσφέροντας ένα σύγχρονο και ολοκληρωμένο πρόγραμμα θεωρητικής και πρακτικής κατάρτισης που επιτελείται σε προπτυχιακό, σε μεταπτυχιακό και σε επίπεδο συνεχιζόμενης εκπαίδευσης. Ακόμη, στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων λειτουργεί Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στην Κοινωνική Ψυχιατρική - Παιδοψυχιατρική, όπου εξετάζονται διάφορες θεραπευτικές προσεγγίσεις για τον εθισμό και την τοξικοεξάρτηση. Σπουδές παρέχονται και σε κολέγια ή Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών, όπου όμως δεν χορηγείται άδεια ασκήσεως επαγγέλματος, ή σε αναγνωρισμένα πανεπιστήμια του εξωτερικού. Τέλος, εκπαίδευση των Στελεχών Πρόληψης και Θεραπείας προσφέρεται από τους ίδιους τους φορείς ή τους οργανισμούς που υλοποιούν σχετικά προγράμματα, όπως το Κέντρο Εκπαίδευσης για την Πρόληψη της Χρήσης Ναρκωτικών και την Προαγωγή της Υγείας που ιδρύθηκε από τον ΟΚΑΝΑ (Οργανισμό κατά των Ναρκωτικών) σε

συνεργασία με το ΕΠΙΨΥ, και στηρίζεται στη συστηματική συνεργασία με εξωτερικούς εκπαιδευτικούς φορείς (ΚΕΘΕΑ, ΕΚΔΨΠ). Το Κέντρο Εκπαίδευσης για την Πρόληψη της Χρήσης Ναρκωτικών και την Προαγωγή της Υγείας έχει τους εξής στόχους: την τρίμηνη βασική εκπαίδευση στελεχών πρόληψης, την παραγωγή ενημερωτικού και εκπαιδευτικού υλικού το οποίο είναι στη διάθεση των στελεχών που υλοποιούν προγράμματα πρόληψης σε τοπικό επίπεδο και την εκπαίδευση των στελεχών σε εξειδικευμένα αντικείμενα, όπως υλοποίηση προγράμματος πρόληψης στην πρωτοβάθμια και στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση, σε ομάδες εφήβων και σε ομάδες γονέων με το αντίστοιχο εκπαιδευτικό υλικό. Επιπλέον, το Κέντρο Θεραπείας Εξαρτημένων Ατόμων έχει αναλάβει την εκπαίδευση των στελεχών των Κέντρων Πρόληψης και Θεραπείας καθώς και την υποστήριξή τους στην υλοποίηση προγράμματος πρόληψης στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση και στη δικτύωση των υπηρεσιών αντιμετώπισης της τοξικοεξάρτησης. Συνδυάζοντας την επιστημονική γνώση με πλούσια κλινική πείρα, το ΚΕΘΕΑ παρέχει πιστοποιημένα εκπαιδευτικά προγράμματα, σε συνεργασία με ομοειδείς οργανισμούς και πανεπιστήμια της Ελλάδας, της Ευρώπης και των ΗΠΑ, που απευθύνονται σε επαγγελματίες που εργάζονται σε αναγνωρισμένους φορείς στο χώρο της τοξικοεξάρτησης, ανεξάρτητα από το μοντέλο θεραπείας ή πρόληψης που ακολουθούν, καλύπτοντας ανάγκες επιμόρφωσης και διά βίου εκπαίδευσης. Ταυτόχρονα, το Ελληνικό Κέντρο Διαπολιτισμικής Ψυχιατρικής και Περίθαλψης ασχολείται με την εκπαίδευση των στελεχών και την υποστήριξη των δράσεών τους για παρεμβάσεις σε: Ένοπλες Δυνάμεις, Ειδικούς και Μετακινούμενους Πληθυσμούς και Επαγγελματίες Υγείας. Παράλληλα το επιστημονικό προσωπικό του Τμήματος Πρόληψης του ΟΚΑΝΑ συμμετέχει σε εκπαιδευτικά προγράμματα με αντικείμενο την πρόληψη που διοργανώνονται σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο. Η συμμετοχή στα προγράμματα αυτά έχει ως αποτέλεσμα την ανταλλαγή εμπειριών, τη διεύρυνση των γνώσεων και δεξιοτήτων των στελεχών του και την ενημέρωσή τους για τις νέες τάσεις και στρατηγικές πρόληψης που εφαρμόζονται ανά τον κόσμο.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά του δικαιώματα καθορίζονται με βάση το γνωστικό αντικείμενο των βασικών του σπουδών. Για την άσκηση του επαγγέλματος του ψυχολόγου απαιτείται άδεια, που χορηγείται από τις οικείες νομαρχίες στους αποφοίτους των τμημάτων ψυχολογίας κατόπιν σχετικής αίτησής τους. Η άδεια άσκησης επαγγέλματος κατοχυρώνει το δικαιούχο στη νόμιμη άσκηση του επαγγέλματος του γενικού ψυχολόγου ο οποίος απασχολείται στους τομείς της Παιδείας, Πρόνοιας, Υγείας, Απονομής Δικαιοσύνης, Επικοινωνίας, καθώς και σε φορείς της Πολιτικής και Οικονομικής ζωής της χώρας. Τα επαγγελματικά του δικαιώματα κατοχυρώνονται νομοθετικά από το Ν. 991/1979, ΦΕΚ τ. Α' 278/20-12-1979 και το άρθρο 27 του Ν. 2646, ΦΕΚ τ. Α' 236/20/10/1998). Τα επαγγελματικά δικαιώματα των ψυχιάτρων - αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16. Επίσης, η πιστοποίηση των επαγγελματιών που εργάζονται στο χώρο της τοξικοεξάρτησης και η παροχή ποιοτικών υπηρεσιών στα εξαρτημένα άτομα και τις οικογένειές τους είναι οι βασικοί στόχοι της συνεργασίας του ΚΕΘΕΑ με το ICRC (International Certification & Reciprocity Consortium/Alcohol and Other Drugs), το διεθνώς αναγνωρισμένο όργανο πιστοποίησης συμβούλων τοξικοεξάρτησης και ειδικών στην πρόληψη. Με τη συμμετοχή έγκριτων επιστημόνων από την Ελλάδα, την Κύπρο και τη Μάλτα, το ΚΕΘΕΑ συνέστησε την πρώτη Επιστημονική Επιτροπή Πιστοποίησης Συμβούλων Τοξικοεξάρτησης στις παραπάνω χώρες. Η Επιτροπή είναι εξουσιοδοτημένη από το ICRC να εξετάζει αιτήσεις και να παρέχει πιστοποίηση σε επαγγελματίες από τα τρία αυτά κράτη, σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές αλλά και τις ιδιαίτερες πολιτισμικές συνθήκες κάθε χώρας. Η πιστοποίηση μέσω του ICRC είναι διεθνής και αναγνωρίζεται σε όλες τις χώρες όπου δραστηριοποιείται (Γερμανία, Ελλάδα, Ηνωμένο Βασίλειο, ΗΠΑ, Καναδάς, Κύπρος, Μάλτα, Σουηδία).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να απασχοληθεί τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, σε δομές ψυχικής υγείας, θεραπευτικές κοινότητες, ψυχιατρικά νοσοκομεία, μη κυβερνητικούς οργανισμούς, κλινικές, θεραπευτήρια ψυχικών παθήσεων, Ιδρύματα Κοινωνικής Πρόνοιας, συμβουλευτικές μονάδες εφήβων, κέντρα ημέρας, μονάδες άμεσης βοήθειας, κινητές μονάδες ενημέρωσης και τηλεφωνικές γραμμές βοήθειας, κέντρα πολλαπλής παρέμβασης, εναλλακτικά - μεταβατικά σχολεία, σταθμούς φροντίδας εξαρτημένων ατόμων, κέντρα οικογενειακής υποστήριξης κ.ά., ή ως ελεύθερος επαγγελματίας με δικό του ιατρείο. Επίσης, μπορεί να εργαστεί σε προγράμματα υποστήριξης κρατουμένων χρηστών με συγκεκριμένες παρεμβάσεις στη φυλακή ή σε ευρωπαϊκά προγράμματα Αγωγής Υγείας σε σχολεία με στόχο την πρόληψη της τοξικοεξάρτησης, σε συνεργασία με το Συμβούλιο της Ευρώπης, την Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας και τις Ευρωπαϊκές Κοινότητες. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί στον τομέα της έρευνας, μελετώντας για παράδειγμα, την αποτελεσματικότητα ενός προγράμματος ή μιας υπηρεσίας πρόληψης και θεραπείας της ουσιοεξάρτησης. Τέλος, μπορεί να ασχοληθεί με το σχεδιασμό και την υλοποίηση εξειδικευμένων εκπαιδευτικών προγραμμάτων που αφορούν μαθητές, γονείς και εκπαιδευτικούς της πρωτοβάθμιας και της δευτεροβάθμιας γενικής και τεχνικής εκπαίδευσης ή τη διοργάνωση επιμορφωτικών σεμιναρίων για επαγγελματίες ψυχικής υγείας που εργάζονται σε αναγνωρισμένα κέντρα πρόληψης και λειτουργούς κοινωνικών υπηρεσιών σε διαφορετικές περιοχές της Ελλάδας. Το ισοζύγιο του κλάδου είναι θετικό και υπάρχουν καλές προοπτικές απασχόλησης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα ΦΠΨ - Πρόγραμμα Ψυχολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 157 84, Ζωγράφου, τηλ.: 210-7277533-4, φαξ: 210-7277534, www.uoa.gr
- Πάντειο Πανεπιστήμιο: Τμήμα Ψυχολογίας, Λεωφόρος Συγγρού 136,176 71, Καλλιθέα, τηλ.: 210-9201056, 9201689, φαξ: 210-9232767, 9201689, e-mail: Psych@panteion.gr, ww.panteion.gr /gr/tmimata/psycho/index.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Ψυχολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-996887, 995204, www.auth.gr/psy
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Ψυχολογίας, Περιβόλια Ρεθύμνου, 741 00, Ρέθυμνο, τηλ.: 28310-27935, www.uch.gr/Department/index.html
- Σύλλογος Ελλήνων Ψυχολόγων: Δασκαλάκη 35, 115 26, Αθήνα, τηλ.: 210-6913500, φαξ: 210-6913053
- Πανελλήνιος Ψυχολογικός Σύλλογος: Τζωρτζ 10, 106 77, Αθήνα, τηλ.: 210-3800635, www.psy.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Ιατρική Σχολή, Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Ιατρική Σχολή, Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Ιατρική Σχολή, Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, φαξ: 26510-97019, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/

- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Ιατρική Σχολή, Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- ΟΚΑΝΑ: Αβέρωφ 21, 104 33, Αθήνα, τηλ.: 210-8898200, e-mail: okana@okana.gr, Κέντρο Βοήθειας: 3ης Σεπτεμβρίου 21, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5224202, 5224276, 5224436, φαξ: 210-5224265
- ΚΕΘΕΑ (Κέντρο Θεραπείας Εξαρτημένων Ατόμων): Τμήμα Ενημέρωσης, Σορβόλου 24, 116 36, Αθήνα, τηλ.: 210-9241993-6, φαξ: 210-9241986, e-mail: admin@kethea.gr, Διεύθυνση Τομέα Εκπαίδευσης ΚΕΘΕΑ: education@kethea.gr
- Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης: Γραφείο για το Πρόβλημα της Χρήσης Εξαρτησιογόνων Ουσιών: Αριστοτέλους 19 (4ος όροφος), Αθήνα, τηλ.: 210-8210879, 5232821
- Ψυχιατρική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών: Αιγινήτειο Νοσοκομείο, Βασ. Σοφίας 72-74, 115 28, Αθήνα, τηλ.: 210-7291388, 7289408, 7251312, φαξ: 210-7242020, e-mail: soldatos@med.uoa.gr, http://www.cc.uoa.gr/health/socmed/psychiatry/IndexGr.htm
- Ψυχιατρικό Νοσοκομείο Αττικής, Μονάδα Απεξάρτησης Τοξικομανών - Αλκοολικών: Συμβουλευτικός Σταθμός, Ασκληπιού 19, Αθήνα, τηλ.: 210-3611803, 3613242, Σύνδεσμος Αποκατάστασης Τοξικομανών ΣΑΤ (Γονείς τοξικομανών): Μαυρομιχάλη 141Β, 106 80, Αθήνα, τηλ.: 210-6440641
- Πανελλήνιος Σύνδεσμος Γονέων και Κηδεμόνων για την καταπολέμηση των ναρκωτικών: Λεωφ. Συγγρού 65, τηλ.: 210-9215435, 9215438
- Ανώνυμοι Αλκοολικοί και Ανώνυμοι Εξαρτημένοι: Ερατοσθένους 13, Αθήνα (Παγκράτι), τηλ.: 210-7011977 (Ομάδες θεραπείας και υποστήριξης από πρώην αλκοολικούς και τοξικομανείς του Ψυχιατρικού Νοσοκομείου Αθηνών)

Επάγγελμα: ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η περιποίηση, η φροντίδα, η συμπαράσταση και η παρακολούθηση της υγείας των ηλικιωμένων. Ανάλογα με το χώρο όπου προσφέρει τις υπηρεσίες του, καθορίζονται και τα καθήκοντα του. Σε κάθε περίπτωση, όμως, σκοπός του είναι η παροχή βοήθειας και η υποστήριξη ατόμων τρίτης ηλικίας προκειμένου να διευκολύνεται η καθημερινότητά τους και να εξασφαλίζεται η ποιοτική και αξιοπρεπής τους διαβίωση. Ακόμη, φροντίζει να εφαρμόζει την αγωγή που ορίζει ο θεράπων γιατρός, παρακολουθεί και καταγράφει τη θερμοκρασία και τους σφυγμούς, αλλάζει επιδέσμους, χορηγεί τα φάρμακα. Σε περιπτώσεις ανάγκης προσφέρει πρώτες βοήθειες μέχρι να επέμβει ο γιατρός. Επιπλέον, όταν απασχολείται σε νοσοκομείο, προετοιμάζει τους ασθενείς που πρόκειται να υποβληθούν σε εξετάσεις ή σε κάποια επέμβαση, τους ενισχύει ψυχολογικά και παρακολουθεί την πορεία της νοσηλείας τους. Τέλος, είναι δυνατόν να συμμετέχει στην έρευνα και την εφαρμογή προγραμμάτων υγείας σχετικά με τη γεροντολογία, τη γηριατρική, την πρώιμη διάγνωση και την πρόληψη προβλημάτων υγείας που παρουσιάζονται στους ηλικιωμένους.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται τόσο σε νοσοκομεία και κλινικές όσο και στην κατοικία των ηλικιωμένων ή σε γηροκομεία. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να είναι υγιής, καθώς κατά τη διάρκεια της εργασίας του είναι ανάγκη να βρίσκεται σε διαρκή εγρήγορση και επαγρύπνηση για την παρακολούθηση της εξέλιξης της υγείας των ηλικιωμένων. Σε μεγάλα νοσοκομεία και κλινικές η εργασία του είναι

ιδιαίτερα επίπονη και κουραστική. Η πλειονότητα στο επάγγελμα αυτό είναι γυναίκες. Όταν εργάζονται σε νοσοκομεία ή κλινικές, η καθημερινή συνύπαρξη με πολλούς ανθρώπους και κυρίως αρρώστους, καθιστά το περιβάλλον εργασίας ανθυγιεινό και επικίνδυνο για τη μετάδοση ασθενειών. Για το λόγο αυτό πρέπει να τηρούνται σχολαστικά όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας. Ως ελεύθερος επαγγελματίας, αναλαμβάνει τη φροντίδα ασθενών στο σπίτι ή σε νοσοκομείο.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Για να ασκήσει κανείς το συγκεκριμένο επάγγελμα χρειάζονται αγάπη και σεβασμός για τον άνθρωπο και διάθεση προσφοράς. Επίσης, πρέπει να διακρίνεται από υπομονή, υψηλό αίσθημα ευθύνης, συνέπεια και ήθος, μεγάλη ψυχική αντοχή και ψυχραιμία.

Σπουδές:
Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτούνται γνώσεις νοσηλευτικής και γεροντολογίας. Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα, απαιτείται πρακτική εξάσκηση και χορηγείται άδεια άσκησης επαγγέλματος. Επίσης, σπουδές παρέχονται στο τμήμα Νοσηλευτικής της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας των ΑΤΕΙ Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Πάτρας, Ιωαννίνων, Λαμίας, Λάρισας και Κρήτης, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα, ενώ απαιτείται πρακτική εξάσκηση και χορηγείται άδεια άσκησης επαγγέλματος. Επίσης, σπουδές πραγματοποιούνται σε ιδιωτικά και δημόσια ΤΕΕ εποπτείας ΥΠΕΠΘ και ΟΑΕΔ στην ειδικότητα «Βοηθός Νοσηλευτή» Α' και Β' κύκλου σπουδών του Τομέα Υγείας και Πρόνοιας με πτυχίο επιπέδου 2 και 3, και σε Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών, με την προϋπόθεση όμως ότι οι τίτλοι αναγνωρίζονται από το κράτος, για την κατοχύρωση των επαγγελματικών τους δικαιωμάτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους οι πτυχιούχοι νοσηλευτές είναι έτοιμοι να αντιμετωπίσουν και να συμβάλλουν στην επίλυση προβλημάτων υγείας. Οι πτυχιούχοι του Τμήματος Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών φέρουν τον τίτλο «Νοσηλευτής -τρια» (παρ.2 άρθρο 5 του Ν.1579/85), και διαθέτουν ειδικές επιστημονικές γνώσεις σε όλο το φάσμα της Νοσηλευτικής φροντίδας, ως πολυδύναμοι νοσηλευτές. Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων ΑΤΕΙ Νοσηλευτικής καθορίζονται από το Π.Δ.351/1989 (ΦΕΚ 23/26.1.89/τ.Α'). Οι πτυχιούχοι μπορούν να υπηρετήσουν ως στελέχη α) της νοσηλευτικής υπηρεσίας, στην πρωτοβάθμια, δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια φροντίδα υγείας, στο δημόσιο ή στον ιδιωτικό τομέα, β) της νοσηλευτικής εκπαίδευσης στα αντίστοιχα προγράμματα που παρέχουν τα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΑΤΕΙ) και τα Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΙΕΚ) και γ) των δημόσιων υπηρεσιών και των ΝΠΔΔ ή ΝΠΙΔ. Ακόμη, έχουν τη δυνατότητα να εργάστουν σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και σε διεθνείς οργανισμούς. Μετά την ειδική εκπαίδευση και κλινική εμπειρία αποκτούν τον τίτλο του ειδικού νοσηλευτή στις παρακάτω ειδικότητες: χειρουργική, παθολογική, παιδιατρική ή ψυχιατρική νοσηλευτική. Μπορούν να γίνουν δεκτοί από διάφορα πανεπιστημιακά κέντρα της Ελλάδας και του εξωτερικού για μεταπτυχιακές σπουδές. Με κατατακτήριες εξετάσεις εισάγονται σε τμήματα των ΑΕΙ, όπως αυτά κάθε φορά καθορίζονται, καθώς και σε όλα τα Τμήματα των ΑΤΕΙ. Τέλος, μπορούν να συμμετάσχουν σε διάφορα ερευνητικά προγράμματα στο χώρο της υγείας. Στους πτυχιούχους ΑΕΙ ή ΑΤΕΙ χορηγείται άδεια άσκησης επαγγέλματος από την οικεία νομαρχία. Συλλογικός φορέας των νοσηλευτών είναι η ΠΟΕΔΗΝ. Οι απόφοιτοι σχολών της ειδικότητας Βοηθών Νοσηλευτών του Α' κύκλου σπουδών, σύμφωνα με το Π.Δ. 210-(ΦΕΚ 165/Α'/24-7-01), την Υπουργική Απόφαση Υ7β/οικ.4756 (ΦΕΚ 1082/Β'/14-8-01) και το Π.Δ. 268/2003 (ΦΕΚ 240/Α'/16-10-03) αποκτούν άδεια βοηθού νοσηλευτή μετά τη λήψη του πτυχίου τους και

την πραγματοποίηση δωδεκάμηνης πρακτικής εξάσκησης, ενώ οι απόφοιτοι Β' κύκλου σπουδών αποκτούν άδεια μετά από εξάμηνη πρακτική εξάσκηση.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο ειδικός φροντίδας ηλικιωμένων μπορεί να απασχοληθεί στην Ελληνική Γεροντολογική και Γηριατρική Εταιρεία, στην Ψυχογηριατρική Εταιρεία «Νέστωρ», σε Ψυχογηριατρικά Οικοτροφεία, σε γηροκομεία, σε σπίτια ηλικιωμένων κ.λπ. Ως απόφοιτος τμήματος Νοσηλευτικής έχει δικαίωμα απασχόλησης είτε ως στέλεχος νοσηλευτικών μονάδων στο δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα είτε ως αυτοαπασχολούμενος σε όλο το φάσμα παροχής νοσηλευτικών φροντίδων. Οι τομείς απασχόλησης των νοσηλευτών στη χώρα μας είναι η Πρωτοβάθμια, η Δευτεροβάθμια και η Τριτοβάθμια Φροντίδα Υγείας, τα Ιδρύματα Κοινωνικής Ασφάλισης, η Εκπαίδευση, οι ιδιωτικοί φορείς υγείας, οι οργανισμοί και οι επιχειρήσεις που παρέχουν νοσηλευτικές υπηρεσίες. Οι προοπτικές απασχόλησης είναι πολύ θετικές, τόσο για το δημόσιο όσο και για τον ιδιωτικό τομέα υγείας λόγω αυξημένης ζήτησης στην αγορά εργασίας.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462008, www.nurs.uoa.gr
- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγίου Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10, Αιγάλεω, τηλ.: 210-5385615, φαξ: 210-5310301, www.teiath.gr/seyp/nursing_b/index.html
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: Τ.Θ. 14561, 54101, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-791500, 79111, φαξ: 2310-791188, 799152, www.teithe.gr/cgi-bin/stnoshleutikis.cgi
- ΑΤΕΙ Πάτρας: Κουκούλι, 263 35, Πάτρα, τηλ.: 2610-319213, φαξ: 2610-329943, www.teipat.gr
- ΑΤΕΙ Ηπείρου: 4ο χλμ. Ιωαννίνων - Αθηνών, 450 00, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-45341, φαξ: 26510-45453, www.teiep.gr
- ΑΤΕΙ Λάρισας: 41110, Λάρισα, τηλ.: 2410-684251, φαξ: 2410-613186, www.teilar.gr/schools/seyp/medical/pre_degree.el.php3
- ΑΤΕΙ Λαμίας: Καλύβια, 351 00, Λαμία, τηλ.: 22310-33947, φαξ: 22310-33945, www.teilam.gr/grk/default_gr.htm
- ΑΤΕΙ Κρήτης: Τ.Θ. 1939, 710 04, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-379328, 379511, 379538, φαξ: 2810-379328, e-mail: info@admin.teicrete.gr, www.teicrete.gr
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ: 210-5202967, φαξ: 210-5228966, http://www.hca.gr
- Ελληνική Γεροντολογική και Γηριατρική Εταιρεία: Κάνιγγος 23, 106 77, Αθήνα, τηλ.: 210-3811612, 210-3811604, γραμμή SOS 210-3303678, φαξ: 210-3840317, e-mail: hagg@otenet.gr, www.gerontology.gr
- Ψυχογηριατρική Εταιρεία «Ο Νέστωρ» Οικοτροφείο: Ι. Σούτσου 12, τηλ.: 210-6464526, 210-6461938, Κέντρο ημέρας, εξωτερικά ιατρεία, νευροψυχολογικές δοκιμασίες, Ηλία Ζερβού 94, Αθήνα, τηλ.: 210-2288551, 210-2288515, 210-2285585, φαξ: 210-2285524
- Σωματείο Αλληλοβοήθειας Συγγενών Φροντιστών Ασθενών με νόσο Alzheimer και συναφείς διαταραχές: Κάνιγγος 23, 106 77, Αθήνα, τηλ.: 210-3811612, 210-3811604, γραμμή S.O.S. 210-3303678, φαξ: 210-3840317, e-mail: hagg@otenet.gr

Επάγγελμα: ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο ενδοκρινολόγος ασχολείται με τη διάγνωση και θεραπεία όλων εκείνων των παθήσεων που αφορούν τους ενδοκρινείς αδένες των οποίων το έκκριμα (ορμόνες) διοχετεύεται άμεσα στο αίμα. Η σωστή λειτουργία των αδένων είναι πολύ σημαντική, αφού η υπολειτουργία, υπερλειτουργία ή η αφαίρεσή τους προκαλεί σοβαρές διαταραχές, καθ' όσον οι ορμόνες που παράγουν είναι απολύτως απαραίτητες για την καλή λειτουργία του ανθρώπινου οργανισμού. Ο ενδοκρινολόγος, για να προβεί στη διάγνωση, εξετάζει τον ασθενή και τα εργαστηριακά ευρήματα που έχει στη διάθεση του, ενώ συχνά συνεργάζεται με γιατρούς άλλων ειδικοτήτων προκειμένου να εκτιμήσει πληρέστερα την κατάσταση του ασθενή και να χορηγήσει την κατάλληλη θεραπευτική αγωγή. Η ενδοκρινολογία ανήκει στις ειδικότητες της Παθολογίας και για την απόκτηση της απαιτούνται 6 χρόνια σπουδών απο τα οποία 2 χρόνια στην Παθολογία και ή την Παιδιατρική και 4 χρόνια στην Ενδοκρινολογία. Μπορεί να εργαστεί σε δημόσια ή ιδιωτικές κλινικές, ή να λειτουργήσει ιδιωτικό ιατρείο ως ελεύθερος επαγγελματίας.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η εντομολογία είναι η επιστημονική μελέτη των εντόμων. Τα έντομα έχουν τεράστια σημασία για το περιβάλλον και τη ζωή των ανθρώπων γενικά. Τα επιβλαβή έντομα προκαλούν καταστροφές σε διάφορους τομείς της γεωργίας ή στα αποθηκευμένα τρόφιμα και μεταδίδουν πολλές ασθένειες στα ζώα και τους ανθρώπους. Τα χρήσιμα έντομα ελέγχουν τους πληθυσμούς των επιβλαβών και βοηθούν στη γονιμοποίηση των φυτικών ειδών. Ο εντομολόγος ασχολείται με τη φυσιολογία, τη διανομή και το βιότοπο των εντόμων, συστήνει τις μεθόδους αντιμετώπισης των επιβλαβών, ερευνά και αξιολογεί το ρόλο τους στα δάση, τη γεωργία, την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, μελετά την επίδραση των φυτοφαρμάκων στα έντομα κ.ά. Συνήθως ειδικεύεται σε συγκεκριμένους τομείς, όπως η εφαρμοσμένη γεωργία και η δασική

εντομολογία, η μελισσοκομία (πολιτισμός μελισσών), η ταξινόμηση και η εξέλιξη, η οικολογία εντόμων, η φυσιολογία εντόμων ή η τοξικολογία εντομοκτόνου. Συχνά συνεργάζεται με άλλους επιστήμονες σε προγράμματα όπως η ανάπτυξη γεωργικών προϊόντων που είναι ανθεκτικά στα έντομα ή ο περιορισμός των ασθενειών ζώων και φυτών οι οποίες μεταδίδονται από τα έντομα.

Συνθήκες Εργασίας:
Ο εντομολόγος δουλεύει στο εργαστήριό του αλλά και στο περιβάλλον όπου ζουν τα έντομα τα οποία μελετά αντιμετωπίζοντας συχνά αντίξοες συνθήκες. Η επιτόπια έρευνα μπορεί να είναι επίπονη και πολλές φορές απαιτεί μακρινά ταξίδια για εκτεταμένες χρονικές περιόδους. Πολλές φορές αναγκάζεται να υπερβεί το κανονικό του ωράριο ιδιαίτερα όταν ασχολείται με την έρευνα. Όταν εργάζεται στην ύπαιθρο πρέπει να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής για να αποφεύγει πιθανούς τραυματισμούς, μολυσματικές ασθένειες, αλλεργίες κ.ά. Τέλος, πρέπει να παρακολουθεί επιστημονικά συνέδρια και διαλέξεις καθώς και τη βιβλιογραφία και την αρθρογραφία αναφορικά με το αντικείμενό του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η αγάπη για τη φύση, το ενδιαφέρον για την έρευνα και η αντοχή σε δύσκολες συνθήκες διαβίωσης, είναι απαραίτητες προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος. Ακόμα, σημαντικά προσόντα είναι η παρατηρητικότητα, η μεθοδικότητα, η υπομονή και η επιμονή καθώς και οι γνώσεις μαθηματικών και βιολογίας.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στα τμήματα Βιολογίας στα πανεπιστημία Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Πάτρας και Κρήτης (Ηράκλειο), όπου η φοίτηση διαρκεί 8 εξάμηνα και απαιτείται και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας. Το τμήμα Βιολογίας περιλαμβάνει επτά τομείς: Βιολογίας - Κυττάρου και Βιοφυσικής, Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Βοτανικής, Γενετικής και Βιοτεχνολογίας, Ζωολογίας - Θαλάσσιας Βιολογίας, Οικολογίας και Ταξινομικής, Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου. Μπορεί επίσης να σπουδάσει κανείς Γεωπονία και Γεωπονική Βιοτεχνολογία, στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθήνας, στο τμήμα Γεωπονίας-Δασολογίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με διάρκεια φοίτησης 10 εξάμηνα, και να συνεχίσει τις σπουδές του σε μεταπτυχιακό επίπεδο στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό. Σπουδές παρέχονται στην ειδικότητα του εντομολόγου επίσης σε συναφή τμήματα των ΑΤΕΙ και σε κολέγια, με την προϋπόθεση όμως ότι οι τίτλοι των κολεγίων ή των συνεργαζόμενων πανεπιστημίου αναγνωρίζονται από τον ΔΟΑΤΑΠ και το Συμβούλιο Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης. Ουσιαστικά πάντως η ειδικότητα του εντομολόγου δεν νοείται χωρίς εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας με αντικείμενο τα έντομα, σε επίπεδο μάστερ ή διδακτορικό. Στο εξωτερικό μπορεί να σπουδάσει κανείς Ζωολογία, με την εντομολογία ως τμήμα του προγράμματος των σπουδών του σε συνδυασμό με ένα από τα εξής πεδία: βοτανική, χημεία, φυσιολογία, μικροβιολογία, μαθηματικά, παθολογία εγκαταστάσεων ή γενετική, και στη συνέχεια να κάνει εξειδίκευση στην εντομολογία.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Δεν υπάρχουν συγκεκριμένα επαγγελματικά δικαιώματα για τους εντομολόγους στην Ελλάδα.Ο ενδιαφερόμενος όμως μπορεί να ανατρέξει στα επαγγελματικά δικαιώματα των βιολόγων που ορίζονται με το Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50 ΦΕΚ 39/5-3-01, και των Γεωπόνων, που ορίζονται με το Ν. 1474/84 άρθρο 19 (ΦΕΚ 128/τ. Α/84), Ν. 1474/84 άρθρο 20 παρ. 2 (ΦΕΚ 128/τ. Α/84), Ν. 1474/84 άρθρο 3 (ΦΕΚ 128/τ. Α/84), Ν. 2040/92 άρθρο 21 (ΦΕΚ 70/τ. Α/92), Π.Δ. 258/2000 (ΦΕΚ 215/τ. Α/9-10-00).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο εντομολόγος μπορεί να εργαστεί σε ερευνητικά προγράμματα των πανεπιστημίων ή ερευνητικά και επιστημονικά κέντρα. Η έρευνα αφορά διάφορους τομείς που στοχεύουν στην καταπολέμηση των παρασίτων συγκομιδών και των ανθρώπινων και ζωικών ασθενειών που μεταδίδονται από τα έντομα. Αυτοί οι τομείς περιλαμβάνουν: το βιολογικό έλεγχο των επιβλαβών εντόμων και των ζιζανίων, τη χρήση των ευεργετικών εντόμων, την ολοκληρωμένη διαχείριση παρασίτων, τη χρήση των εντομοκτόνων σε συνδυασμό με διάφορα άλλα μέτρα για τον έλεγχο των παράσιτων, την ανάπτυξη, δοκιμή και εγγραφή των εντομοκτόνων, την ταξινόμηση και την τεκμηρίωση της πανίδας εντόμων, και την κτηνιατρική και ιατρική εντομολογία. Μπορεί επίσης να εργαστεί σε μουσεία, σε φαρμακευτικές και αγροχημικές εταιρείες παρασκευής κ.ά. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί σε οργανισμούς προστασίας συγκεκριμένων ομάδων εντόμων ή σε προγράμματα και φορείς προστασίας του περιβάλλοντος και της φύσης. Οι προοπτικές απασχόλησης είναι μάλλον αρνητικές.

Πηγές Πληροφόρησης:
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιούπολη, 15784 Ζωγράφου, τηλ.: 210-7253780-7284248, Website: http://www.uoa.gr, http://www.cc.uoa.gr/biology/bioindgr.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσ/νίκης, Πανεπιστημιούπολη, 54006, τηλ.: 2310-998250-998260 Website: http://www.auth.gr, http://www.bio.auth.gr/
- Πανεπιστήμιο Πατρών, Πανεπιστημιούπολη, 26110 Πάτρα, τηλ.: 2610 997538, Website: http://www.upatras.gr, http://www.biology.upatras.gr/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, Αμπελόκηποι, 71409 τηλ.: 2810 235014-232551, Website: http://www.uoc.gr, http://www.biology.uoc.gr/
- Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθήνας, Ιερά Οδός 75, Τ.Κ. 11855 Αθήνα τηλ.: 210-5294662, Website: http://www.aua.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Βόλος), Τέρμα Αργοναυτών Φιλελλήνων, 38221, τηλ.: 24210-24005, 28926 fax: 36343, 24689, Website: http://www.uth.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσ/νίκης, Πανεπιστημιούπολη,54006 Θεσσαλονίκη, τηλ: 2310-996980-996776, 995187-9 fax: 2310-206138, Website: http://www.auth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Κομοτηνή) Δημοκρίτου 17, 69100, τηλ.: 25310 -39000, 27018, 26106, fax: 25310-26660, 29398, Website: http://www.duth.gr
- ΑΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας (Κοζάνη), Κοίλα, 50100, τηλ.: 24610-40161-4, fax: 24610-39682, Website: http://www.teikoz.gr
- ΑΤΕΙ Ηπείρου (’ρτα), Τ.Θ. 110, 47100, τηλ.: 26810-79224, 76401 - 3 fax. 26810 - 76404-5, Website: http//www.teiep.gr
- ΑΤΕΙ Θεσ/νίκης, Τ.Θ. 14561, 54110, τηλ.:2310-791111, fax: 799152, Website: http://www.teithe.gr
- ΑΤΕΙ Καλαμάτα, Αντικάλαμος Μεσσηνίας, Τ.Κ. Καλαμάτα τηλ.: 27210-69589/69592, Website: http://www.teikal.gr
- ΑΤΕΙ Κρήτης (Ηράκλειο), Τ.Θ. 140 Στραυρωμένος, Τ.Κ.71500, τηλ.: 2810-250611-3, fax: 2810-250548, Website: http://www.teiher.gr
- ΑΤΕΙ Λάρισας, Τ.Κ. 41110, τηλ.: 2410-611061 - 611072, fax. 2410-610803, Website: http://www.teilar.gr
- ΑΤΕΙ Μεσολογγίου, Νέα Κτίρια, Τ.Κ. 30 200, τηλ.: 26310-26121- 6, ax: 26310-25183, Website: http://www.teimes.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Αθήνας (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης), Αγ. Κωνσταντίνου 54, ΤΚ. 10437, τηλ. κέντρο: 210-5281000, fax: 210-

5239525, 210-5239679, e-mail: information@doatap.gr

- ΔΟΑΤΑΠ - Θεσσαλονίκης (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης),Υπ. Μακεδονίας Θράκης - Διοικητήριο, ΤΚ. 54123, τηλ.: 2310-379371-2, fax: 2310- 379374, e-mail: thessaloniki@doatap.gr.
- ΣΑΕΙΤΤΕ (Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης), Αθήνα Πανεπιστημίου 67 (5ος όροφος), Τ.Κ. 105 64, τηλ: 210-3243923, fax: 210-3316651, http://www.srpq.gr, e-mail: srpq@otenet.gr.
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας, Αθήνα-Στουρνάρη 53, Τ.Κ 104 32, τηλ.: 210-5202967,fax: 210-5228966,E-mail:prel@hca.gr Website: http://www.hca.gr.
- Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, Δ/νση: Λεβίδου 13, Τ.Κ. 14562 Κηφισιά Αθήνα, τηλ.: 210-8015870, 8086405, 8087345, φαξ: 210-8080674
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων, Σωκράτους 79-81 Αθήνα, Τ.Κ. 10432 τηλ.: 210-5224632, Fax:210-6443089, Website: http://www.pev.gr, E-mail: edu@pev.gr
- Αχαρνών 2, ΑΘΗΝΑ 104 38 Τηλ: 210-52 45 033 Fax: 210-52 42 508
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Geotechnical Chamber of Greece), Παράρτημα Ανατολικής Στερεάς, Διδότου 26, Αθήνα 106 80, τηλ.: 210-3605579, 3604993, fax: 77 79 467, 77 52 211, e-mail: geolmap@mail.ariadne-t.gr, geotekma@otenet.gr
- Σύλλογος Πτυχιούχων Γεωπόνων, Τηλ.210-3614580
- Πανελλήνια Ενωση Τεχνολόγων Τροφίμων, τηλ.: 210-5245841
- Γεωπονικός Σύλλογος Μακεδονίας-Θράκης, τηλ. & φαξ: 2310-272036

Επάγγελμα: ΕΠΙΣΚΕΠΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο επισκέπτης υγείας παρέχει συμβουλές προληπτικής ιατρικής και νοσηλευτικής φροντίδας σε ασθενείς που πάσχουν από χρόνια παθολογικά προβλήματα. Επισκέπτεται τους ενδιαφερόμενους στον εργασιακό τους χώρο, στο σχολείο ή στο σπίτι, τους ενημερώνει και τους συμβουλεύει σε θέματα μητρότητας και προληπτικής ιατρικής. Παρέχει νοσηλευτικές φροντίδες, σύμφωνα με τις οδηγίες των γιατρών, βοηθά τους γιατρούς σε ιδρύματα και κλινικές, ενώ συμμετέχει σε εμβολιασμούς, ιατρικές έρευνες κ.λπ. Με τη συνεργασία γιατρών, κοινωνικών λειτουργών και παραγόντων της τοπικής αυτοδιοίκησης παίρνει μέρος σε προγράμματα υγιεινής ενός δήμου ή μιας περιοχής. Η εκπαιδευτική του κατάρτιση του επιτρέπει να εργάζεται και ως νοσοκόμος σε νοσηλευτική μονάδα.

Συνθήκες Εργασίας:
Τα συνήθη προβλήματα του υγειονομικού συστήματος, όπως ανεπάρκεια μέσων και υποδομής, ελλείψεις σε προσωπικό κ.λπ. επηρεάζουν και τις συνθήκες εργασίας του. Το ωράριό του ρυθμίζεται με βάρδιες που περιλαμβάνουν και υποχρεωτικές εφημερίες.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Ο επισκέπτης υγείας επιτελεί κοινωνικό έργο. Από την κοινωνική αυτή προσφορά πηγάζουν οι ευθύνες και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και τα προσόντα που πρέπει να διαθέΑΤΕΙ. Αίσθημα ευθύνης, ορθή κρίση, κοινωνικότητα, ευγένεια και κατανόηση θεωρούνται απαραίτητα στοιχεία για να αντεπεξέλθει στο έργο του και να ασκήσει σωστά το επάγγελμά του.

Σπουδές:
Σπουδές μπορούν να γίνουν στο αντίστοιχο τμήμα της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας του ΑΤΕΙ Αθηνών, στο οποίο η φοίτηση διαρκεί εφτά εξάμηνα (έξι εξάμηνα σπουδές και ένα εξάμηνο πρακτική εξάσκηση). Οι πτυχιούχοι μπορούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους για την απόκτηση μεταπτυχιακών τίτλων ή να λάβουν μέρος σε κατατακτήριες εξετάσεις προκειμένου να εισαχθούν σε ΑΕΙ.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων των τμημάτων ΑΤΕΙ Επισκεπτών Επισκεπτριών Υγείας, έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με βάση το Π.Δ.351, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 159 Α' στις 14-6-1989.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί σε γενικά και ειδικά νοσοκομεία (δημόσια και ιδιωτικά), σε κέντρα υγείας, μεγάλους οργανισμούς, και ως καθηγητής στην εκπαίδευση και την κατάρτιση. Οι προοπτικές τού επαγγέλματος είναι θετικές, όπως και το ισοζύγιο επαγγέλματος στην αγορά εργασίας.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγ. Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10 Αιγάλεω, τηλ.: 210/5154182, 5154183, fax: 210/5385691, http://www.teiath.gr/seyp/health_visit/index.htm

Επάγγελμα: ΕΠΟΠΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η εργασία του συνίσταται στην εφαρμογή των υγειονομικών προγραμμάτων και κανόνων που έχει θεσπίσει η πολιτεία. Ο υγειονομικός έλεγχος σε δημόσιους και ιδιωτικούς χώρους, η εποπτεία των κανόνων υγιεινής που πρέπει να εφαρμόζουν οι εταιρείες τροφίμων, η επιθεώρηση δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης, τα κέντρα αποκομιδής απορριμμάτων, οι παραλίες ομαδικής κολύμβησης, τα μέσα μεταφοράς και γενικά οι χώροι που μπορεί να βλάψουν τη δημόσια υγεία είναι αρμοδιότητες του επόπτη δημόσιας υγείας, που εποπτεύει και ελέγχει με την παρουσία εισαγγελέα. Επίσης, είναι επιφορτισμένος με το να ενημερώνει τους πολίτες για θέματα υγιεινής, διατροφής, διαβίωσης κ.λπ.

Συνθήκες Εργασίας:
Η εφαρμογή και η τήρηση κανόνων και νόμων συχνά δημιουργεί αντιδράσεις, δυσφορίες και συγκρούσεις με αντίθετες απόψεις, παραλείψεις ή και συμφέροντα. Προκειμένου να επιτελέσει το καθήκον του ο επόπτης δημόσιας υγιεινής, αρκετές φορές εργάζεται κάτω από συνθήκες που δυσχεραίνουν το έργο του. Συνήθως εργάζεται στο γραφείο του, όταν χρειάζεται να συντάξει σχέδια, αναφορές, ομιλίες κ.λπ., λόγω όμως του αντικειμένου του, πολλές φορές μετακινείται σε διάφορους χώρους προκειμένου να πραγματοποιήσει τους απαραίτητους ελέγχους.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Το μεγαλύτερο προσόν του επόπτη δημόσιας υγιεινής είναι η ακεραιότητα του χαρακτήρα του, η εντιμότητα και το αίσθημα ευθύνης προκειμένου να προασπίσει τη δημόσια υγεία. Επίσης, πρέπει να τον διακρίνει οξυδέρκεια, σχολαστικότητα, υπομονή και επιμονή στην άσκηση του επαγγέλματός του.

Σπουδές:
Η εκπαίδευση του επόπτη δημόσιας υγιεινής μπορεί να γίνει στο τμήμα Δημόσιας Υγιεινής της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας του ΑΤΕΙ Αθηνών, στο οποίο η διάρκεια σπουδών είναι εφτά εξάμηνα (έξι εξάμηνα σπουδές και ένα εξάμηνο πρακτική εξάσκηση), λαμβάνοντας πτυχίο επιπέδου 4. Οι πτυχιούχοι αυτού του τμήματος μπορούν να κάνουν μεταπτυχιακές σπουδές ή να δώσουν κατατακτήριες εξετάσεις στα εξής ΑΕΙ: Βιολογίας των Πανεπιστημίων Αθηνών, Πατρών, Κρήτης και Θεσσαλονίκης, Κτηνιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Ιατρικής Νοσηλευτικής Πανεπιστημίου Αθηνών, Οδοντιατρικής Ψυχολογίας Πανεπιστημίων Κρήτης και Θεσσαλονίκης, Θεολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ΤΕΦΑΑ Πανεπιστημίου Θράκης, Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων του τμήματος ΑΤΕΙ Δημόσιας Υγιεινής, έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με βάση το Π.Δ.83, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 37 στις 7-2-1989.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Οι απόφοιτοι του τμήματος αυτού μπορούν να εργαστούν στις υπηρεσίες του υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας, ως καθηγητές στην εκπαίδευση και στην κατάρτιση, έπειτα από φοίτηση στην ΠΑΤΕΣ - ΣΕΛΕΤΕ και με εξετάσεις στο διαγωνισμό του ΑΣΕΠ για τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγ. Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10 Αιγάλεω, τηλ.: 210/5385608, 5989897, fax.: 210/5449175, http://www.teiath.gr
- Σύλλογος Εποπτών Δημόσιας Υγείας: Γαμβέττα 10, 106 77 Αθήνα, τηλ. και fax.: 210/3302069

Επάγγελμα: ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η αποκατάσταση σωματικών ή ψυχικών παθήσεων, ασθενών που παρουσιάζουν προσωρινό ή χρόνιο μειονέκτημα είναι η βασική αποστολή και ευθύνη του εργοθεραπευτή (εργασιοθεραπευτή). Μετά από γνωμάτευση του γιατρού και με τη συνεργασία κοινωνικού λειτουργού, φυσικοθεραπευτή, ψυχολόγου κ.λπ. προγραμματίζει, οργανώνει και κατευθύνει θεραπευτικές, εκπαιδευτικές και ψυχαγωγικές μεθόδους σε ασθενείς με χρόνιες παθήσεις, σωματικά ανάπηρους, πνευματικά καθυστερημένους, τυφλούς, κωφάλαλους κ.λπ. Ο εργοθεραπευτής εφαρμόζει το πρόγραμμα εργοθεραπείας και μετά την ολοκλήρωσή του συμβάλλει στον επαγγελματικό προσανατολισμό τού ατόμου και την κοινωνική του επανένταξη.

Συνθήκες Εργασίας:
Οι συνθήκες εργασίας του εργοθεραπευτή ποικίλλουν και είναι συνάρτηση του χώρου στον οποίο εργάζεται, δηλ. γραφείο, δημόσιο ή ιδιωτικό ίδρυμα, εργοτάξιο κ.λπ. Παράγοντες που μπορεί να επηρεάσουν δυσμενώς τις συνθήκες εργασίας του είναι η ένταση και το άγχος, για το συντονισμό των δραστηριοτήτων και των φορέων που συμμετέχουν στις διαδικασίες αποθεραπείας του ασθενούς, αλλά και ο βαθμός δυσκολίας που παρουσιάζουν τα άτομα ή και οι ομάδες ατόμων με τα οποία έρχεται σε επαφή. Η υποδομή και ο εξοπλισμός που διαθέτουν τα

νοσοκομεία και οι κλινικές, συμβάλλουν θετικά ή αρνητικά στο έργο του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Το αντικείμενο της εργασίας του προϋποθέΑΤΕΙ πλήρη και ειδική κατάρτιση. Η κατανόηση των προβλημάτων του ασθενούς, η ευγένεια, η ικανότητα επικοινωνίας, η δυνατότητα δημιουργίας κλίματος εμπιστοσύνης με τον ασθενή, αλλά και η μεθοδικότητα και οργανωτικότητα με την οποία συντονίζει και κατευθύνει όλη την ιατρική ομάδα που συμμετέχει στην αποθεραπεία του ασθενούς, είναι χαρακτηριστικά και προσόντα που πρέπει να διαθέΑΤΕΙ ο εργοθεραπευτής.

Σπουδές:
Σπουδές μπορούν να γίνουν στο τμήμα Εργοθεραπείας της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας του ΑΤΕΙ Αθήνας, στο οποίο η διάρκεια των σπουδών είναι εφτά εξάμηνα (έξι εξάμηνα σπουδές και ένα εξάμηνο πρακτική εξάσκηση) και λαμβάνει πτυχίο επιπέδου 4, έχοντας τη δυνατότητα μεταπτυχιακών σπουδών ή κατατακτήριων εξετάσεων στα εξής ΑΕΙ: Ιατρικής, Νοσηλευτικής Πανεπιστημίου Αθηνών, Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας (πρόγραμμα Ψυχολογίας) Πανεπιστημίου Αθηνών, Θεολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ΤΕΦΑΑ, Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων του τμήματος ΑΤΕΙ Εργοθεραπείας, έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με βάση το Π.Δ.83, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 37 Α’ στις 7-2-1989.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί σε νοσοκομεία, ιδρύματα για άτομα με χρόνιες παθήσεις, γηροκομεία, κέντρα αποκατάστασης, αναμορφωτικά ιδρύματα ή φυλακές, ειδικά σχολεία για τυφλά, κωφά ή καθυστερημένα παιδιά (ή και σε ειδικές τάξεις κανονικού σχολείου), κοινοτικά κέντρα ψυχικής υγείας, Κέντρα Ανοιχτής Προστασίας Ηλικιωμένων, μονάδες ημερήσιας περίθαλψης κ.λπ. Οι προοπτικές απασχόλησης του επαγγέλματος είναι καλές, με ισοζύγιο στην αγορά εργασίας πολύ θετικό.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγ. Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10 Αιγάλεω, τηλ.: 210/5385656, fax: 210/5385665, http://www.teiath.gr/ seyp/occupational _therapy/index.html

Επάγγελμα: ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η συστηματική παρατήρηση, μελέτη και καταγραφή των διάφορων ειδών κουνουπιού τόσο στη φύση όσο και στο εργαστήριο. Ειδικότερα, συγκεντρώνει πληροφορίες σχετικά με το μέγεθος, τα χαρακτηριστικά, το περιβάλλον όπου ζουν, τον τρόπο ανάπτυξης και αναπαραγωγής καθώς και τη γενικότερη συμπεριφορά τους και ερευνά την επικινδυνότητά τους για τον άνθρωπο. Διατηρεί αρχείο με τα αποτελέσματα των μελετών του, ταξινομεί τις πληροφορίες και πραγματοποιεί στατιστικές αναλύσεις συγκρίνοντας είδη και χαρακτηριστικά διάφορων πληθυσμών κουνουπιών. Συντάσσει αναφορές σχετικά με τα συμπεράσματα των ερευνών του, που είναι δυνατό να ανακοινωθούν σε επιστημονικά συνέδρια ή να δημοσιευτούν σε επιστημονικά περιοδικά. Επίσης, τα αποτελέσματα των ερευνών του είναι

ιδιαίτερα χρήσιμα για τους επιστήμονες που μελετούν διάφορες μολυσματικές ασθένειες που μεταδίδονται στον άνθρωπο και τα ζώα κυρίως από κουνούπια των τροπικών χωρών.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται στην ύπαιθρο, σε δασικές εκτάσεις, σε έλη, σε τροπικές περιοχές, όπου υπάρχουν τα είδη που ερευνά, αλλά και στο εργαστήριο. Στην πρώτη περίπτωση αντιμετωπίζει αντίξοες συνθήκες και πρέπει να είναι ιδιαίτερα προσεκτικός όταν εκτίθεται σε πληθυσμούς εντόμων όπου δε γνωρίζει τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους. Πρέπει να κάνει όλα τα απαραίτητα εμβόλια και να διαθέτει οργανωμένο φαρμακείο και ειδική προστατευτική στολή. Συνήθως αποτελεί μέλος διεπιστημονικών ομάδων που πραγματοποιουν οργανωμένες μελέτες σχετικά με τα κουνούπια στο φυσικό τους περιβάλλον.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η αγάπη για τη φύση, η σωματική αντοχή και η καλή φυσική κατάσταση αποτελούν απαραίτητες προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος. Ακόμη, η παρατηρητικότητα, η υπομονή, το ενδιαφέρον για την έρευνα και η μεθοδικότητα και η συνέπεια χαρακτηρίζουν την προσωπικότητά του. Τέλος, η χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή, η καλή γνώση ξένων γλωσσών και η συνεχής ενημέρωση για τις σύγχρονες εξελίξεις στον τομέα του συμβάλλουν στην αποτελεσματικότητα της εργασίας του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και απαιτείται εκπόνηση πτυχιακής εργασίας. Προσφέρονται συστηματικές γνώσεις στους τομείς της Ζωολογίας - Θαλάσσιας Βιολογίας, Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου, Οικολογίας και Ταξινομικής, Βιολογίας, Κυττάρου και Βιοφυσικής, Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Βοτανικής, Γενετικής και Βιοτεχνολογίας. Σπουδές παρέχονται και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα του Βιολόγου - Ερευνητή Κουνουπιών ορίζονται από τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50, ΦΕΚ 39/5-3-01.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να απασχοληθεί ως εργαστηριακός βιολόγος - ερευνητής σε πανεπιστήμια, σε ερευνητικά ινστιτούτα (π.χ., Ινστιτούτο Έρευνας και Τεχνολογίας Ελλάδας), σε εταιρείες επιστημονικών μελετών, σε βιομηχανίες παραγωγής προϊόντων καταπολέμησης ανωφελών κουνουπιών, αλλά και ως ελεύθερος επαγγελματίας. Επίσης, μπορεί να απασχοληθεί σε μουσεία ζωολογίας, φυσικής ιστορίας και σε προστατευμένους χώρους όπου διατηρούνται απολιθώματα ζωικών οργανισμών. Επιπλέον, μπορεί να εργαστεί στα ΜΜΕ, σε εκδοτικούς οίκους ως εξειδικευμένος επιστημονικός συνεργάτης και να ασχοληθεί με την αρθρογραφία σε επιστημονικά περιοδικά. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί και ως εκπαιδευτικός στη μέση ή ανώτατη εκπαίδευση, μετά από παρακολούθηση παιδαγωγικών μαθημάτων. Καλές προοπτικές απασχόλησης υπάρχουν στον τομέα της μελέτης των παθογόνων παρασίτων (π.χ., ελονοσίας), που μεταφέρουν τα κουνούπια, και στην ανάπτυξη καινοτόμων ερευνητικών προγραμμάτων (όπως το Πρόγραμμα Έρευνας Τροπικών Νόσων της Παγκοσμίας Οργάνωσης Υγείας), για τον έλεγχο των μετάδοσης λοιμωδών νόσων στον άνθρωπο και την αναζήτηση αποτελεσματικών θεραπειών.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 157 84, Ζωγράφου, τηλ.: 210-7277274-8, 7283780, φαξ: 210-7274065, www.cc.uoa.gr/biology/lesdisgr.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-998250 - 80, φαξ: 2310-998252, www.bio.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη (Οδός Αριστοτέλους), 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-997538, 997605, 997493, φαξ: 2610-991606, www.biology.upatras.gr
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Βιολογίας, Βασιλικά Βουτών, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394400 - 2, φαξ: 2810-394408, www.biology.uoc.gr
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων: Σωκράτους 79-81, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5224632, www.pev.gr

Επάγγελμα: ΕΡΠΕΤΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:

Ερπετολόγος είναι ο επιστήμονας που ασχολείται και μελετά συστηματικά τα ερπετά και τα αμφίβια στη φύση ή σε εργαστηριακές συνθήκες ή και τα δυο. Στα ερπετά ανήκουν οι χελώνες, οι κροκόδειλοι, οι σαύρες και τα φίδια, ενώ στα αμφίβια οι φρύνοι, οι βάτραχοι, οι σαλαμάνδρες και οι τρίτωνες. Ένας ερπετολόγος θα πρέπει να συγκεντρώνει πληροφορίες και υλικό για το αντικείμενο της μελέτης του, όπως νεκρά ζώα, υπολείμματα τροφής, περιττώματα, σωματικές μετρήσεις των ζώων, θερμοκρασίες των ζώων και του περιβάλλοντος, στοιχεία του βιοτόπου όπου ζουν, κάνει καταμέτρηση των πληθυσμών, παρακολουθεί τα ζώα με πομπούς και γενικά παρακολουθεί τη συμπεριφορά των ζώων στη φύση. Κατόπιν θα επεξεργαστεί αυτά τα στοιχεία που συγκέντρωσε στο εργαστήριο π.χ. θα κάνει αναλύσεις των νεκρών ζώων και ανάλυση των περιεχομένων του στομαχιού τους. Μπορεί επίσης να κρατήσει μερικά ζώα στο εργαστήριο, ώστε να δει πώς συμπεριφέρονται κάτω από αυτές τις συνθήκες. Τα αποτελέσματα θα τα επεξεργαστεί στον υπολογιστή για να βγουν στατιστικά αποτελέσματα, όπως υπολογισμός των πληθυσμών των ερπετών ή οι θερμοκρασίες του σώματος αυτών. Τέλος, θα πρέπει να γράψει αναφορές και συμπεράσματα σχετικά με τις μελέτες του. Αν τα αποτελέσματα της δουλειάς αυτής είναι σημαντικά και πρωτογενή, θα δημοσιευτούν σε επιστημονικά περιοδικά ή θα παρουσιαστούν σε επιστημονικά συνέδρια. Τα αποτελέσματα αυτών των μελετών χρησιμοποιούνται σε πρακτικό επίπεδο, για συγκεκριμένες παρεμβάσεις με στόχο την προστασία των ειδών που απειλούνται ή εξαφανίζονται. Σ' αυτά τα πλαίσια, εκτός από τις εργαστηριακές μελέτες, ο ερπετολόγος συμβάλλει με συγγραφή άρθρων και ενημερωτικών κειμένων, συμμετέχει σε εκδόσεις και ευαισθητοποιεί το κοινό διά μέσου της ενημέρωσης.

Συνθήκες Εργασίας:

Ο ερπετολόγος πρέπει να συνδυάζει τη δουλειά πεδίου με την εργαστηριακή. Θα πρέπει δηλαδή να δουλεύει για μεγάλα διαστήματα στη φύση, αλλά και στο εργαστήριο. Είναι απαραίτητο, αφού αποφασίσει με ποιο θέμα ή είδος ερπετού ή αμφιβίου θα ασχοληθεί, σε πυκνά χρονικά διαστήματα να επισκέπτεται τις περιοχές ή την περιοχή όπου ζει αυτό το ζώο. Επίσης θα πρέπει να διαθέΑΤΕΙ έναν εργαστηριακό χώρο όπου να μπορεί να κάνει τις αντίστοιχες αναλύσεις.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Το βασικότερο είναι η αγάπη και η εκτίμηση για αυτή την ομάδα ζώων. Δεν μπορεί να γίνει κάποιος ερπετολόγος αν δεν εκτιμά και συμπαθεί ιδιαίτερα τα ερπετά και τα αμφίβια. Θα πρέπει επίσης να είναι άτομο που αγαπά να βρίσκεται στη φύση και δεν τον ενοχλούν οι δύσκολες συνθήκες διαβίωσης. Για παράδειγμα, είναι πιθανό να πρέπει να πάει σε κάποιο μέρος και να μείνει σε σκηνή, μόνος του ή με άλλους. Θα πρέπει επίσης να αγαπά το περπάτημα. Σε τέτοιες εργασίες το ομαδικό πνεύμα βοηθά πάντα, γιατί συνήθως η εργασία πεδίου (δηλαδή η εργασία στη φύση) γίνεται από δυο ή περισσότερα άτομα. Η παρατηρητικότητα είναι ένα ακόμα πλεονέκτημα, γιατί τα ερπετά συνήθως κρύβονται και απαιτείται αυτό το προσόν για να εντοπιστούν.

Σπουδές:
Η άσκηση του επαγγέλματος αυτού προϋποθέτει σπουδές στο αντίστοιχο τμήμα των Πανεπιστημίων Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Πάτρας και Κρήτης (Ηράκλειο), όπου η διάρκεια των σπουδών είναι οχτώ εξάμηνα συμπεριλαμβανομένων των εργαστηριακών μαθημάτων και των πρακτικών ασκήσεων, χρειάζεται επίσης και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας. Το τμήμα Βιολογίας περιλαμβάνει επτά τομείς: Τομέας Βιολογίας, Κυττάρου και Βιοφυσικής, Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Τομέας Βοτανικής Τομέας Γενετικής και Βιοτεχνολογίας, Τομέας Ζωολογίας - Θαλάσσιας Βιολογίας, Τομέας Οικολογίας και Ταξινομικής, Τομέας Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου. Μπορεί επίσης ο ενδιαφερόμενος να σπουδάσει σε Κολέγια, με την προϋπόθεση όμως ότι, οι τίτλοι σπουδών του Κολεγίου ή του συνεργαζόμενου Πανεπιστημίου εξωτερικού, να αναγνωρίζονται από το κράτος (ΔΟΑΤΑΠ) και το ΣΑΕΙΤΤΕ, για να κατοχυρώνουν οι απόφοιτοι των Κολεγίων ή των Πανεπιστημίων του εξωτερικού τα επαγγελματικά τους δικαιώματα και προσόντα. Ουσιαστικά, όμως, η ειδικότητα του ερπετολόγου δεν νοείται παρά σαν εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας, της οποίας το αντικείμενο είναι τα ερπετά. Αυτή μπορεί να είναι μάστερ ή/και διδακτορικό. Στο εξωτερικό μπορεί κάποιος να σπουδάσει Ζωολογία και μετά να κάνει ειδίκευση στην ερπετολογία.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των ερπετολόγων είναι τα αντίστοιχα των βιολόγων, που ορίζονται με τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50 ΦΕΚ 39/5-3-01.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Οι περισσότεροι ερπετολόγοι δουλεύουν ως ελεύθεροι επαγγελματίες. Υπάρχουν γραφεία, μουσεία και πανεπιστήμια που αναλαμβάνουν προγράμματα και μελέτες σχετικά με κάποιες περιοχές ή με κάποιο αντικείμενο μελέτης και χρειάζονται ερπετολόγους. Μια άλλη πιθανότητα είναι να εργαστούν σε επιστημονικά κέντρα όπως πανεπιστήμια, μουσεία, ή άλλα ερευνητικά κέντρα, κάτι το οποίο δεν είναι εύκολο λόγω της περιορισμένης ζήτησης. Οι προοπτικές απασχόλησης του ερπετολόγου είναι αρνητικές, το δε ισοζύγιο ζήτησης και προσφοράς εργασίας είναι αρνητικό, λόγω περιορισμένης ζήτησης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- Αθήνα, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιούπολη, 157 84 Ζωγράφου, τηλ.: 210-7253780 - 7284248, http://www.uoa.gr
- Θεσ/νίκη, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσ/νίκης, Πανεπιστημιούπολη, 54006 Θεσ/νίκη, τηλ.: 2310-998250 - 998260, http://www.auth.gr
- Πάτρα, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πανεπιστημιούπολη, 26110 Πάτρα, τηλ.: 2610 997538, http://www.upatras.gr
- Κρήτη, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Αμπελόκηποι, 71409 Ηράκλειο, τηλ.: 2810 235014 - 232551,

http://www.uoc.gr
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας, Αθήνα-Στουρνάρη 53, Τ.Κ. 104 32, τηλ.: 210-5202967, fax:210-5228966, e-mail:prel@hca.gr, http://www.hca.gr.
- Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, Μαρία Δημάκη Ερπετολόγος, Δ/νση: Λεβίδου 13, Τ.Κ. 14562 Κηφισιά Αθήνα, τηλ.: 210-8015870, 8086405, 8087345, fax: 210-8080674
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων, Δ/νση: Σωκράτους 79-81 Αθήνα Τ.Κ. 10432, τηλ: 210-5224632, fax:210-6443089, http://www.pev.gr, e-mail: edu@pev.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Αθήνας (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης), Αγ. Κωνσταντίνου 54, ΤΚ. 10437, τηλ. κέντρο: 210-5281000, fax: 210-5239525, 210-5239679, e-mail: information@doatap.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Θεσσαλονίκης (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης),Υπ. Μακεδονίας Θράκης - Διοικητήριο, ΤΚ. 54123, τηλ.: 2310-379371-2, fax: 2310- 379374, e-mail: thessaloniki@doatap.gr.
- ΣΑΕΙΤΤΕ (Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης), Αθήνα Πανεπιστημίου 67 (5ος όροφος), Τ.Κ. 105 64, τηλ: 210-3243923, fax: 210-3316651, http://www.srpq.gr, e-mail: srpq@otenet.gr.

Επάγγελμα: ΖΩΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η μελέτη των φαινομένων της ζωής σε επίπεδο μοριακό, κυτταρικό, ιστολογικό, οργανικό, κοινωνικό και οικολογικό. Ειδικότερα, ο ζωολόγος ερευνά την προέλευση των ζώων, τις συνήθειές τους και τον κύκλο της ζωής τους, τις ασθένειές τους και τα παράσιτα που ζουν πάνω ή μέσα στο σώμα τους. Τα συμπεράσματα που προκύπτουν χρησιμοποιούνται για ερευνητικούς ή διαγνωστικούς σκοπούς. Ανάλογα με την ειδίκευσή του, αντικείμενο των δραστηριοτήτων του είναι η ανατομία (η δομή και μορφή των ζώων), η κυτταρική και μοριακή βιολογία, η εξέλιξη και η ζωική οικολογία (πώς τα ζώα προσαρμόζονται στο περιβάλλον τους). Μπορεί, επίσης, να ασχοληθεί με τα έντομα, τα ψάρια, και τα ερπετά. Τα αποτελέσματα των ερευνών του είναι εξαιρετικά χρήσιμα για τη γεωργία, την ιατρική, τη φαρμακολογία, τη διατήρηση της άγριας ζωής και την προστασία του περιβάλλοντος. Τα μέσα που χρησιμοποιεί είναι όργανα υψηλής τεχνολογίας, όπως ειδικοί αναλυτές, μικροσκόπια, φυγόκεντροι, συσκευές ηλεκτρόλυσης και σκεύη βιολογικού εργαστηρίου αλλά και ηλεκτρονικοί υπολογιστές και σύγχρονα όργανα παρατήρησης και καταγραφής των φαινομένων ζωής.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται μόνος του ή σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες στο εργαστήριο ή στην ύπαιθρο, όπου πολλές φορές αντιμετωπίζει αντίξοες συνθήκες. Συχνά, εγκαθίσταται για κάποιο χρονικό διάστημα στις περιοχές όπου αναπτύσσονται οι οργανισμοί που μελετά. Ορισμένοι εξειδικευμένοι επιστήμονες μένουν για μήνες στην πολική ζώνη ή στον Ισημερινό, προκειμένου να παρακολουθήσουν και να καταγράψουν τον τρόπο ζωής και τη συμπεριφορά ενός συγκεκριμένου ζώου στο φυσικό του χώρο, ή να αναζητήσουν κάποιο είδος σε δύσβατες περιοχές. Επιπλέον, ο ζωολόγος μπορεί να παρακολουθεί ζώα σε ελεγχόμενες συνθήκες διαβίωσης, και να μελετά τη συμπεριφορά και την ανάπτυξη τους. Η δουλειά του στο εργαστήριο είναι πολύπλοκη, καθώς εξετάζει δείγματα ζωικών ιστών, ταξινομεί και αξιολογεί τα

αποτελέσματα και οδηγείται σε επιστημονικά συμπεράσματα. Επίσης, η εργασία στο εργαστήριο μπορεί να καταστεί επικίνδυνη από τα χημικά, βιολογικά και βιοχημικά υλικά που χρησιμοποιεί, αν δεν τηρούνται σχολαστικά οι κανόνες ασφαλείας.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η αγάπη για την έρευνα, η παρατηρητικότητα, μεθοδικότητα, η υπομονή και η επιμονή χαρακτηρίζουν την προσωπικότητα του. Ακόμη, πρέπει να είναι υγιής και να βρίσκεται σε καλή φυσική κατάσταση γιατί πολλές φορές εργάζεται σε αντίξοες συνθήκες. Επίσης, είναι απαραίτητη η πολύ καλή γνώση ξένων γλωσσών και εξειδικευμένων προγραμμάτων στον ηλεκτρονικό υπολογιστή. Τέλος, επειδή συχνά χειρίζεται ευαίσθητα ζητήματα γύρω από την εξέλιξη των ειδών οφείλει να ακολουθεί τον κώδικα δεοντολογίας που διέπει το επάγγελμά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπου λειτουργούν οι κατευθύνσεις της Ζωολογίας και της Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου. Η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και απαιτείται εκπόνηση πτυχιακής εργασίας. Προσφέρονται γνώσεις στους τομείς της Ζωολογίας - Θαλάσσιας Βιολογίας, Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου, Βιολογίας, Κυττάρου και Βιοφυσικής, Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Βοτανικής, Γενετικής και Βιοτεχνολογίας. Σπουδές παρέχονται και σε Πανεπιστήμια του εξωτερικού.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά του δικαιώματα ορίζονται από τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50, ΦΕΚ 39/5-3-01. Επίσης έχει συνταχθεί κώδικας δεοντολογίας από την Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Βιολογικών Ενώσεων (ECBA).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να απασχοληθεί τόσο στον ιδιωτικό όσο και στο δημόσιο τομέα, αλλά και ως εκπαιδευτικός στη μέση ή ανώτατη εκπαίδευση, μετά από παρακολούθηση παιδαγωγικών μαθημάτων. Ακόμη, μπορεί να εργαστεί ως εργαστηριακός βιολόγος σε εργαστήρια πανεπιστημίων, σε ερευνητικά ινστιτούτα, όπως στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, στο ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, στο Ερευνητικό Ινστιτούτο Παστέρ, στο Εθνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών, στο Ινστιτούτο Ωκεανογραφικών και Αλιευτικών Ερευνών, σε εταιρείες παλαιοντολογικών μελετών, σε υπηρεσίες υπουργείων, οργανισμών και φορέων Τοπικής Αυτοδιοίκησης. Ακόμη, μπορεί να εργαστεί σε διαγνωστικά κέντρα, σε νοσοκομεία, βιομηχανίες παραγωγής τροφίμων, φαρμάκων και καλλυντικών κ.ά. Επίσης, μπορεί να απασχοληθεί σε πλανητάρια, σε μουσεία ζωολογίας, φυσικής ιστορίας και απολιθωμένων δασών, αλλά και σε προστατευμένους χώρους όπου διατηρούνται, απολιθώματα ζωικών οργανισμών. Επιπλέον, μπορεί να εργαστεί στα ΜΜΕ, σε εκδοτικούς οίκους ως εξειδικευμένος επιστημονικός συνεργάτης και να ασχοληθεί με την αρθρογραφία σε επιστημονικά περιοδικά. Η εξειδίκευση σε σύγχρονες ειδικότητες, όπως η γενετική, η μοριακή βιολογία, η ιχθυολογία και η βιο-τεχνολογία, δημιουργεί πολύ καλές προοπτικές απασχόλησης για το μέλλον.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 157 84, Ζωγράφου, τηλ.: 210-7277274-8, 7283780, φαξ: 210-7274065,

www.cc.uoa.gr/biology/lesdisgr.htm.
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-998250 - 80, φαξ: 2310-998252, www.bio.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη (Οδός Αριστοτέλους), 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-997538, 997605, 997493, φαξ: 2610-991606, www.biology.upatras.gr
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Βιολογίας, Βασιλικά Βουτών, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394400 - 2, φαξ: 2810-394408, www.biology.uoc.gr
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων: Σωκράτους 79-81, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5224632, www.pev.gr

Επάγγελμα: ΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ ΔΥΣΛΕΞΙΑΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο θεραπευτής δυσλεξίας ασχολείται ΄ε την αντι΄ετώπιση της δυσλεξίας, ως μια κατάσταση μαθησιακής δυσκολίας. Το βασικό του αντικείμενο είναι η διάγνωση και η παροχή συ΄βουλών και ΄εθόδων, έτσι ώστε το δυσλεκτικό άτομο να ΄πορεί να ανταποκριθεί στη διαδικασία της μάθησης χωρίς πρόβλη΄α. Το επάγγελ΄α αυτό έχει διττό χαρακτήρα και μπορεί να κατηγοριοποιηθεί προς 2 κατευθύνσεις: 1. Ο θεραπευτής δυσλεξίας είναι ο εξειδικευμένος εκπαιδευτικός που εργάζεται συνήθως ΄ε βάση τη σχολική ύλη, ανάλογα με την ηλικία του εκπαιδευόμενου. Συνήθως εργάζεται με παιδιά από τη 2α Δη΄οτικού έως και το Γυ΄νάσιο, χωρίς βέβαια να αποκλείονται και οι άλλες ηλικίες. 2. Ο ειδικός της δυσλεξίας είναι συνδυασμός θεραπευτή - ψυχολόγου, γιατί ε΄πλέκεται σε ΄εγάλο βαθ΄ό ο προσωπικός παράγοντας και η επιστήμη της Ψυχολογίας τόσο στην εκδήλωση της δυσλεξίας όσο και στην αντι΄ετώπισή της.

Συνθήκες Εργασίας:
Συνήθως εργάζεται σε δικό του θεραπευτήριο. Μπορεί επίσης να επισκέπτεται τους πελάτες του στο σπίτι τους ή να απασχολείται σε ειδικά κέντρα και δημόσιους ή ιδιωτικούς Φορείς, όπου συνήθως οι συνθήκες εργασίας είναι ευχάριστες και το ωράριο συγκεκρι΄ένο. Πολλές φορές αναγκάζεται να έλθει σε επαφή με δύστροπους πελάτες και κατά συνέπεια να δοκιμάζονται η υπομονή και η αντοχή του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Ο θεραπευτής δυσλεξίας πρέπει να διαθέτει επικοινωνιακές δεξιότητες, ψυχική αντοχή και ανεξάντλητη υπομονή και επιμονή, διότι ένα ΄εγάλο ΄έρος της δουλειάς του βασίζεται στη συνεχή επανάληψη. Ακόμα, πρέπει να εμπνέει σιγουριά και ε΄πιστοσύνη και να ΄ην πάσχει από κάποιο πρόβλη΄α που επηρεάζει τη λειτουργία του λόγου και της άρθρωσης.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο τμήμα Παιδαγωγικού Ειδικής Αγωγής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Βόλος), όπου η φοίτηση διαρκεί 8 εξάμηνα και υπάρχει δυνατότητα μεταπτυχιακών σπουδών στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Σπουδές Θεραπευτή Δυσλεξίας και στην ειδικότητα του Λογοθεραπευτή παρέχονται επίσης, στο τμήμα Λογοθεραπείας του ΑΤΕΙ Πάτρας και του ΑΤΕΙ Ηπείρου (Ιωάννινα), όπου η διάρκεια φοίτησης είναι 8 εξά΄ηνα συμπεριλαμβανομένης και της πρακτικής εξάσκησης, οι δε πτυχιούχοι μπορούν να κάνουν μεταπτυχιακές σπουδές στη λογοθεραπεία τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό, με διάρκεια φοίτησης τουλάχιστον 2 έτη. Σπουδές παρέχονται ακόμα στο ΄εταπτυχιακό πρόγρα΄΄΄α του τ΄ή΄ατος Ψυχολογίας του Πανεπιστη΄ίου Ιωαννίνων και είναι διετούς διάρκειας. Επίσης μεταπτυχικά προγράμματα

προσφέρονται και σε διάφορα πανεπιστή΄ια του εξωτερικού΄ε διάρκεια φοίτησης συνήθως 1 έτος.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Δεν προβλέπονται νο΄οθετικά τα επαγγελ΄ατικά δικαιώματα των θεραπευτών δυσλεξίας. Ο ενδιαφερόμενος όμως μπορεί να ανατρέξει στα επαγγελ΄ατικά δικαιώ΄ατα του λογοθεραπευτή, που ορίζονται από το Π.Δ.96. ΦΕΚ 82 Α', 18/4/2002.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο θεραπευτής δυσλεξίας΄πορεί να εργαστεί σε κέντρα λογοθεραπείας, σε κέντρα με αποκλειστική παροχή υπηρεσιών στη θεραπεία της δυσλεξίας, σε ιδιωτικά σχολεία και ως ελεύθερος επαγγελ΄ατίας΄ε γραφείο δικό του, ενώ οι προοπτικές του επαγγέλ΄ατος αυτού ε΄φανίζονται θετικές.

Πηγές Πληροφόρησης:
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας - Τμήμα Ειδικής Αγωγής, Αργοναυτών & Φιλελλήνων, 382 21 Βόλος, τηλ.: 24210--74.798 & 74.800, fax: 24210--74.799
- ΑΤΕΙ Πάτρας, Τμήμα Λογοθεραπείας, Μ. Αλεξάνδρου 1 Κουκουλι, 26334 Πάτρα,τηλ.: 2610-369160-1
- ΑΤΕΙ Ηπείρου, Τμήμα Λογοθεραπείας, 4ο χλ΄ παλαιάς εθνικής οδού, 45500 Ιωάννινα, τηλ.: 2651047531, φαξ: 2651045123
- Πανεπιστή΄ιο Ιωαννίνων Φιλοσοφική Σχολή, Τ΄ή΄α Φιλοσοφίας Παδαγωγικής και Ψυχολογίας, Τ.Θ. 1186, 45110 Ιωάννινα, τηλ.:26510-97405 - 97185
- Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας (Ministry of Health & Welfare), Αριστοτέλους 19, Αθήνα 101 87, τηλ.: 210-5232821, 5235941, 5235871, 5235875
- Σύλλογος Επιστημόνων Λογοπαθολόγων - Λογοθεραπευτών Ελλάδος (Association of greek speech pathologists - speech therapists), Κήπων 45, 14567 Νέα Κηφισιά, τηλ.: 210-8078846, 6946911377, fax: 210-5311716, e-mail: stavroulal@pathfinder.gr
- Ελληνική Εταιρία Δυσλεξίας, Website: http://www.dyslexia.gr

Επάγγελμα: ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο ιατρικός επισκέπτης εργάζεται με υπαλληλική σχέση σε φαρμακευτικές βιομηχανίες ή εταιρείες και είναι εκείνος που επισκέπτεται για λογαριασμό του εργοδότη του, τους γιατρούς, κτηνιάτρους, οδοντιάτρους, σε νοσοκομεία, ιδιωτικά και αγροτικά ιατρεία, καθώς και τους γιατρούς των κάθε είδους ασφαλιστικών ταμείων, οργανισμών, λοιπών ιδρυμάτων Κοινωνικής Ασφάλισης και τα φαρμακεία, με σκοπό να τους ενημερώσει και να προωθήσει τα ιδιοσκευάσματα της εταιρείας, που έχουν εγκριθεί και κυκλοφορούν, καθώς επίσης και για τα λοιπά προϊόντα της επιχείρησης, τα συμφέροντα της οποίας αντιπροσωπεύει, τη σύναψη συμβολαίων καθώς και την υπενθύμιση για τη χορήγηση και τη δράση των παλιοτέρων παρασκευασμάτων. Τα διαφημιστικά έντυπα, στα οποία αναγράφονται σημαντικά στοιχεία του παρασκευάσματος και τα δείγματα των παρασκευασμάτων, ως αποτέλεσμα κλινικών μελετών, αποτελούν τα μέσα που χρησιμοποιεί ο ιατρικός επισκέπτης για την εργασία του, ενώ η επιτυχής άσκηση του επαγγέλματος απαιτεί τακτική εκπαίδευση και ενημέρωση σε ιατρικά και φαρμακευτικά θέματα, αλλά και υλοποίηση συγκεκριμένων οικονομικών στόχων. Τα έντυπα και τα δείγματα παρέχονται από τις φαρμακοβιομηχανίες.

Συνθήκες Εργασίας:
Ο ιατρικός επισκέπτης εργάζεται εντός ή εκτός γραφείου, με εξωτερικές μετακινήσεις για την προσέγγιση των πελατών, είτε ατομικά είτε ομαδικά, εντός ή εκτός της έδρας του και γενικά σε εσωτερικούς χώρους. Τα κύρια προβλήματα που αντιμετωπίζει ο ιατρικός επισκέπτης είναι οι συχνές μετακινήσεις σε διαφορετικές κατευθύνσεις και οι μεγάλες αποστάσεις, καθώς και οι δυσκολίες συνεργασίας με τους γιατρούς που είναι συνήθως απασχολημένοι και δεν του διαθέτουν εύκολα χρόνο για να κάνει την ενημέρωσή του. Ο ιατρικός επισκέπτης αναλαμβάνει μια γεωγραφική περιοχή με συγκεκριμένο πελατολόγιο, την οποία επισκέπτεται με καθημερινές διαδρομές βάσει του προγράμματος επισκέψεων που καταρτίζει. Η προσέγγιση και η επαφή με τον πελάτη διαρκεί συνήθως λίγα λεπτά της ώρας, ενώ το μεγαλύτερο μέρος της εργασίας του, αναλώνεται στις μετακινήσεις και τις επισκέψεις στους χώρους εργασίας των πελατών του, προωθώντας τα προϊόντα της εταιρείας που αντιπροσωπεύει, ενώ το υπόλοιπο μέρος το περνά στα γραφεία της επιχείρησης που εργάζεται, για ενημέρωση, οδηγίες, απολογισμούς, κ.λπ. Το ωράριο εργασίας του είναι συνήθως ασταθές με υπερωρίες, που όμως δεν είναι υποχρεωτικές.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Ο ιατρικός επισκέπτης πρέπει να διαθέτες όλα εκείνα τα προσόντα ενός καλού ειδικού πωλήσεων και πρέπει να γνωρίζει πολύ καλά τα προϊόντα της εταιρείας που προωθεί, να επισημαίνει τις δυνατότητές τους, τη χρησιμότητά τους και την αποτελεσματικότητά τους, με κατάλληλα επιχειρήματα και πειστικό λόγο. Παράλληλα δε, ο δυναμισμός, η ενεργητικότητα και η έντονη δραστηριοποίηση, η ευχάριστη προσωπικότητα, η ευχέρεια και η άνεση στον επικοινωνιακό λόγο, η πειθώ και οι καλοί τρόποι, αποτελούν απαραίτητα και βασικά χαρακτηριστικά για την επιτυχή εκτέλεση των επαγγελματικών του δραστηριοτήτων.

Σπουδές:
Συγκεκριμένες σπουδές για την άσκηση του επαγγέλματος του ιατρικού επισκέπτη δεν υπάρχουν. Συναφείς σπουδές, όμως, και απασχόληση με αυτό το επάγγελμα μπορούν να γίνουν, εφόσον ο ενδιαφερόμενος είναι γενικά πτυχιούχος των τμημάτων χημείας, ιατρικής ή παραϊατρικής κατεύθυνσης των ΑΕΙ και ΑΤΕΙ, του Τομέα Υγείας και Κοινωνικών Υπηρεσιών των δημόσιων και ιδιωτικών ΙΕΚ εποπτείας ΟΕΕΚ, των ΙΕΚ του ΟΑΕΔ. Παράλληλα δε, εκπαίδευση και κατάρτιση στο επάγγελμα του ιατρικού επισκέπτη μπορεί να γίνει στα Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών, σε Κολέγια ή σε Κέντρα Επαγγελματικής Κατάρτισης, με θεματικές ενότητες που σχετίζονται με τον υγειονομικό τομέα. Η προϋπηρεσία είναι επιθυμητή, όχι όμως και απαραίτητη.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα του ιατρικού επισκέπτη προβλέπονται από τη Συλλογική Σύμβαση Εργασίας ΣΣΕ ιατρικών επισκεπτών έτους 2001(Π.Κ. 86/12-9-2001), ενώ απαιτείται άδεια άσκησης επαγγέλματος που παρέχεται από τον οικείο επαγγελματικό σύλλογο. Πιο συγκεκριμένα, για την απόκτηση της Επαγγελματικής Ταυτότητας ισχύουν τα εξής:α) Καθιερώνεται υποχρεωτικά η Επαγγελματική Ταυτότητα για την άσκηση του επαγγέλματος του ΙΕ, η οποία θα εκδίδεται από την ΠΟΙΕ, θα συνυπογράφεται από τον εκάστοτε εργοδότη και θα ανανεώνεται κάθε δύο χρόνια. β) Την ταυτότητα αυτή υποχρεούται ο ΙΕ να τη φέρει μαζί του στους χώρους που αναπτύσσει την επαγγελματική του δραστηριότητα και να την επιδεικνύει σε οποιαδήποτε δημόσια αρχή του το ζητήσει. γ) Σε περίπτωση που αποχωρήσει ο εργαζόμενος, για οποιοδήποτε λόγο, από την εταιρεία που εργάζεται, υποχρεούται να παραδίδει την ταυτότητα στην εταιρεία του.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο ιατρικός επισκέπτης μπορεί να απασχοληθεί σε φαρμακοβιομηχανίες ή αντιπροσώπους φαρμακευτικών εταιρειών, προκειμένου να προωθεί τα προϊόντα τους σε νοσοκομεία, κλινικές, κέντρα υγείας, ιατρεία ασφαλιστικών ταμείων, ιδιωτικά ιατρεία και φαρμακεία. Γενικά η ζήτηση για ιατρικούς επισκέπτες είναι μεγάλη και κατά συνέπεια οι προοπτικές απασχόλησης είναι θετικές, γιατί οι περισσότεροι δεν παραμένουν πολλά χρόνια στο επάγγελμα. Πολλές επιχειρήσεις παρέχουν επιπλέον ειδικά προνόμια για να δώσουν κίνητρα στους υπαλλήλους τους, όπως αυτοκίνητο για τις μετακινήσεις τους, ταξίδια στο εξωτερικό, δώρα, οικονομικά επιδόματα καθώς και ποσοστά επί των πωλήσεων. Πρόκειται για ένα οικονομικά προσοδοφόρο επάγγελμα που παρέχει τη δυνατότητα για υψηλές αποδοχές.

Πηγές Πληροφόρησης:
- Πρότυπο Κέντρο Επαγγελματικού Προσανατολισμού ΟΑΕΔ, Πειραιώς 52, Αθήνα, τηλ. 210-5247479, 5247462.
- Διεύθυνση Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης, Εθνικής Αντιστάσεως 8, ’νω Καλαμάκι, τηλ.: 210- 9989691, 9989716-17.
- Στα κατά τόπους ΚΠΑ (Κέντρα Προώθησης Απασχόλησης) του ΟΑΕΔ.
- Σύλλογος Ιατρικών Επισκεπτών, Δ/νση: Στουρνάρη 67 Αθήνα, τηλ.: 210-5224070

Επάγγελμα: ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΦΥΣΙΚΟΣ - ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η εφαρμογή της ιατρικής φυσικής και της ακτινοπροστασίας σε εξεταζομένους νοσηλευτικών και ιατρικών ιδρυμάτων και τμημάτων εργαστηρίων αποτελεί το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Πιο συγκεκριμένα, ο ιατρικός φυσικός - ακτινοφυσικός, που συνεπικουρείται στο έργο του από τους ιατρούς όλων των ειδικοτήτων, παρακολουθεί τις διάφορες ακτινολογικές εργαστηριακές εξετάσεις που διενεργούνται από το προσωπικό των ακτινολογικών εργαστηρίων και παρέχει ειδικές υπηρεσίες σχετικά με την εκτίμηση ή τον προσδιορισμό της δόσης σε εξεταζομένους με σκοπό την προστασία τους από την υπερβολική έκθεση στις ιοντίζουσες ακτινοβολίες. Ακόμη, διασφαλίζει την ποιότητα των παρεχόμενων διαγνωστικών ή απεικονιστικών υπηρεσιών και προβαίνει σε περιοδικούς ελέγχους για την εξακρίβωση της καλής λειτουργίας και της ασφάλειας με την οποία γίνονται οι μετρήσεις (θάλαμοι ιονισμού, μετρητές kV κ.ά.). Επίσης, συμβάλλει στην λεπτομερή καταγραφή των προδιαγραφών που απαιτούνται για την αγορά νέου ακτινολογικού εξοπλισμού και μηχανημάτων (αξονικός τομογράφος, στεφανιογράφος, ψηφιακός αγγειογράφος, μαστογράφος, μαγνητικός τομογράφος κ.ά.), και ελέγχει την επάρκεια των μέτρων και των μέσων ακτινοπροστασίας. Τέλος, κρατά ημερολόγιο όπου αποτυπώνονται οι μετρήσεις των ελέγχων και οι αναλυτικές εκθέσεις των τεχνικών συντήρησης των ακτινολογικών μηχανημάτων.

Συνθήκες Εργασίας:
Ο ιατρικός φυσικός - ακτινοφυσικός μπορεί να εργάζεται σε εργαστήριο, όταν απασχολείται ως υπάλληλος σε νοσοκομεία, κλινικές, ερευνητικά και διαγνωστικά κέντρα κ.ά. ή σε γραφείο και σχολική τάξη, όταν απασχολείται ως εκπαιδευτικός, με ωράριο δημοσίου υπαλλήλου. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του, να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες σχετικά με θέματα ακτινοδιάγνωσης και ακτινοπροστασίας και να συνεργάζεται με άλλους επιστήμονες (ιατρούς, βιοχημικούς, κλινικούς χημικούς, βιολόγους γενετιστές, εμβιομηχανικούς

κ.ά.), για την εκτέλεση της δουλειάς του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Ο ιατρικός φυσικός - ακτινοφυσικός πρέπει να διακρίνεται για το ήθος την επαγγελματική του συνέπεια και την επιστημονική του κατάρτιση. Ακόμη, χρειάζεται να διαθέτει υψηλό αίσθημα ευθύνης, προσήνεια, υπομονή και εχεμύθεια.

Σπουδές:
Προπτυχιακές σπουδές παρέχονται στο τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και απαιτείται η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας και πρακτική εξάσκηση. Η συνέχιση των σπουδών, όμως, σε μεταπτυχιακό επίπεδο σε θέματα ακτινοφυσικής και ακτινοπροστασίας είναι απαραίτητη για την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος. Ειδικότερα, η Ιατρική Σχολή, το Φυσικό Τμήμα και το Βιολογικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών, το Ιατρικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, το Ιατρικό Τμήμα του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, το Ιατρικό Τμήμα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, καθώς και το Ιατρικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Κρήτης σε συνεργασία με την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) και το Ελληνικό Κέντρο Φυσικών Ερευνών «Δημόκριτος», οργανώνουν και λειτουργούν Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, το οποίο απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στην Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική και διδακτορικό. Σκοπός του προγράμματος είναι η εξειδίκευση πτυχιούχων φυσικών στην Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική ώστε να μπορούν να συμβάλουν στην προαγωγή της υγείας, στην ανάπτυξη της έρευνας και να είναι ικανοί να καλύψουν τις συνεχώς αυξανόμενες ανάγκες των νοσοκομείων της χώρας στο αντικείμενο της Ακτινοφυσικής, αλλά και σε άλλα αντικείμενα, πέραν της ιατρικής, όπως η ραδιενέργεια περιβάλλοντος, οι βιομηχανικές και ερευνητικές εφαρμογές των ακτινοβολιών, καθώς και η στελέχωση θέσεων εμπειρογνωμόνων ακτινοπροστασίας σε κρατικές υπηρεσίες και ερευνητικά κέντρα, όπως η ΕΕΑΕ και το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». Η διάρκεια του Προγράμματος για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης είναι πέντε εξάμηνα. Η διδασκαλία των μαθημάτων κατά τα δύο πρώτα εξάμηνα γίνεται στην Αθήνα, ενώ η πρακτική εξάσκηση και η διπλωματική εργασία (τρίτο, τέταρτο και πέμπτο εξάμηνο), πραγματοποιούνται στην έδρα των συνεργαζόμενων ΑΕΙ. Στο πρόγραμμα γίνονται δεκτοί κατόπιν εξετάσεων και συνέντευξης πτυχιούχοι των τμημάτων Φυσικής των ΑΕΙ της ημεδαπής ή κάτοχοι αναγνωρισμένων πτυχίων αντίστοιχων τμημάτων ΑΕΙ της αλλοδαπής. Η κατοχή Μεταπτυχιακού Διπλώματος και του πιστοποιητικού της ΕΕΑΕ αποτελούν απαραίτητες προϋποθέσεις για τη συμμετοχή στις εξετάσεις του υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης για την ’δεια ’σκησης Επαγγέλματος Φυσικού Νοσοκομείου - Ακτινοφυσικού Ιατρικής. Το ΠΜΣ Ιατρικής Φυσικής - Ακτινοφυσικής προβλέπει και δύο τουλάχιστον εξάμηνα για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής. Σε επίπεδο διδακτορικού διπλώματος το ΠΜΣΙΦΑ αποσκοπεί στην αναβάθμιση και στην προώθηση της έρευνας και της γνώσης στο αντικείμενο της Ιατρικής Φυσικής με στόχο την πληρέστερη συμβολή στην οικονομία και την προαγωγή της δημόσιας υγείας. Επιπλέον αποσκοπεί στην εκπαίδευση επιστημόνων - ερευνητών για τη στελέχωση των ερευνητικών κέντρων και του ΔΕΠ των ΑΕΙ της χώρας στο αντικείμενο της Ιατρικής Φυσικής - Ακτινοφυσικής.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα του ιατρικού φυσικού - ακτινοφυσικού κατοχυρώνονται στη χώρα μας νομοθετικά. Μάλιστα, η άδεια ασκήσεως επαγγέλματος στην ειδικότητα του Φυσικού

Νοσοκομείων - Ακτινοφυσικού Ιατρικής χορηγείται από επιτροπή (Υ.Α. Α5/Οικ. 1634/ 10-3-1999) μετά από επιτυχή παρακολούθηση τεσσάρων μαθημάτων (Φυσική της Ακτινοδιαγνωστικής, Φυσική της Πυρηνικής Ιατρικής, Φυσική της Ακτινοθεραπείας, Ακτινοπροστασία) σε μια περίοδο. Ο τρόπος λειτουργίας εργαστηρίων ακτινοβολιών στην Ελλάδα παρουσιάζεται στον Κανονισμό Ακτινοπροστασίας (Κ.Α.) [1014 (ΦΟΡ) 94, ΦΕΚ 216, Τεύχος Β'/ 6-3-2001] και στο Προεδρικό Διάταγμα 84 (ΦΕΚ 70, Τεύχος Α'/ 10-4-2001). Τέλος, τα επαγγελματικά δικαιώματα του φυσικού που εργάζεται ως εκπαιδευτικός στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση προβλέπονται από το Ν. 1566/1985, άρθρο 14 (ΦΕΚ 167/τ.Α/1985), το Ν. 2525/97 (ΦΕΚ 188-Α).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί σε νοσηλευτικά ιδρύματα, σε δημόσιους οργανισμούς, σε ερευνητικά κέντρα, σε ιατρικά ιδρύματα, σε ιατρικά εργαστήρια, σε διαγνωστικά εργαστήρια, σε πυρηνικά κέντρα, στη βιομηχανία, στις μεταφορές κ.ά. Τέλος, μπορεί να ασκήσει ελεύθερο επάγγελμα διατηρώντας δικό του διαγνωστικό κέντρο ή εργαστήριο. Οι προοπτικές απασχόλησης είναι πολύ θετικές λόγω της μεταπτυχιακής εξειδίκευσης, που επιτρέπει την αναζήτηση εργασίας σε αρκετά πεδία.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης: Αριστοτέλους 19, 101 87, Αθήνα, τηλ.: 210-5232821, 5235941, 5235871, 5235875, http://www.ypyp.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστημιούπολη, 157 84, Ζωγράφου: τηλ: 210-7276799, 7276803, 7276807, 7276816, http://www.uoa.gr/physics
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ: 2310-998047, 9981120 - 70, 998122, φαξ: 2310-995384, http://www.physics.auth.gr, http://www.med.auth.gr/studies/post/medphys/gr/General.htm
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Φυσικής: Πανεπιστημιούπολη, Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ: 26510-97192-3, φαξ: 26510-97008, http://www.physics.uoi.gr/
- Πανεπιστήμιο Πατρών: Τμήμα Φυσικής: Πανεπιστημιούπολη, Δημοκρίτου, 261 10, Πάτρα, τηλ: 2610-997441, 2610-997471, φαξ: 2610-991980 http://www.physics.upatras.gr/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Φυσικής: Λ. Κνωσσού, Τ.Θ. 2208, 714 09, Ηράκλειο, τηλ: 2810-394100, 394308, φαξ: 2810-394301, http://www.physics.uch.gr/
- Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδας (ΕΦΙΕ): Αρεταίειο Νοσοκομείο - Εργαστήριο Ακτινολογίας, Βασ. Σοφίας 76, 115 28, Αθήνα, τηλ.: 210-7201357, φαξ: 210-7258328, 7201439, www.efie.gr
- Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης: τηλ.: 25510-24201, http://physlab.med.duth.gr/ddpms.html
- Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ): Τ.Θ. 60092, τηλ.: 210-6506748, 6506762, http://gaec.nrcps.ariadne-t.gr/el/
- http://www.medical-physics.com/adeies-gr.htm

Επάγγελμα: ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:

Ο ιατροδικαστής συμβάλλει με το έργο του στη διαλεύκανση, κυρίως, ανθρωποκτονιών, βιασμών, θανάτων και άλλων αξιόποινων πράξεων, μετά από εισαγγελική παραγγελία. Πιο συγκεκριμένα, είναι το πρόσωπο που όλοι περιμένουν με αγωνία να αποφανθεί, όταν ένας θάνατος δεν θεωρείται φυσιολογικός και υποκρύπτει εγκληματική ενέργεια. Για το σκοπό αυτό διενεργεί νεκροτομές, εξετάζει ευρήματα και αξιοποιεί κάθε στοιχείο που θα μπορούσε να τον οδηγήσει στη διαλεύκανση της υπόθεσης που έχει αναλάβει. Ακόμη, σκιαγραφεί τον δολοφόνο, κάνει την ανατομία του εγκλήματος και συντάσσει ιατροδικαστική έκθεση με την οποία αποφαίνεται για τις συνθήκες κάτω από τις οποίες διαπράχθηκε εγκληματική ενέργεια. Χρησιμοποιεί ιατρικά εργαλεία (νυστέρια κ.ά.), αρχεία, φωτογραφικό υλικό, βίντεο, αναπλάσεις προσώπων, DNA και άλλες σύγχρονες τεχνικές για τη διευκόλυνση του έργου του. Πολλές φορές, οι απόψεις του δε συμπίπτουν με τις απόψεις άλλων συναδέλφων του, αναφορικά με την ίδια υπόθεση. Ξεκινώντας ο καθένας από άλλα ευρήματα, σε συνδυασμό με την πείρα του και το ένστικτό του, καταλήγει σε διαφορετικά συμπεράσματα. Συχνά καλείται να διερευνήσει μια υπόθεση από τους συγγενείς του νεκρού, οι οποίοι, είτε από ένστικτο είτε από πληροφορίες ή στοιχεία που διαθέτουν, αποκλείουν την αυτοκτονία ή το φυσιολογικό θάνατο. Ο ιατροδικαστής θα εκτιμήσει αν οι αιτιάσεις τους έχουν αποδεικτική αξιοπιστία, και θα κινηθεί αναλόγως για την ερευνά του. Τέλος, κατά τη διεξαγωγή της έρευνας, συνεργάζεται με εισαγγελείς, δικαστές, αστυνομικούς και άλλους ειδικούς και συμμετέχει και ο ίδιος, ως μάρτυρας, στην εκδίκαση της υπόθεσης σε περίπτωση που οδηγηθεί στο δικαστήριο.

Συνθήκες Εργασίας:
Το επάγγελμα του ιατροδικαστή κατατάσσεται στα βαρύτερα και πλέον ανθυγιεινά επαγγέλματα. Το ωράριό του δεν είναι σταθερό και μάλιστα το υπερβαίνει πολύ συχνά αλλα αμείβεται πολύ καλά. Πολλές φορές χρειάζεται να επισκέπτεται το χώρο που έχει διαπραχθεί κάποιο έγκλημα προκειμένου να ερευνήσει τις συνθήκες θανάτου. Πρόκειται για ένα αγχογόνο και ιδιαίτερα δύσκολο επάγγελμα, καθώς είναι αναγκασμένος να εξετάζει νεκρούς ή ανθρώπους που έχουν υποστεί βιασμό ή οποιαδήποτε άλλη κακοποίηση, σεξουαλική ή μη. Γι’ αυτό το λόγο χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση αυστηρών μέτρων ασφάλειας και υγιεινής στους θαλάμους των νεκροτομείων ή άλλων χώρων.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Πρέπει να διαθέτει υψηλό αίσθημα ευθύνης, επαγγελματική ευσυνηδεισία, υπομονή, επιμονή και εχεμύθεια. Ακόμη, πρέπει να είναι ψύχραιμος, παρατηρητικός, μεθοδικός και σχολαστικός. Η σωματική και ψυχική αντοχή, η αποφασιστικότητα και οι γνώσεις ανατομίας είναι απαραίτητα προσόντα για την άσκηση του επαγγέλματός του. Τέλος, η ανάγκη για συνεργασία με τις δικαστικές ή τις αστυνομικές αρχές και η συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια, προϋποθέτουν ικανότητα στις διαπροσωπικές σχέσεις, επικοινωνιακές δεξιότητες και συνεχή ενημέρωση για τις σύγχρονες εξελίξεις στο αντικείμενό του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας, Θράκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Πάτρας. Η διάρκεια σπουδών είναι 12 εξάμηνα, ενώ η εκπαίδευση των φοιτητών περιλαμβάνει θεωρητικά μαθήματα καθώς και φροντιστηριακές, εργαστηριακές και κλινικές ασκήσεις. Η φοίτηση είναι υποχρεωτική στις φροντιστηριακές, εργαστηριακές και κλινικές ασκήσεις, ενώ δεν απαιτείται διπλωματική εργασία. Για την άσκηση του επαγγέλματος είναι απαραίτητη η άδεια που χορηγείται από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, ενώ πριν από την ειδικότητα απαιτείται θητεία ενός έτους σε αγροτικό ιατρείο. Στη συνέχεια, ο ιατρός μπορεί να ειδικευτεί, μεταξύ άλλων, στην ειδικότητα του ιατροδικαστή (3 χρόνια) που παρέχεται στον Τομέα της

Κλινοεργαστηριακής και Εργαστηριακής Ιατρικής.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16. Οι διατάξεις του Ν. 1397/83 καθορίζει επακριβώς τις δυνατότητες εργασίας και απασχόλησης. Ακόμη, σύμφωνα με τη διάταξη της Ε.Ε., που ισχύει για την Ελλάδα από 1-1-1981, οι γιατροί των χωρών - μελών έχουν το δικαίωμα εγκατάστασης και εργασίας σε οποιαδήποτε χώρα - μέλος.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο ιατροδικαστής μπορεί να εργαστεί στην Ιατροδικαστική Υπηρεσία του υπουργείου Δικαιοσύνης κατόπιν συμμετοχής του σε προκηρύξεις του Δημοσίου. Οι πτυχιούχοι των τμημάτων Ιατρικής μπορούν να απασχοληθούν τόσο στο δημόσιο, όσο και στον ιδιωτικό τομέα, σε νοσοκομεία, σε κλινικές, σε ιατρικά κέντρα, ή ως ελεύθεροι επαγγελματίες, ενώ παράλληλα κατέχουν και μία έμμισθη θέση, που μπορεί να είναι στο δημόσιο ή στον ευρύτερο τομέα του δημοσίου, σε πανεπιστήμια, σε δήμους, σε κοινωφελή ιδρύματα, τράπεζες, ασφαλιστικούς οργανισμούς (ΙΚΑ, Ο.Α.Ε., κ.ά.), ή ως γιατροί σε διεθνείς μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς (UNICEF, Γιατροί χωρίς σύνορα κ.ά.). Καλές προοπτικές απασχόλησης υπάρχουν στον τομέα της επιστημονικής έρευνας σε ζητήματα της ειδικότητάς τους.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, 210-3617141, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr

Επάγγελμα: ΙΑΤΡΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η διάγνωση, η θεραπεία ασθενειών και γενικά η προστασία της υγείας του ανθρώπου είναι το αντικείμενο της εργασίας του γιατρού. Παράλληλα μπορεί να ασχοληθεί με την έρευνα καθώς

και με την εφαρμογή διάφορων μεθόδων και τεχνικών που προκύπτουν από τα ερευνητικά του πορίσματα. Μια χαρακτηριστική ιδιαιτερότητα του ιατρικού επαγγέλματος αποτελεί η υψηλή εξειδίκευση, που οδηγεί με τη σειρά της στην δημιουργία πολυάριθμων ειδικοτήτων. Το γνωσιολογικό και επαγγελματικό πεδίο του ιατρού κατανέμεται σήμερα σε 39 βασικές διαφορετικές ειδικότητες που αναγνωρίζει το ελληνικό κράτος. Όλες οι ιατρικές ειδικότητες ανήκουν σε τέσσερις βασικούς κλάδους της ιατρικής επιστήμης: α) της παθολογίας, β) της χειρουργικής, γ) της κλινικοεργαστηριακής και εργαστηριακής ιατρικής και δ) της ψυχιατρικής. Πιο συγκεκριμένα, το επάγγελμα του γιατρού απαιτεί σημαντικές θεωρητικές γνώσεις βιολογικών ανθρωπολογικών, φυσικών, κοινωνικών και τεχνολογικών επιστημών αλλά και γνώσεις των εφαρμογών αυτών στην Ιατρική Επιστήμη. Πέρα όμως από τις θεωρητικές γνώσεις, πρέπει να αποκτήσει την ικανότητα να εκτελεί διάφορες ιατρικές πράξεις, ικανότητα που αποκτάται μόνο με πρακτική άσκηση σε Πανεπιστημιακά Νοσοκομεία. Ο γιατρός πρέπει να είναι ικανός να ανταποκριθεί στις διαρκώς μεταβαλλόμενες σύγχρονες ανάγκες και γι’ αυτό ο ρόλος του στις σύγχρονες κοινωνίες είναι πολύπλευρος, ενώ η σύγχρονη Ιατρική Επιστήμη έχει υιοθετήσει τη διεπιστημονική προσέγγιση, με τη συνεργασία και άλλων επαγγελμάτων υγείας, συναφών με την Ιατρική Επιστήμη. Η συνεργασία αυτή απαιτεί εκ μέρους του γιατρού την ικανότητα να κατανοεί και να μετέχει στις διεργασίες των κοινωνικών ομάδων. Ο γιατρός καλείται επίσης να παίξει ηγετικό ρόλο στην ομάδα που αποτελείται από τις λεγόμενες παραϊατρικές ειδικότητες, όπως και να συνεργάζεται αρμονικά με συναδέλφους του ή επιστήμονες συναφών επιστημών, όπως βιολόγων, φυσικών ψυχολόγων και κοινωνιολόγων.

Συνθήκες Εργασίας:
Μπορεί το ιατρικό επάγγελμα να αποπνέει κύρος και γοητεία, αλλά είναι επίπονο, απαιτητικό και επιφορτωμένο με μεγάλη ευθύνη. Ο γιατρός έρχεται σε άμεση επαφή με τον άνθρωπο σε ώρες δύσκολες, όπου η παρουσία του είναι αναντικατάστατη και συχνά σωτήρια. Η ιατρική είναι, έτσι, από τις λίγες επιστημονικές και επαγγελματικές δραστηριότητες που προσφέρουν τόσο έντονη την ικανοποίηση της κοινωνικής προσφοράς. Οι συνθήκες εργασίας του γιατρού διαφέρουν ανάλογα με την ειδικότητα, την εξειδίκευσή του, αλλά και το χώρο που απασχολείται. Στο ιατρείο του εργάζεται σε ευχάριστο περιβάλλον με ωράριο που ο ίδιος διαμορφώνει. Όταν όμως εργάζεται σε νοσοκομείο ή άλλους χώρους, αντιμετωπίζει συχνά δύσκολες συνθήκες και ασκεί το επάγγελμά του κάτω από καταστάσεις έντασης, πίεσης και άγχους, ενώ πολλές φορές είναι εκτεθειμένος σε επικίνδυνες ουσίες ή μικρόβια. Για το λόγο αυτό πρέπει να τηρεί σχολαστικά τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας, που προβλέπονται για την ειδικότητα του, και να είναι ιδιαίτερα προσεκτικός κατά την χρήση της περίπλοκης ιατρικής τεχνολογίας. Οι εφημερίες για τους γιατρούς που απασχολούνται σε νοσοκομεία ή κλινικές, τους αναγκάζουν να εργάζονται πολλές ώρες μέρα και νύχτα, ενώ τα έκτακτα και επείγοντα περιστατικά τους υποχρεώνουν να είναι σε διαρκή ετοιμότητα. Επιπλέον, ορισμένες ειδικότητες αντιμετωπίζουν ειδικούς επιβαρυντικούς παράγοντες, όπως οι ακτινολόγοι και οι ακτινοθεραπευτές που διατρέχουν κίνδυνο από την έκθεση τους σε ακτινοβολίες. Ο γιατρός πρέπει να παρακολουθεί την επιστημονική βιβλιογραφία της ειδικότητάς του, όπως και να ταξιδεύει πολύ συχνά στο εσωτερικό ή το εξωτερικό προκειμένου να συμμετέχει σε συνέδρια και να ενημερώνεται για τις εξελίξεις στην ειδικότητάς του και την ιατρική επιστήμη γενικότερα.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η πιστή τήρηση του «Όρκου τού Ιπποκράτη» που δίνει ο γιατρός όταν αποκτήσει την άδεια ασκήσεως επαγγέλματος, πρέπει να αποτελεί δέσμευση για το λειτούργημα που καλείται να επιτελέσει. Δηλαδή, απαιτείται να έχει υψηλό αίσθημα ευθύνης, επαγγελματική ευσυνειδησία και αγάπη για τον άνθρωπο. Ο γιατρός πρέπει να διαθέτει επίσης αποφασιστικότητα,

επιδεξιότητα και παρατηρητικότητα. Επιβάλλεται να είναι ευγενικός, πρόθυμος, εχέμυθος και συνεπής. Συχνά, οι κακές συνθήκες κάτω από τις οποίες εργάζεται, η πίεση του χρόνου και η σοβαρότητα ενός περιστατικού απαιτούν ψυχραιμία αλλά και ψυχική και σωματική αντοχή. Επίσης, πρέπει να είναι μεθοδικός, συνεργάσιμος, να διαθέτει υπομονή, επικοινωνιακές δεξιότητες και να διακρίνεται για την εργατικότητα και το ήθος του. Ακόμη, απαραίτητα προσόντα είναι η καλή γνώση ξένων γλωσσών και κυρίως της αγγλικής, καθώς και η δεξιότητα στη χρήση του ηλεκτρονικού υπολογιστή. Προϋπόθεση για μια επετυχημένη καριέρα είναι η επιστημονική κατάρτιση και η συνεχής ενημέρωσή του σχετικά με τις εξελίξεις που σημειώνονται στην ειδικότητά του.

Σπουδές:
Σπουδές ιατρικής μπορούν να γίνουν στην Ιατρική Σχολή των Πανεπιστημίων Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Πάτρας, Θεσσαλίας Ιωαννίνων, Θράκης, Κρήτης. Η διάρκεια των σπουδών είναι 12 εξάμηνα, με εργαστηριακές και πρακτικές ασκήσεις. Οι πτυχιούχοι πριν αρχίσουν την εκπαίδευσή τους για την απόκτηση ειδικότητας πρέπει να υπηρετήσουν για ένα χρόνο σαν γενικοί ιατροί σε αγροτικό ιατρείο. Για την άσκηση επαγγέλματος είναι απαραίτητη η άδεια που χορηγείται από το Υπουργείο Υγείας Πρόνοιας. Μετά την απόκτηση άδειας οι γιατροί ειδικεύονται σε όποια αναγνωρισμένη ιατρική ειδικότητα, ύστερα από σπουδές και άσκηση τριών μέχρι και επτά ετών ανάλογα την ειδικότητα. Η πρακτική άσκηση γίνεται σε Πανεπιστημιακά Νοσοκομεία. Οι γιατροί μπορούν να κάνουν μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό. Μπορούν επίσης να φοιτήσουν στη Στρατιωτική Σχολή Σ.Σ.Α.Σ στο ιατρικό τμήμα, όπου η φοίτηση διαρκεί 12 εξάμηνα. Ανάλογα με τον κλάδο που κατανέμονται, οι απόφοιτοι ονομάζονται Ανθυπολοχαγοί, Σημαιοφόροι, Ανθυποσμηναγοί και υποχρεούνται να παραμείνουν στο στράτευμα 18 χρόνια. Οι ειδικότητες που μπορεί να ακολουθήσει κάποιος είναι: Αγγειοχειρουργική, Αθλητιατρική, Αιματολογία, Ακτινοδιαγνωστική, Ακτινοθεραπευτική, Αλλεργιολογία, Αναισθησιολογία, Ανοσολογία, Γαστρεντερολογία, Γενική Ιατρική, Δερματολογία- Αφροδισιολογία, Ενδοκρινολογία, Ιατροδικαστική, Ιατρική Εργασίας, Καρδιολογία, Κοινωνική Ιατρική, Κυτταρολογία, Μαιευτική- Γυναικολογία, Μικροβιολογία, Νευρολογία, Νευροχειρουργική, Νεφρολογία, Ορθοπεδική, Ουρολογία, Οφθαλμολογία, Παθολογία, Παθολογοανατομία, Παιδιατρική, Παιδοψυχιατρική, Πλαστική- Επανορθωτική Χειρουργική, Πνευμονολογία-Φυματιολογία, Ρευματολογία, Φυσική Ιατρική- Αποκατάσταση, Χειρουργική Θώρακος, Χειρουργική Παίδων, Χειρουργική, Ψυχιατρική, Ωτορινολαρυγγολογία. Σπουδές στην Ιατρική μπορούν να γίνουν επίσης στο εξωτερικό και σε χώρες που έχουν διαπιστεύσει τις Πανεπιστημιακές τους Σπουδές. Εφόσον κάποιος αποφοίτησε από Πανεπιστήμιο του εξωτερικού, οφείλει να δώσει εξετάσεις στον ΔΟΑΤΑΠ (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρισης) πρώην ΔΙΚΑΤΣΑ, για να αναγνωριστούν τα ακαδημαϊκά και τα επαγγελματικά του δικαιώματα. Επισημαίνεται ιδιαίτερα ότι, οι ενδιαφερόμενοι για τις Ιατρικές Σχολές των Πανεπιστημίων του εξωτερικού, πρέπει να είναι ιδιαίτερα προσεκτικοί για την επιλογή του Πανεπιστημίου που θα φοιτήσουν στην Ιατρική Σχολή, ενώ η επαφή τους με τον ΔΟΑΤΑΠ και το ΥΠΕΠΘ, θα τους διευκολύνει να επιλέξουν Πανεπιστήμιο του εξωτερικού, που αναγνωρίζεται από τον ΔΟΑΤΑΠ.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα του ιατρού ορίζονται ως ακολούθως. Αδεια άσκησης επαγγέλματος χορηγείται από το Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας ύστερα από πρακτική άσκηση διάρκειας 1 (ενός) χρόνου, η οποία συνήθως γίνεται σε αγροτικά ή ημιαστικά ιατρεία. Μετά την απόκτηση της άδειας άσκησης επαγγέλματος ο Ιατρός μπορεί να ειδικευτεί σε μία από τις αναγνωρισμένες ιατρικές ειδικότητες, οι οποίες αποκτώνται σε πανεπιστημιακές κλινικές ή αναγνωρισμένα νοσηλευτικά ιδρύματα, ύστερα από σπουδές και άσκηση 3 μέχρι 7 χρόνων (η

διαφορετική διάρκεια εξαρτάται από την ειδικότητα). Μπορεί να ασκήσει το επάγγελμα του ως ελεύθερος επαγγελματίας σε δικό του ιατρείο. Με υπαλληλική σχέση μπορεί να εργασθεί στο Δημόσιο (σε δημόσιο νοσοκομείο ως ιατρός του ΕΣΥ, σε ασφαλιστικό οργανισμό, ως σχολίατρος κλπ.) ή στον ιδιωτικό τομέα (σε ιδιωτικά νοσηλευτικά ιδρύματα, επιχειρήσεις, εργοστάσια κλπ.). Για την πρόσληψη του σε θέση του κλάδου Ιατρών του Εθνικού Συστήματος Υγείας (ΕΣΥ) απαραίτητα τυπικά προσόντα είναι: -Η ελληνική ιθαγένεια ή η ιθαγένεια κράτους-μέλους της ΕΟΚ. Στη δεύτερη περίπτωση ο υποψήφιος πρέπει απαραιτήτως να γνωρίζει ικανοποιητικά την ελληνική γλώσσα. -Η άδεια άσκησης του ιατρικού επαγγέλματος. -Ο τίτλος ειδικότητας αντίστοιχης με τη θέση την οποία επιθυμεί να καταλάβει. -Ηλικία μικρότερη των 50 ετών. Το όριο αυτό ισχύει μόνο για τον πρώτο διορισμό σε οποιαδήποτε θέση του κλάδου. -Η εκπλήρωση των στρατιωτικών του υποχρεώσεων. -Το "λευκό" ποινικό μητρώο, δηλ. μη καταδίκη για αδίκημα · σε βαθμό κακουργήματος. -Η καλή υγεία. -Η εγγραφή στον Ιατρικό Σύλλογο της περιοχής του. -Για τον διορισμό συνυπολογίζονται, επίσης, το επιστημονικό έργο και η επιστημονική δραστηριότητα του υποψηφίου, καθώς και η προϋπηρεσία του. Μετά την απόκτηση της ειδικότητας του ο Ιατρός που επιλέγει να εργαστεί στο δημόσιο τομέα της Υγείας προσλαμβάνεται σε νοσοκομείο με το βαθμό του Επιμελητή Β. Η προαγωγή του στον επόμενο βαθμό, του Επιμελητή Α, προϋποθέτει προϋπηρεσία τουλάχιστον τεσσάρων χρόνων και την προκήρυξη αντίστοιχης θέσης. Πέντε χρόνια αργότερα, και εφόσον πάλι προκηρυχθεί θέση, ο ιατρός μπορεί να προαχθεί στο βαθμό του Διευθυντή. Οι ιατροί του ΕΣΥ δεν έχουν δικαίωμα να διατηρούν ιδιωτικό ιατρείο και να ασκούν ιδιωτική Ιατρική. Ο γιατρός που θα ακολουθήσει πανεπιστημιακή σταδιοδρομία, μπορεί παραλλήλως να διατηρεί και ιδιωτικό ιατρείο. Τέλος. ιδιωτικό ιατρείο μπορούν να διατηρούν και οι ιατροί που εργάζονται σε ιδιωτικές κλινικές ή ιατρικά κέντρα. Συλλογικοί φορείς που εκπροσωπούν το επάγγελμα είναι ο Πανελλήνιος και οι Νομαρχιακοί Ιατρικοί Σύλλογοι, η ΕΙΝΑΠ και οι αντίστοιχες κλαδικές Ιατρικές Εταιρείες.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Οι γιατροί μπορούν να εργαστούν στο δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα (νοσοκομεία, κλινικές, κέντρα υγείας, ασφαλιστικούς φορείς κ.λπ.) ή ως ελεύθεροι επαγγελματίες σε δικό τους ιατρείο στη χώρα μας ή σε χώρες τη Ευρωπαϊκής Ένωσης ή ακόμη να ασχοληθούν με την επιστημονική έρευνα στον τομέα της ειδικότητάς τους. Το επαγγελματικό ισοζύγιο του κλάδου είναι αρνητικό. Η αναλογία γιατρών, που αντιστοιχούν ανά κάτοικο στην Ελλάδα είναι από τις μεγαλύτερες στον κόσμο. Η υπερπροσφορά εργασίας έχει δημιουργήσει πλασματική ζήτηση ιατρικών και φαρμακευτικών υπηρεσιών, που οφείλονται στις ανάγκες επιβίωσης των υποαπασχολούμενων γιατρών, με ό,τι αρνητικό συνεπάγεται για την υγεία του πληθυσμού. Για τους παραπάνω λόγους έχει προταθεί η σύσταση Εθνικού Συμβουλίου Προγραμματισμού Επαγγελμάτων Υγείας, που θα καθορίζει την έκδοση αδειών άσκησης του ιατρικού επαγγέλματος κατά γεωγραφική περιοχή ή ειδικότητα. Το επάγγελμα του ιατρού είναι κατοχυρωμένο, με μεγάλη κοινωνική υπόληψη και καλές αποδοχές. Παρ' όλη την ύπαρξη στη χώρα μας πολλών ειδικευμένων ιατρών το επάγγελμα δεν διέρχεται ουσιαστικά κρίση. Οι ανάγκες πρόληψης και θεραπείας από ασθένειες θα είναι πάντοτε υπαρκτές, ιδίως σε μια κοινωνία που ζει σε διαρκώς εντονότερους ρυθμούς και σε επιβαρυμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Οι συχνά επικίνδυνες, εντατικές και κουραστικές συνθήκες εργασίας, οι δυσκολίες στον διορισμό των ειδικευόμενων ιατρών και ο χαμηλός εισαγωγικός μισθός των ειδικευμένων λογίζονται στα αρνητικά σημεία του επαγγέλματος.

Πηγές Πληροφόρησης:
- Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, Μ. Ασίας 10- Γουδί, ΤΚ:11527 Αθήνα, Γραμματεία τηλ.: 210-7462002, 210-7462003, fax:7462050, Website: http://www.med.uoa.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Σχολή Επιστημών Υγείας Τμήμα Ιατρικής Παπακυριαζή 22, Τ.Κ:

41222 Λάρισα, τηλ: 2410-56.5002, 56.5003 Φαξ: 2410-56.5068, 56.5073 Website: http://www.med. uth.gr, E-mail: webmaster@med.uth.gr

- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πανεπιστημιούπολη, ΤΚ:54006 Θεσσαλονίκη, τηλ.:2310-999283, 999274, 999268, 999184, 2310-999293, fax: 2310-999283, Website: http://www.med.auth.gr/, E-mail: info@med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας, Πανεπιστημιούπολη, Πανεπιστημιούπολη (Οδοί Ιπποκράτους-Ασκληπιού), 26504 Ρίο Πάτρα, τηλ.: 2610 969100-106, fax: 2610 996103, e-mail: secretary @med.upatras.gr, korfiati@med.upatras.gr, Δικτυακός Τόπος: http://www.med.upatras.gr/
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Δ/νση: Δόμπολη 30, Τ.Θ. 1186, ΤΚ: 45110 Ιωάννινα, τηλ.: 26510-41802, Website: http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Ιατρικής Ιωακείμ Καβύρη 6, 68100 Αλεξανδρούπολη Γραμματεία Αλεξάνδρα Κυρκούδη, τηλ.: 25510 30921, fax: 25510 30922
- Πανεπιστήμιο Κρήτης, Λεωφόρος Κνωσσού, Αμπελόκηποι, Τ.Θ. 2208, ΤΚ:71409 Ηράκλειο, Κρήτη, Ελλάδα τηλ.: 2810 393210, 393215, fax: 210-210106, 393212, Website: http://www.med.uoc.gr, E-mail: secretary@rector.uoc.gr
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- ΔΟΑΤΑΠ (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης) πρώην ΔΙΚΑΤΣΑ, Μεσογείων 223, Αγ. Παρασκευή Αθήνα, ΤΚ: 115 25, τηλ.: 210-6756362-68, 210-6756464-494, fax: 210-6756709, Website: http://www.doatap.gr, E-mail: doatap@otenet.gr
- ΣΑΕΙΤΤΕ (Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης), Αθήνα Πανεπιστημίου 67(5ος όροφος), Τ.Κ 105 64, τηλ: 210-3243923, fax: 210-3316651, Website: http://www.srpq.gr, E-mail: srpq@otenet.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660-2, 7295031-2, fax: 210-7258663 Website:http://www.pis.gr, E-mail: pisinfo@pis.gr.
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών, Θεμιστοκλέους 34, Αθήνα ΤΚ:10678, τηλ.: 210-3816404, fax: 3841234 Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών, Θεμιστοκλέους 34, Αθήνα ΤΚ:10678, τηλ.: 210-3816404, fax: 3841234 Website: http://www.isathens.gr/ E-mail: isathens@isathens.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Θεσσαλονίκης Πλατ. Αριστοτέλους 4 Τ.Κ.546 23 Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310273755 και 2310244685 fax: 2310-278880, WEB SITE: www.isth.gr, E-mail: grammatia@isth.gr
- ΕΙΝΑΠ(Ένωση Ιατρών Νοσοκομείων Αθήνας-Πειραιά), Βασ. Σοφίας 105-107, ΤΚ:11525, Αθήνα, τηλ.: 210-6470110-13, fax.: 210-6470114, Website:http://www.einap.gr, E mail:einap@otenet.gr
- Οι Γιατροί του Κόσμου, Παράρτημα Αθήνας- Δ/νση: Σαπφούς 12, ΤΚ: 10553, Αθήνα, τηλ.:210-3213150, fax.: 210-3213850, Website: http://www.mdmgreece.gr, E-mail:info@mdmgreece.gr, Παράρτημα Θεσσαλονίκης- Ίωνος Δραγούμη 65, Τ.Κ: 54630, Τηλ./Fax: 2310-566441, E-mail: mdmthe@otenet.gr
- Γιατροί Χωρίς Σύνορα, Δ/νση: Ξενίας 15, ΤΚ: 11527 Αθήνα, τηλ.: 210-5200500, fax: 210-5200503 ΕπιστημονικΕς ΕταιρεΙες
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ ΚΑΤΑ ΠΛΑΚΑΣ Λεωφ. Βουλιαγμένης, 167 77, Ελληνικό, τηλ./Fax: 210-96 33 383
- SOS ΙΑΤΡΟΙ: Ηπείρου 1, Αθήνα, τηλ.: 210-82 11 739, 1016, Fax: 210-82 12 611
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Ορμινίου 5, 115 28 Αθήνα, τηλ.: 210-72 57 823, 210-72 29 091, Fax: 210-72 57 823
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Ποταμιάνου 6, Αθήνα τηλ.: 210-72 21 633, Fax: 72 26 139

- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΙΡΙΔΟΛΟΓΙΑΣ Α. Παπαναστασίου 39 & Λυδίας 2, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-90 6086, Fax: 2310-94 94 17
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ, ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗΣ & ΤΡΑΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ Φλέμιγκ 20, Μαρούσι 151 23 Αθήνα, τηλ.: 210-68 54 156, Fax: 210-68 54 187
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΤΟΜΑΤΟΓΝΑΘΟΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ Τ.Θ 171 49, 100 24 Αθήνα, τηλ.: 210-36 35 034, Fax: 210-36 28 544
- ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Τ.Θ 1630, 540 06 Θεσσαλονίκη, τηλ.:. 2310-99 90 29, Fax: 2310-83 16 37
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΛΑΥΚΩΜΑΤΟΣ Ζαν Μωρεάς 114, Χαλάνδρι, τηλ.: 210-67 55 359
- ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ Δελφών 106, 546 43 Θεσσαλονίκη τηλ./Fax: 2310-86 55 37
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ & ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ Τ.Θ. 60021, 153 10 Αγία Παρασκευή
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ Π. Κανελλοπούλου 3, Χολαργός 115 25, ΑΘΗΝΑ τηλ./Fax: 210-77 99 551
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Σεβαστίας 36, Αθήνα, τηλ.: 210-77 74 370, Fax: 210-77 01 552
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΙΑΒΗΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Μαιάνδρου 23, 115 28 Αθήνα, τηλ.: 210-7211845, Fax: 210-7215082, E-mail: ede@mednet.gr
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΚΗ ΑΦΡΟΔΙΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Ι. Δραγούμη 5, Καισαριανή 161 21, Αθήνα, τηλ.: 210-7239611, 210-72 10 839, Fax: 210-7211122
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Τσόχα 18-20, 115 21 Αμπελόκηποι, τηλ.: 210-6449035, Fax: 210-6410011
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Ποταμιάνου 20, Ιλίσια τηλ./Fax: 210-7211806
- ΓΑΛΗΝΟΣ Υμηττού 277-279, τηλ.: 210-75 23 011, 7016796, 7526092, Fax: 210-7523011
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ & ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΠΠΝΘΑ "Η Σωτηρία" Μεσογείων 152, Αθήνα, τηλ.: 210-7704524, Fax: 210-77 94554
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΛΟΓΟΠΕΔΙΚΩΝ (Panhellenic Association of Logopedists) Φειδιππίδου 8, 115 26 Αθήνα, τηλ.: 210-77 79 901, Fax: 210-77 79 901, e-mail: info@logopedists.gr/webmaster@logopedists.gr, Website:http://www.logopedists.gr
- ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗ ΚΑΙ ΤΡΑΥΜΑΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΚΙΑΣ -ΘΡΑΚΗΣ (Orthopaedic & Traumatologic Association of Makedonia & Thrace) Εγνατία 10, Πυλαία, Θεσσαλονίκη 555 35, Ελλάδα, τηλ.: 2310-327626, Fax: 2310-327626, E-mail: president@orthotemath.gr, Website:http://www.orthotemath.gr
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Παπαδιαμαντοπούλου 150, 157 73 Αθήνα, τηλ./Fax: 210-77 01 813
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΩΝ Σωκράτους 73, 104 32 Αθήνα, τηλ.: 210-522 80 81, Fax: 210-522 80 81
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ ΥΓΕΙΑΣ (Π.Ε.Ε.Υ.) Ιωάννου Χρυσοστόμου 83, Πετρούπολη 131 21, Αθήνα, τηλ./Fax: 210-50 18 913
- ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Μαιάνδρου 23, 115 28 Αθήνα
- ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΔΟΝΤΟΣ ΣΤΟΜΑΤΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ Μικράς Ασίας 70, 11527, Γουδί, τηλ.: 210-7780671, Fax: 210-7716671

Επάγγελμα: ΙΑΤΡΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο ιατρός της Γενικής Ιατρικής ασχολείται με την πρωταρχική αντιμετώπιση, διάγνωση και θεραπεία των συμπτωμάτων ασθενειών και παθήσεων που παρουσιάζει ο ασθενής, όταν όμως το πρόβλημα που διέγνωσε ξεπερνάει τις δικές του γνώσεις και δυνατότητες παραπέμπει τον ασθενή στο γιατρό της αντίστοιχης ειδικότητας. Παράλληλα δε, η παρουσία του και ο ρόλος του στον νέο θεσμό του οικογενειακού ιατρού, είναι σημαντικός. Για την απόκτηση της ειδικότητας αυτής απαιτούνται 3 χρόνια σπουδών, από τα οποία ανά τρίμηνο εναλλάσσονται σε Κέντρα Υγείας, στην Κοινωνική Ιατρική, στην Κοινωνική Ψυχιατρική και την Κλινική Ψυχιατρική αφ' ενός μεν σε Κέντρο Ψυχικής Υγείας, αφ ετέρου δε στον εργαστηριακό τομέα, 12 μήνες στην Παθολογία (έξι μήνες στην Παθολογία, τρεις στην Παιδιατρική, δύο στην Καρδιολογία και ένας στη Δερματολογία) και 12 μήνες στην Χειρουργική (4 μήνες στη Γενική Χειρουργική, 2 μήνες στην Ορθοπεδική/Τραυματιολογία, 4 μήνες στη Μαιευτική/ Γυναικολογία, 1 μήνας στην Οφθαλμολογία και 1 μήνας στην Ωτορινολαρυγγολογία). Ο γιατρός Γενικής Ιατρικής μπορεί να εργαστεί στους υγειονομικούς σταθμούς, στα Κέντρα Υγείας, στα διαγνωστικά κέντρα, στα ιατρεία των ασφαλιστικών ταμείων και οργανισμών, στα εξωτερικά ιατρεία των δημόσιων νοσοκομείων και γενικότερα στην πρωτοβάθμια φροντίδα Υγείας ή ως ελεύθερος επαγγελματίας ανοίγοντας δικό του ιατρείο. Αν και η κοινωνική αποστολή και το έργο του γενικούιατρού είναι πολύ σημαντικό, η ειδικότητα αυτή παρουσιάζεται μάλλον παραμελημένη στη χώρα μας με τους λιγότερους γιατρούς Γενικής Ιατρικής, μεταξύ των κρατών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΙΑΤΡΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της ειδικότητας του ιατρού εργασίας είναι η πρόληψη και καταπολέμηση των επαγγελματικών ασθενειών, όπως επίσης και ο έλεγχος για την τήρηση των συνθηκών και όρων υγιεινής και ασφάλειας στους χώρους εργασίας. Αν και οι ανάγκες παροχής ιατρικών υπηρεσιών από τους ιατρούς εργασίας παρουσιάζονται ολοένα και αυξανόμενες, εν τούτοις η ειδικότητα αυτή παρουσιάζει πρακτικά πολύ χαμηλή ζήτηση στην αγορά εργασίας της Ελλάδας, παρόλο

που είναι από εκείνες τις ειδικότητες που με τον πλέον άμεσο τρόπο αποδεικνύουν τον κοινωνικό ρόλο της Ιατρικής. Ανήκει στις ειδικότητες της Παθολογίας και για την απόκτηση της απαιτούνται 4 χρόνια σπουδών, από τα οποία 28 μήνες κλινική άσκηση ως εξής: 15 μήνες στην Κλινική Παθολογία, 6 μήνες στην Πνευμονολογία, 1 μήνας σε εξωτερικό οφθαλμολογικό ιατρείο δημόσιου νοσοκομείου, 2 μήνες σε εξωτερικό δερματολογικό ιατρείο δημόσιου νοσοκομείου, 1 μήνας σε εξωτερικό Ω.Ρ.Λ. ιατρείο και 3 μήνες σε εξωτερικό ιατρείο επείγοντων και τακτικών περιστατικών ορθοπεδικών νοσοκομείων ή ορθοπεδικών κλινικών τριτοβάθμιων νοσοκομείων, β) 12 μήνες θεωρητική κατάρτιση, που περιλαμβάνουν: Θεωρητική διδασκαλία, εργαστηριακή εκπαίδευση, προετοιμασία διπλωματικής εργασίας, επισκέψεις στους χώρους εργασίας των επιχειρήσεων του πρωτογενούς, δευτερογενούς και τριτογενούς τομέα, γ) 8 μήνες πρακτική άσκηση, εκ των οποίων 6 μήνες σε επιχείρηση ή σε υπηρεσία όπου λειτουργεί οργανωμένη υπηρεσία Ιατρικής της Εργασίας και 2 μήνες σε επιθεωρήσεις εργασίας ή στο Κ.Υ.Α.Ε. του Υπουργείου Εργασίας. Ο ιατρός εργασίας μπορεί να εργαστεί σε βιομηχανίες ή εταιρίες που απασχολούν πολλούς εργαζομένους, σε εξωτερικά ιατρεία ασφαλιστικών ταμείων, στις επιθεωρήσεις εργασίας, στο Υπουργείο Εργασίας ή σε μεγάλες συνδικαλιστικές οργανώσεις, εργατικά κέντρα, ομοσπονδίες, συλλόγους κ.λπ.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΙΑΤΡΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο ιατρός κοινωνικής ιατρικής ασχολείται κυρίως με την πρωτοβάθμια φροντίδα της υγείας. Είναι αυτός που σε πρώτο επίπεδο, καλείται να αντιμετωπίσει παθήσεις που οφείλονται στη μόλυνση του περιβάλλοντος, με στόχο την πρόληψη και τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας. Συνεργάζεται συχνά με γιατρούς άλλων ειδικοτήτων προκειμένου να προσεγγίσει σε όλες του τις διαστάσεις ένα σοβαρό πρόβλημα (επιδημία, λοίμωξη, ρύπανση κ.λπ.) και να το αντιμετωπίσει έγκαιρα και πιο αποτελεσματικά. Η Κοινωνική Ιατρική είναι μια ειδικότητα της Παθολογίας που παρά την κοινωνική της χρησιμότητα έχει αρνητικές προοπτικές στην αγορά εργασίας, γι' αυτό ελάχιστοι είναι οι γιατροί που την επιλέγουν. Για την απόκτηση της ειδικότητας αυτής απαιτούνται 4 χρόνια σπουδών από τα οποία 1 έτος στην Παθολογία, 1 έτος πρακτικής και

θεωρητικής κατάρτισης στην Υγειονομική Σχολή, Εθνική Σχολή Υγείας ή σε τομείς πανεπιστημιακών ιδρυμάτων, όπως στην Κοινωνική Ιατρική, επιδημιολογία, περιβαλλοντική ιατρική, αρχές προγραμματισμού, οικονομικά της υγείας και διατροφής, καθώς επίσης στην διοίκηση υπηρεσιών υγείας. Τα υπόλοιπα 2 χρόνια αφιερώνονται στην Χειρουργική, Ψυχιατρική, Μαιευτική-Γυναικολογία και Παιδιατρική, με την προϋπόθεση όμως το 1 έτος πρέπει να γίνει σε νοσοκομείο, ενώ το άλλο σε Κέντρο Υγείας. Ο γιατρός Κοινωνικής Ιατρικής μπορεί να εργαστεί στην πρωτοβάθμια φροντίδα υγείας, προσφέροντας τις ιατρικές υπηρεσίες του σε Κέντρα Υγείας ή στα ιατρεία των ασφαλιστικών οργανισμών και ταμείων, ενώ δεν αποκλείεται η απασχόλησή του ως σχολίατρος, εφόσον βέβαια προσφέρονται οι εν λόγω θέσεις εργασίας.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΙΑΤΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΩΜΙΚΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η μελέτη και η προσπάθεια αποκρυπτογράφησης της μοριακής και πολυκυτταρικής οργάνωσης της ζωής. Ειδικότερα, χρησιμοποιεί την ερευνητική μεθοδολογία και την ιατρική έρευνα προκειμένου να μελετήσει ποικίλα θέματα της γονιδιωματικής επιστήμης και να επιτύχει τη μοριακή ανάλυση των γονιδιωμάτων. Παρακολουθεί τις εξελίξεις στη μοριακή βιολογία, τη βιοχημεία, τη νευροβιολογία, την ανοσολογία και τη μοριακή γενετική και επιχειρεί να εξετάσει και να καταγράψει τους παράγοντες που σχετίζονται με τη γονιδιακή ρύθμιση, το γενετικό χάρτη του ανθρώπου και την οργάνωση της ζωής. Έργο του αποτελεί η συμβολή στην έρευνα για την ανάλυση της γενετικής σύνθεσης των γονιδίων και τη χαρτογράφηση της θέσης τους σε κάθε χρωμόσωμα του οργανισμού. Επίσης, μελετά τον τρόπο δράσης των φυσιολογικών και των μεταλλασσόμενων γονιδίων, πραγματοποιώντας μακρόχρονα πειράματα σε ζώα και καταγράφοντας πολύτιμα βιοϊατρικά στοιχεία σε βάσεις δεδομένων και κατάλληλο λογισμικό στον ηλεκτρονικό υπολογιστή. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η μελέτη των διαγονιδιακών οργανισμών και γι' αυτό το λόγο ασχολείται και με την κατασκευή διαγονιδιακών εντόμων και θηλαστικών. Για τη

διευκόλυνση του έργου του χρησιμοποιεί ιατρικό εξοπλισμό υψηλής τεχνολογίας, όπως συστήματα φασματομετρίας μάζας για πρωτεωμική ανάλυση, ηλεκτρονικά μικροσκόπια σάρωσης και διέλευσης, φωτονικά μικροσκόπια, υπερφυγόκεντρους και ψυκτικές φυγόκεντρους, εξοπλισμό χρωματογραφίας μακρομορίων, συστήματα προσδιορισμού αλληλουχίας DNA και πρωτεϊνών, συστήματα ανάλυσης γονιδιακής έκφρασης με μικροσυστοιχίες DNA, συσκευές RCR με πολλαπλές κεφαλές και δυνατότητα ανάλυσης σε πραγματικό χρόνο. Επίσης, έχει στη διάθεσή του θαλάμους κάθετης νηματικής ροής βιολογικής ασφάλειας τύπου ΙΙ και ΙΙΙ, μονάδες εκτροφής πειραματόζωων (ποντίκια, κουνέλια, δροσόφιλοι κ.ά.), καθώς και μεγάλο αριθμό ψυκτικών θαλάμων, καταψύξεων, υπερκαταψύξεων και θαλάμων σταθερών συνθηκών. Τέλος, για να οργανώνει το πολύτιμο πληροφοριακό υλικό που συλλέγει χρησιμοποιεί μικροϋπολογιστές, σταθμούς εργασίας και συνδεδεμένους με τοπικό δίκτυο μεγάλων ταχυτήτων και με το διαδίκτυο.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε εργαστήρια υψηλής τεχνολογίας. Ο φόρτος εργασίας και η κλινική έρευνα για μακρό χρονικό διάστημα απαιτούν υπερωριακή απασχόληση και συνεργασία με άλλους επιστήμονες και ερευνητές, όπως μοριακούς βιολόγους, βιοχημικούς, νευροβιολόγους, γενετιστές και ειδικούς πληροφορικής. Χειρίζεται πολύπλοκα μηχανήματα και εξειδικευμένα μικροσκόπια και επιβάλλεται να τηρεί όλους τους απαραίτητους κανόνες ασφάλειας και υγιεινής. Οφείλει να κρατάει πλήρες αρχείο με τα αποτελέσματα των ερευνών του και να αξιοποιεί τις πληροφορίες που συλλέγει για ιατρικούς και διαγνωστικούς σκοπούς. Πολλές φορές χρειάζεται να ταξιδεύει στην Ελλάδα και στο εξωτερικό προκειμένου να συμμετέχει σε ιατρικά συνέδρια και να ενημερώνεται για τις επιστημονικές εξελίξεις στον τομέα του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Χρειάζεται να διαθέτει έντονο ενδιαφέρον για την έρευνα, ομαδικό πνεύμα, υπομονή, παρατηρητικότητα και μεθοδικότητα κατά την άσκηση της εργασίας του. Είναι ανάγκη, επίσης, να διακρίνεται από επαγγελματική ευσυνειδησία και ήθος. Ακόμη, εκτός από την πολύ καλή γνώση ξένων γλωσσών και εξειδικευμένων προγραμμάτων στον ηλεκτρονικό υπολογιστή, πρέπει να χειρίζεται με επιδεξιότητα τα όργανα που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση της εργασίας του. Τέλος, καθώς συχνά χειρίζεται ευαίσθητα ζητήματα γύρω από την εξέλιξη του ανθρώπινου είδους και την ισορροπία της φύσης οφείλει να ακολουθεί του κώδικα δεοντολογίας και βιοηθικής και να ενημερώνεται συνεχώς για τις νέες επιστημονικές εξελίξεις στον τομέα του.

Σπουδές:
Σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας, Θράκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Πάτρας. Η φοίτηση διαρκεί δώδεκα εξάμηνα. Για την άσκηση του επαγγέλματος χρειάζεται η άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, ενώ πριν από την απόκτηση ειδικότητας απαιτείται θητεία ενός έτους σε αγροτικό ιατρείο. Σπουδές σε μεταπτυχιακό επίπεδο προσφέρονται στο Τμήμα Ιατρικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, το οποίο σε συνεργασία με το Τμήμα Βιολογίας και το Τμήμα Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνουν και λειτουργούν Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Μοριακή Ιατρική. Στο Πρόγραμμα συνεργάζονται τρία Εθνικά Ερευνητικά Κέντρα, το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ), το Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Α. Fleming και το Ελληνικό Ινστιτούτο Pasteur. Στο ΔΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι πανεπιστημίων ή ΑΤΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμων Πανεπιστημίων της αλλοδαπής, προερχόμενοι από Τμήματα Ιατρικής, Βιολογίας, Κτηνιατρικής, Φαρμακευτικής, Χημείας, Χημικών Μηχανικών, Πληροφορικής, Νοσηλευτικής και συναφών ειδικοτήτων Πανεπιστημίων, Φυσικής,

Μαθηματικών, Στατιστικής, καθώς και από Τμήματα Γεωπονικών Πανεπιστημίων, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που προβλέπει ο Νόμος 2083/92 και 2916/2001. Η επιλογή γίνεται με συνεκτίμηση του βαθμού πτυχίου ή της βεβαίωσης αναλυτικής βαθμολογίας για τους τελειόφοιτους, της επίδοσης σε προπτυχιακά μαθήματα σχετικά με την κατεύθυνση, της αποδεδειγμένης επάρκειας της αγγλικής ή άλλων ξένων γλωσσών, της αξιολόγησης συστατικών επιστολών, της απόδοσης σε προσωπική συνέντευξη και κάθε άλλου στοιχείου σχετικού με τα προσόντα των υποψηφίων που αποδεικνύονται από τα δικαιολογητικά που κατατίθενται. Το ΔΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Μοριακή Ιατρική σε τρεις επιμέρους κατευθύνσεις, μετά από κύκλο σπουδών διάρκειας τεσσάρων έως έξι ακαδημαϊκών εξαμήνων: Λειτουργική Γονιδιωματική και Πρωτεωμική, Νευροβιολογία, Προηγμένη Μοριακή Διαγνωστική. Επίσης, μπορεί να συνεχίσει κανείς τις σπουδές του σε διδακτορικό επίπεδο σε δύο επιμέρους κατευθύνσεις σπουδών: Λειτουργική Γονιδιωματική και Πρωτεωμική, Νευροβιολογία. Οι σπουδές για το διδακτορικό διαρκούν πέντε έως οχτώ ακαδημαϊκά εξάμηνα και γίνονται δεκτοί κάτοχοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης προερχόμενοι από πανεπιστήμια της ημεδαπής ή της αλλοδαπής στα αντικείμενα της Μοριακής Βιολογίας - Βιοϊατρικής, της Βιολογίας, των Νευροεπιστημών, της Ιατρικής, της Βιοτεχνολογίας, της Βιοχημείας, της Γενετικής, της Βακτηριολογίας, της Ιολογίας, της Ανοσολογίας και σε άλλα συναφή αντικείμενα. Τέλος, σπουδές παρέχονται και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού, με την προϋπόθεση ότι οι τίτλοι αναγνωρίζονται από το ελληνικό κράτος για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να απασχοληθεί σε εργαστήρια πανεπιστημιακών, νοσηλευτικών και ερευνητικών ιδρυμάτων (όπως στο Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής του Ανθρώπου του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης), και σε σχετικά ερευνητικά προγράμματα σε ινστιτούτα και οργανισμούς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα που δραστηριοποιούνται σε ζητήματα μοριακής ιατρικής, εφαρμοσμένης γενετικής και μοριακών βιοεπιστημών (π.χ. Ινστιτούτο Βιοτεχνολογίας Κρήτης, Ινστιτούτο Ανθρωπολογίας και Ανθρωπογενετικής του Πανεπιστημίου του Μονάχου). Ακόμη, μπορεί να σταδιοδρομήσει στη βιοϊατρική έρευνα και στη διδασκαλία στους παραπάνω τομείς αιχμής. Επίσης μπορεί να απασχοληθεί σε Μονάδες Προγεννητικής Διάγνωσης Κληρονομικών Ασθενειών, Μονάδες Κυτταρογενετικής, Μονάδες Εξωσωματικής Γονιμοποίησης κ.ά., σε δημόσια ή ιδιωτικά ιατρικά κέντρα και διαγνωστικά εργαστήρια. Επιπλέον, μπορεί να απασχοληθεί στην Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής που αποτελεί συμβουλευτικό όργανο της Πολιτείας (Ν.2667/1998, ΦΕΚ Α' 281/1998) και έχει τις εξής αρμοδιότητες: α) Εξετάζει κάθε ηθικό, κοινωνικό ή νομικό ζήτημα σχετικό με τις εξελίξεις, ιδίως στη Βιολογία, τη Βιοτεχνολογία, την Ιατρική και τη Γενετική, β) διατυπώνει, σε συνεργασία με τα αρμόδια υπουργεία, προτάσεις συνολικής πολιτικής και συγκεκριμένων ενεργειών για ειδικά προβλήματα σε αυτά τα θέματα, γ) συνεργάζεται με διεθνείς οργανισμούς κα παρεμφερή όργανα και μεριμνά για τη συμμετοχή της Ελλάδας σε διεθνείς εκδηλώσεις σχετικές με την έρευνα στους τομείς ενδιαφέροντός της και, τέλος, ενημερώνει τους πολίτες με κάθε πρόσφορο μέσο για θέματα που αφορούν την εξέλιξη των βιολογικών επιστημών και τις συνέπειες των εφαρμογών τους. Οι προοπτικές του επαγγέλματος είναι θετικές λόγω της στροφής του ενδιαφέροντος στον άνθρωπο και στη συστηματική μελέτη της εξελικτικής του πορείας σε μοριακό, αναπτυξιακό και γενετικό επίπεδο, αλλά και των ποικίλων εφαρμογών της μοριακής ιατρικής, της γενετικής μηχανικής και της βιοτεχνολογίας σε διάφορες

διεπιστημονικές περιοχές.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Ιατρικής, Μ. Ασίας 75, Παπουλάκειο Κτίριο, 1ος όροφος, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462032, 7462035, 7462002 -3, 7462046, φαξ: 210-7462218, 7462050, http://www.med.uoa.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Ιατρικής, Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Τμήμα Ιατρικής, Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Ιατρικής, Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr
- Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής: Ευελπίδων 47, 113 62, Αθήνα, τηλ.: 210-8847700, φαξ: 210-8847701, e-mail: Secretariat@bioethics.gr

Επάγγελμα: ΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΗΝ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ

Περιγραφή Επαγγέλματος:

Η έρευνα και η εφαρμογή απεικονιστικών μεθόδων και τεχνικών για την πρόληψη, τη διάγνωση και τη θεραπεία διάφορων ασθενειών είναι το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Πιο συγκεκριμένα, ο ιατρός με ειδίκευση την επεμβατική ακτινολογία μελετά και εξετάζει τον ασθενή και εφαρμόζει διάφορες μεθόδους θεραπευτικής αγωγής, όπως την ακτινοθεραπεία, τη χημειοθεραπεία κ.ά., με σκοπό την αποκατάσταση της υγείας του. Επίσης, με τη βοήθεια απεικονιστικών και ακτινολογικών μεθόδων, προχωρεί σε επεμβάσεις για την απόφραξη αρτηριών ή για την αντιμετώπιση άλλων παθήσεων. Πρόκειται για μια επαναστατική μέθοδο, που επιτρέπει την έπεμβαση με πολύ μικρές τομές, πράγμα που σημαίνει ταχύτερη ανάρρωση, συντόμευση του χρόνου παραμονής στο νοσοκομείο. Ακόμη, ο ειδικός στην επεμβατική ακτινολογία εκτιμά την επιτρεπόμενη δόση ακτινοβολίας για κάθε ασθενή καθώς και τον κίνδυνο που συνεπάγεται η έκθεσή του σ' αυτή.

Συνθήκες Εργασίας:

Οι συνθήκες είναι ανθυγιεινές γι' αυτό πρέπει να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης από τις ακτινοβολίες. Μετά τη απόκτηση του πτυχίου του έχει την υποχρέωση να υπηρετήσει το

αγροτικό ή ημιαστικό ιατρείο. Όταν εργάζεται σε νοσοκομειακούς χώρους είναι υποχρεωμένος να κάνει αρκετές εφημερίες, ημερήσιες και νυκτερινές. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του, και να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες ιατρικού ενδιαφέροντος.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Πρέπει να διαθέτει ευαισθησία και υψηλό αίσθημα ευθύνης για να αντιμετωπίζει με κατανόηση και σεβασμό τον ασθενή, που συνήθως βρίσκεται σε σχέση ψυχολογικής εξάρτησης απέναντί του. Η συνεχής ενημέρωση για τα νέα επιστημονικά δεδομένα και τις τεχνολογικές εξελίξεις, οι συχνές μετακινήσεις εντός και εκτός Ελλάδας για συμμετοχή σε συνέδρια και ερευνητικές μελέτες, αλλά και η σε βάθος γνώση της νομοθεσίας που αφορά στο αντικείμενο των δραστηριοτήτων του αποτελούν απαραίτητες προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματός του. Τέλος, η εφαρμογή σύγχρονων τεχνικών και μεθόδων της ιατρικής, η χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή και η γνώση ξένων γλωσσών διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Ιατρικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών όπου λειτουργεί Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΜΠΣ) στο γνωστικό αντικείμενο «Επεμβατική Ακτινολογία» (ΦΕΚ 1737/Β'/26-11-03 (ΕΠΕΑΕΚ). Απονέμεται Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) μετά από κύκλο σπουδών που κατανέμεται ως εξής: δύο εξάμηνα για την παρακολούθηση μαθημάτων και δύο για την εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας. Σε περίπτωση που οι μεταπτυχιακοί φοιτητές συνεχίζουν την ερευνητική τους εργασία με σκοπό την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής, τότε ο χρόνος του ΜΔΕ συνυπολογίζεται στο χρόνο της Διδακτορικής Διατριβής. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι της Ιατρικής Σχολής όλων των πανεπιστημίων της Ελλάδας καθώς και των πανεπιστημίων του εξωτερικού με αναγνωρισμένο τίτλο σπουδών. Για την επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών λαμβάνονται υπόψη, μεταξύ άλλων, ο βαθμός πτυχίου και η ειδικότερη επίδοση στους τομείς εξειδίκευσης, η προγενέστερη ενασχόληση με ερευνητική εργασία, η αποδεδειγμένη επαρκής γνώση μιας ξένης γλώσσας, η προσκόμιση συστατικών επιστολών και άλλων στοιχείων (ερευνητικών εργασιών, δημοσιεύσεων, άλλοι μεταπτυχιακοί τίτλοι κ.ά.), η συνέντευξη κ.ά. Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα υλοποιείται στο Β' Εργαστήριο Ακτινολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (ΕΣΥ), σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κλινικές, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων, επιχειρήσεις (εργοστάσια, πλοία κ.ά.) ή ως ελεύθερος επαγγελματίας διατηρώντας δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Ιατρικής, Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462002, 7712872, 7462045 www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-

7295030, www.pis.gr

- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr

Επάγγελμα: ΙΑΤΡΟΣ ΠΡΟΗΓΜΕΝΗΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η ιατρική μελέτη της μοριακής οργάνωσης της ζωής ως βάση για τη διάγνωση ανθρώπινων νόσων. Ειδικότερα, ο γιατρός προηγμένης μοριακής διαγνωστικής χρησιμοποιεί τη μέθοδο της έρευνας προκειμένου να εξετάσει και να καταγράψει τις αρχές και τη μοριακή βάση κληρονομικών κυρίως νοσημάτων. Χρησιμοποιεί τη διεπιστημονική βάση της σύγχρονης μοριακής βιολογίας και τα επιτεύγματα της βιοχημείας, της νευροβιολογίας, της γονιδιωματικής, της ανοσολογίας και της μοριακής γενετικής στην προσπάθειά του να μελετήσει τον τρόπο δράσης των ελαττωματικών ή των μεταλλασσόμενων γονιδίων που ευθύνονται για πολλές ασθένειες, όπως ο καρκίνος, η ρευματοειδής αρθρίτιδα, το aids κ.ά. Παρατηρώντας και εντοπίζοντας τα γενετικά χαρακτηριστικά των ασθενών κυττάρων είναι σε θέση να προχωρά σε στη διάγνωση της νόσου και να επιλέγει την κατάλληλη θεραπεία για την ανακούφιση και τη βελτίωση της υγείας των ασθενών. Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιεί ιατρικό εξοπλισμό υψηλής τεχνολογίας, όπως ηλεκτρονικά μικροσκόπια σάρωσης και διέλευσης, φωτονικά μικροσκόπια, υπερφυγόκεντρους και ψυκτικές φυγόκεντρους, εξοπλισμό χρωματογραφίας μακρομορίων, εξοπλισμό ηλεκτροφόρησης και ηλεκτρομεταφοράς μακρομορίων, εξοπλισμό για κυταρροκαλλιέργειες και διαμολύνσεις κυττάρων με DNA, εξοπλισμό για χρήση ραδιοϊσοτόπων και τεχνικών αυτοραδιογραφίας, συστήματα ανάλυσης γονιδιακής έκφρασης με μικροσυστοιχίες DNA, συσκευές RCR με πολλαπλές κεφαλές και δυνατότητα ανάλυσης σε πραγματικό χρόνο κ.ά. Επίσης, έχει στη διάθεσή του θαλάμους κάθετης νηματικής ροής βιολογικής ασφάλειας τύπου ΙΙ και ΙΙΙ, μονάδες εκτροφής πειραματόζωων (ποντίκια, κουνέλια, δροσόφιλοι κ.ά.), καθώς και μεγάλο αριθμό ψυκτικών θαλάμων, καταψύξεων, υπερκαταψύξεων και θαλάμων σταθερών συνθηκών. Τέλος, για να οργανώνει το πολύτιμο πληροφοριακό υλικό που συλλέγει χρησιμοποιεί μικροϋπολογιστές, βάσεις δεδομένων μοριακής βιολογίας και βιοϊατρικής, σταθμούς εργασίας και σέρβερ συνδεδεμένους με τοπικό δίκτυο μεγάλων ταχυτήτων και με το διαδίκτυο.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται τόσο σε εξειδικευμένα βιοϊατρικά εργαστήρια όσο και σε γραφείο, όπου επεξεργάζεται τα δεδομένα και καταγράφει τα αποτελέσματα των ερευνών του. Το ωράριό του προσαρμόζεται στις ανάγκες παρακολούθησης των κλινικών ερευνών και των πειραμάτων, και περιλαμβάνει πολλές υπερωρίες και φόρτο εργασίας. Συνήθως αποτελεί μέλος διεπιστημονικής ομάδας που αναλαμβάνει τη διεξαγωγή μακρόχρονων ερευνών στον τομέα της μοριακής διαγνωστικής και γενετικής. Επίσης, χειρίζεται πολύπλοκα μηχανήματα και εξειδικευμένα μικροσκόπια και επιβάλλεται να τηρεί όλους τους απαραίτητους κανόνες ασφάλειας και υγιεινής. Οφείλει να κρατάει πλήρες αρχείο με τα αποτελέσματα των ερευνών του και να αξιοποιεί τις πληροφορίες που συλλέγει για ιατρικούς και διαγνωστικούς σκοπούς. Πολλές φορές χρειάζεται να ταξιδεύει στην Ελλάδα και στο εξωτερικό προκειμένου να συμμετέχει σε ιατρικά συνέδρια, όπου πραγματοποιεί ανακοινώνεις των ερευνών του και ενημερώνεται για τις εξελίξεις στον τομέα του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Χρειάζεται να διαθέτει ερευνητικό πνεύμα, μεθοδικότητα, υπομονή, παρατηρητικότητα, κριτική ικανότητα και υπευθυνότητα κατά την άσκηση της εργασίας του. Είναι ανάγκη, επίσης, να διακρίνεται από συνέπεια, επαγγελματική ευσυνειδησία και ήθος. Ακόμη, εκτός από την πολύ καλή γνώση ξένων γλωσσών και εξειδικευμένων προγραμμάτων στον ηλεκτρονικό υπολογιστή, πρέπει να χειρίζεται με επιδεξιότητα τα ιατρικά όργανα και τις ειδικές συσκευές που είναι απαραίτητες για την εκτέλεση της εργασίας του . Τέλος, καθώς συχνά χειρίζεται ευαίσθητα ζητήματα γύρω από την εξέλιξη του ανθρώπινου είδους και την ισορροπία της φύσης οφείλει να ακολουθεί τον κώδικα δεοντολογίας και βιοηθικής και να ενημερώνεται συνεχώς για τις νέες επιστημονικές εξελίξεις στον τομέα του.

Σπουδές:
Σπουδές σε προπτυχιακό παρέχονται στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας, Θράκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Πάτρας. Η διάρκεια σπουδών είναι δώδεκα εξάμηνα. Σπουδές σε μεταπτυχιακό επίπεδο προσφέρονται στο Τμήμα Ιατρικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, το οποίο σε συνεργασία με το Τμήμα Βιολογίας και το Τμήμα Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνουν και λειτουργούν Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Μοριακή Ιατρική. Στο Πρόγραμμα συνεργάζονται τρία Εθνικά Ερευνητικά Κέντρα, το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ), το Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Α. Fleming και το Ελληνικό Ινστιτούτο Pasteur. Στο ΔΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι πανεπιστημίων ή ΑΤΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμων πτυχίου πανεπιστημίων της αλλοδαπής, προερχόμενοι από Τμήματα Ιατρικής, Βιολογίας, Κτηνιατρικής, Φαρμακευτικής, Χημείας, Χημικών Μηχανικών, Πληροφορικής, Νοσηλευτικής και συναφών ειδικοτήτων Πανεπιστημίων, Φυσικής, Μαθηματικών, Στατιστικής, καθώς και από Τμήματα Γεωπονικών Πανεπιστημίων, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που προβλέπει ο Νόμος 2083/92 και 2916/2001. Η επιλογή γίνεται με συνεκτίμηση του βαθμού πτυχίου ή της βεβαίωσης αναλυτικής βαθμολογίας για τους τελειόφοιτους, της επίδοσης σε προπτυχιακά μαθήματα σχετικά με την κατεύθυνση, της αποδεδειγμένης επάρκειας της αγγλικής ή άλλων ξένων γλωσσών, της αξιολόγησης συστατικών επιστολών, της απόδοσης σε προσωπική συνέντευξη και κάθε άλλου στοιχείου σχετικού με τα προσόντα των υποψηφίων που αποδεικνύονται από τα δικαιολογητικά που κατατίθενται. Το ΔΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Μοριακή Ιατρική σε τρεις επιμέρους κατευθύνσεις, μετά από κύκλο σπουδών διάρκειας τεσσάρων έως έξι ακαδημαϊκών εξαμήνων: Λειτουργική Γονιδιωματική και Πρωτεωμική, Νευροβιολογία, Προηγμένη Μοριακή Διαγνωστική. Επίσης, χορηγεί Διδακτορικό Δίπλωμα στη Μοριακή Ιατρική σε δύο επιμέρους κατευθύνσεις, μετά από κύκλο σπουδών διάρκειας πέντε έως οκτώ ακαδημαϊκών εξαμήνων: Λειτουργική Γονιδιωματική και Πρωτεωμική, Νευροβιολογία. Για το διδακτορικό γίνονται δεκτοί κάτοχοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης προερχόμενοι από πανεπιστήμια της ημεδαπής ή της αλλοδαπής στα αντικείμενα Μοριακής Βιολογίας - Βιοϊατρικής, Βιολογίας, Νευροεπιστημών, Ιατρικής, Βιοτεχνολογίας, Βιοχημείας, Γενετικής, Βακτηριολογίας, Ιολογίας, Ανοσολογίας κ.ά. Τέλος, σπουδές μπορούν να γίνουν και σε Πανεπιστήμια του εξωτερικού, με την προϋπόθεση όμως ότι οι τίτλοι σπουδών που χορηγούν αναγνωρίζονται από το ελληνικό κράτος για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16. Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτείται η άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, ενώ πριν την απόκτηση ειδικότητας απαιτείται θητεία ενός έτους σε αγροτικό ιατρείο.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να απασχοληθεί σε εργαστήρια πανεπιστημιακών, νοσηλευτικών και ερευνητικών ιδρυμάτων (όπως στο Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής του Ανθρώπου του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης), και σε σχετικά ερευνητικά προγράμματα σε ινστιτούτα και οργανισμούς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα που δραστηριοποιούνται σε ζητήματα μοριακής διαγνωστικής, εφαρμοσμένης ιατρικής και μοριακών βιοεπιστημών (π.χ. Ινστιτούτο Βιοτεχνολογίας Κρήτης, Ινστιτούτο Ανθρωπολογίας και Ανθρωπογενετικής του Πανεπιστημίου του Μονάχου). Ακόμη, μπορεί να σταδιοδρομήσει στη βιοϊατρική έρευνα και στη διδασκαλία στους παραπάνω τομείς αιχμής. Επίσης μπορεί να απασχοληθεί σε Μονάδες Προγεννητικής Διάγνωσης Κληρονομικών Ασθενειών, Μονάδες Κυτταρογενετικής, Μονάδες Εξωσωματικής Γονιμοποίησης κ.ά., σε δημόσια ή ιδιωτικά ιατρικά κέντρα και διαγνωστικά εργαστήρια. Επιπλέον, μπορεί να απασχοληθεί στην Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής που αποτελεί συμβουλευτικό όργανο της Πολιτείας (Ν.2667/1998, ΦΕΚ Α' 281/1998) και έχει τις εξής αρμοδιότητες: α) Εξετάζει κάθε ηθικό, κοινωνικό ή νομικό ζήτημα σχετικό με τις εξελίξεις, ιδίως στη Βιολογία, τη Βιοτεχνολογία, την Ιατρική και τη Γενετική, β) διατυπώνει, σε συνεργασία με τα αρμόδια υπουργεία, προτάσεις συνολικής πολιτικής και συγκεκριμένων ενεργειών για ειδικά προβλήματα σε αυτά τα θέματα, γ) συνεργάζεται με διεθνείς οργανισμούς κα παρεμφερή όργανα και μεριμνά για τη συμμετοχή της Ελλάδας σε διεθνείς εκδηλώσεις σχετικές με την έρευνα στους τομείς ενδιαφέροντός της και, τέλος, ενημερώνει τους πολίτες με κάθε πρόσφορο μέσο για θέματα που αφορούν την εξέλιξη των βιολογικών επιστημών και τις συνέπειες των εφαρμογών τους. Οι προοπτικές του επαγγέλματος είναι θετικές λόγω της στροφής του ενδιαφέροντος στον άνθρωπο και στη συστηματική μελέτη της εξελικτικής του πορείας σε μοριακό, αναπτυξιακό και γενετικό επίπεδο, αλλά και των ποικίλων εφαρμογών της μοριακής ιατρικής σε διάφορες διεπιστημονικές περιοχές.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Ιατρικής, Μ. Ασίας 75, Παπουλάκειο Κτίριο, 1ος όροφος, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462032, 7462035, 7462002 -3, 7462046, φαξ: 210-7462218, 7462050, http://www.med.uoa.gr/
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Ιατρικής, Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Τμήμα Ιατρικής, Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Ιατρικής, Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr

- Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής: Ευελπίδων 47, 113 62, Αθήνα, τηλ.: 210-8847700, φαξ: 210-8847701, e-mail: Secretariat@bioethics.gr

Επάγγελμα: ΙΑΤΡΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της ειδικότητάς του είναι η εφαρμογή μεθόδων αντιμετώπισης, βελτίωσης και αποκατάστασης των φυσικών, αισθητικών και κινητικών προβλημάτων των ατόμων με επίκτητες ή εκ γενετής αναπηρίες(ΑμεΑ) και με πιθανή διαταραγμένη πνευματική κατάσταση. Ο γιατρός Φυσικής Ιατρικής και Αποκατάστασης συνεργάζεται απαραίτητα με γιατρούς άλλων ειδικοτήτων(νευρολόγους, ψυχιάτρους, κ.λπ), προκειμένου να έχει σφαιρική εικόνα της γενικής κατάστασης του ασθενούς. Πρόκειται για ειδικότητα της Παθολογίας και για την απόκτηση της απαιτούνται 4 χρόνια σπουδών από τα οποία 1 εξάμηνο στην Παθολογία, 1 εξάμηνο στη Νευρολογία, 1 εξάμηνο στην Ορθοπεδική και 2 1/2 χρόνια στη Φυσική Ιατρική και Αποκατάσταση. Μπορεί να εργαστεί σε κέντρα αποκατάστασης ατόμων με ειδικές ανάγκες των δημόσιων νοσοκομείων και ιδιωτικών νοσοκομείων, όπως και σε ειδικά αθλητικά κέντρα.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΙΧΘΥΟΠΑΘΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η διασφάλιση της υγείας του κοινού που καταναλώνει ψάρια ιχθυοτροφείου είναι το αντικείμενο της εργασίας του. Ειδικότερα, ο ιχθυοπαθολόγος φροντίζει για την καλή κατάσταση των εκτρεφόμενων ιχθυοπληθυσμών, λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία τους από ασθένειες και χορηγεί τις σωστές θεραπευτικές αγωγές όταν χρειάζεται. Ακόμη, όταν απασχολείται σε ιχθυογεννητικούς σταθμούς, μεριμνά για την παραγωγή βιώσιμου γόνου και την αποτροπή ασθενειών, ιδιαίτερα κατά τα πρώτα στάδια της ζωής των ψαριών. Για το σκοπό

αυτό, συνεργάζεται με το προσωπικό της μονάδας και τις αρμόδιες υγειονομικές αρχές και τηρεί λεπτομερή αρχεία, για διάφορα σημαντικά θέματα, όπως είναι η πυκνότητα του πληθυσμού, η διατροφή, οι ημέρες θεραπείας και τα ποσοστά τακτικής θνησιμότητας.

Συνθήκες Εργασίας:
Ο ιχθυοπαθολόγος εργάζεται σε συνεργασία με άλλους ειδικούς στην ύπαιθρο, κοντά σε ποτάμια, λίμνες ή λιμνοθάλασσες, αλλά και στο γραφείο του για τη σύνταξη των μελετών ή στο εργαστήριο για την επεξεργασία των δειγμάτων. Οι συνθήκες εργασίες είναι γενικά καλές, χωρίς ιδιαίτερα προβλήματα.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Ο ιχθυοπαθολόγος πρέπει να ενδιαφέρεται για το περιβάλλον και τα οικοσυστήματά του και να ενημερώνεται συνεχώς για τις νέες τεχνικές και την ανάπτυξη της τεχνολογίας στον τομέα του, που η εφαρμογή τους θα του επιτρέπει να έχει κάθε φορά το καλύτερο αποτέλεσμα με το μικρότερο δυνατό κόστος.

Σπουδές:
Ο ιχθυοπαθολόγος είναι συνήθως απόφοιτος των Τμημάτων Βιολογίας ή Κτηνιατρικής και σπανιότερα των τμημάτων Ζωϊκής και Φυτικής Παραγωγής, Ιχθυοκομίας - Αλιείας, Γεωπονίας, Ζωϊκής Παραγωγής και Υδάτινου Περιβάλλοντος και Τεχνολογίας Αλιείας - Υδατοκαλλιεργειών. Σε κάθε περίπτωση απαιτείται μεταπτυχιακή εξειδίκευση σε πανεπιστήμια του εξωτερικού, εφόσον προς το παρόν δεν προσφέρονται μεταπτυχιακές σπουδές στη χώρα μας.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Δεν απαιτείται άδεια άσκησης επαγγέλματος για τη συγκεκριμένη ειδικότητα. Τα επαγγελματικά δικαιώματα των Βιολόγων ορίζονται από τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50, ΦΕΚ 39/5-3-01. Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων της Κτηνιατρικής Σχολής κατοχυρώνονται με βάση το Ν. 1474/84.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο ιχθυοπαθολόγος εργάζεται σε ιχθυογεννητικούς σταθμούς, σε επιχειρήσεις υδατοκαλλιεργειών και επεξεργασίας-τυποποίησης των προϊόντων τους, σε υπηρεσίες Αλιείας και Εποπτείας κ.ά. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί και σε πανεπιστημιακά εργαστήρια, σε τομείς όπως η Μικροβιολογία, η Παρασιτολογία και η Ανοσολογία. Το επάγγελμα παρουσιάζει καλές προοπτικές εξέλιξης γιατί υπάρχει ζωηρό ενδιαφέρον για επιδοτήσεις υδατοκαλλιεργητικών επιχειρήσεων από την Ε.Ε. λόγω του περιορισμού της φυσικής αλιείας.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Κτηνιατρική Σχολή, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-995219, www.auth.gr/vet
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Κτηνιατρική Σχολή, Τ.Θ. 199, 43 100, Καρδίτσα, τηλ.: 24410-66000, www.vet.uth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 157 84, Ζωγράφου, τηλ.: 210-7277274-8, 7283780, φαξ: 210-7274065, www.cc.uoa.gr/biology/lesdisgr.htm

- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-998250 - 80, φαξ: 2310-998252, www.bio.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη (Οδός Αριστοτέλους), 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-997538, 997605, 997493, φαξ: 2610-991606, www.biology.upatras.gr
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Βιολογίας, Βασιλικά Βουτών, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394400 - 2, φαξ: 2810-394408, www.biology.uoc.gr
- http://www.piscestt.com/pisces/careers/introfishpath_el.asp

Επάγγελμα: ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο καρδιολόγος ασχολείται με την διάγνωση και θεραπεία των εκ γενετής και επίκτητων παθήσεων της καρδιάς. Οι σύγχρονες διατροφικές συνήθειες, το κάπνισμα, η καθιστική ζωή και γενικά ο σύγχρονος τρόπος διαβίωσης συντελούν ώστε να παρουσιάζονται καρδιολογικά προβλήματα και παθήσεις, όλο και σε περισσότερους ανθρώπους. Η πρόοδος της ιατρικής επιστήμης συνέτεινε στη μεγάλη ανάπτυξή της Παρεμβατικής Καρδιολογίας που αντιμετωπίζει πλέον τις καρδιολογικές παθήσεις με συντηρητικές και ήπιες μεθόδους και όχι με χειρουργικές επεμβάσεις. Έτσι, διάφορες καρδιολογικές παθήσεις αντιμετωπίζονται με καθητηριασμό, ή το γνωστό "μπαλονάκι" που εφαρμόζεται για τη στένωση των στεφανιαίων αγγείων. Η απόκτηση της ειδικότητας του καρδιολόγου απαιτεί 4 χρόνια σπουδών, από τα οποία 1 έτος στην Κλινική Παθολογία και 3 χρόνια στην Καρδιολογία ως εξής: 21 μήνες στην Κλινική Καρδιολογία και τη μονάδα εντατικής παρακολούθησης και θεραπείας, και 15 μήνες στην Εργαστηριακή Καρδιολογία και την Καρδιοχειρουργική Κλινική. Ο Καρδιολόγος μπορεί να εργαστεί στα καρδιολογικά τμήματα των δημόσιων νοσοκομείων ή ιδιωτικών κλινικών, ενώ μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας ανοίγοντας δικό του ιατρείο.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΚΟΣΜΕΤΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο κοσμετολόγος είναι ο επιστήμονας που παρασκευάζει τη χημική σύνθεση και εξετάζει τη δομή και την ποιότητα των καλλυντικών. Αναλυτικότερα, το έργο του κοσμετολόγου είναι η σύνθεση των καλλυντικών σε μια βιομηχανία, ο έλεγχος της ποιότητας των καλλυντικών και των ειδών συσκευασίας κατά την παραγωγή και η διατήρηση αρχείου με φακέλους που περιέχουν στοιχεία για τη σύνθεση όλων των προϊόντων που παράγει η βιομηχανία στην οποία εργάζεται. Ακόμη, ο κοσμετολόγος έρχεται σε επαφή με τους ελεγκτικούς φορείς (Εθνικός Οργανισμός Φαρμάκων κ.λπ.) για λογαριασμό της βιομηχανίας την οποία εκπροσωπεί, διεξάγει έρευνα, συνθέτει φόρμουλες και ελέγχει τα προϊόντα σε πανεπιστημιακά εργαστήρια (πολλές φορές με την επιδότηση του επιχειρηματικού κόσμου), ελέγχει την καταλληλότητα των καλλυντικών για λογαριασμό διάφορων ενώσεων, που σκοπό έχουν την προστασία του καταναλωτή και προτείνει αλλαγές στη σύνθεση των προϊόντων. Οι κοσμετολόγοι εργάζονται σε χημικά εργαστήρια εξοπλισμένα με σύγχρονα όργανα, όπως είναι τα μίξερ, οι αντλίες, τα υδρόλουτρα, τα γεμιστικά και κλειστικά μηχανήματα, τα ηλεκτρονικά μικροσκόπια, οι δοκιμαστικοί σωλήνες, οι ηλεκτρονικές ζυγαριές κ.λπ. Τα εργαστήρια μπορεί να λειτουργούν σε βιομηχανικές μονάδες, σε αντιπροσωπείες καλλυντικών, σε ιδιωτικά κέντρα ερευνών ή σε πανεπιστημιακά ιδρύματα κ.λπ.

Συνθήκες Εργασίας:
Η εργασία του κοσμετολόγου είναι αρκετά πολύπλοκη και διεξάγεται σε εργαστήριο. Συνήθως οι ώρες εργασίας ακολουθούν το τυπικό ωράριο, αλλά μπορεί να υπάρξουν υπερωρίες για τις ανάγκες κάποιου πειράματος ή της αυξημένης παραγωγής ενός προϊόντος. Αναγκαίες είναι ορισμένες προφυλάξεις που απαιτούνται γενικά μέσα στον κλειστό χώρο των εργαστηρίων για την ασφάλεια των εργαζομένων, όπως η ρόμπα, τα χειρουργικά γάντια, η πυρασφάλεια κ.λπ.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Ο κοσμετολόγος πρέπει να διαθέτει υπομονή, συνέπεια, και ικανότητα σύνθεσης και συνδυασμού υλικών, και ομαδικό πνεύμα καθώς είναι απαραίτητο να συνεργάζεται με άλλους επιστήμονες για την εκτέλεση της εργασίας του. Επίσης είναι απαραίτητο να έχει γνώσεις χημείας και φαρμακολογίας.

Σπουδές:
Σπουδές προς το επάγγελμα του κοσμετολόγου παρέχονται στα τμήματα Χημείας των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων, Πάτρας, Κρήτης (Ηράκλειο), Αθήνας και Θεσσαλονίκης όπου η φοίτηση διαρκεί 4 χρόνια, και στα τμήματα Φαρμακευτικής Πάτρας, Αθήνας, και Θεσσαλονίκης. Παράλληλα, σπουδές Κοσμετολόγου παρέχονται στα τμήματα Αισθητικής και Κοσμετολογίας των ΑΤΕΙ Αθήνας και Θεσσαλονίκης όπου η φοίτηση διαρκεί 8 εξάμηνα συμπεριλαμβανομένης της πρακτικής εξάσκησης. Σπουδές επίσης παρέχονται σε κολέγια και Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών, ενώ στη συνέχεια οι απόφοιτοι μπορούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε συνεργαζόμενα πανεπιστήμια του εξωτερικού, με την προϋπόθεση ότι οι σπουδές αναγνωρίζονται από τον ΔΟΑΤΑΠ και το Συμβούλιο Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης για την κατοχύρωση των επαγγελματικών και ακαδημαϊκών δικαιωμάτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα του κοσμετολόγου δεν προβλέπονται με Π.Δ. Όμως ο ενδιαφερόμενος μπορεί να ανατρέξει στα επαγγελματικά δικαιώματα του Χημικού και του Φαρμακοποιού και Αισθητικού που ορίζονται από το Ν.Δ. 261/τ. Α'/13-11-1927, Ν. 3518 (ΦΕΚ

80/τ. Α'/14-5-1928), Ν.Δ. 189/τ. Α'/31-5-1930, Ν.Δ. 67/τ. Α'/16-2-1934, Ν.Δ. 175/τ. Α'/31-5-1934, Β.Δ. 265/τ. Α'/2-11-1956, Ν. 6129/1934, άρθρα 6 και 9, Ν. 6422/1934 άρθρο 3, Β.Δ. 17-3-1950, κεφ. 1, άρθρο 2, Β.Δ. 17-12-1953, Ν. 3214/1955, Β.Δ. 1-5-1958, Β.Δ. 8-8-1958, ΠΔ 792/1960, Έγγραφα ΥΠΕΧΩΔΕ αρ. πρωτ. 33852/622/6-12-1979 και 36871/10-12-1979, ΠΔ 472/1985, ΠΔ 609/1985, ΠΔ 368/1994, ΠΔ 274/1997, Π.Δ. 361/1969 (ΦΕΚ Α' 244/28-2-1969) Περί ασκήσεως του επαγγέλματος του Αισθητικού.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο κοσμετολόγος μπορεί να εργαστεί στο τμήμα έρευνας και τεχνολογίας ή στο τμήμα ποιοτικού ελέγχου σε βιομηχανίες καλλυντικών ή σε κέντρο ερευνών, ινστιτούτα, ακαδημαϊκά ιδρύματα, κ.λ.π. Μπορεί ακόμα να εργαστεί στο τμήμα έρευνας σε αντιπροσωπείες εισαγωγής πρώτων υλών ή καλλυντικών. Οι προοπτικές είναι ουδέτερες, καθώς τόσο η ζήτηση όσο και η προσφορά είναι περιορισμένες. Οι απολαβές ανέρχονται από μεσαία ως υψηλά επίπεδα.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Αθήνας (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης), Αγ. Κωνσταντίνου 54, ΤΚ. 10437, τηλ. κέντρο: 210-5281000, fax: 210-5239525, 210-5239679, e-mail: information@doatap.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Θεσσαλονίκης (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης),Υπ. Μακεδονίας Θράκης - Διοικητήριο, ΤΚ. 54123, τηλ.: 2310-379371-2, fax: 2310- 379374, e-mail: thessaloniki@doatap.gr.
- ΣΑΕΙΤΤΕ (Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης), Αθήνα Πανεπιστημίου 67 (5ος όροφος), Τ.Κ. 105 64, τηλ: 210-3243923, fax: 210-3316651, http://www.srpq.gr, e-mail: srpq@otenet.gr.
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας, Αθήνα-Στουρνάρη 53, Τ.Κ 104 32, τηλ.: 210-5202967,fax:210-5228966,E-mail:prel@hca.gr - Website: http://www.hca.gr.
- Ένωση Ελλήνων Χημικών (Association of Greek Chemists), Κάνιγγος 27, Αθήνα 106 82, τηλ.: 210-3821524 e-mail: info@eex.gr
- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Technical Chamber of Greece), Καραγεώργη Σερβίας 4, Αθήνα 102 48, Τμήμα Επαγγελματικών Θεμάτων, τηλ.: 210-3245936, 210-3291604-7 E-mail: anni@central.tee.gr

Επάγγελμα: ΚΡΥΠΤΟΖΩΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η έρευνα για την πιθανή ύπαρξη άγνωστων, παράξενων ή αλλόκοτων (και συχνά θεωρούμενων ως εξαφανισμένων) έμβιων όντων, χερσαίων, θαλάσσιων και ιπταμένων. Η κρυπτοζωολογία είναι η μεθοδολογία της ανακάλυψης ενός κρυμμένου ζώου. Κρυμμένο από το σύγχρονο άνθρωπο. Ο κρυπτοζωολόγος ασχολείται με την ανακάλυψη μορφών ζωής που μέχρι σήμερα θεωρούνταν εξαφανισμένες ή ζώων που η επιστήμη της ζωολογίας αμφισβητεί την ύπαρξή τους. Γενικά θα μπορούσε να πει κανείς ότι «κρυμμένο» μπορεί να είναι ένα οποιοδήποτε ζώο που φημολογείται η ύπαρξή του, χωρίς όμως «επίσημα» να έχει αποδειχθεί ως υπαρκτό πλάσμα. Κρυμμένα ζώα μπορεί να είναι ζώα που δεν ταιριάζουν με τις περιγραφές των γνωστών υπαρχόντων ή ειδών που εξαφανίσθηκαν, ζωικοί πληθυσμοί που βρίσκονται σε απροσδόκητες θέσεις (π.χ. καγκουρό στην Ευρώπη), πληθυσμοί ζώων με

περίεργη εμφάνιση - μέγεθος - χρώμα (π.χ., ελέφαντες νάνοι) ή ζώα που υποθετικά έχουν εξαφανιστεί. Κατά συνέπεια ο κρυπτοζωολόγος ενδιαφέρεται για την έρευνα και τη μελέτη των κρυμμένων ζώων όπου και αν βρίσκονται. Στην ξηρά, στη θάλασσα, στα ποτάμια, στις λίμνες, στα βουνά, στα δάση, στις έρημους. Ακόμα και στις πόλεις, στα πάρκα, έως και στους κήπους των σπιτιών. Για τη μελέτη της χαμένης ζωής αναζητά και επεξεργάζεται ιστορικές αναφορές για παράξενα τέρατα και άγνωστα ζώα σε περιοχές ανεξερεύνητες από τα αρχαία χρόνια, έρχεται σε επαφή με διάφορους επιστήμονες και ερευνητές, αυτόπτες μάρτυρες, κατοίκους απομονωμένων περιοχών που ισχυρίζονται ότι τα συνάντησαν, παλιούς ναυτικούς που αφηγούνται ιστορίες για τεράστια καλαμάρια και χταπόδια, θαλάσσια τέρατα και κήτη, και για επιθέσεις γιγαντιαίων πλασμάτων σε πλοία. Μελετά αντίστοιχες σκηνές σε γκραβούρες της εποχής, σε παραδόσεις ναυτικών χωρών, σε ινδιάνικες μαρτυρίες και σε λαϊκούς μύθους. Το πεδίο των ενδιαφερόντων του καλύπτει η έρευνα για πλάσματα εντυπωσιακά και τρομακτικά στη μορφή, υπερμεγέθη ή με υπερφυσικές ιδιότητες. ’λλωστε, σχεδόν κανένας κρυπτοζωολόγος δεν ενδιαφέρεται να ανακαλύψει ένα νέο είδος πεταλούδας ή κάμπιας. Το πιο διάσημο τέρας είναι η θρυλική Νέσι (το τέρας του Λοχ Νες), ενώ επίσης πολύ γνωστοί είναι ο πιθηκάνθρωπος Γέτι των Ιμαλαΐων, ο πιθηκάνθρωπος Μεγαλόποδας της Βόρειας Αμερικής και ο πτερόσαυρος, το προϊστορικό ορνιθοερπετό που πολλοί ισχυρίζονται ότι έχουν δει κυρίως στην Αφρική και την Αμερική. Συνήθως, βρίσκει λίγες αποδείξεις για την ύπαρξή τους, συλλέγει λιγοστές και συχνά θολές φωτογραφίες από άτομα που ισχυρίζονται ότι είδαν περίεργα πλάσματα και τα απαθανάτισαν, και προσπαθεί να ανακαλύψει ίχνη τους και να ξετυλίξει το μυστήριο της ύπαρξής τους. Στη διάθεσή του έχει διάφορα αποδεικτικά στοιχεία, όπως εκμαγεία αποτυπωμάτων, περιττώματα, τρίχες, τμήματα οστών. Έργο του αποτελεί η προσπάθεια να ανακαλύψει σε τι είδους πλάσμα μπορεί να ανήκουν τα πολύτιμα αυτά ευρήματα, ώστε να το κατατάξει ως νέο είδος ή σε κάποιο χαμένο κρίκο της ζωϊκής ή και ανθρώπινης εξέλιξης. Σε ορισμένες περιπτώσεις είναι δυνατόν κάποιο αρχαίο υπαρκτό, συνήθως υδρόβιο, πλάσμα να εγκλωβιστεί σε μια γεωλογική λεκάνη (λίμνη) μετά από κάποια τεκτονική ή γεωλογική ανακατάταξη και να συνεχίζει να επιβιώνει και να αναπαράγεται μέχρι σήμερα πιθανόν με κάποιες μεταλλάξεις για καλύτερη προσαρμογή. Για παράδειγμα, σήμερα η επιστήμη της ζωολογίας αναγνωρίζει το γιγάντιο καλαμάρι ως υπαρκτό είδος, όπως και τον κοιλάκανθο (ένα μυστηριώδες αινιγματικό ψάρι με άσχημη όψη) που θεωρείται ως ο ενδιάμεσος κρίκος μεταξύ των ψαριών και των ζώων που ζουν στη στεριά και η επιστήμη θεωρούσε πως είχε εκλείψει πριν από περίπου 80 εκατομμύρια χρόνια, κατά την Ανώτερη Κρητιδική Περίοδο. Έργο, λοιπόν, του επιστήμονα της κρυπτοζωολογίας είναι να διαχωρίσει την πραγματικότητα από τους θρύλους και τους μύθους που δημιουργούνται συνήθως για καθαρά εμπορικούς ή οικονομικούς λόγους. Αν εξαιρέσουμε την περίπτωση της εσκεμμένης πλάνης ή της φαντασίας ορισμένων εκ των μαρτύρων, αρκετές περιπτώσεις αξίζει να ερευνηθούν. Και αυτό γιατί πολλές φορές κάτι που οι επιστήμονες θεωρούσαν ότι δεν υπήρχε ή είχε εξαφανιστεί από αιώνες, βρέθηκε ξαφνικά και ανέτρεψε τις ισχύουσες θεωρίες.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται τόσο σε συνθήκες γραφείου και εργαστηρίου, όσο και στην ύπαιθρο. Πιο συγκεκριμένα, η όποια ανακάλυψη δεν είναι ένα τυχαίο γεγονός, αλλά αποτέλεσμα σχολαστικής και προσεκτικής έρευνας. Πρόκειται για τον καρπό χρόνιας έρευνας και σοβαρής μελέτης για όλα τα μυστήρια πλάσματα του πλανήτη. Στο γραφείο του μελετά αναφορές για περίεργα όντα στην παγκόσμια λογοτεχνία, σε ιστορικά και θρησκευτικά κείμενα, σε έργα τέχνης και, φυσικά, σε πολύτιμες λαϊκές παραδόσεις και θρύλους πολλών περιοχών στην Ελλάδα και όλον τον κόσμο. Ασχολείται συγκεκριμένα με κάθε παράξενο πλάσμα που εμφανίστηκε κατά τη διάρκεια της ιστορίας σε διάφορους πολιτισμούς, ανθρωπόμορφο και μη, και συλλέγει πληροφορίες από πολλές πηγές προκειμένου να έχει μια καλύτερη εικόνα για τα όντα αυτά . Για την πιστοποίηση,

όμως, της ύπαρξης του όντος απαιτείται και επιβάλλεται και η όσο το δυνατό επέκταση της έρευνας πέρα από κάποιες μαρτυρίες και επιφανειακά στοιχεία. Συνήθως, ο κρυπτοζωολόγος συμμετέχει σε κάποια διεπιστημονική ομάδα ερευνητών, οι οποίοι βασιζόμενοι σε σοβαρές ενδείξεις αλλά και σε συγκεκριμένες λαογραφικές αναφορές, αναζητούν πλάσματα σε διάφορα σημεία της Γης, όπου η πιστοποίηση της ύπαρξής τους είναι ικανή να δώσει νέες διαστάσεις στον ατέλειωτο αλλά και πολλές φορές τρομακτικό κόσμο του ζωικού βασιλείου. Συχνά, αναλαμβάνει τη διεκπεραίωση αποστολών για λογαριασμό μουσείων και ερευνητικών ιδρυμάτων σε περιοχές όπου αναφέρεται η παρουσία. Οι αποστολές πραγματοποιούνται σε περιοχές με έντονη βλάστηση και αχανείς εκτάσεις όπου μπορούν να κρύβονται, όπως είναι η Σιβηρία και οι χιονισμένες βουνοπλαγιές των Ιμαλαΐων, δηλαδή σε συνθήκες ικανές να φιλοξενήσουν ένα μυστηριώδες πλάσμα. Δεν ακολουθεί συγκεκριμένο ωράριο εργασίας, χρειάζεται να μετακινείται συχνά και να είναι εφοδιασμένος με όλον τον απαραίτητο εξοπλισμό γα τέτοιες εξερευνήσεις, όπως προστατευτικές στολές, φωτογραφικές μηχανές, κιάλια κ.ά.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Ένα τόσο γοητευτικό και ριψοκίνδυνο επάγγελμα απαιτεί πάθος για έρευνα, τόλμη, θάρρος για μετακινήσεις σε άγνωστα και ανεξερεύνητα μέρη, και επιστημονική περιέργεια. Χρειάζεται, επίσης, αγάπη για την περιπέτεια και το μυστήριο, ενδιαφέρον για τη φυσική ιστορία, ανοιχτό μυαλό, ευελιξία και προσαρμοστικότητα σε αντίξοες συνθήκες εργασίας. Οφείλει να διαθέτει φαντασία, δημιουργικότητα, δεξιότητες αναζήτησης πληροφοριών και κριτική ικανότητα. Ακόμη, είναι αναγκαία, η επιμονή, η υπομονή, αλλά και ο σεβασμός σε κάθε μορφή ζωής για τη διατήρηση της ισορροπίας στον πλανήτη.

Σπουδές:
Στη χώρα μας δεν προσφέρονται σπουδές αποκλειστικά στο αντικείμενο της κρυπτοζωολογίας. Ο κρυπτοζωολόγος χρειά-ζεται να διαθέτει ένα βασικό θεωρητικό υπόβαθρο από διάφορα επιστημονικά πεδία, όπως η παλαιοντολογία, η ζωολογία, η βιολογία, η γεωλογία, η αρχαιολογία, η λαογραφία, η φυσική ιστορία, η ανθρωπολογία, η ψυχολογία των ζώων, η κτηνιατρική, η μοριακή ιατρική κ.ά. Κάποιες βασικές γνώσεις της κρυπτοζωολογίας μπορεί να αποκτήσει κανείς φοιτώντας στο τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπου λειτουργούν οι κατευθύνσεις της Ζωολογίας και της Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου, και φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα. Προσφέρονται συστηματικές γνώσεις στους τομείς της εξελικτικής ζωολογίας, της παλαιοντολογίας, της βιοποικιλότητας, της γενετικής, της μοριακής βιολογίας και της μετάλλαξης του DNA, της συγκριτικής φυσιολογίας ζώων κ.λπ.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Δεν υπάρχουν νομοθετικά κατοχυρωμένα επαγγελματικά δικαιώματα για τον κρυπτοζωολόγο, εφόσον δεν προσφέρονται αντίστοιχες σπουδές στην Ελλάδα. Αυτά καθορίζονται με βάση το αντικείμενο των βασικών σπουδών του. Εφόσον έχει κάνει σπουδές βιολογίας, τα επαγγελματικά του δικαιώματα ορίζονται από τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50, ΦΕΚ 39/5-3-01.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Το πεδίο των επαγγελματικών του δραστηριοτήτων συνδέεται άμεσα με το αντικείμενο των βασικών σπουδών του. Εφόσον έχει κάνει σπουδές βιολογίας μπορεί να απασχοληθεί τόσο στον ιδιωτικό όσο και στο δημόσιο τομέα, αλλά και ως εκπαιδευτικός στη μέση ή ανώτατη εκπαίδευση, μετά από παρακολούθηση παιδαγωγικών μαθημάτων. Ακόμη, μπορεί να εργαστεί

σε ερευνητικά ινστιτούτα, όπως το ΙΓΜΕ (Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών), στο ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, στο ΕΛΠΕ, στη ΔΕ.ΦΑ, στο Ινστιτούτο Ωκεανογραφικών και Αλιευτικών Ερευνών, σε εταιρείες παλαιοντολογικών μελετών, σε υπηρεσίες υπουργείων, οργανισμών και φορέων Τοπικής Αυτοδιοίκησης, σε ιδιωτικές επιχειρήσεις που μελετούν γεωγραφικά, ιστορικά και πολιτισμικά στοιχεία σε διάφορες περιοχές της Ελλάδας, των Βαλκανίων και της Ευρώπης. Επίσης, μπορεί να απασχοληθεί σε γραφεία γεωλογικών και γεωφυσικών ερευνών, σε πλανητάρια, σε μουσεία ζωολογίας, φυσικής ιστορίας και απολιθωμένων δασών, αλλά και σε προστατευμένους χώρους όπου διατηρούνται, απολιθώματα ζωικών και φυτικών οργανισμών. Επιπλέον, μπορεί να εργαστεί στα ΜΜΕ, σε εκδοτικούς οίκους ως εξειδικευμένος επιστημονικός συνεργάτης και να ασχοληθεί με την αρθρογραφία σε επιστημονικά περιοδικά με εξειδικευμένο περιεχόμενο που απευθύνεται σε εξεζητημένο κοινό. Τέλος, μπορεί να συμμετέχει σε αποστολές διεπιστημονικών ερευνών σε διάφορα μέρη του κόσμου.

Πηγές Πληροφόρησης:

- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 157 84, Ζωγράφου, τηλ: 210-7277274-8, 7283780, φαξ: 210-7274065, www.cc.uoa.gr/biology/lesdisgr.htm.
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ: 2310-998250 - 80, φαξ: 2310-998252, www.bio.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη (Οδός Αριστοτέλους), 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ: 2610-997538, 997605, 997493, φαξ: 2610-991606, www.biology.upatras.gr
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Βιολογίας, Βασιλικά Βουτών, 714 09, Ηράκλειο, τηλ: 2810-394400 - 2, φαξ: 2810-394408, www.biology.uoc.gr
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων: Σωκράτους 79-81, 104 32, Αθήνα, τηλ: 210-5224632, www.pev.gr
- www.supernatural.gr/, www.supernatural.gr/files_congamato.htm
- www.diodos.gr
- www.newscientist.com/news/news.jsp?id=ns9999583
- www.cosmicnet.org, www.cosmicnet.org/category.php ?category= UNEXPLAINED
- www.nationalgeographic.com
- http://news.bbc.co.uk/1/hi/world/asia-pacific/3175926.stm
- www.unsale.com.tw/star/gazers/livedragons/dino.htm
- www.startpoint.gr/page.aspx?ID=660
- www.esoterica.gr/news/oktober_02/sanpedro/sanpedro.htm
- www.focusmag.gr/articles, www.focusmag.gr/id/user-page.rx?user=Dragon; owner_oid=73374;__pager-uarticles73374 =2, www.focusmag.gr/id/view-user-article .rx?oid=76759
- www.metafysiko.gr/articleload.php?art=arts/35.htm
- www.ilianthos.com.gr/archeology.html, www.ilianthos.com.gr/archeology/thal-plasmata.html
- www.blackstate.gr/cryptozoology.htm
- www.geocities.com/hauntededen/cryptozoology.html

Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:

Η υγεία των ζώων, οι συνθήκες διαβίωσής τους καθώς και οι συνθήκες υγιεινής που επικρατούν στα σφαγεία, στα εργοστάσια επεξεργασίας και τυποποίησης κρεάτων είναι το τρίπτυχο των εργασιών του κτηνίατρου. Πιο συγκεκριμένα, εξετάζει τα ζώα (εκτροφής και κατοικίδια) σε περίπτωση που διαγνώσει κάποια ασθένεια τους χορηγεί την κατάλληλη θεραπευτική αγωγή ή προβαίνει σε προληπτικό εμβολιασμό για να προστατεύσει τη δημόσια υγεία από μολυσματικές ασθένειες (φυματίωση, εχινοκοκκίαση, γρίπη των πτηνών, λύσσα κ.ά.) που μεταδίδονται από τα ζώα και στον άνθρωπο. Επίσης ελέγχει τους χώρους που διαβίουν τα ζώα και συμβουλεύει τους ιδιοκτήτες τους ή τους εκτροφείς, για θέματα που αφορούν την υγιεινή, τη διατροφή και την αναπαραγωγή τους. Ακόμη εξετάζει τα σφάγια πριν διατεθεί το κρέας στο κοινό, πραγματοποιώντας συχνά αιφνίδιους και αυστηρούς ελέγχους στους χώρους συντήρησης, έκθεσης και πώλησης των κρεάτων. Επιπλέον είναι υπεύθυνος και ελέγχει τη διαδικασία επεξεργασίας, συσκευασίας και προώθησης των προϊόντων κρέατος στην αγορά, φροντίζοντας να πληρούν τις προδιαγραφές και τους κανόνες υγιεινής που προβλέπονται από τη σχετική νομοθεσία.

Συνθήκες Εργασίας:
Ο κτηνίατρος εργάζεται σε αστικές, ημιαστικές και αγροτικές περιοχές. Μπορεί να απασχολείται σε ιατρείο, σε ερευνητικά κέντρα σε κτηνιατρικές υπηρεσίες του δημοσίου και επισκέπτεται βιομηχανίες, σφαγεία, χώρους εκτροφής ζώων κ.ά. Οι συνθήκες εργασίας του είναι γενικά δύσκολες, ανθυγιεινές και συχνά επικίνδυνες γι'αυτό πρέπει να παίρνει τα κατάλληλα μέτρα προστασίας και προφύλαξης τόσο για τον κίνδυνο μετάδοσης μολυσματικών νοσημάτων, όσο και για το ενδεχόμενο τραυματισμού του από τα ζώα. Το ωράριο της εργασίας του μπορεί να είναι συγκεκριμένο όταν διατηρεί δικό του ιατρείο ή απασχολείται σε δημόσια υπηρεσία. Συνήθως όμως είναι ακατάστατο και συχνά επιμηκύνεται, αφού αυτό εξαρτάται από πολλούς και αστάθμητους παράγοντες.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η καλή σχέση και η αγάπη για τα ζώα συνήθως αποτελεί το κίνητρο για να ακολουθήσει κάποιος το επάγγελμα του κτηνίατρου, που συγχρόνως είναι και προσόν για μία επιτυχημένη σταδιοδρομία, αφού η επαφή με τα ζώα απαιτεί τόλμη, ψυχραιμία, υπευθυνότητα και σχολαστική τήρηση των κανόνων υγιεινής, συνήθως κάτω από αντίξοες συνθήκες. Σημαντικό χαρακτηριστικό και προσόν που πρέπει να διακρίνει τον κτηνίατρο, είναι το υψηλό αίσθημα κοινωνικής ευθύνης, αφού αυτός ελέγχει τα προϊόντα ζωικής προέλευσης που προορίζονται για τη διατροφή του ανθρώπου. Επιπλέον, η πολύ καλή γνώση ξένων γλωσσών και κυρίως της Αγγλικής, η χρήση Η/Υ και γενικά η καλή σχέση με τη τεχνολογία τον διευκολύνουν στο έργο του. Τέλος πρέπει να παρακολουθεί τη σχετική βιβλιογραφία και τις εξελίξεις στο επιστημονικό του πεδίο κάτι που απαιτεί μετακινήσεις στο εσωτερικό και το εξωτερικό για να συμμετέχει σε ημερίδες και συνέδρια.

Σπουδές:
Σπουδές μπορούν να γίνουν στο τμήμα της Κτηνιατρικής Σχολής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στο οποίο η φοίτηση διαρκεί δέκα εξάμηνα, το δε τμήμα έχει τους εξής πέντε τομείς: Δομής και Λειτουργίας Ζωικών Οργανισμών, Ζωικής Παραγωγής, Ιχθυολογίας, Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος, Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, Παθολογίας Πτηνών και Παθολογικής Ανατομικής, Υγιεινής και Τεχνολογίας Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης, Κλινικών Μικρών και Μεγάλων Ζώων. Οι πτυχιούχοι του τμήματος αυτού μπορούν να κάνουν μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό. Μπορεί επίσης κάποιος να φοιτήσει στη Στρατιωτική Σχολή ΣΣΑΣ, τμήμα Κτηνιατρικής, στο οποίο η φοίτηση διαρκεί δέκα εξάμηνα, οι δε απόφοιτοι ονομάζονται -κατά

κλάδο- ανθυπολοχαγοί, σημαιοφόροι, ανθυποσμηναγοί και είναι υποχρεωμένοι να παραμείνουν στο στράτευμα 15 χρόνια.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα του Κτηνίατρου καθορίζονται ως εξής: Ο νέος διπλωματούχος Κτηνίατρος, προκειμένου να ασκήσει το επάγγελμά του, οφείλει βάση του Ν. 1474/84 να εγγραφεί στα μητρώα μελών του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας(ΓΕΩΤΕΕ). Οι επαγγελματικές ειδικότητες που προκύπτουν από την ταξινόμηση του ΟΑΕΔ είναι: Γενικός Κτηνίατρος, Κτηνίατρος Υγειονολόγος και Τεχνολόγος Τροφίμων και Κτηνίατρος-Ερευνητής σε θέματα που άπτονται των μεταπτυχιακών του σπουδών. Ο πτυχιούχος κτηνίατρος έχει την δυνατότητα να απασχοληθεί στους παρακάτω τομείς: ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΤΟΜΕΑΣ Δημόσιος Υπάλληλος Στην κατηγορία των Κτηνιάτρων δημοσίων υπαλλήλων συγκαταλέγονται οι Κτηνίατροι που εργάζονται στα διάφορα υπουργεία και τους οργανισμούς που εποπτεύονται από αυτά, είτε ως μόνιμο, είτε ως εποχιακό προσωπικό. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης (Κεντρική Υπηρεσία και Περιφερειακές Υπηρεσίες, Κτηνιατρικά Εργαστήρια, Υπηρεσίες Ελέγχου τροφίμων ζωϊκής προέλευσης) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (Διευθύνσεις Κτηνιατρικής Νομών, Αγροτικά Κτηνιατρεία, Αστυκτηνιατρικές Υπηρεσίες)

- ΕΛΓΑ (Εκτιμήσεις απωλειών ζωϊκού κεφαλαίου)-Αγροτική Τράπεζα Ελλάδας
- Υπηρεσίες Διευθύνσεων Ευρωπαϊκής Ένωσης(Επιθεωρητές)
- Νοσοκομεία(έλεγχος Τροφίμων ζωϊκής προέλευσης)
- Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονομικού Ελέγχου
- Κτηνοτροφικούς συνεταιρισμούς Σημείωση: όλες οι προσλήψεις του μόνιμου και του εποχικού προσωπικού στο Δημόσιο και στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα γίνονται με βάση τον νόμο 2190(ΦΕΚ 28 Α/94).Η προκήρυξη των θέσεων δημοσιεύεται από την υπηρεσία που προσλαμβάνει προσωπικό στον ημερήσιο τύπο και οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά, Η επιλογή γίνεται από την υπηρεσία και η ορθότητα και νομιμότητά της ελέγχεται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (ΑΣΕΠ).

ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ Ιδιωτικός Υπάλληλος Ο Κτηνίατρος ιδιωτικός υπάλληλος μπορεί να απασχοληθεί σε: Φαρμακευτικές και Κτηνοτροφικές εταιρείες και σε Κτηνοτροφικές Εκμεταλλεύσεις, Βιομηχανίες παρασκευής ζωοτροφών, Επιχειρήσεις παραγωγής, επεξεργασίας, μεταποίησης και διακίνησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης(γάλα, κρέας, κρεατοσκευάσματα, ψάρια, αυγά), Ιχθυοκαλλιέργειες, Γεωργο-κτηνοτροφικοί συνεταιρισμοί. Ελεύθερος Επαγγελματίας Ελεύθερος Επαγγελματίας χαρακτηρίζεται ο κτηνίατρος που δεν παρέχει εργασία με εξαρτημένη υπαλληλική σχέση. Ο κτηνίατρος ελεύθερος επαγγελματίας ασχολείται με: Εμπορία κτηνιατρικών φαρμάκων, Ιατρεία και κλινικές μη παραγωγικών ζώων, Μικροβιολογικά και βιοχημικά Εργαστήρια, Μελετητής, Περίθαλψη παραγωγικών ζώων και σύμβουλος κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, Εκτέλεση προγραμμάτων εξυγίανσης ζωϊκού κεφαλαίου, Επιστημονικός συνεργάτης σε φορείς εκτέλεσης Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων, Σύμβουλος σε βιομηχανίες και βιοτεχνίες παραγωγής και μεταποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ Ακαδημαϊκός στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Απαραίτητη προϋπόθεση για την ακαδημαϊκή σταδιοδρομία είναι η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και η ύπαρξη σχετικού ερευνητικού έργου. Η προκήρυξη θέσεων και η επιλογή στις διάφορες ακαδημαϊκές βαθμίδες γίνεται από τα πανεπιστημιακά τμήματα ενώ η ορθότητα και η νομιμότητά τους ελέγχεται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού(ΑΣΕΠ). Ο Κτηνίατρος στον ιδιωτικό τομέα μπορεί να ασχοληθεί ως ελεύθερος επαγγελματίας με τον τομέα των μελετών. Για να γίνει ένας κτηνίατρος μελετητής πρέπει να έχει περάσει χρονικό διάστημα 4 ετών από τη λήψη του πτυχίου του. Μετά την εγγραφή του στο Μητρώο των Μελετητών που πραγματοποιείται μετά την συμπλήρωση και κατάθεση των απαραίτητων δικαιολογητικών που

προμηθεύεται από την αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ, γίνεται μελετητής με πτυχίο Α' τάξης. Μετά την λήψη του μελετητικού πτυχίου μπορεί ο μελετητής κτηνίατρος να συμμετέχει σε δημοπρασίες και να αναλαμβάνει την εκπόνηση μελετών που προκηρύσσουν οι αρμόδιες υπηρεσίες και ι οποίες έχουν δημοσιευθεί στο Ενημερωτικό Δελτίο του ΤΕΕ, στον τύπο και στις Νομαρχίες. Έχουν θεσπιστεί 27 κατηγορίες μελετητών, σύμφωνα με το Π.Δ 541/78 και το Π.Δ 256/98. Ο κτηνίατρος έχει δικαίωμα να επιλέξει μέχρι 2 κατηγορίες μελετών, και συγκεκριμένα από την από την κατηγορία 23 «Γεωργικές Μελέτες»(Γεωργο-οικονομικές, Γεωργο-τεχνικές, Εγγείων Βελτιώσεων, Γεωργο-κτηνοτροφικές, Προγραμματισμού, Γεωργο-κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων) και την κατηγορία 27 «Περιβαλλοντικές Μελέτες». Οι κτηνίατροι μπορούν επίσης να συμμετέχουν σε επιτροπές του ΕΟΦ (Εθνικός Οργανισμός Φαρμάκων) οι οποίες είναι υπεύθυνες για τον έλεγχο και την έγκριση κτηνιατρικών φαρμάκων. Παράλληλα μπορούν να συμμετέχουν ως εθνικοί αντιπρόσωποι σε διάφορες επιτροπές της ΕΕ, οι οποίες είναι υπεύθυνες για τον έλεγχο των κτηνιατρικών φαρμάκων, των προσθετικών των τροφίμων και των ζωοτροφών, των καταλοίπων των φαρμάκων σε προϊόντα ζωϊκής προέλευσης, των εμβολίων και άλλων βιολογικών προϊόντων.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, στο υπουργείο Δημόσιας Τάξης, στην Αγροτική Τράπεζα, σε διάφορους γεωργικούς και κτηνοτροφικούς συνεταιρισμούς ή ενώσεις· σε βιομηχανίες, επιστημονικά ιδρύματα έρευνας· ως ελεύθερος επαγγελματίας σε δικό του ιατρείο μικρών ή μεγάλων ζώων. Ο κτηνίατρος δεν αντιμετωπίζει ιδιαίτερα προβλήματα απασχόλησης, οι δε προοπτικές τού επαγγέλματος είναι θετικές λόγω της ευαισθητοποίησης της κοινωνίας για την υγιεινή των ζώων, αλλά και της αυξητικής τάσης που παρατηρείται για την απόκτηση κατοικιδίων ζώων από τους ανθρώπους.

Πηγές Πληροφόρησης:
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Πανεπιστημιούπολη, 54006 Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310/995219, http://www.auth.gr/vet/
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας:Τ.Θ.199, 43 100 Καρδίτσα, τηλ.: 24410/66000, http://www.vet.uth.gr/

Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ - ΕΙΔΙΚΟΣ ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ, ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η μελέτη και η εφαρμογή βιοστατιστικών μεθόδων για τη σύνοψη και την ανάλυση δεδομένων νοσηρότητας και παραγωγικότητας ζωικών πληθυσμών, η παρατήρηση της συχνότητας και της κατανομής των νοσημάτων ή της υγείας σε ζωικούς πληθυσμούς, καθώς και των παραγόντων που τις επηρεάζουν και, τέλος, η εφαρμογή μεθόδων μικροοικονομικής ανάλυσης συντελεστών της ζωϊκής παραγωγής στον τομέα της εκτροφής. Ειδικότερα, ο επιστήμονας αυτός ασχολείται με την αξιοποίηση βιοστατιστικών αναλυτικών μεθόδων προκειμένου να ελέγξει στατιστικές υποθέσεις, να εκτιμήσει την ανάπτυξη νόσων στα ζώα ή να εκτιμήσει την παραγωγικής τους ικανότητα. Ακόμη, αντικείμενό του είναι ο υπολογισμός της συχνότητας νόσησης των ζώων, ο σχεδιασμός πειραματικών μελετών και μελετών παρατήρησης όσον αφορά την υγεία τους, η καταμέτρηση του ποσοστού και του ρυθμού προσβολής από επιδημίες, η χορήγηση διαγνωστικών δοκιμασιών και μέτρων συσχετισμού ή αποτελέσματος με τη βοήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, όπως και η λήψη

επιδημιολογικών μέτρων για την αντιμετώπιση και την πρόληψη της εξάπλωσης σχετικών επιδημιολογικών δεδομένων. Παράλληλα, να εφαρμόζει τις θεωρητικές του γνώσεις σχετικά με τη έννοια, το περιεχόμενο, τις λειτουργίες και το σκοπό της οικονομίας της ζωϊκής παραγωγής στην κοστολόγηση προϊόντων ζωϊκής προέλευσης, στη σύνταξη δελτίων ισολογισμού, δοσοληψιών και προϋπολογισμών των εκμεταλλεύσεων ζωϊκής παραγωγής, καθώς και στην αξιολόγηση επενδυτικών σχεδίων. Επιπλέον, αναλαμβάνει τη σύνταξη και την ανάλυση ερωτηματολογίων έρευνας αγοράς για τα βασικά προϊόντα ζωϊκής προέλευσης, αλλά και να χρησιμοποιεί τις δυνατότητες της τεχνολογίας για τη σύνταξη οικονομοτεχνικών μελετών, οι οποίες αφορούν τους κλάδους ζωϊκής παραγωγής και τη διαχείριση ζωοτεχνικών επιχειρήσεων με στόχο τη μεγιστοποίηση του κέρδους.

Συνθήκες Εργασίας:
Συνήθως εργάζεται σε γραφείο, όπου έχει στη διάθεσή του όλον τον απαραίτητο υλικοτεχνικό εξοπλισμό. Ακολουθεί συγκεκριμένο ωράριο εργασίας, αλλά είναι πιθανές και οι υπερωρίες σε περιόδους φόρτου εργασίας, ειδικά στις περιπτώσεις οργάνωσης και υλοποίησης βιοστατιστικών μελετών. Επίσης, μέρος της εργασίας του είναι δυνατόν να πραγματοποιείται σε κτηνιατρεία, σε κτηνοτροφικές βιομηχανίες, και άλλες ζωοτεχνικές επιχειρήσεις, όπου κάνει επιτόπιες επισκέψεις και δειγματοληψίες ζωικών προϊόντων. Σε αυτήν την περίπτωση χρειάζεται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη διασφάλιση της προσωπικής του υγείας και να φορά ειδική φόρμα, γάντια και μάσκα προσώπου. Συνήθως αποτελεί μέλος μιας διεπιστημονικής ομάδας, που αναλαμβάνει συγκεκριμένο ερευνητικό έργο, ενώ συχνά χρειάζεται να παρακολουθεί επιμορφωτικά σεμινάρια και να λαμβάνει μέρος σε επιστημονικά συνέδρια.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτείται συνδυασμός γνώσεων από τα πεδία της στατιστικής, της τεχνολογίας των ηλεκτρονικών υπολογιστών, της κτηνιατρικής επιδημιολογίας, της οικονομίας και των επιχειρηματικών επενδύσεων. Ακόμη, χρειάζεται ενδιαφέρον, για την έρευνα, αγάπη για τα ζώα, μεθοδικότητα, και σχολαστική τήρηση των κανόνων υγιεινής. Επίσης, η κριτική ικανότητα, η αναλυτική σκέψη, το ομαδικό πνεύμα, οι επικοινωνιακές δεξιότητες, θεωρούνται βασικά προσόντα για τον επιστήμονα αυτό. Ακόμη, η καλή γνώση ξένων γλωσσών, η δυνατότητα για συχνές μετακινήσεις και η γνώση της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας για τη διάθεση ζωικών προϊόντων και την Κοινή Αγροτική Πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπου η φοίτηση διαρκεί πέντε έτη και η εκπαιδευτική διαδικασία περιλαμβάνει διαλέξεις, εργαστηριακές - φροντιστηριακές ασκήσεις, κλινικές ασκήσεις, εκπαιδευτικές επισκέψεις και τρίμηνη πρακτική εξάσκηση. Το Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης έχει τους εξής πέντε τομείς: α) Δομής και Λειτουργίας Ζωικών Οργανισμών, β) Ζωϊκής Παραγωγής, Ιχθυολογίας, Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος, γ) Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, Παθολογίας Πτηνών και Παθολογικής Ανατομικής, δ) Υγιεινής και Τεχνολογίας Τροφίμων Ζωϊκής Προελεύσεως και ε) Κλινικών μικρών και μεγάλων ζώων. Ειδικότερα, ο Τομέας Ζωϊκής Παραγωγής, Ιχθυολογίας, Οικολογίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος περιλαμβάνει τα γνωστικά αντικείμενα της διατροφής των ζώων, της ζωϊκής παραγωγής, της ιχθυολογίας - υδατοκαλλιεργειών - ιχθυοπαθολογίας, της οικολογίας και προστασίας του περιβάλλοντος, της οικονομίας ζωϊκής παραγωγής, της επιδημιολογίας και της βιοστατιστικής. Με την επιτυχή περάτωση των εξετάσεων σε όλα τα μαθήματα, χορηγείται το πτυχίο της

Κτηνιατρικής, το οποίο δίδει το δικαίωμα άσκησης του επαγγέλματος του κτηνιάτρου σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης, υπάρχει η δυνατότητα για συνέχιση των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Σπουδές μπορεί να πραγματοποιήσει κανείς και στη Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (ΣΣΑΣ), στο Τμήμα Κτηνιατρικής, όπου η φοίτηση διαρκεί δέκα εξάμηνα και κατά το τελευταίο εξάμηνο των σπουδών δίνονται τρεις κατευθύνσεις: της κτηνιατρικής των ζώων συντροφιάς, της κτηνιατρικής των παραγωγικών ζώων και της τεχνολογίας και υγιεινής των τροφίμων. Οι απόφοιτοι του Κτηνιατρικού Τμήματος της ΣΣΑΣ, μόλις πάρουν το πτυχίο τους ορκίζονται στο ΑΠΘ και στη Σχολή, οπότε και παίρνουν το βαθμό του «Ανθυπολοχαγού Κτηνιάτρου» ή «Ανθυποσμηναγού Κτηνιάτρου» (ή «Ανθυποκτηνιάτρου») και υπηρετούν και στους τρεις κλάδους των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία), όπου είναι υποχρεωμένοι να παραμείνουν τουλάχιστον δεκαπέντε χρόνια. Παράλληλα, στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας λειτουργεί Πρόγραμμα Κλινικής ή Εργαστηριακής Μετεκπαίδευσης, το οποίο απευθύνεται σε κτηνιάτρους καθώς και σε αποφοίτους συναφών με την κτηνιατρική επιστήμη Τμημάτων ΑΕΙ και ΑΤΕΙ. Η διάρκεια της μετεκπαίδευσης είναι δωδεκάμηνη, αν και υπό ορισμένες προϋποθέσεις μπορεί να κυμαίνεται από έναν έως 24 μήνες. Σκοποί του προγράμματος είναι η παροχή μεταπτυχιακής κλινικής ή εργαστηριακής εμπειρίας, η παροχή εξειδικευμένης γνώσης, η ενημέρωση για τα πλέον σύγχρονα επιστημονικά δεδομένα και η εκπαίδευση στην αναζήτηση, στην αξιολόγηση και στην εφαρμογή των σύγχρονων επιστημονικών δεδομένων. Η μετεκπαίδευση περιλαμβάνει πρωτίστως κλινική ή εργαστηριακή άσκηση ή συνδυασμό αυτών των δύο, καθώς και παρακολούθηση διαλέξεων, συμμετοχή σε φροντιστηριακές ασκήσεις, συγγραφή επιστημονικών άρθρων κ.λπ. Επιπρόσθετα, παρέχει τη δυνατότητα για απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα των μελών ΔΕΠ του συγκεκριμένου τμήματος, μετά από σπουδές διάρκειας τουλάχιστον έξι διδακτικών εξαμήνων. Τέλος, σπουδές σε προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό επίπεδο παρέχονται και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού που χορηγούν αναγνωρισμένους τίτλους σπουδών από το ελληνικό κράτος, για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα καθορίζονται από το Ν. 1474/84 και το Π.Δ. 344/2000, ενώ οι απόφοιτοι των Τμημάτων Κτηνιατρικής οφείλουν να εγγράφονται στο μητρώο μελών του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας. Το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος είναι σύμβουλος της κυβέρνησης σε γεωτεχνικά θέματα, όπως ορίζεται στο Ν. 1474/1984, και περιλαμβάνει ως μέλη του όλους τους γεωτεχνικούς επιστήμονες (κτηνιάτρους, γεωπόνους, δασολόγους, ιχθυολόγους, γεωλόγους). Για την άσκηση του επαγγέλματος του κτηνιάτρου στην Ελλάδα είναι απαραίτητη η έκδοση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος από το ΓΕΩΤΕΕ. Ο κτηνίατρος έχει τη δυνατότητα να απασχοληθεί στο δημόσιο τομέα, όπου όλες οι προσλήψεις του μόνιμου και του εποχικού προσωπικού γίνονται με βάση το Νόμο 2190 (ΦΕΚ 28/τ. Α'/94). Η προκήρυξη των θέσεων δημοσιεύεται στον ημερήσιο τύπο και οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Η επιλογή γίνεται από την υπηρεσία και η ορθότητα και νομιμότητά της ελέγχεται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (ΑΣΕΠ). Για τα Ερευνητικά Κέντρα (ΑΕΙ - ΑΤΕΙ - ΕΘΙΑΓΕ, κ.λπ.) ισχύει ο Νόμος 1268/82 με τις τροποποιήσεις που έχει στο μεταξύ υποστεί. Η πρόσληψη στη Μέση Εκπαίδευση (καθηγητές) γίνεται μετά από επιτυχία σε γραπτό πανελλήνιο διαγωνισμό. Παράλληλα, μπορεί να εργαστεί ως μόνιμος υπάλληλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης (Κεντρική και Περιφερειακές Υπηρεσίες), σε Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (Δ/νσεις Κτηνιατρικής Νομών, αγροτικά κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ - ΑΤΕ, σε ΑΕΙ - ΑΤΕΙ (Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό), σε υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (επιθεωρητές), σε νοσοκομεία (έλεγχος τροφίμων ζωϊκής προέλευσης), σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου και σε κτηνοτροφικούς

συνεταιρισμούς. Επίσης, μπορεί να απασχοληθεί ως εποχικός υπάλληλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, στις Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (αγροτικά κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ (Εκτιμήσεις απωλειών ζωικού κεφαλαίου), σε ΑΤΕΙ (ωρομίσθιοι), σε κτηνιατρικά εργαστήρια (υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης), σε ΟΤΑ (ζωολογικοί κήποι) και σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί ως ιδιωτικός υπάλληλος σε φαρμακευτικές και κτηνοτροφικές εταιρείες, επιχειρήσεις παραγωγής, επεξεργασίας και μεταποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, εργαστήρια ιδιωτικών ελέγχων ποιότητας τροφίμων ζωϊκής προέλευσης (γάλα, κρέας), ιχθυοκαλλιέργειες, κτηνοτροφικούς και γαλακτοκομικούς συνεταιρισμούς. Τέλος, μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας και να ασχοληθεί με την εμπορία κτηνιατρικών φαρμάκων (Ν. 2538/97), σε ιατρεία και κλινικές μη παραγωγικών ζώων, σε μικροβιολογικά και βιοχημικά εργαστήρια, στην περίθαλψη παραγωγικών ζώων και στην εκτέλεση προγραμμάτων εξυγίανσης ζωικού κεφαλαίου, αλλά και ως σύμβουλος κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, ως γεωτεχνικός μελετητής ή εργολήπτης για ορισμένες κατηγορίες δημοσίων έργων, ή ως επιστημονικός συνεργάτης σε φορείς εκτέλεσης ευρωπαϊκών προγραμμάτων.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, σε πανεπιστημιακά ιδρύματα, σε ερευνητικά κέντρα σε διάφορους τομείς της κτηνιατρικής επιστήμης που χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε., σε διαγνωστικά κέντρα λοιμωδών και παρασιτικών νοσημάτων ζώων, σε εργαστήρια για τον έλεγχο των ζωοανθρωπονόσων, στο Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νόσων του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, στις κτηνιατρικές υπηρεσίες των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων, στον Εθνικό Φορέα Ελέγχου Τροφίμων, στο Κτηνιατρικό Τμήμα του Υγειονομικού Σώματος των Ενόπλων Δυνάμεων, στην Αστυκτηνιατρική Υπηρεσία της Ελληνικής Αστυνομίας, στον Οργανισμό Γεωργικών Ασφαλίσεων, στην Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδος, στον Ελληνικό Οργανισμό Γάλακτος, στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας, στην Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία, σε αγροτικά και ιδιωτικά κτηνιατρεία, σε βιομηχανικά σφαγεία επεξεργασίας και τυποποίησης κρέατος και κρεατοσκευασμάτων, σε βιομηχανίες τροφίμων, σε γαλακτοβιομηχανίες, σε ιδιωτικές κτηνοτροφικές μονάδες βοοειδών ή αιγοπροβάτων ή χοίρων ή πτηνών, στην εκτροφή και παθολογία ιπποειδών, σε ιχθυοτροφικές μονάδες, στην εμπορία κτηνιατρικών ειδών και στις βιομηχανίες ζωοτροφών κ.α., αλλά και ως ιδιώτης κτηνίατρος ασχολούμενος με την εκτροφή και περίθαλψη των παραγωγικών ζώων κ.λπ. Αναλυτικότερα, και σύμφωνα με το Π.Δ. 344/2000, το οποίο καθορίζει τις επαγγελματικές και επιχειρηματικές δραστηριότητες, στις οποίες είναι υποχρεωτική η απασχόληση κτηνιάτρων, οι πτυχιούχοι Τμημάτων Κτηνιατρικής μπορούν να απασχοληθούν:

- Σε γεωργικές εκμεταλλεύσεις ζωϊκής ή μεικτής παραγωγής, σε γεωργοκτηνοτροφικές ή κτηνοτροφικές βιομηχανίες, τράπεζες, εταιρείες, φυσικά ή νομικά πρόσωπα δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου, στη δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια εκπαίδευση.
- Στην πρόληψη και καταπολέμηση των οποιασδήποτε αιτιολογίας νοσημάτων των θηλαστικών ζώων, πτηνών, ιχθύων, λοι-πών υδρόβιων σπονδυλωτών, ωφέλιμων εντόμων, καθώς και στην ιατροφαρμακευτική περίθαλψη των παραπάνω ειδών.
- Στην ίδρυση και λειτουργία ιατρείων, κλινικών και ενδιαιτημάτων μικρών και μεγάλων ζώων, άγριων ζώων και πτηνών, καθώς και κτηνιατρικών μικροβιολογικών, βιοχημικών, παθολογοανατομικών και ιστολογικών εργαστηρίων.
- Σε κτηνιατρικές πράξεις, επεμβάσεις, κτηνιατροδικαστικές εκθέσεις, πιστοποιήσεις θανάτου ζώων ανεξαρτήτως αιτίας, καθώς και έκδοση κτηνιατρικών γνωματεύσεων και βεβαιώσεων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία εργαστηρίων ελέγχου τροφίμων ζωϊκής προελεύσεως.

- Στο σχεδιασμό και εφαρμογή της ανάλυσης επικινδυνότητας των τροφίμων στα κρίσιμα σημεία ελέγχου, στις βιομηχανίες παραγωγής, επεξεργασίας, μεταποίησης και τυποποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης.
- Στον προγραμματισμό, έλεγχο και εκτέλεση της τεχνητής σπερματέγχυσης.
- Στην εφαρμογή, εκτέλεση και έλεγχο της μετεμφύτευσης γονιμοποιημένων ωαρίων στα θηλαστικά ζώα.
- Στην παραγωγή, τυποποίηση, συσκευασία, εμπορία και διάθεση των κτηνιατρικών φαρμάκων, βιολογικών προϊόντων ζωϊκής προέλευσης ή άλλων φαρμακευτικών ουσιών για κτηνιατρική χρήση.
- Στη χορήγηση κτηνιατρικών συνταγών, απαραίτητων για την εμπορία, διάθεση και χρήση των κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία κτηνιατρικών φαρμακείων και φαρμακαποθηκών.
- Στην παραγωγή, εμπορία, διάθεση, έλεγχο και τυποποίηση ζωοτροφών, συμπυκνωμάτων, προσθετικών, καθώς και κτηνοτροφικών μηχανημάτων, εργαλείων και σκευών.
- Στη διοίκηση, διαχείριση, εκμετάλλευση και αξιοποίηση των βοσκοτόπων.
- Σε δραστηριότητες ζωϊκής φύσης και των προϊόντων της.
- Σε ζωολογικούς κήπους, πάρκα, εθνικούς δρυμούς, υδροβιότοπους και εκτροφεία θηραμάτων.
- Στην παραγωγή, επιλογή και εμπορία ζωικού αναπαραγωγικού υλικού.
- Στη διαλογή, επεξεργασία, τυποποίηση και βιομηχανική επεξεργασία ζωικών και αλιευτικών προϊόντων, πρωτογενών και δευτερογενών, στον ποιοτικό, τεχνολογικό και υγειονομικό έλεγχό τους, καθώς και στη διατήρηση, διακίνηση και διαφήμιση αυτών.
- Στην οργάνωση και λειτουργία ζωαγορών, σφαγείων, κρεαταγορών, ιχθυοσκαλών, ψυκτικών χώρων και λοιπών εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωϊκών προϊόντων.
- Στη σύνταξη μελετών για τη δημιουργία, επέκταση και εκσυγχρονισμό κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωϊκών προϊόντων.
- Σε δραστηριότητες σχετικές με την προστασία, αξιοποίηση και διατήρηση της ισορροπίας του φυσικού περιβάλλοντος.
- Σε συγκεντρώσεις κτηνοτροφικών προϊόντων.
- Σε συστηματικές απεντομώσεις και απολυμάνσεις χώρων και πλοίων.
- Σε εργασίες σχετικές με την ασφάλιση του ζωικού κεφαλαίου και της ζωϊκής παραγωγής.
- Στην παροχή γνωμοδοτήσεων σε ινστιτούτα και οργανώσεις καταναλωτών.
- Στην ίδρυση μονάδων εκτροφής πειραματοζώων.
- Σε επιχειρήσεις παραγωγής και εμπορίας ιχθυογενετικού υλικού και στην παραγωγή, τυποποίηση και έλεγχο ιχθυοτροφών.
- Στην ανάπτυξη προγραμμάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών, για την οργάνωση, διαχείριση και έλεγχο των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.
- Στον έλεγχο υπολειμμάτων από τη χρήση κτηνιατρικών φαρμακευτικών ουσιών σε προϊόντα και στο περιβάλλον.
- Στην πιστοποίηση γεωργοκτηνοτροφικών προϊόντων.
- Στη συλλογή, αξιολόγηση, συντήρηση, πιστοποίηση και χρησιμοποίηση γενετικών πόρων.
- Στην παρακολούθηση των παραγωγικών διαδικασιών στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση πιστοποιητικών ολικής ποιότητας.
- Στον τεχνολογικό και περιβαλλοντολογικό έλεγχο στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση των αντίστοιχων πιστοποιητικών. Παράλληλα, οι Στρατιωτικοί Κτηνίατροι, απόφοιτοι της ΣΣΑΣ υπηρετούν στην Κτηνιατρική Υπηρεσία των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία) και

ασχολούνται με τον έλεγχο των τροφίμων και των νερών που καταναλώνονται από τις Ένοπλες Δυνάμεις, τόσο εντός όσο και εκτός των συνόρων της χώρας (σε ειρηνευτικές αποστολές), την αναπαραγωγή σκύλων - φρουρών, την εκπαίδευση και την υγειονομική τους κάλυψη, τη συμβολή στη μέτρηση του βαθμού μόλυνσης του περιβάλλοντος από φυσικά και χημικά αίτια και τον εντοπισμό τυχόν προσβολής με ραδιολογικές, βιολογικές και χημικές ουσίες. Οι Κτηνιατρικές Μονάδες των Ενόπλων Δυνάμεων είναι: το Κέντρο Βιολογικών Ερευνών Στρατού στην Αθήνα, το Γ' Κτηνιατρικό Νοσοκομείο στη Θεσσαλονίκη, το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Νοσηλείας Κτηνιατρικού στη Λάρισα, τα Αποσπάσματα Κτηνιατρικής Υποστήριξης της Αλεξανδρούπολης, της Σούδας, της Τρίπολης, των Ιωαννίνων και της Κοζάνης και το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Φρουρών - Σκύλων στην Αθήνα (υπάγεται στο ΓΕΑ) και το συστεγαζόμενο Κέντρο Εκπαίδευσης Γερακιών. Εκτός από τις θέσεις αυτές, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι υπηρετούν και σε διοικητικές θέσεις Επιτελείων Σχηματισμών, με αντικείμενο το συντονισμό και την άσκηση κτηνιατρικού έργου στην περιοχή ευθύνης του Σχηματισμού. Τέλος, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι έχουν το δικαίωμα, κατά τον ελεύθερο χρόνο τους, να ασκούν ιδιωτικό επάγγελμα σχετικό με τις σπουδές τους (π.χ. έρευνα, εκπαίδευση, εργαστηριακός έλεγχος τροφίμων, ιατρείο μικρών κατοικίδιων ζώων κ.ά.). Οι προοπτικές απασχόλησης είναι θετικές. Η εξειδίκευση στη βιοστατιστική, την επιδημιολογία και την οικονομία της ζωϊκής παραγωγής προσφέρει θετικές διεξόδους εργασίας τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η ενασχόληση με την έρευνα και το σχεδιασμό βιοστατιστικών πειραματικών μελετών αναφορικά με την ανοσολογία και τον υπολογισμό της συχνότητας ανάπτυξης συγκεκριμένων νοσημάτων -που μπορούν να πάρουν τη μορφή επιδημίας, σε ορισμένες κατηγορίες ζώων- με τη χρήση κατάλληλου επιδημιολογικού λογισμικού στον ηλεκτρονικό υπολογιστή, με στόχο την εξυγίανση του κτηνοτροφικού κεφαλαίου της χώρας, την αύξηση της κτηνοτροφικής παραγωγής και των εξαγωγών στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και κυρίως τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας από την κατανάλωση τροφίμων ζωϊκής προέλευσης. Τέλος, πολύ καλές προοπτικές εργασίας υπάρχουν στον τομέα της διαχείρισης ζωοτεχνικών επιχειρήσεων με βάση τις αρχές του συγκριτικού πλεονεκτήματος και την τεχνοοικονομική ανάλυση και αξιολόγηση των επενδύσεων στους κλάδους της ζωϊκής παραγωγής.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-995219, 995227, 995228, 995231, 994539, φαξ: 2310-994406, 994432, e-mail: drapto@vet.auth.gr, http://www.auth.gr/vet/gr/fr_main.htm
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Κτηνιατρικής, Τρικάλων 224, Τ.Θ. 199, 431 00, Καρδίτσα, τηλ.: 24410-66000, φαξ: 24410-66041, e-mail: g-vet@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/
- Σύλλογος Φοιτητών του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: τηλ.: 24410-66049, φαξ: 24410-66041, e-mail: students@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/greek/students.html
- Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (ΣΣΑΣ): Πλήθωνος Γεμιστού 2, 546 38, τηλ.: 2310-216941, 216841, 216948, φαξ: 2310-248890, e-mail: ssas@ccf.auth.gr, http://www.ssas.gr/FILES ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ%20ΥΠΗΡΕΣΙΑ %20ΤΩΝ% 20ΕΝΟΠΛΩΝ %20ΔΥΝΑΜΕΩΝ.doc
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας: Ελ. Βενιζέλου 64, 546 31, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-278817-8, http://www.geotee.gr
- ΥΠΕΧΩΔΕ: Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων, Δ/νση Μητρώου και Τεχνικών

Επαγγελμάτων, Ιπποκράτους 196 -198, 114 71, Αθήνα, Τμήμα Μητρώου Μελετητών: τηλ.: 210-6420647, Τμήμα Μητρώου Εμπειρίας Κατασκευαστών, τηλ.: 210-6411879, 6437852

- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων: Αχαρνών 2, 101 76, Αθήνα, Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής, Δ/νση Υγείας των Ζώων, τηλ.: 210-2125714, φαξ: 210-8252673, e-mail: ka6u026@ minagric.gr, http://www.minagric.gr/greek/2.3.html
- Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδας: Πανεπιστημίου 23, Αθήνα, τηλ.: 210-3298911, http://www.ate.gr
- Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ): Αιγιαλίας 19 & Χαλεπά, 151 25, Μαρούσι, http://www.nagref.gr/
- Ελληνικός Οργανισμός Γάλακτος (ΕΛΟΓ): Κηφισίας 33, Τ.Θ. 50829, 540 14, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-326453, φαξ: 2310-31326450, http://www.elog.gr
- Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρία, Τ.Θ. 3546, 102 10, Αθήνα, τηλ.: 210-8642284, φαξ: 210-8645744, e-mail: hvms@hol.gr, http://www.hvms.gr/eke/eke.html
- Πανελλήνια Κτηνιατρικός Σύλλογος: Χαλκοκονδύλη 15, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5202901, φαξ: 210-5226769, e-mail: info@hva.gr, http://www.hva.gr/
- Σύνδεσμος Κτηνιάτρων Μικρών Ζώων Αττικής: www.skmza.gr
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία: http://www.worldvet.org
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία Μικρών Ζώων: http://www.wsava.org
- Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας: http://www.who.int/home-page
- Οργανισμός Τροφίμων και Γεωργίας του ΟΗΕ: http://www.fao.org

Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ - ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η διάγνωση, η πρόληψη, ο έλεγχος και η θεραπεία των νοσημάτων και των παθήσεων του γεννητικού συστήματος και του μαστού των ζώων, καθώς και η τεχνητή σπερματέγχυση και η αναπαραγωγική διαχείριση των εκτροφών. Ειδικότερα, κτηνίατρος κλινικής μαιευτικής και αναπαραγωγής έχοντας γνώσεις της φυσιολογίας της ενήβωσης και της αναπαραγωγής των θηλυκών, ζώων είναι σε θέση να λαμβάνει το ιατρικό ιστορικό και να προσεγγίζει διαγνωστικά πιθανά προβλήματα αναπαραγωγής. Επίσης, προβαίνει σε κλινικές εξετάσεις του γεννητικού συστήματος των θηλυκών ζώων πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την εγκυμοσύνη και παρακολουθεί τακτικά τη φυσιολογία του μαστικού αδένα και της διαδικασίας γαλακτοπαραγωγής. Ελέγχει την κατάσταση του εμβρύου και του νεογνού σε όλες τις φάσεις της εγκυμοσύνης, του τοκετού και της λοχείας. Ακόμη, εφαρμόζει διαγνωστικές και θεραπευτικές τεχνικές για την αντιμετώπιση νοσημάτων ή παθήσεων που αφορούν το γεννητικό σύστημα και σχετίζονται με μαιευτικά, λοιμώδη, παρασιτικά, διατροφικά, μεταβολικά ή τραυματικά αίτια, καθώς και με τις μαιευτικές επεμβάσεις για την πρόληψη ή αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών. Παράλληλα, ασχολείται και με τον τρόπο διαχείρισης των ζώων στις εκτροφές, τη διάγνωση και θεραπεία της παθολογικής συμπεριφοράς και τον προσδιορισμό των ανάλογων οικονομικών επιπτώσεων. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η ενασχόληση με την κλινική φαρμακολογία και τη βιοτεχνολογία της αναπαραγωγής με έμφαση στη μεταφορά εμβρύων και την εξωσωματική γονιμοποίηση. Ακόμα ο κτηνίατρος μελετά τη φυσιολογία της ενήβωσης και της αναπαραγωγής των αρσενικών κατοικίδιων ζώων και πραγματοποιεί κλινικές εξετάσεις σχετικά με τη βιοχημεία σπέρματος. Αντικείμενό του αποτελεί, επίσης, η συλλογή, η εκτίμηση, η επεξεργασία και η έγχυση σπέρματος στο γεννητικό σωλήνα των θηλυκών ζώων. Σε

περίπτωση που διαγνώσει νοσήματα ή παθήσεις που αφορούν το γεννητικό σύστημα και σχετίζονται με λοιμώδη, παρασιτικά, διατροφικά, μεταβολικά ή τραυματικά αίτια είναι δυνατόν να προχωρήσει σε συντηρητική και χειρουργική θεραπεία.

Συνθήκες Εργασίας:
Συνήθως εργάζεται σε μονάδες κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων ή στα εξωτερικά ιατρεία κτηνιατρικών κλινικών. Ακολουθεί συγκεκριμένο ωράριο εργασίας, αλλά είναι πιθανές και οι υπερωρίες κυρίως σε περιπτώσεις αντιμετώπισης έκτακτων μαιευτικών περιστατικών. Σε αυτήν την περίπτωση χρειάζεται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη διασφάλιση της προσωπικής του υγείας και να φορά ειδική φόρμα, γάντια και μάσκα προσώπου. Επίσης, μέρος της εργασίας του πραγματοποιείται σε γραφείο, όπου έχει στη διάθεσή του όλον τον απαραίτητο υλικοτεχνικό εξοπλισμό. Συνήθως αποτελεί μέλος μιας διεπιστημονικής ομάδας, που αναλαμβάνει συγκεκριμένο κλινικό ή ερευνητικό έργο, ενώ συχνά χρειάζεται να παρακολουθεί επιμορφωτικά σεμινάρια και να λαμβάνει μέρος σε επιστημονικά συνέδρια στο αντικείμενό του τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Απαιτείται άρτια επαγγελματική κατάρτιση στο γνωστικό αντικείμενο της κλινικής μαιευτικής και κτηνιατρικής αναπαραγωγής, ενδιαφέρον, για την έρευνα, αγάπη για τα ζώα, και σχολαστική τήρηση των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας. Επίσης, η κριτική ικανότητα, η αναλυτική σκέψη και το ομαδικό πνεύμα, βασικά προσόντα για το συγκεκριμένο επαγγελματία. Ακόμη, η καλή γνώση ξένων γλωσσών, η γνώση ηλεκτρονικού υπολογιστή, η επιδεξιότητα στη χρήση εργαστηριακού εξοπλισμού, η δυνατότητα για συχνές μετακινήσεις και η γνώση της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας για την αναπαραγωγική διαχείριση των εκτροφών διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπου η φοίτηση διαρκεί πέντε έτη και η εκπαιδευτική διαδικασία περιλαμβάνει διαλέξεις, εργαστηριακές - φροντιστηριακές ασκήσεις, κλινικές ασκήσεις, εκπαιδευτικές επισκέψεις και τρίμηνη πρακτική εξάσκηση. Το Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης έχει τους εξής πέντε τομείς: α) Δομής και Λειτουργίας Ζωικών Οργανισμών, β) Ζωϊκής Παραγωγής, Ιχθυολογίας, Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος, γ) Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, Παθολογίας Πτηνών και Παθολογικής Ανατομικής, δ) Υγιεινής και Τεχνολογίας Τροφίμων Ζωϊκής Προελεύσεως και ε) Κλινικών Μικρών και Μεγάλων Ζώων. Ειδικότερα, ο Τομέας Κλινικών Μικρών και Μεγάλων Ζώων περιλαμβάνει τα γνωστικά αντικείμενα της παθολογίας, της χειρουργικής, της αναισθησιολογίας, της ακτινολογίας, της μαιευτικής και της φυσιολογίας/παθολογίας αναπαραγωγής. Με την επιτυχή περάτωση των εξετάσεων σε όλα τα μαθήματα, χορηγείται το πτυχίο της Κτηνιατρικής, το οποίο δίδει το δικαίωμα άσκησης του επαγγέλματος του κτηνιάτρου σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης, υπάρχει η δυνατότητα για συνέχιση των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Σπουδές μπορεί να πραγματοποιήσει κανείς και στη Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (ΣΣΑΣ), στο Τμήμα Κτηνιατρικής, όπου η φοίτηση διαρκεί δέκα εξάμηνα και κατά το τελευταίο εξάμηνο των σπουδών δίνονται τρεις κατευθύνσεις: της κτηνιατρικής των ζώων συντροφιάς, της κτηνιατρικής των παραγωγικών ζώων και της τεχνολογίας και υγιεινής των τροφίμων. Οι απόφοιτοι του Κτηνιατρικού Τμήματος της ΣΣΑΣ, μόλις πάρουν το πτυχίο τους ορκίζονται στο ΑΠΘ και στη Σχολή, οπότε και παίρνουν το βαθμό του «Ανθυπολοχαγού Κτηνιάτρου» ή «Ανθυποσμηναγού Κτηνιάτρου» (ή «Ανθυποκτηνιάτρου») και υπηρετούν και στους τρεις κλάδους των Ενόπλων

Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία), όπου είναι υποχρεωμένοι να παραμείνουν τουλάχιστον δεκαπέντε χρόνια. Παράλληλα, στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας λειτουργεί Πρόγραμμα Κλινικής ή Εργαστηριακής Μετεκπαίδευσης, το οποίο απευθύνεται σε κτηνιάτρους καθώς και σε αποφοίτους συναφών με την κτηνιατρική επιστήμη Τμημάτων ΑΕΙ και ΑΤΕΙ. Η διάρκεια της μετεκπαίδευσης είναι δωδεκάμηνη, αν και υπό ορισμένες προϋποθέσεις μπορεί να κυμαίνεται από έναν έως 24 μήνες. Σκοποί του προγράμματος είναι η παροχή μεταπτυχιακής κλινικής ή εργαστηριακής εμπειρίας, η παροχή εξειδικευμένης γνώσης, η ενημέρωση για τα πλέον σύγχρονα επιστημονικά δεδομένα και η εκπαίδευση στην αναζήτηση, στην αξιολόγηση και στην εφαρμογή των σύγχρονων επιστημονικών δεδομένων. Η μετεκπαίδευση περιλαμβάνει πρωτίστως κλινική ή εργαστηριακή άσκηση ή συνδυασμό αυτών των δύο, καθώς και παρακολούθηση διαλέξεων, συμμετοχή σε φροντιστηριακές ασκήσεις, συγγραφή επιστημονικών άρθρων κ.λπ. Επιπρόσθετα, παρέχει τη δυνατότητα για απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα των μελών ΔΕΠ του συγκεκριμένου τμήματος, μετά από σπουδές διάρκειας τουλάχιστον έξι διδακτικών εξαμήνων. Τέλος, σπουδές σε προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό επίπεδο παρέχονται και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού που χορηγούν αναγνωρισμένους τίτλους σπουδών από το ελληνικό κράτος, για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά του δικαιώματα καθορίζονται από το Ν. 1474/84 και το Π.Δ. 344/2000, ενώ οι απόφοιτοι των Τμημάτων Κτηνιατρικής οφείλουν να εγγράφονται στο μητρώο μελών του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας. Το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος είναι σύμβουλος της κυβέρνησης σε γεωτεχνικά θέματα, όπως ορίζεται στο Ν. 1474/1984, και περιλαμβάνει ως μέλη του όλους τους γεωτεχνικούς επιστήμονες (κτηνιάτρους, γεωπόνους, δασολόγους, ιχθυολόγους, γεωλόγους). Για την άσκηση του επαγγέλματος του κτηνιάτρου στην Ελλάδα, είναι απαραίτητη η έκδοση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος από το ΓΕΩΤΕΕ. Ο κτηνίατρος έχει τη δυνατότητα να απασχοληθεί στο δημόσιο τομέα, όπου όλες οι προσλήψεις του μόνιμου και του εποχικού προσωπικού γίνονται με βάση το Νόμο 2190 (ΦΕΚ 28/τ. Α'/94). Η προκήρυξη των θέσεων δημοσιεύεται στον ημερήσιο τύπο και οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Η επιλογή γίνεται από την υπηρεσία και η ορθότητα και νομιμότητά της ελέγχεται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (ΑΣΕΠ). Για τα Ερευνητικά Κέντρα (ΑΕΙ - ΑΤΕΙ - ΕΘΙΑΓΕ, κ.λπ.) ισχύει ο Νόμος 1268/82 με τις τροποποιήσεις που έχει στο μεταξύ υποστεί. Η πρόσληψη στη Μέση Εκπαίδευση (καθηγητές) γίνεται μετά από επιτυχία σε γραπτό πανελλήνιο διαγωνισμό. Παράλληλα, μπορεί να εργαστεί ως μόνιμος υπάλληλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης (Κεντρική και Περιφερειακές Υπηρεσίες), σε Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (Δ/νσεις Κτηνιατρικής Νομών, αγροτικά κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ - ΑΤΕ, σε ΑΕΙ - ΑΤΕΙ (Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό), σε υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (επιθεωρητές), σε νοσοκομεία (έλεγχος τροφίμων ζωϊκής προέλευσης), σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου και σε κτηνοτροφικούς συνεταιρισμούς. Επίσης, μπορεί να απασχοληθεί ως εποχικός υπάλληλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, στις Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (αγροτικά κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ (Εκτιμήσεις απωλειών ζωικού κεφαλαίου), σε ΑΤΕΙ (ωρομίσθιοι), σε κτηνιατρικά εργαστήρια (υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης), σε ΟΤΑ (ζωολογικοί κήποι) και σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί ως ιδιωτικός υπάλληλος σε φαρμακευτικές και κτηνοτροφικές εταιρίες, επιχειρήσεις παραγωγής, επεξεργασίας και μεταποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, εργαστήρια ιδιωτικών ελέγχων ποιότητας τροφίμων ζωϊκής προέλευσης (γάλα, κρέας), ιχθυοκαλλιέργειες, κτηνοτροφικούς και γαλακτοκομικούς συνεταιρισμούς κ.λπ. Τέλος, μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας και να ασχοληθεί

με την εμπορία κτηνιατρικών φαρμάκων (Ν. 2538/97), σε ιατρεία και κλινικές μη παραγωγικών ζώων, σε μικροβιολογικά και βιοχημικά εργαστήρια, στην περίθαλψη παραγωγικών ζώων και στην εκτέλεση προγραμμάτων εξυγίανσης ζωικού κεφαλαίου, αλλά και ως σύμβουλος κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, ως γεωτεχνικός μελετητής ή εργολήπτης για ορισμένες κατηγορίες δημοσίων έργων, ή ως επιστημονικός συνεργάτης σε φορείς εκτέλεσης ευρωπαϊκών προγραμμάτων.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, σε πανεπιστημιακά ιδρύματα, σε ερευνητικά κέντρα σε διάφορους τομείς της κτηνιατρικής επιστήμης που χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε., σε κέντρα πραγματοποίησης τεχνητής σπερματέγχυσης και ελέγχου της μετεμφύτευσης γονιμοποιημένων ωαρίων στα θηλαστικά ζώα, σε διαγνωστικά κέντρα λοιμωδών και παρασιτικών νοσημάτων ζώων, σε εργαστήρια για τον έλεγχο των ζωοανθρωπονόσων, στο Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νόσων του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, στις κτηνιατρικές υπηρεσίες των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων, στον Εθνικό Φορέα Ελέγχου Τροφίμων, στο Κτηνιατρικό Τμήμα του Υγειονομικού Σώματος των Ενόπλων Δυνάμεων, στην Αστυκτηνιατρική Υπηρεσία της Ελληνικής Αστυνομίας, στον Οργανισμό Γεωργικών Ασφαλίσεων, στην Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδος, στον Ελληνικό Οργανισμό Γάλακτος, στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας, στην Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία, σε αγροτικά και ιδιωτικά κτηνιατρεία, σε βιομηχανικά σφαγεία επεξεργασίας και τυποποίησης κρέατος και κρεατοσκευασμάτων, σε βιομηχανίες τροφίμων, σε γαλακτοβιομηχανίες, σε ιδιωτικές κτηνοτροφικές μονάδες βοοειδών ή αιγοπροβάτων ή χοίρων ή πτηνών, στην εκτροφή και παθολογία ιπποειδών, σε ιχθυοτροφικές μονάδες, στην εμπορία κτηνιατρικών ειδών και στις βιομηχανίες ζωοτροφών κ.α., αλλά και ως ιδιώτης κτηνίατρος ασχολούμενος με την εκτροφή και περίθαλψη των παραγωγικών ζώων κ.λπ. Αναλυτικότερα, και σύμφωνα με το Π.Δ. 344/2000, το οποίο καθορίζει τις επαγγελματικές και επιχειρηματικές δραστηριότητες, στις οποίες είναι υποχρεωτική η απασχόληση κτηνιάτρων, οι πτυχιούχοι Τμημάτων Κτηνιατρικής μπορούν να απασχοληθούν:

- Σε γεωργικές εκμεταλλεύσεις ζωϊκής ή μεικτής παραγωγής, σε γεωργοκτηνοτροφικές ή κτηνοτροφικές βιομηχανίες, τράπεζες, εταιρείες, φυσικά ή νομικά πρόσωπα δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου, στη δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια εκπαίδευση.
- Στην πρόληψη και καταπολέμηση των οποιασδήποτε αιτιολογίας νοσημάτων των θηλαστικών ζώων, πτηνών, ιχθύων, λοιπών υδρόβιων σπονδυλωτών, ωφέλιμων εντόμων, καθώς και στην ιατροφαρμακευτική περίθαλψη των παραπάνω ειδών.
- Στην ίδρυση και λειτουργία ιατρείων, κλινικών και ενδιαιτημάτων μικρών και μεγάλων ζώων, άγριων ζώων και πτηνών, καθώς και κτηνιατρικών μικροβιολογικών, βιοχημικών, παθολογοανατομικών και ιστολογικών εργαστηρίων.
- Σε κτηνιατρικές πράξεις, επεμβάσεις, κτηνιατροδικαστικές εκθέσεις, πιστοποιήσεις θανάτου ζώων ανεξαρτήτως αιτίας, καθώς και έκδοση κτηνιατρικών γνωματεύσεων και βεβαιώσεων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία εργαστηρίων ελέγχου τροφίμων ζωϊκής προελεύσεως.
- Στο σχεδιασμό και εφαρμογή της ανάλυσης επικινδυνότητας των τροφίμων στα κρίσιμα σημεία ελέγχου, στις βιομηχανίες παραγωγής, επεξεργασίας, μεταποίησης και τυποποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης.
- Στον προγραμματισμό, έλεγχο και εκτέλεση της τεχνητής σπερματέγχυσης.
- Στην εφαρμογή, εκτέλεση και έλεγχο της μετεμφύτευσης γονιμοποιημένων ωαρίων στα θηλαστικά ζώα.
- Στην παραγωγή, τυποποίηση, συσκευασία, εμπορία και διάθεση των κτηνιατρικών φαρμάκων, βιολογικών προϊόντων ζωϊκής προέλευσης ή άλλων φαρμακευτικών ουσιών για κτηνιατρική

χρήση.
- Στη χορήγηση κτηνιατρικών συνταγών, απαραίτητων για την εμπορία, διάθεση και χρήση των κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία κτηνιατρικών φαρμακείων και φαρμακαποθηκών.
- Στην παραγωγή, εμπορία, διάθεση, έλεγχο και τυποποίηση ζωοτροφών, συμπυκνωμάτων, προσθετικών, καθώς και κτηνοτροφικών μηχανημάτων, εργαλείων και σκευών.
- Στη διοίκηση, διαχείριση, εκμετάλλευση και αξιοποίηση των βοσκοτόπων.
- Σε δραστηριότητες ζωϊκής φύσης και των προϊόντων της.
- Σε ζωολογικούς κήπους, πάρκα, εθνικούς δρυμούς, υδροβιότοπους και εκτροφεία θηραμάτων.
- Στην παραγωγή, επιλογή και εμπορία ζωϊκού αναπαραγωγικού υλικού.
- Στη διαλογή, επεξεργασία, τυποποίηση και βιομηχανική επεξεργασία ζωικών και αλιευτικών προϊόντων, πρωτογενών και δευτερογενών, στον ποιοτικό, τεχνολογικό και υγειονομικό έλεγχό τους, καθώς και στη διατήρηση, διακίνηση και διαφήμιση αυτών.
- Στην οργάνωση και λειτουργία ζωαγορών, σφαγείων, κρεαταγορών, ιχθυοσκαλών, ψυκτικών χώρων και λοιπών εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωικών προϊόντων.
- Στη σύνταξη μελετών για τη δημιουργία, επέκταση και εκσυγχρονισμό κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωικών προϊόντων.
- Σε δραστηριότητες σχετικές με την προστασία, αξιοποίηση και διατήρηση της ισορροπίας του φυσικού περιβάλλοντος.
- Σε συγκεντρώσεις κτηνοτροφικών προϊόντων.
- Σε συστηματικές απεντομώσεις και απολυμάνσεις χώρων και πλοίων.
- Σε εργασίες σχετικές με την ασφάλιση του ζωϊκού κεφαλαίου και της ζωϊκής παραγωγής.
- Στην παροχή γνωμοδοτήσεων σε ινστιτούτα και οργανώσεις καταναλωτών.
- Στην ίδρυση μονάδων εκτροφής πειραματοζώων.
- Σε επιχειρήσεις παραγωγής και εμπορίας ιχθυογενετικού υλικού και στην παραγωγή, τυποποίηση και έλεγχο ιχθυοτροφών.
- Στην ανάπτυξη προγραμμάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών, για την οργάνωση, διαχείριση και έλεγχο των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.
- Στον έλεγχο υπολειμμάτων από τη χρήση κτηνιατρικών φαρμακευτικών ουσιών σε προϊόντα και στο περιβάλλον.
- Στην πιστοποίηση γεωργοκτηνοτροφικών προϊόντων.
- Στη συλλογή, αξιολόγηση, συντήρηση, πιστοποίηση και χρησιμοποίηση γενετικών πόρων.
- Στην παρακολούθηση των παραγωγικών διαδικασιών στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση πιστοποιητικών ολικής ποιότητας.
- Στον τεχνολογικό και περιβαλλοντολογικό έλεγχο στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση των αντίστοιχων πιστοποιητικών. Παράλληλα, οι Στρατιωτικοί Κτηνίατροι, απόφοιτοι της ΣΣΑΣ υπηρετούν στην Κτηνιατρική Υπηρεσία των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία) και ασχολούνται με τον έλεγχο των τροφίμων και των νερών που καταναλώνονται από τις Ένοπλες Δυνάμεις, τόσο εντός όσο και εκτός των συνόρων της χώρας (σε ειρηνευτικές αποστολές), την αναπαραγωγή σκύλων - φρουρών, την εκπαίδευση και την υγειονομική τους κάλυψη, τη συμβολή στη μέτρηση του βαθμού μόλυνσης του περιβάλλοντος από φυσικά και χημικά αίτια και τον εντοπισμό τυχόν προσβολής με ραδιολογικές, βιολογικές και χημικές ουσίες. Οι Κτηνιατρικές Μονάδες των Ενόπλων Δυνάμεων είναι: το Κέντρο Βιολογικών Ερευνών Στρατού (ΚΒΙΕΣ) στην Αθήνα, το Γ' Κτηνιατρικό Νοσοκομείο στη Θεσσαλονίκη, το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Νοσηλείας Κτηνιατρικού στη Λάρισα, τα Αποσπάσματα Κτηνιατρικής

Υποστήριξης της Αλεξανδρούπολης, της Σούδας, της Τρίπολης, των Ιωαννίνων και της Κοζάνης και το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Φρουρών - Σκύλων στην Αθήνα (υπάγεται στο ΓΕΑ) και το συστεγαζόμενο Κέντρο Εκπαίδευσης Γερακιών. Εκτός από τις θέσεις αυτές, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι υπηρετούν και σε διοικητικές θέσεις Επιτελείων Σχηματισμών, με αντικείμενο το συντονισμό και την άσκηση κτηνιατρικού έργου στην περιοχή ευθύνης του Σχηματισμού. Τέλος, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι έχουν το δικαίωμα, κατά τον ελεύθερο χρόνο τους, να ασκούν ιδιωτικό επάγγελμα σχετικό με τις σπουδές τους (π.χ. έρευνα, εκπαίδευση, εργαστηριακός έλεγχος τροφίμων, ιατρείο μικρών κατοικίδιων ζώων κ.ά.). Οι προοπτικές απασχόλησης είναι θετικές. Η εξειδίκευση στην κλινική μαιευτική και την αναπαραγωγή προσφέρει θετικές διεξόδους εργασίας τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η ενασχόληση με την περιγεννητική παθολογία και τη χειρουργική του μαστικού αδένα. Τέλος, πολύ καλές προοπτικές εργασίας υπάρχουν στον τομέα της έρευνας για την πρόληψη και την αντιμετώπιση κλινικών περιστατικών που σχετίζονται με λοιμώδη, παρασιτικά, διατροφικά, μεταβολικά, τραυματικά αίτια, καθώς με και τον τρόπο διαχείρισης των ζώων στις εκτροφές.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-995219, 995227, 995228, 995231, 994539, φαξ: 2310-994406, 994432, e-mail: drapto@vet.auth.gr, http://www.auth.gr/vet/gr/fr_main.htm
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Κτηνιατρικής, Τρικάλων 224, Τ.Θ. 199, 431 00, Καρδίτσα, τηλ.: 24410-66000, φαξ: 24410-66041, e-mail: g-vet@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/
- Σύλλογος Φοιτητών του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: τηλ.: 24410-66049, φαξ: 24410-66041, e-mail: students@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/greek/students.html
- Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (ΣΣΑΣ): Πλήθωνος Γεμιστού 2, 546 38, τηλ.: 2310-216941, 216841, 216948, φαξ: 2310-248890, e-mail: ssas@ccf.auth.gr, http://www.ssas.gr /FILES/ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ% 20ΥΠΗΡΕΣΙΑ% 20ΤΩΝ% 20ΕΝΟΠΛΩΝ% 20ΔΥΝΑΜΕΩΝ.doc
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας: Ελ. Βενιζέλου 64, 546 31, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-278817-8, http://www.geotee.gr
- ΥΠΕΧΩΔΕ: Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων, Δ/νση Μητρώου και Τεχνικών Επαγγελμάτων, Ιπποκράτους 196 - 198, 114 71, Αθήνα, Τμήμα Μητρώου Μελετητών: τηλ.: 210-6420647, Τμήμα Μητρώου Εμπειρίας Κατασκευαστών, τηλ.: 210-6411879, 6437852
- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων: Αχαρνών 2, 101 76, Αθήνα, Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής, Δ/νση Υγείας των Ζώων, τηλ.: 210-2125714, φαξ: 210-8252673, e-mail: ka6u026@minagric.gr, http://www.minagric.gr/greek/2.3.html
- Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδας: Πανεπιστημίου 23, Αθήνα, τηλ.: 210-3298911, http://www.ate.gr
- Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ): Αιγιαλίας 19 & Χαλεπά, 151 25, Μαρούσι, http://www.nagref.gr/
- Ελληνικός Οργανισμός Γάλακτος (ΕΛΟΓ): Κηφισίας 33, Τ.Θ. 50829, 540 14, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-326453, φαξ: 2310-31326450, http://www.elog.gr
- Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρία, Τ.Θ. 3546, 102 10, Αθήνα, τηλ.: 210-8642284, φαξ: 210-8645744, e-mail: hvms@hol.gr, http://www.hvms.gr/eke/eke.html
- Πανελλήνια Κτηνιατρικός Σύλλογος: Χαλκοκονδύλη 15, 104 32, Αθήνα, τηλ.:210-5202901, φαξ: 210-5226769, e-mail: info@hva.gr, http://www.hva.gr/

- Σύνδεσμος Κτηνιάτρων Μικρών Ζώων Αττικής: www.skmza.gr
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία: http://www.worldvet.org
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία Μικρών Ζώων: http://www.wsava.org
- Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας: http://www.who.int/home-page
- Οργανισμός Τροφίμων και Γεωργίας του ΟΗΕ: http://www.fao.org

Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ - ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η μελέτη των μικροοργανισμών (βακτηρίων, μυκήτων, ιών και παρασίτων), που προκαλούν νόσο στα ζώα, αλλά μεταδίδονται και από τα ζώα στον άνθρωπο με αποτέλεσμα την πρόκληση ζωοανθρωπονόσων, καθώς και η διάγνωση των λοιμωδών και παρασιτικών νοσημάτων των ζώων, και τέλος η μελέτη των ανοσολογικών μηχανισμών των ζώων έναντι των μικροοργανισμών. Ειδικότερα, ο κτηνίατρος στη μικροβιολογία και παρασιτολογία ασχολείται με την εξέταση βασικών ιδιοτήτων των μικροβίων καθώς και με την περιγραφή και την ταξινόμηση των βακτηρίων και των μυκήτων που παρουσιάζουν κτηνιατρικό ενδιαφέρον με ιδιαίτερη έμφαση στην οικολογία και στις ιδιότητες που είναι υπεύθυνες για τη παθογόνο δράση τους. Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιεί μεθόδους εργαστηριακής διάγνωσης και αφιερώνει αρκετό χρόνο για την παρατήρηση και τη συστηματική μελέτη των μικροβίων. Επίσης, ασχολείται με τη μορφολογία και τη χημική σύσταση των ιών, μελετά την επίδρασή τους στα κύτταρα, εξετάζει στοιχεία της γενετικής τους, ταξινομεί τους σπουδαιότερους με βάση τη παθογόνο δράση τους και επιχειρεί να αναπτύξει τεχνικές απομόνωσής τους από το ζωικό οργανισμό. Παράλληλα, συνεργάζεται με χημικούς και άλλους επιστήμονες για την παρασκευή φαρμάκων. Ακόμη, στα επιστημονικά του ενδιαφέροντα εντάσσεται η ονοματολογία, η ταξινόμηση, η μικροσκοπική παρατήρηση της μορφολογίας και της βιολογίας των κυριότερων παρασίτων (πρωτόζωα, τρηματώδη, κεστώδη, νηματώδη, ακανθοκέφαλα, κρικωτοί, σκώληκες, αρθρόποδα), η μελέτη των σχέσεων παρασίτων και ξενιστών και ο προσδιορισμός της οικονομικής σημασίας των παρασιτώσεων με έμφαση στην αιτιολογία, την παθογένεια, την επιζωοτιολογία, τη σχέση με τη δημόσια υγεία και την εργαστηριακή διάγνωση, πρόληψη και θεραπεία. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει και η ενασχόληση με τα λοιμώδη νοσήματα των ζώων, τα οποία οφείλονται σε ιούς, βακτήρια και μύκητες και είναι δυνατόν να προσβάλουν την υγεία του ανθρώπου και να πάρουν τη μορφή επιδημίας. Σε αυτήν την περίπτωση, έργο του κτηνίατρου αποτελεί η διάγνωση και η θεραπεία της ασθένειας των ζώων μετά από κλινικές και παρακλινικές εξετάσεις και η λήψη προληπτικών μέτρων για την προστασία των ανθρώπων από ζωοανθρωπονόσους και την αποτροπή πιθανής θανατηφόρου ή μη επιδημίας.

Συνθήκες Εργασίας:
Συνήθως εργάζεται σε εξειδικευμένο εργαστήριο μικροβιολογίας και παρασιτολογίας, αλλά και στα κτηνιατρεία, σε κτηνοτροφικές βιομηχανίες, στα σφαγεία, στην ιχθυόσκαλα, σε εργοστάσια γάλακτος, σε εργοστάσια επεξεργασίας κρέατος, στους χώρους αποθήκευσης και εμπορίας τροφίμων κ.λπ. Ακολουθεί συγκεκριμένο ωράριο εργασίας, αλλά είναι πιθανές και οι υπερωρίες σε περιόδους φόρτου εργασίας, ιδιαίτερα σε εορταστικές περιόδους, όπου υπάρχει αυξημένη ζήτηση σε συγκεκριμένα τρόφιμα, και άρα απαιτούνται περισσότεροι έλεγχοι σε αυτά. Η εργασία του εκτελείται τόσο στο μικροβιολογικό εργαστήριο, αλλά και σε όλους τους παραπάνω

χώρους, όπου πραγματοποιεί επιτόπιες επισκέψεις και δειγματοληψία ζωικών προϊόντων. Χρειάζεται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη διασφάλιση της προσωπικής του υγείας και να φορά ειδική φόρμα, γάντια και μάσκα προσώπου. Συνήθως αποτελεί μέλος μιας διεπιστημονικής ομάδας που αναλαμβάνει το συγκεκριμένο έργο, ενώ συχνά χρειάζεται να παρακολουθεί επιμορφωτικά σεμινάρια και να λαμβάνει μέρος σε επιστημονικά συνέδρια.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Απαιτείται αγάπη για τα ζώα, αίσθημα κοινωνικής ευθύνης για τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας, συνέπεια, υπευθυνότητα, και σχολαστική τήρηση των κανόνων υγιεινής. Ακόμη, η καλή γνώση ξένων γλωσσών, η δυνατότητα για συχνές μετακινήσεις και η γνώση της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας για την υγιεινή των τροφίμων ζωϊκής προέλευσης διευκολύνουν το έργο του.

Σπουδές:
Σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπου η φοίτηση διαρκεί πέντε έτη και η εκπαιδευτική διαδικασία περιλαμβάνει διαλέξεις, εργαστηριακές - φροντιστηριακές ασκήσεις, κλινικές ασκήσεις, εκπαιδευτικές επισκέψεις και τρίμηνη πρακτική εξάσκηση. Το Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης έχει τους εξής πέντε τομείς: α) Δομής και Λειτουργίας Ζωικών Οργανισμών, β) Ζωϊκής Παραγωγής, Ιχθυολογίας, Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος, γ) Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, Παθολογίας Πτηνών και Παθολογικής Ανατομικής, δ) Υγιεινής και Τεχνολογίας Τροφίμων Ζωϊκής Προελεύσεως και ε) Κλινικών μικρών και μεγάλων ζώων. Με την επιτυχή περάτωση των εξετάσεων σε όλα τα μαθήματα, χορηγείται το πτυχίο της Κτηνιατρικής, το οποίο δίδει το δικαίωμα άσκησης του επαγγέλματος του κτηνιάτρου σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης, υπάρχει η δυνατότητα για συνέχιση των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Σπουδές μπορεί να πραγματοποιήσει κανείς και στη Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (ΣΣΑΣ), στο Τμήμα Κτηνιατρικής, όπου η φοίτηση διαρκεί δέκα εξάμηνα και κατά το τελευταίο εξάμηνο των σπουδών δίνονται τρεις κατευθύνσεις: της κτηνιατρικής των ζώων συντροφιάς, της κτηνιατρικής των παραγωγικών ζώων και της τεχνολογίας και υγιεινής των τροφίμων. Οι απόφοιτοι του Κτηνιατρικού Τμήματος της ΣΣΑΣ, μόλις πάρουν το πτυχίο τους ορκίζονται στο ΑΠΘ και στη Σχολή, οπότε και παίρνουν το βαθμό του «Ανθυπολοχαγού Κτηνιάτρου» ή «Ανθυποσμηναγού Κτηνιάτρου» (ή «Ανθυποκτηνιάτρου») και υπηρετούν και στους τρεις κλάδους των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία), όπου είναι υποχρεωμένοι να παραμείνουν τουλάχιστον δεκαπέντε χρόνια. Σπουδές σε μεταπτυχιακό επίπεδο προσφέρονται στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, όπου οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα γνωστικά αντικείμενα της Μικροβιολογίας και Λοιμωδών Νοσημάτων, και Παρασιτολογίας και Παρασιτικών Νοσημάτων. Επιπλέον, το Τμήμα Κτηνιατρικής παρέχει Διδακτορικό Δίπλωμα σε διάφορα γνωστικά πεδία. Παράλληλα, στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας εφαρμόζεται Πρόγραμμα Κλινικής ή Εργαστηριακής Μετεκπαίδευσης, το οποίο απευθύνεται σε κτηνιάτρους καθώς και σε αποφοίτους συναφών με την κτηνιατρική επιστήμη Τμημάτων ΑΕΙ και ΑΤΕΙ. Η διάρκεια της μετεκπαίδευσης είναι δωδεκάμηνη, αν και υπό ορισμένες προϋποθέσεις μπορεί να κυμαίνεται από έναν έως 24 μήνες. Σκοποί του προγράμματος είναι η παροχή μεταπτυχιακής κλινικής ή εργαστηριακής εμπειρίας, η παροχή εξειδικευμένης γνώσης, η ενημέρωση για τα πλέον σύγχρονα επιστημονικά δεδομένα και η εκπαίδευση στην αναζήτηση, στην αξιολόγηση και στην εφαρμογή των σύγχρονων επιστημονικών δεδομένων. Η μετεκπαίδευση περιλαμβάνει πρωτίστως κλινική ή εργαστηριακή άσκηση ή συνδυασμό αυτών των δύο, καθώς και παρακολούθηση διαλέξεων, συμμετοχή σε φροντιστηριακές ασκήσεις, συγγραφή επιστημονικών

άρθρων κ.λπ. Επιπρόσθετα, παρέχει τη δυνατότητα για απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα των μελών ΔΕΠ του συγκεκριμένου τμήματος, μετά από σπουδές διάρκειας τουλάχιστον έξι διδακτικών εξαμήνων. Τέλος, σπουδές σε προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό επίπεδο παρέχονται και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού που χορηγούν αναγνωρισμένους τίτλους σπουδών από το ελληνικό κράτος, για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά το δικαιώματα καθορίζονται από το Ν. 1474/84 και το Π.Δ. 344/2000, ενώ οι απόφοιτοι των Τμημάτων Κτηνιατρικής οφείλουν να εγγράφονται στο μητρώο μελών του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας. Το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος είναι σύμβουλος της κυβέρνησης σε γεωτεχνικά θέματα, όπως ορίζεται στο Ν. 1474/1984, και περιλαμβάνει ως μέλη του όλους τους γεωτεχνικούς επιστήμονες (κτηνιάτρους, γεωπόνους, δασολόγους, ιχθυολόγους, γεωλόγους). Για την άσκηση του επαγγέλματος του κτηνιάτρου στην Ελλάδα είναι απαραίτητη η έκδοση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος από το ΓΕΩΤΕΕ. Ο κτηνίατρος έχει τη δυνατότητα να απασχοληθεί στο δημόσιο τομέα, όπου όλες οι προσλήψεις του μόνιμου και του εποχικού προσωπικού γίνονται με βάση το Νόμο 2190 (ΦΕΚ 28/τ. Α'/ 94). Η προκήρυξη των θέσεων δημοσιεύεται στον ημερήσιο τύπο και οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Η επιλογή γίνεται από την υπηρεσία και η ορθότητα και νομιμότητά της ελέγχεται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (ΑΣΕΠ). Για τα Ερευνητικά Κέντρα (ΑΕΙ - ΑΤΕΙ - ΕΘΙΑΓΕ, κ.λπ.) ισχύει ο Νόμος 1268/82 με τις τροποποιήσεις που έχει στο μεταξύ υποστεί. Η πρόσληψη στη Μέση Εκπαίδευση (καθηγητές) γίνεται μετά από επιτυχία σε γραπτό πανελλήνιο διαγωνισμό. Παράλληλα, μπορεί να εργαστεί ως μόνιμος υπάλληλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης (Κεντρική και Περιφερειακές Υπηρεσίες), σε Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (Δ/νσεις Κτηνιατρικής Νομών, αγροτικά κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ - ΑΤΕ, σε ΑΕΙ - ΑΤΕΙ (Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό), σε υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (επιθεωρητές), σε νοσοκομεία (έλεγχος τροφίμων ζωϊκής προέλευσης), σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου και σε κτηνοτροφικούς συνεταιρισμούς. Επίσης, μπορεί να απασχοληθεί ως εποχικός υπάλληλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, στις Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (αγροτικά κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ (Εκτιμήσεις απωλειών ζωικού κεφαλαίου), σε ΑΤΕΙ (ωρομίσθιοι), σε κτηνιατρικά εργαστήρια (υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης), σε ΟΤΑ (ζωολογικοί κήποι) και σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί ως ιδιωτικός υπάλληλος σε φαρμακευτικές και Κτηνοτροφικές εταιρείες, επιχειρήσεις παραγωγής, επεξεργασίας και μεταποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, εργαστήρια ιδιωτικών ελέγχων ποιότητας τροφίμων ζωϊκής προέλευσης (γάλα, κρέας), ιχθυοκαλλιέργειες, κτηνοτροφικούς και γαλακτοκομικούς συνεταιρισμούς. Τέλος, μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας και να ασχοληθεί με την εμπορία κτηνιατρικών φαρμάκων (Ν. 2538/97), σε ιατρεία και κλινικές μη παραγωγικών ζώων, σε μικροβιολογικά και βιοχημικά εργαστήρια, στην περίθαλψη παραγωγικών ζώων και στην εκτέλεση προγραμμάτων εξυγίανσης ζωικού κεφαλαίου, αλλά και ως σύμβουλος κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, ως γεωτεχνικός μελετητής ή εργολήπτης για ορισμένες κατηγορίες δημοσίων έργων, ή ως επιστημονικός συνεργάτης σε φορείς εκτέλεσης ευρωπαϊκών προγραμμάτων.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, σε διαγνωστικά κέντρα λοιμωδών και παρασιτικών νοσημάτων ζώων, σε εργαστήρια για τον έλεγχο των ζωοανθρωπονόσων, την εργαστηριακή διάγνωση σε τομείς όπως η μικροβιολογία, η παρασιτολογία, η παθολογική ανατομική, καθώς επίσης και για τον έλεγχο της ποιότητας και της

υγιεινής κατάστασης των τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, σε βιομηχανικά σφαγεία επεξεργασίας και τυποποίησης κρέατος και κρεατοσκευασμάτων, σε βιομηχανίες τροφίμων, σε γαλακτοβιομηχανίες, στο Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νόσων του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, στις κτηνιατρικές υπηρεσίες των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων, στον Εθνικό Φορέα Ελέγχου Τροφίμων, στο Κτηνιατρικό Τμήμα του Υγειονομικού Σώματος των Ενόπλων Δυνάμεων, στην Αστυκτηνιατρική Υπηρεσία της Ελληνικής Αστυνομίας, στον Οργανισμό Γεωργικών Ασφαλίσεων, στην Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδος, στον Ελληνικό Οργανισμό Γάλακτος, στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας, στην Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία, σε αγροτικά και σε ιδιωτικά κτηνιατρεία, ως ιδιώτης κτηνίατρος ασχολούμενος με την εκτροφή και περίθαλψη των παραγωγικών ζώων ή σε ιδιωτικές κτηνοτροφικές μονάδες βοοειδών ή αιγοπροβάτων ή χοίρων ή πτηνών, στην εκτροφή και παθολογία ιπποειδών, σε ιχθυοτροφικές μονάδες, στην εμπορία κτηνιατρικών ειδών και στις βιομηχανίες ζωοτροφών κ.α., αλλά και στο Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΑΕΙ και ΤΕΙ), μετά από τη λήψη διδακτορικού διπλώματος, σε ερευνητικά κέντρα σε διάφορους τομείς της κτηνιατρικής επιστήμης που χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε., Εθνικούς φορείς (υπουργεία, τράπεζες κ.λπ.) και ιδιωτικές εταιρείες. Αναλυτικότερα, και σύμφωνα με το Π.Δ. 344/2000, το οποίο καθορίζει τις επαγγελματικές και επιχειρηματικές δραστηριότητες, στις οποίες είναι υποχρεωτική η απασχόληση κτηνιάτρων, οι πτυχιούχοι Τμημάτων Κτηνιατρικής μπορούν να απασχοληθούν:

- Σε γεωργικές εκμεταλλεύσεις ζωϊκής ή μεικτής παραγωγής, σε γεωργοκτηνοτροφικές ή κτηνοτροφικές βιομηχανίες, τράπεζες, εταιρείες, φυσικά ή νομικά πρόσωπα δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου, στη δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια εκπαίδευση.
- Στην πρόληψη και καταπολέμηση των οποιασδήποτε αιτιολογίας νοσημάτων των θηλαστικών ζώων, πτηνών, ιχθύων, λοιπών υδρόβιων σπονδυλωτών, ωφέλιμων εντόμων, καθώς και στην ιατροφαρμακευτική περίθαλψη των παραπάνω ειδών.
- Στην ίδρυση και λειτουργία ιατρείων, κλινικών και ενδιαιτημάτων μικρών και μεγάλων ζώων, άγριων ζώων και πτηνών, καθώς και κτηνιατρικών μικροβιολογικών, βιοχημικών, παθολογοανατομικών και ιστολογικών εργαστηρίων.
- Σε κτηνιατρικές πράξεις, επεμβάσεις, κτηνιατροδικαστικές εκθέσεις, πιστοποιήσεις θανάτου ζώων ανεξαρτήτως αιτίας, καθώς και έκδοση κτηνιατρικών γνωματεύσεων και βεβαιώσεων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία εργαστηρίων ελέγχου τροφίμων ζωϊκής προελεύσεως.
- Στο σχεδιασμό και εφαρμογή της ανάλυσης επικινδυνότητας των τροφίμων στα κρίσιμα σημεία ελέγχου, στις βιομηχανίες παραγωγής, επεξεργασίας, μεταποίησης και τυποποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης.
- Στον προγραμματισμό, έλεγχο και εκτέλεση της τεχνητής σπερματέγχυσης.
- Στην εφαρμογή, εκτέλεση και έλεγχο της μετεμφύτευσης γονιμοποιημένων ωαρίων στα θηλαστικά ζώα.
- Στην παραγωγή, τυποποίηση, συσκευασία, εμπορία και διάθεση των κτηνιατρικών φαρμάκων, βιολογικών προϊόντων ζωϊκής προέλευσης ή άλλων φαρμακευτικών ουσιών για κτηνιατρική χρήση.
- Στη χορήγηση κτηνιατρικών συνταγών, απαραίτητων για την εμπορία, διάθεση και χρήση των κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία κτηνιατρικών φαρμακείων και φαρμακαποθηκών.
- Στην παραγωγή, εμπορία, διάθεση, έλεγχο και τυποποίηση ζωοτροφών, συμπυκνωμάτων, προσθετικών, καθώς και κτηνοτροφικών μηχανημάτων, εργαλείων και σκευών.
- Στη διοίκηση, διαχείριση, εκμετάλλευση και αξιοποίηση των βοσκοτόπων.
- Σε δραστηριότητες ζωϊκής φύσης και των προϊόντων της.
- Σε ζωολογικούς κήπους, πάρκα, εθνικούς δρυμούς, υδροβιότοπους και εκτροφεία θηραμάτων.
- Στην παραγωγή, επιλογή και εμπορία ζωικού αναπαραγωγικού υλικού.

- Στη διαλογή, επεξεργασία, τυποποίηση και βιομηχανική επεξεργασία ζωϊκών και αλιευτικών προϊόντων, πρωτογενών και δευτερογενών, στον ποιοτικό, τεχνολογικό και υγειονομικό έλεγχό τους, καθώς και στη διατήρηση, διακίνηση και διαφήμιση αυτών.
- Στην οργάνωση και λειτουργία ζωαγορών, σφαγείων, κρεαταγορών, ιχθυοσκαλών, ψυκτικών χώρων και λοιπών εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωϊκών προϊόντων.
- Στη σύνταξη μελετών για τη δημιουργία, επέκταση και εκσυγχρονισμό κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωϊκών προϊόντων.
- Σε δραστηριότητες σχετικές με την προστασία, αξιοποίηση και διατήρηση της ισορροπίας του φυσικού περιβάλλοντος.
- Σε συγκεντρώσεις κτηνοτροφικών προϊόντων.
- Σε συστηματικές απεντομώσεις και απολυμάνσεις χώρων και πλοίων.
- Σε εργασίες σχετικές με την ασφάλιση του ζωικού κεφαλαίου και της ζωϊκής παραγωγής.
- Στην παροχή γνωμοδοτήσεων σε ινστιτούτα και οργανώσεις καταναλωτών.
- Στην ίδρυση μονάδων εκτροφής πειραματοζώων.
- Σε επιχειρήσεις παραγωγής και εμπορίας ιχθυογενετικού υλικού και στην παραγωγή, τυποποίηση και έλεγχο ιχθυοτροφών.
- Στην ανάπτυξη προγραμμάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών, για την οργάνωση, διαχείριση και έλεγχο των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.
- Στον έλεγχο υπολειμμάτων από τη χρήση κτηνιατρικών φαρμακευτικών ουσιών σε προϊόντα και στο περιβάλλον.
- Στην πιστοποίηση γεωργοκτηνοτροφικών προϊόντων.
- Στη συλλογή, αξιολόγηση, συντήρηση, πιστοποίηση και χρησιμοποίηση γενετικών πόρων.
- Στην παρακολούθηση των παραγωγικών διαδικασιών στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση πιστοποιητικών ολικής ποιότητας.
- Στον τεχνολογικό και περιβαλλοντολογικό έλεγχο στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση των αντίστοιχων πιστοποιητικών. Παράλληλα, οι Στρατιωτικοί Κτηνίατροι, απόφοιτοι της ΣΣΑΣ υπηρετούν στην Κτηνιατρική Υπηρεσία των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία) και ασχολούνται με τον έλεγχο των τροφίμων και των νερών που καταναλώνονται από τις Ένοπλες Δυνάμεις, τόσο εντός όσο και εκτός των συνόρων της χώρας (σε ειρηνευτικές αποστολές), την αναπαραγωγή σκύλων - φρουρών, την εκπαίδευση και την υγειονομική τους κάλυψη, τη συμβολή στη μέτρηση του βαθμού μόλυνσης του περιβάλλοντος από φυσικά και χημικά αίτια και τον εντοπισμό τυχόν προσβολής με ραδιολογικές, βιολογικές και χημικές ουσίες. Οι Κτηνιατρικές Μονάδες των Ενόπλων Δυνάμεων είναι: το Κέντρο Βιολογικών Ερευνών Στρατού στην Αθήνα, το Γ' Κτηνιατρικό Νοσοκομείο στη Θεσσαλονίκη, το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Νοσηλείας Κτηνιατρικού, στη Λάρισα, τα Αποσπάσματα Κτηνιατρικής Υποστήριξης της Αλεξανδρούπολης, της Σούδας, της Τρίπολης, των Ιωαννίνων και της Κοζάνης και το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Φρουρών - Σκύλων στην Αθήνα (υπάγεται στο ΓΕΑ) και το συστεγαζόμενο Κέντρο Εκπαίδευσης Γερακιών. Εκτός από τις θέσεις αυτές, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι υπηρετούν και σε διοικητικές θέσεις Επιτελείων Σχηματισμών, με αντικείμενο το συντονισμό και την άσκηση κτηνιατρικού έργου στην περιοχή ευθύνης του Σχηματισμού. Τέλος, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι έχουν το δικαίωμα, κατά τον ελεύθερο χρόνο τους, να ασκούν ιδιωτικό επάγγελμα σχετικό με τις σπουδές τους (π.χ. έρευνα, εκπαίδευση, εργαστηριακός έλεγχος τροφίμων, ιατρείο μικρών κατοικίδιων ζώων κ.ά.). Οι προοπτικές απασχόλησης είναι θετικές. Η εξειδίκευση στη μικροβιολογία και την παρασιτολογία προσφέρει καλές διεξόδους εργασίας τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η ενασχόληση με την έρευνα και το σχεδιασμό πειραματικών μελετών αναφορικά με την

ανοσολογία και τον υπολογισμό της συχνότητας ανάπτυξης συγκεκριμένων λοιμωδών και παρασιτικών νοσημάτων σε ορισμένες κατηγορίες ζώων με τη χρήση κατάλληλου λογισμικού στον ηλεκτρονικό υπολογιστή, με στόχο την εξυγίανση του κτηνοτροφικού κεφαλαίου της χώρας, την αύξηση της κτηνοτροφικής παραγωγής και των εξαγωγών στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και κυρίως τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας από την κατανάλωση τροφίμων ζωϊκής προέλευσης.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-995219, 995227, 995228, 995231, 994539, φαξ: 2310-994406, 994432, e-mail: drapto@vet.auth.gr, http://www.auth.gr/vet/gr/fr_main.htm
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Κτηνιατρικής, Τρικάλων 224, Τ.Θ. 199, 431 00, Καρδίτσα, τηλ.: 24410-66000, φαξ: 24410-66041, e-mail: g-vet@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/
- Σύλλογος Φοιτητών του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: τηλ.: 24410-66049, φαξ: 24410-66041, e-mail: students@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/greek/students.html
- Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (Σ.Σ.Α.Σ.): Πλήθωνος Γεμιστού 2, 546 38, τηλ.: 2310-216941, 216841, 216948, φαξ: 2310-248890, e-mail: ssas@ccf.auth.gr, http://www.ssas.gr/FILES/ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ%20ΥΠΗΡΕΣΙΑ%20ΤΩΝ%20ΕΝΟΠΛΩΝ%20ΔΥΝΑΜΕΩΝ.doc
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας: Ελ. Βενιζέλου 64, 546 31, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-278817-8, http://www.geotee.gr
- ΥΠΕΧΩΔΕ: Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων, Δ/νση Μητρώου και Τεχνικών Επαγγελμάτων, Ιπποκράτους 196 - 198, 114 71, Αθήνα, Τμήμα Μητρώου Μελετητών: τηλ.: 210-6420647, Τμήμα Μητρώου Εμπειρίας Κατασκευαστών, τηλ.: 210-6411879, 6437852
- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων: Αχαρνών 2, 101 76, Αθήνα, Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής, Δ/νση Υγείας των Ζώων, Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, τηλ.: 210-8835420, 8836420, 2125719, φαξ: 210-8229188, 8252644, e-mail: ka6u026@minagric.gr, vetserv@ath.forthnet.gr, http://www.minagric.gr/greek/2.3.html
- Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδας: Πανεπιστημίου 23, Αθήνα, τηλ.: 210-3298911, http://www.ate.gr
- Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ): Αιγιαλίας 19 & Χαλεπά, 151 25, Μαρούσι, http://www.nagref.gr/
- Ελληνικός Οργανισμός Γάλακτος (ΕΛΟΓ): Κηφισίας 33, Τ.Θ. 50829, 540 14, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-326453, φαξ: 2310-31326450, http://www.elog.gr
- Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρία, Τ.Θ. 3546, 102 10, Αθήνα, τηλ.: 210-8642284, φαξ: 210-8645744, e-mail: hvms@hol.gr, Κλάδος Κτηνιάτρων Υγιεινολόγων και Τεχνολόγων Τροφίμων: τηλ.: 210-8052769, 4124140, http://www.hvms.gr/eke/eke.html
- Πανελλήνια Κτηνιατρικός Σύλλογος: Χαλκοκονδύλη 15, 104 32, Αθήνα, τηλ.:210-5202901, φαξ: 210-5226769, e-mail: info@hva.gr, http://www.hva.gr/
- Σύνδεσμος Κτηνιάτρων Μικρών Ζώων Αττικής: www.skmza.gr
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία: http://www.worldvet.org
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία Μικρών Ζώων: http://www.wsava.org
- Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας: http://www.who.int/home-page
- Οργανισμός Τροφίμων και Γεωργίας του ΟΗΕ: http://www.fao.org

Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ - ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η έρευνα των μηχανισμών δράσης των φαρμάκων, των αλληλεπιδράσεών τους και της δράσης τους στα ζώα, καθώς και των επιπτώσεων των τοξικών ουσιών και των φυτών κτηνιατρικού ενδιαφέροντος στα ζώα. Ειδικότερα, ασχολείται με τους μηχανισμούς δράσης των φαρμάκων και την επίδρασή τους στα διάφορα συστήματα (αυτόνομο νευρικό σύστημα, συμπαθητικό σύστημα, κεντρικό νευρικό σύστημα, πεπτικό σύστημα, καρδιοαγγειακό σύστημα, ουροποιητικό σύστημα, αναπνευστικό σύστημα, αναπαραγωγικό σύστημα) του ζωικού οργανισμού. Επίσης, να μελετά το μεταβολισμό των φαρμάκων καθώς και τις αλληλεπιδράσεις διαφόρων φαρμάκων. Παράλληλα, μπορεί να ασχολείται με την ανάπτυξη και την έγκριση νέων φαρμάκων για την αντιμετώπιση συγκεκριμένων τύπων νοσημάτων των ζώων. Ακόμη, είναι σε θέση να συμμετέχει σε διάφορες έρευνες σε βάθος χρόνου και να μελετά τη δράση συγκεκριμένων φαρμάκων, όπως για παράδειγμα των αντιμικροβιακών διάφορης δομής, με απώτερο σκοπό τη δημιουργία ανάλογων εμβολίων με αποτελεσματική δράση. Επιπλέον, αντικείμενό του αποτελούν ο σχεδιασμός πειραματικών ερευνών για τη μελέτη της προέλευσης των τοξικών ουσιών στον οργανισμό των ζώων, την εκτίμηση της επικινδυνότητας από την πρόσληψη τροφών που έχουν εκτεθεί σε τοξικές ουσίες και την πιθανότητα εκδήλωσης νοσημάτων σε διάφορα ζωτικά όργανα ή επιμέρους συστήματα του ζωϊκού οργανισμού. Τέλος, ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η ενασχόλησή του με την αναλυτική τοξικολογία, την τοξοκινητική και τη συστηματική έρευνα για την ανίχνευση τοξικών ουσιών, την απομόνωσή τους και την απέκκρισή τους από το ζωικό οργανισμό.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται τόσο σε γραφείο, όπου έχει στη διάθεσή του τον απαραίτητο υλικοτεχνικό εξοπλισμό για την οργάνωση και την επεξεργασία δεδομένων από τις τοξικολογικές και φαρμακευτικές του μελέτες, όσο και σε κτηνιατρεία ή άλλους χώρους όπου μπορεί να πραγματοποιήσει κλινικές εξετάσεις και να συλλέξει δείγματα για ανάλυση σε εξειδικευμένο εργαστήριο φαρμακολογίας και τοξικολογίας. Συνήθως αποτελεί μέλος διεπιστημονικής ομάδας που έχει αναλάβει την εκτέλεση ενός συγκεκριμένου κλινικού ή πειραματικού έργου. Ακολουθεί συγκεκριμένο ωράριο εργασίας, αλλά είναι πιθανές και οι υπερωρίες σε περιόδους φόρτου εργασίας, ειδικά στις περιπτώσεις οργάνωσης και υλοποίησης μελετών. Σε κάθε περίπτωση χρειάζεται να τηρεί των κώδικα δεοντολογίας του επαγγέλματός του και να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη διασφάλιση της προσωπικής του υγείας. Τέλος, συχνά, χρειάζεται να παρακολουθεί επιμορφωτικά σεμινάρια και να λαμβάνει μέρος σε επιστημονικά συνέδρια.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Απαιτείται συνδυασμός γνώσεων από τα πεδία της φαρμακευτικής, της βιοχημείας, της στατιστικής, της κτηνιατρικής επιδημιολογίας και της τεχνολογίας των ηλεκτρονικών υπολογιστών. Ακόμη, χρειάζεται ενδιαφέρον για την έρευνα, αγάπη για τα ζώα, και σχολαστική τήρηση των κανόνων υγιεινής. Επιπλέον, η καλή γνώση ξένων γλωσσών, η δυνατότητα για συχνές μετακινήσεις και η γνώση της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας αναφορικά με τον επαγγελματικό του τομέα διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπου η φοίτηση διαρκεί

πέντε έτη και η εκπαιδευτική διαδικασία περιλαμβάνει διαλέξεις, εργαστηριακές - φροντιστηριακές ασκήσεις, κλινικές ασκήσεις, εκπαιδευτικές επισκέψεις και τρίμηνη πρακτική εξάσκηση. Το Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης έχει τους εξής πέντε τομείς: α) Δομής και Λειτουργίας Ζωικών Οργανισμών, β) Ζωϊκής Παραγωγής, Ιχθυολογίας, Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος, γ) Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, Παθολογίας Πτηνών και Παθολογικής Ανατομικής, δ) Υγιεινής και Τεχνολογίας Τροφίμων Ζωϊκής Προελεύσεως και ε) Κλινικών μικρών και μεγάλων ζώων. Ειδικότερα, ο Τομέας Δομής και Λειτουργίας Ζωϊκών Οργανισμών περιλαμβάνει τα γνωστικά αντικείμενα της χημείας, της ανατομικής, της ιστολογίας, της εμβρυολογίας, της βιοχημείας, της φυσιολογίας, της φαρμακολογίας και της τοξικολογίας. Με την επιτυχή περάτωση των εξετάσεων σε όλα τα μαθήματα, χορηγείται το πτυχίο της Κτηνιατρικής, το οποίο δίδει το δικαίωμα άσκησης του επαγγέλματος του κτηνιάτρου σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης, υπάρχει η δυνατότητα για συνέχιση των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Σπουδές μπορεί να πραγματοποιήσει κανείς και στη Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (ΣΣΑΣ), στο Τμήμα Κτηνιατρικής, όπου η φοίτηση διαρκεί δέκα εξάμηνα και κατά το τελευταίο εξάμηνο των σπουδών δίνονται τρεις κατευθύνσεις: της κτηνιατρικής των ζώων συντροφιάς, της κτηνιατρικής των παραγωγικών ζώων και της τεχνολογίας και υγιεινής των τροφίμων. Οι απόφοιτοι του Κτηνιατρικού Τμήματος της ΣΣΑΣ, μόλις πάρουν το πτυχίο τους ορκίζονται στο ΑΠΘ και στη Σχολή, οπότε και παίρνουν το βαθμό του «Ανθυπολοχαγού Κτηνιάτρου» ή «Ανθυποσμηναγού Κτηνιάτρου» (ή «Ανθυποκτηνιάτρου») και υπηρετούν και στους τρεις κλάδους των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία), όπου είναι υποχρεωμένοι να παραμείνουν τουλάχιστον δεκαπέντε χρόνια. Παράλληλα, στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας λειτουργεί Πρόγραμμα Κλινικής ή Εργαστηριακής Μετεκπαίδευσης, το οποίο απευθύνεται σε κτηνιάτρους καθώς και σε αποφοίτους συναφών με την κτηνιατρική επιστήμη Τμημάτων ΑΕΙ και ΑΤΕΙ. Η διάρκεια της μετεκπαίδευσης είναι δωδεκάμηνη, αν και υπό ορισμένες προϋποθέσεις μπορεί να κυμαίνεται από έναν έως 24 μήνες. Σκοποί του προγράμματος είναι η παροχή μεταπτυχιακής κλινικής ή εργαστηριακής εμπειρίας, η παροχή εξειδικευμένης γνώσης, η ενημέρωση για τα πλέον σύγχρονα επιστημονικά δεδομένα και η εκπαίδευση στην αναζήτηση, στην αξιολόγηση και στην εφαρμογή των σύγχρονων επιστημονικών δεδομένων. Η μετεκπαίδευση περιλαμβάνει πρωτίστως κλινική ή εργαστηριακή άσκηση ή συνδυασμό αυτών των δύο, καθώς και παρακολούθηση διαλέξεων, συμμετοχή σε φροντιστηριακές ασκήσεις, συγγραφή επιστημονικών άρθρων κ.λπ. Επιπρόσθετα, παρέχει τη δυνατότητα για απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα των μελών ΔΕΠ του συγκεκριμένου τμήματος, μετά από σπουδές διάρκειας τουλάχιστον έξι διδακτικών εξαμήνων. Τέλος, σπουδές σε προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό επίπεδο παρέχονται και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού που χορηγούν αναγνωρισμένους τίτλους σπουδών από το ελληνικό κράτος, για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά το δικαιώματα καθορίζονται από το Ν. 1474/84 και το Π.Δ. 344/2000, ενώ οι απόφοιτοι των Τμημάτων Κτηνιατρικής οφείλουν να εγγράφονται στο μητρώο μελών του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας. Το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος είναι σύμβουλος της κυβέρνησης σε γεωτεχνικά θέματα, όπως ορίζεται στο Ν. 1474/1984, και περιλαμβάνει ως μέλη του όλους τους γεωτεχνικούς επιστήμονες (κτηνιάτρους, γεωπόνους, δασολόγους, ιχθυολόγους, γεωλόγους). Για την άσκηση του επαγγέλματος του κτηνιάτρου στην Ελλάδα είναι απαραίτητη η έκδοση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος από το ΓΕΩΤΕΕ. Ο κτηνίατρος έχει τη δυνατότητα να απασχοληθεί στο Δημόσιο Τομέα, όπου όλες οι προσλήψεις του μόνιμου και του εποχικού προσωπικού γίνονται με βάση το Νόμο 2190 (ΦΕΚ 28/τ. Α'/94). Η προκήρυξη των

θέσεων δημοσιεύεται στον ημερήσιο τύπο και οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Η επιλογή γίνεται από την υπηρεσία και η ορθότητα και νομιμότητά της ελέγχεται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (ΑΣΕΠ). Για τα Ερευνητικά Κέντρα (ΑΕΙ - ΑΤΕΙ - ΕΘΙΑΓΕ, κ.λπ.) ισχύει ο Νόμος 1268/82 με τις τροποποιήσεις που έχει στο μεταξύ υποστεί. Η πρόσληψη στη Μέση Εκπαίδευση (καθηγητές) γίνεται μετά από επιτυχία σε γραπτό πανελλήνιο διαγωνισμό. Παράλληλα, μπορεί να εργαστεί ως μόνιμος υπάλληλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης (Κεντρική και Περιφερειακές Υπηρεσίες), σε Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (Δ/νσεις Κτηνιατρικής Νομών, αγροτικά κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ - ΑΤΕ, σε ΑΕΙ - ΑΤΕΙ (Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό), σε υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (επιθεωρητές), σε νοσοκομεία (έλεγχος τροφίμων ζωϊκής προέλευσης), σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου και σε κτηνοτροφικούς συνεταιρισμούς. Επίσης, μπορεί να απασχοληθεί ως εποχικός υπάλληλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, στις Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (αγροτικά κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ (Εκτιμήσεις απωλειών ζωικού κεφαλαίου), σε ΑΤΕΙ (ωρομίσθιοι), σε κτηνιατρικά εργαστήρια (υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης), σε ΟΤΑ (ζωολογικοί κήποι) και σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί ως ιδιωτικός υπάλληλος σε φαρμακευτικές και κτηνοτροφικές εταιρείες, επιχειρήσεις παραγωγής, επεξεργασίας και μεταποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, εργαστήρια ιδιωτικών ελέγχων ποιότητας τροφίμων ζωϊκής προέλευσης (γάλα, κρέας), ιχθυοκαλλιέργειες, κτηνοτροφικούς και γαλακτοκομικούς συνεταιρισμούς. Τέλος, μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας και να ασχοληθεί με την εμπορία κτηνιατρικών φαρμάκων (Ν. 2538/97), σε ιατρεία και κλινικές μη παραγωγικών ζώων, σε μικροβιολογικά και βιοχημικά εργαστήρια, στην περίθαλψη παραγωγικών ζώων και στην εκτέλεση προγραμμάτων εξυγίανσης ζωικού κεφαλαίου, αλλά και ως σύμβουλος κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, ως γεωτεχνικός μελετητής ή εργολήπτης για ορισμένες κατηγορίες δημοσίων έργων, ή ως επιστημονικός συνεργάτης σε φορείς εκτέλεσης Ευρωπαϊκών προγραμμάτων.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, σε πανεπιστημιακά ιδρύματα, σε ερευνητικά κέντρα σε διάφορους τομείς της κτηνιατρικής επιστήμης που χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε., σε διαγνωστικά κέντρα νοσημάτων ζώων, στην παραγωγή και διάθεση κτηνιατρικών φαρμάκων, σε εργαστήρια για τον έλεγχο των ζωοανθρωπονόσων, στο Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νόσων του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, στις κτηνιατρικές υπηρεσίες των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων, στον Εθνικό Φορέα Ελέγχου Τροφίμων, στο Κτηνιατρικό Τμήμα του Υγειονομικού Σώματος των Ενόπλων Δυνάμεων, στην Αστυκτηνιατρική Υπηρεσία της Ελληνικής Αστυνομίας, στον Οργανισμό Γεωργικών Ασφαλίσεων, στην Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδος, στον Ελληνικό Οργανισμό Γάλακτος, στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας, στην Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία, σε αγροτικά και σε ιδιωτικά κτηνιατρεία, σε βιομηχανικά σφαγεία επεξεργασίας και τυποποίησης κρέατος και κρεατοσκευασμάτων, σε βιομηχανίες τροφίμων, σε γαλακτοβιομηχανίες, σε ιδιωτικές κτηνοτροφικές μονάδες βοοειδών ή αιγοπροβάτων ή χοίρων ή πτηνών, στην εκτροφή και παθολογία ιπποειδών, σε ιχθυοτροφικές μονάδες, στην εμπορία κτηνιατρικών ειδών και στις βιομηχανίες ζωοτροφών κ.α., αλλά και ως ιδιώτης κτηνίατρος ασχολούμενος με την εκτροφή και περίθαλψη των παραγωγικών ζώων κ.ά. Αναλυτικότερα, και σύμφωνα με το Π.Δ. 344/2000, το οποίο καθορίζει τις επαγγελματικές και επιχειρηματικές δραστηριότητες, στις οποίες είναι υποχρεωτική η απασχόληση κτηνιάτρων, οι πτυχιούχοι Τμημάτων Κτηνιατρικής μπορούν να απασχοληθούν:

- Σε γεωργικές εκμεταλλεύσεις ζωϊκής ή μεικτής παραγωγής, σε γεωργοκτηνοτροφικές ή κτηνοτροφικές βιομηχανίες, τράπεζες, εταιρείες, φυσικά ή νομικά πρόσωπα δημοσίου ή

ιδιωτικού δικαίου, στη δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια εκπαίδευση.

- Στην πρόληψη και καταπολέμηση των οποιασδήποτε αιτιολογίας νοσημάτων των θηλαστικών ζώων, πτηνών, ιχθύων, λοιπών υδρόβιων σπονδυλωτών, ωφέλιμων εντόμων, καθώς στην ιατροφαρμακευτική περίθαλψη των παραπάνω ειδών.
- Στην ίδρυση και λειτουργία ιατρείων, κλινικών και ενδιαιτημάτων μικρών και μεγάλων ζώων, άγριων ζώων και πτηνών, καθώς και κτηνιατρικών μικροβιολογικών, βιοχημικών, παθολογοανατομικών και ιστολογικών εργαστηρίων.
- Σε κτηνιατρικές πράξεις, επεμβάσεις, κτηνιατροδικαστικές εκθέσεις, πιστοποιήσεις θανάτου ζώων ανεξαρτήτως αιτίας, καθώς και έκδοση κτηνιατρικών γνωματεύσεων και βεβαιώσεων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία εργαστηρίων ελέγχου τροφίμων ζωϊκής προελεύσεως.
- Στο σχεδιασμό και εφαρμογή της ανάλυσης επικινδυνότητας των τροφίμων στα κρίσιμα σημεία ελέγχου, στις βιομηχανίες παραγωγής, επεξεργασίας, μεταποίησης και τυποποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης.
- Στον προγραμματισμό, έλεγχο και εκτέλεση της τεχνητής σπερματέγχυσης.
- Στην εφαρμογή, εκτέλεση και έλεγχο της μετεμφύτευσης γονιμοποιημένων ωαρίων στα θηλαστικά ζώα.
- Στην παραγωγή, τυποποίηση, συσκευασία, εμπορία και διάθεση των κτηνιατρικών φαρμάκων, βιολογικών προϊόντων ζωϊκής προέλευσης ή άλλων φαρμακευτικών ουσιών για κτηνιατρική χρήση.
- Στη χορήγηση κτηνιατρικών συνταγών, απαραίτητων για την εμπορία, διάθεση και χρήση των κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία κτηνιατρικών φαρμακείων και φαρμακαποθηκών.
- Στην παραγωγή, εμπορία, διάθεση, έλεγχο και τυποποίηση ζωοτροφών, συμπυκνωμάτων, προσθετικών, καθώς και κτηνοτροφικών μηχανημάτων, εργαλείων και σκευών.
- Στη διοίκηση, διαχείριση, εκμετάλλευση και αξιοποίηση των βοσκοτόπων.
- Σε δραστηριότητες ζωϊκής φύσης και των προϊόντων της.
- Σε ζωολογικούς κήπους, πάρκα, εθνικούς δρυμούς, υδροβιότοπους και εκτροφεία θηραμάτων.
- Στην παραγωγή, επιλογή και εμπορία ζωϊκού αναπαραγωγικού υλικού.
- Στη διαλογή, επεξεργασία, τυποποίηση και βιομηχανική επεξεργασία, ζωϊκών και αλιευτικών προϊόντων, πρωτογενών και δευτερογενών, στον ποιοτικό, τεχνολογικό και υγειονομικό έλεγχό τους, καθώς και στη διατήρηση, διακίνηση και διαφήμιση αυτών.
- Στην οργάνωση και λειτουργία ζωαγορών, σφαγείων, κρεαταγορών, ιχθυοσκαλών, ψυκτικών χώρων και λοιπών εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωικών προϊόντων.
- Στη σύνταξη μελετών για τη δημιουργία, επέκταση και εκσυγχρονισμό κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωϊκών προϊόντων.
- Σε δραστηριότητες σχετικές με την προστασία, αξιοποίηση και διατήρηση της ισορροπίας του φυσικού περιβάλλοντος.
- Σε συγκεντρώσεις κτηνοτροφικών προϊόντων.
- Σε συστηματικές απεντομώσεις και απολυμάνσεις χώρων και πλοίων.
- Σε εργασίες σχετικές με την ασφάλιση του ζωϊκού κεφαλαίου και της ζωϊκής παραγωγής.
- Στην παροχή γνωμοδοτήσεων σε ινστιτούτα και οργανώσεις καταναλωτών.
- Στην ίδρυση μονάδων εκτροφής πειραματοζώων.
- Σε επιχειρήσεις παραγωγής και εμπορίας ιχθυογενετικού υλικού και στην παραγωγή, τυποποίηση και έλεγχο ιχθυοτροφών.
- Στην ανάπτυξη προγραμμάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών, για την οργάνωση, διαχείριση και έλεγχο των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.
- Στον έλεγχο υπολειμμάτων από τη χρήση κτηνιατρικών φαρμακευτικών ουσιών σε προϊόντα

και στο περιβάλλον.

- Στην πιστοποίηση γεωργοκτηνοτροφικών προϊόντων.
- Στη συλλογή, αξιολόγηση, συντήρηση, πιστοποίηση και χρησιμοποίηση γενετικών πόρων.
- Στην παρακολούθηση των παραγωγικών διαδικασιών στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση πιστοποιητικών ολικής ποιότητας.
- Στον τεχνολογικό και περιβαλλοντολογικό έλεγχο στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση των αντίστοιχων πιστοποιητικών. Παράλληλα, οι Στρατιωτικοί Κτηνίατροι, απόφοιτοι της ΣΣΑΣ υπηρετούν στην Κτηνιατρική Υπηρεσία των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία) και ασχολούνται με τον έλεγχο των τροφίμων και των νερών που καταναλώνονται από τις Ένοπλες Δυνάμεις, τόσο εντός όσο και εκτός των συνόρων της χώρας (σε ειρηνευτικές αποστολές), την αναπαραγωγή σκύλων - φρουρών, την εκπαίδευση και την υγειονομική τους κάλυψη, τη συμβολή στη μέτρηση του βαθμού μόλυνσης του περιβάλλοντος από φυσικά και χημικά αίτια και τον εντοπισμό τυχόν προσβολής με ραδιολογικές, βιολογικές και χημικές ουσίες. Οι Κτηνιατρικές Μονάδες των Ενόπλων Δυνάμεων είναι: το Κέντρο Βιολογικών Ερευνών Στρατού στην Αθήνα, το Γ' Κτηνιατρικό Νοσοκομείο στη Θεσσαλονίκη, το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Νοσηλείας Κτηνιατρικού στη Λάρισα, τα Αποσπάσματα Κτηνιατρικής Υποστήριξης της Αλεξανδρούπολης, της Σούδας, της Τρίπολης, των Ιωαννίνων και της Κοζάνης και το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Φρουρών - Σκύλων στην Αθήνα (υπάγεται στο ΓΕΑ) και το συστεγαζόμενο Κέντρο Εκπαίδευσης Γερακιών. Εκτός από τις θέσεις αυτές, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι υπηρετούν και σε διοικητικές θέσεις Επιτελείων Σχηματισμών, με αντικείμενο το συντονισμό και την άσκηση κτηνιατρικού έργου στην περιοχή ευθύνης του Σχηματισμού. Τέλος, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι έχουν το δικαίωμα, κατά τον ελεύθερο χρόνο τους, να ασκούν ιδιωτικό επάγγελμα σχετικό με τις σπουδές τους (π.χ. έρευνα, εκπαίδευση, εργαστηριακός έλεγχος τροφίμων, ιατρείο μικρών κατοικίδιων ζώων κ.ά.). Οι προοπτικές απασχόλησης είναι θετικές. Η εξειδίκευση στη φαρμακολογία και την τοξικολογία προσφέρει θετικές διεξόδους εργασίας τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η ενασχόληση με την έρευνα και το σχεδιασμό πειραματικών μελετών αναφορικά με την τοξικολογία και τον υπολογισμό της συχνότητας ανάπτυξης συγκεκριμένων νοσημάτων στα ζώα λόγω της πρόσληψης τροφών με τοξικές ουσίες, που μπορούν να οδηγήσουν σε χημική καρκινογένεση, στη μεταλλαξιογένεση ή ακόμη και την τερατογένεση, με ανυπολόγιστους κινδύνους για τη δημόσια υγεία από την κατανάλωση τροφίμων ζωϊκής προέλευσης που περιέχουν αυτές τις ουσίες.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-995219, 995227, 995228, 995231, 994539, φαξ: 2310-994406, 994432, e-mail: drapto@vet.auth.gr, http://www.auth.gr/vet/gr/fr_main.htm
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Κτηνιατρικής, Τρικάλων 224, Τ.Θ. 199, 431 00, Καρδίτσα, τηλ.: 24410-66000, φαξ: 24410-66041, e-mail: g-vet@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/
- Σύλλογος Φοιτητών του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: τηλ.: 24410-66049, φαξ: 24410-66041, e-mail: students@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/greek/students.html
- Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (Σ.Σ.Α.Σ.): Πλήθωνος Γεμιστού 2, 546 38, τηλ.: 2310-216941, 216841, 216948, φαξ: 2310-248890, e-mail: ssas@ccf.auth.gr,

http://www.ssas.gr/FILES/ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ% 20ΥΠΗΡΕΣΙΑ%20ΤΩΝ% 20ΕΝΟΠΛΩΝ%20ΔΥΝΑΜΕΩΝ.doc

- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας: Ελ. Βενιζέλου 64, 546 31, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-278817-8, http://www.geotee.gr
- ΥΠΕΧΩΔΕ: Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων, Δ/νση Μητρώου και Τεχνικών Επαγγελμάτων, Ιπποκράτους 196 - 198, 114 71, Αθήνα, Τμήμα Μητρώου Μελετητών: τηλ.: 210-6420647, Τμήμα Μητρώου Εμπειρίας Κατασκευαστών, τηλ.: 210-6411879, 6437852
- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων: Αχαρνών 2, 101 76, Αθήνα, Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής, Δ/νση Υγείας των Ζώων, τηλ.: 210-2125714, φαξ: 210-8252673, e-mail: ka6u026 @minagric.gr, http://www.minagric.gr/greek/2.3.html
- Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδας: Πανεπιστημίου 23, Αθήνα, τηλ.: 210-3298911, http://www.ate.gr
- Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ): Αιγιαλίας 19 & Χαλεπά, 151 25, Μαρούσι, http://www.nagref.gr/
- Ελληνικός Οργανισμός Γάλακτος (ΕΛΟΓ): Κηφισίας 33, Τ.Θ. 50829, 540 14, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-326453, φαξ: 2310-31326450, http://www.elog.gr
- Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρία, Τ.Θ. 3546, 102 10, Αθήνα, τηλ.: 210-8642284, φαξ: 210-8645744, e-mail: hvms@hol.gr, http://www.hvms.gr/eke/eke.html
- Πανελλήνια Κτηνιατρικός Σύλλογος: Χαλκοκονδύλη 15, 104 32, Αθήνα, τηλ.:210-5202901, φαξ: 210-5226769, e-mail: info@hva.gr, http://www.hva.gr/
- Σύνδεσμος Κτηνιάτρων Μικρών Ζώων Αττικής: www.skmza.gr
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία: http://www.worldvet.org
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία Μικρών Ζώων: http://www.wsava.org
- Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας: http://www.who.int/home-page
- Οργανισμός Τροφίμων και Γεωργίας του ΟΗΕ: http://www.fao.org

Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ - ΚΛΙΝΙΚΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η διάγνωση, η πρόληψη και η χειρουργική αντιμετώπιση των νοσημάτων και παθήσεων των ζώων, η αναισθησία και η εντατική θεραπεία, καθώς και η απεικονιστική διαγνωστική. Ακόμη, ασχολείται με τη διαδικασία της αναισθησίας του ζώου, την προαισθητική αγωγή και την εφαρμογή τεχνικών τοπικής αναλγησίας. Επιπλέον, να εκτελεί ορθοπεδικές χειρουργικές επεμβάσεις για την αντιμετώπιση ποικίλων παθήσεων των οστών (κατάγματα, φλεγμονώδεις κ.ά. νόσοι, κύστες και νεοπλάσματα), παθήσεων των αρθρώσεων (κακώσεις, φλεγμονώδεις και εκφυλιστικοί νόσοι), παθήσεων των μυών (κακώσεις, φλεγμονώδεις κ.ά. νόσοι και νεοπλάσματα), κακώσεων και φλεγμονωδών νόσων των τενόντων, των τενόντιων ελύτρων και των ορογόνων θυλάκων, και πραγματοποιεί ορθοπεδικές επιδέσεις. Επίσης, μπορεί να δραστηριοποιείται στο χώρο της χειρουργικής μαλακών μορίων για τη θεραπεία παθήσεων του στόματος, του φάρυγγα, του οισοφάγου, του στομάχου και του εντέρου συμπεριλαμβανομένου και του πρωκτού, αλλά και παθήσεων της ρινός και των παραρρινικών κόλπων, του λάρυγγα, της τραχείας, των πνευμόνων, του υπεζωκότος και του θωρακικού τοιχώματος, καθώς και παθήσεων των νεφρών, των ουρητήρων, της ουροδόχου κύστης και της ουρήθρας κ.ά. Επιπρόσθετα, μπορεί να ασχολείται με την αντιμετώπιση παθήσεων των όρχεων, του προστάτη, του πέους και της ακροποσθίας, παθήσεων της καρδιάς, του περικαρδίου, των αγγείων και της σπλήνας, παθήσεων του κεντρικού και του περιφερικού νευρικού συστήματος,

του ωτός, του δέρματος και του υποδόριου ιστού. Στα καθήκοντά του εντάσσεται και η οφθαλμολογική εξέταση, η χρήση διαγνωστικών τεχνικών και φαρμάκων για τη θεραπεία του οφθαλμού και των επικουρικών μορίων του, η εφαρμογή διεγχειρητικής αγωγής και εντατικής θεραπείας κλινικών περιστατικών. Παράλληλα, είναι υπεύθυνος για τη μετεγχειρητική διατροφική υποστήριξη των ζώων, την αλλαγή των επιδέσμων και των ραμμάτων, αλλά και τη χορήγηση αντισηπτικών και απολυμαντικών ουσιών για την αποστείρωση των τραυμάτων. Τέλος, στις αρμοδιότητές του εντάσσεται η προετοιμασία του χειρουργικού υλικού, αλλά και του ασθενούς ζώου, η αποστείρωση των χειρουργικών εργαλείων και του λοιπού εξοπλισμού και η μέριμνα για την εξασφάλιση της καλής κατάστασής τους μετά τη χειρουργική επέμβαση.

Συνθήκες Εργασίας:
Συνήθως εργάζεται σε κτηνιατρικές κλινικές ή σε σύγχρονες μονάδες κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων που διαθέτουν σχετικό ιατρείο. Ακολουθεί συγκεκριμένο ωράριο εργασίας, αλλά είναι πιθανές και οι υπερωρίες κυρίως σε περιπτώσεις αντιμετώπισης έκτακτων κλινικών περιστατικών. Σε αυτήν την περίπτωση χρειάζεται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη διασφάλιση της προσωπικής του υγείας και να φορά ειδική χειρουργική ρόμπα, γάντια και μάσκα προσώπου. Επίσης, μέρος της εργασίας του πραγματοποιείται σε συνθήκες γραφείου, όπου συντάσσει εκθέσεις για την πορεία του κάθε περιστατικού που έχει την ευθύνη του, ενώ έχει στη διάθεσή του όλον τον απαραίτητο υλικοτεχνικό εξοπλισμό. Συνήθως αποτελεί μέλος μιας διεπιστημονικής ομάδας, που αναλαμβάνει συγκεκριμένο κλινικό ή ερευνητικό έργο, ενώ συχνά χρειάζεται να παρακολουθεί επιμορφωτικά σεμινάρια και να λαμβάνει μέρος σε επιστημονικά συνέδρια στο αντικείμενό του τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Για την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος απαιτείται άρτια επαγγελματική κατάρτιση στο γνωστικό αντικείμενο της κλινικής διάγνωσης, της αναισθησιολογίας και της κτηνιατρικής χειρουργικής, έντονο ερευνητικό ενδιαφέρον, επαγγελματική ευσυνειδησία, αγάπη για τα ζώα, συνέπεια, υπευθυνότητα, μεθοδικότητα, οργάνωση, προγραμματισμός και σχολαστική τήρηση των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας. Επίσης, η κριτική ικανότητα, η αναλυτική σκέψη, το ομαδικό πνεύμα, οι επικοινωνιακές δεξιότητες, η ευελιξία και η προσαρμοστικότητα σε απαιτητικό εργασιακό περιβάλλον θεωρούνται βασικά προσόντα για το συγκεκριμένο επαγγελματία. Ακόμη, η καλή γνώση ξένων γλωσσών, η γνώση ηλεκτρονικού υπολογιστή, η επιδεξιότητα στη χρήση χειρουργικού εξοπλισμού και αναισθητικών μηχανημάτων, η δυνατότητα για συχνές μετακινήσεις και η γνώση της κείμενης νομοθεσίας διευκολύνουν το έργο του.

Σπουδές:
Σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπου η φοίτηση διαρκεί πέντε έτη και η εκπαιδευτική διαδικασία περιλαμβάνει διαλέξεις, εργαστηριακές - φροντιστηριακές ασκήσεις, κλινικές ασκήσεις, εκπαιδευτικές επισκέψεις και τρίμηνη πρακτική εξάσκηση. Το Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης έχει τους εξής πέντε τομείς: α) Δομής και Λειτουργίας Ζωικών Οργανισμών, β) Ζωϊκής Παραγωγής, Ιχθυολογίας, Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος, γ) Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, Παθολογίας Πτηνών και Παθολογικής Ανατομικής, δ) Υγιεινής και Τεχνολογίας Τροφίμων Ζωϊκής Προελεύσεως και ε) Κλινικών Μικρών και Μεγάλων Ζώων. Ειδικότερα, ο Τομέας Κλινικών Μικρών και Μεγάλων Ζώων περιλαμβάνει τα γνωστικά αντικείμενα της παθολογίας, της χειρουργικής, της αναισθησιολογίας, της ακτινολογίας, της μαιευτικής και της φυσιολογίας/παθολογίας αναπαραγωγής. Με την επιτυχή περάτωση των εξετάσεων σε όλα τα

μαθήματα, χορηγείται το πτυχίο της Κτηνιατρικής, το οποίο δίδει το δικαίωμα άσκησης του επαγγέλματος του κτηνιάτρου σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης, υπάρχει η δυνατότητα για συνέχιση των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Σπουδές μπορεί να πραγματοποιήσει κανείς και στη Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (ΣΣΑΣ), στο Τμήμα Κτηνιατρικής, όπου η φοίτηση διαρκεί δέκα εξάμηνα και κατά το τελευταίο εξάμηνο των σπουδών δίνονται τρεις κατευθύνσεις: της κτηνιατρικής των ζώων συντροφιάς, της κτηνιατρικής των παραγωγικών ζώων και της τεχνολογίας και υγιεινής των τροφίμων. Οι απόφοιτοι του Κτηνιατρικού Τμήματος της ΣΣΑΣ, μόλις πάρουν το πτυχίο τους ορκίζονται στο ΑΠΘ και στη Σχολή, οπότε και παίρνουν το βαθμό του «Ανθυπολοχαγού Κτηνιάτρου» ή «Ανθυποσμηναγού Κτηνιάτρου» (ή «Ανθυποκτηνιάτρου») και υπηρετούν και στους τρεις κλάδους των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία), όπου είναι υποχρεωμένοι να παραμείνουν τουλάχιστον δεκαπέντε χρόνια. Παράλληλα, στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας λειτουργεί Πρόγραμμα Κλινικής ή Εργαστηριακής Μετεκπαίδευσης, το οποίο απευθύνεται σε κτηνιάτρους καθώς και σε αποφοίτους συναφών με την κτηνιατρική επιστήμη Τμημάτων ΑΕΙ και ΑΤΕΙ. Η διάρκεια της μετεκπαίδευσης είναι δωδεκάμηνη, αν και υπό ορισμένες προϋποθέσεις μπορεί να κυμαίνεται από έναν έως 24 μήνες. Σκοποί του προγράμματος είναι η παροχή μεταπτυχιακής κλινικής ή εργαστηριακής εμπειρίας, η παροχή εξειδικευμένης γνώσης, η ενημέρωση για τα πλέον σύγχρονα επιστημονικά δεδομένα και η εκπαίδευση στην αναζήτηση, στην αξιολόγηση και στην εφαρμογή των σύγχρονων επιστημονικών δεδομένων. Η μετεκπαίδευση περιλαμβάνει πρωτίστως κλινική ή εργαστηριακή άσκηση ή συνδυασμό αυτών των δύο, καθώς και παρακολούθηση διαλέξεων, συμμετοχή σε φροντιστηριακές ασκήσεις, συγγραφή επιστημονικών άρθρων κ.λπ. Επιπρόσθετα, παρέχει τη δυνατότητα για απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα των μελών ΔΕΠ του συγκεκριμένου τμήματος, μετά από σπουδές διάρκειας τουλάχιστον έξι διδακτικών εξαμήνων. Τέλος, σπουδές σε προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό επίπεδο παρέχονται και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού που χορηγούν αναγνωρισμένους τίτλους σπουδών από το ελληνικό κράτος, για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα καθορίζονται από το Ν. 1474/84 και το Π.Δ. 344/2000, ενώ οι απόφοιτοι των Τμημάτων Κτηνιατρικής οφείλουν να εγγράφονται στο μητρώο μελών του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας. Το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος είναι σύμβουλος της κυβέρνησης σε γεωτεχνικά θέματα, όπως ορίζεται στο Ν. 1474/1984, και περιλαμβάνει ως μέλη του όλους τους γεωτεχνικούς επιστήμονες (κτηνιάτρους, γεωπόνους, δασολόγους, ιχθυολόγους, γεωλόγους). Για την άσκηση του επαγγέλματος του κτηνιάτρου στην Ελλάδα είναι απαραίτητη η έκδοση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος από το ΓΕΩΤΕΕ. Ο κτηνίατρος έχει τη δυνατότητα να απασχοληθεί στο δημόσιο τομέα, όπου όλες οι προσλήψεις του μόνιμου και του εποχικού προσωπικού γίνονται με βάση το Νόμο 2190 (ΦΕΚ 28/τ. Α'/94). Η προκήρυξη των θέσεων δημοσιεύεται στον ημερήσιο τύπο και οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Η επιλογή γίνεται από την υπηρεσία και η ορθότητα και νομιμότητά της ελέγχεται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (ΑΣΕΠ). Για τα Ερευνητικά Κέντρα (ΑΕΙ - ΑΤΕΙ - ΕΘΙΑΓΕ, κ.λπ.) ισχύει ο Νόμος 1268/82 με τις τροποποιήσεις που έχει στο μεταξύ υποστεί. Η πρόσληψη στη Μέση Εκπαίδευση (καθηγητές) γίνεται μετά από επιτυχία σε γραπτό πανελλήνιο διαγωνισμό. Παράλληλα, μπορεί να εργαστεί ως μόνιμος υπάλληλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης (Κεντρική και Περιφερειακές Υπηρεσίες), σε Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (Δ/νσεις Κτηνιατρικής Νομών, αγροτικά κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ - ΑΤΕ, σε ΑΕΙ - ΑΤΕΙ (Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό), σε υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (επιθεωρητές), σε νοσοκομεία (έλεγχος τροφίμων ζωϊκής

προέλευσης), σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου και σε κτηνοτροφικούς συνεταιρισμούς. Επίσης, μπορεί να απασχοληθεί ως εποχικός υπάλληλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, στις Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (αγροτικά κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ (Εκτιμήσεις απωλειών ζωικού κεφαλαίου), σε ΑΤΕΙ (ωρομίσθιοι), σε κτηνιατρικά εργαστήρια (υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης), σε ΟΤΑ (ζωολογικοί κήποι) και σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί ως ιδιωτικός υπάλληλος σε φαρμακευτικές, Κτηνοτροφικές εταιρείες, Επιχειρήσεις παραγωγής, επεξεργασίας και μεταποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, Εργαστήρια ιδιωτικών ελέγχων ποιότητας τροφίμων ζωϊκής προέλευσης (γάλα, κρέας), ιχθυοκαλλιέργειες, κτηνοτροφικούς και γαλακτοκομικούς συνεταιρισμούς. Τέλος, μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας και να ασχοληθεί με την εμπορία κτηνιατρικών φαρμάκων (Ν. 2538/97), σε ιατρεία και κλινικές μη παραγωγικών ζώων, σε μικροβιολογικά και βιοχημικά εργαστήρια, στην περίθαλψη παραγωγικών ζώων και στην εκτέλεση προγραμμάτων εξυγίανσης ζωικού κεφαλαίου, αλλά και ως σύμβουλος κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, ως γεωτεχνικός μελετητής ή εργολήπτης για ορισμένες κατηγορίες δημοσίων έργων, ή ως επιστημονικός συνεργάτης σε φορείς εκτέλεσης ευρωπαϊκών προγραμμάτων.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, σε πανεπιστημιακά ιδρύματα, σε ερευνητικά κέντρα σε διάφορους τομείς της κτηνιατρικής επιστήμης που χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε., στις κτηνιατρικές υπηρεσίες των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων, στον Εθνικό Φορέα Ελέγχου Τροφίμων, στο Κτηνιατρικό Τμήμα του Υγειονομικού Σώματος των Ενόπλων Δυνάμεων, στην Αστυκτηνιατρική Υπηρεσία της Ελληνικής Αστυνομίας, στον Οργανισμό Γεωργικών Ασφαλίσεων, στην Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδος, στον Ελληνικό Οργανισμό Γάλακτος, στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας, στην Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία, σε αγροτικά κτηνιατρεία, σε ιδιωτικές κτηνιατρικές κλινικές, σε διαγνωστικά κέντρα λοιμωδών και παρασιτικών νοσημάτων ζώων, σε εργαστήρια για τον έλεγχο των ζωοανθρωπονόσων, στο Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νόσων του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, σε βιομηχανικά σφαγεία επεξεργασίας και τυποποίησης κρέατος και κρεατοσκευασμάτων, σε βιομηχανίες τροφίμων, σε γαλακτοβιομηχανίες, σε ιδιωτικές κτηνοτροφικές μονάδες βοοειδών ή αιγοπροβάτων ή χοίρων ή πτηνών, στην εκτροφή και παθολογία ιπποειδών, σε ιχθυοτροφικές μονάδες, στην εμπορία κτηνιατρικών ειδών και στις βιομηχανίες ζωοτροφών κ.α., αλλά και ως ιδιώτης κτηνίατρος ασχολούμενος με την κλινική περίθαλψη ζώων κ.ά. Αναλυτικότερα, και σύμφωνα με το Π.Δ. 344/2000, το οποίο καθορίζει τις επαγγελματικές και επιχειρηματικές δραστηριότητες, στις οποίες είναι υποχρεωτική η απασχόληση κτηνιάτρων, οι πτυχιούχοι Τμημάτων Κτηνιατρικής μπορούν να απασχοληθούν:

- Σε γεωργικές εκμεταλλεύσεις ζωϊκής ή μεικτής παραγωγής, σε γεωργοκτηνοτροφικές ή κτηνοτροφικές βιομηχανίες, τράπεζες, εταιρείες, φυσικά ή νομικά πρόσωπα δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου, στη δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια εκπαίδευση.
- Στην πρόληψη και καταπολέμηση των οποιασδήποτε αιτιολογίας νοσημάτων των θηλαστικών ζώων, πτηνών, ιχθύων, λοιπών υδρόβιων σπονδυλωτών, ωφέλιμων εντόμων, καθώς και στην ιατροφαρμακευτική περίθαλψη των παραπάνω ειδών.
- Στην ίδρυση και λειτουργία ιατρείων, κλινικών και ενδιαιτημάτων μικρών και μεγάλων ζώων, άγριων ζώων και πτηνών, καθώς και κτηνιατρικών μικροβιολογικών, βιοχημικών, παθολογοανατομικών και ιστολογικών εργαστηρίων.
- Σε κτηνιατρικές πράξεις, επεμβάσεις, κτηνιατροδικαστικές εκθέσεις, πιστοποιήσεις θανάτου ζώων ανεξαρτήτως αιτίας, καθώς και έκδοση κτηνιατρικών γνωματεύσεων και βεβαιώσεων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία εργαστηρίων ελέγχου τροφίμων ζωϊκής προελεύσεως.

- Στο σχεδιασμό και εφαρμογή της ανάλυσης επικινδυνότητας των τροφίμων στα κρίσιμα σημεία ελέγχου, στις βιομηχανίες παραγωγής, επεξεργασίας, μεταποίησης και τυποποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης.
- Στον προγραμματισμό, έλεγχο και εκτέλεση της τεχνητής σπερματέγχυσης.
- Στην εφαρμογή, εκτέλεση και έλεγχο της μετεμφύτευσης γονιμοποιημένων ωαρίων στα θηλαστικά ζώα.
- Στην παραγωγή, τυποποίηση, συσκευασία, εμπορία και διάθεση των κτηνιατρικών φαρμάκων, βιολογικών προϊόντων ζωϊκής προέλευσης ή άλλων φαρμακευτικών ουσιών για κτηνιατρική χρήση.
- Στη χορήγηση κτηνιατρικών συνταγών, απαραίτητων για την εμπορία, διάθεση και χρήση των κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία κτηνιατρικών φαρμακείων και φαρμακαποθηκών.
- Στην παραγωγή, εμπορία, διάθεση, έλεγχο και τυποποίηση ζωοτροφών, συμπυκνωμάτων, προσθετικών, καθώς και κτηνοτροφικών μηχανημάτων, εργαλείων και σκευών.
- Στη διοίκηση, διαχείριση, εκμετάλλευση και αξιοποίηση των βοσκοτόπων.
- Σε δραστηριότητες ζωϊκής φύσης και των προϊόντων της.
- Σε ζωολογικούς κήπους, πάρκα, εθνικούς δρυμούς, υδροβιότοπους και εκτροφεία θηραμάτων.
- Στην παραγωγή, επιλογή και εμπορία ζωϊκού αναπαραγωγικού υλικού.
- Στη διαλογή, επεξεργασία, τυποποίηση και βιομηχανική επεξεργασία, ζωϊκών και αλιευτικών προϊόντων, πρωτογενών και δευτερογενών, στον ποιοτικό, τεχνολογικό και υγειονομικό έλεγχό τους, καθώς και στη διατήρηση, διακίνηση και διαφήμιση αυτών.
- Στην οργάνωση και λειτουργία ζωαγορών, σφαγείων, κρεαταγορών, ιχθυοσκαλών, ψυκτικών χώρων και λοιπών εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωϊκών προϊόντων.
- Στη σύνταξη μελετών για τη δημιουργία, επέκταση και εκσυγχρονισμό κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωϊκών προϊόντων.
- Σε δραστηριότητες σχετικές με την προστασία, αξιοποίηση και διατήρηση της ισορροπίας του φυσικού περιβάλλοντος.
- Σε συγκεντρώσεις κτηνοτροφικών προϊόντων.
- Σε συστηματικές απεντομώσεις και απολυμάνσεις χώρων και πλοίων.
- Σε εργασίες σχετικές με την ασφάλιση του ζωϊκού κεφαλαίου και της ζωϊκής παραγωγής.
- Στην παροχή γνωμοδοτήσεων σε ινστιτούτα και οργανώσεις καταναλωτών.
- Στην ίδρυση μονάδων εκτροφής πειραματοζώων.
- Σε επιχειρήσεις παραγωγής και εμπορίας ιχθυογενετικού υλικού και στην παραγωγή, τυποποίηση και έλεγχο ιχθυοτροφών.
- Στην ανάπτυξη προγραμμάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών, για την οργάνωση, διαχείριση και έλεγχο των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.
- Στον έλεγχο υπολειμμάτων από τη χρήση κτηνιατρικών φαρμακευτικών ουσιών σε προϊόντα και στο περιβάλλον.
- Στην πιστοποίηση γεωργοκτηνοτροφικών προϊόντων.
- Στη συλλογή, αξιολόγηση, συντήρηση, πιστοποίηση και χρησιμοποίηση γενετικών πόρων.
- Στην παρακολούθηση των παραγωγικών διαδικασιών στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση πιστοποιητικών ολικής ποιότητας.
- Στον τεχνολογικό και περιβαλλοντολογικό έλεγχο στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση των αντίστοιχων πιστοποιητικών. Παράλληλα, οι Στρατιωτικοί Κτηνίατροι, απόφοιτοι της ΣΣΑΣ υπηρετούν στην Κτηνιατρική Υπηρεσία των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία) και

ασχολούνται με τον έλεγχο των τροφίμων και των νερών που καταναλώνονται από τις Ένοπλες Δυνάμεις, τόσο εντός όσο και εκτός των συνόρων της χώρας (σε ειρηνευτικές αποστολές), την αναπαραγωγή σκύλων - φρουρών, την εκπαίδευση και την υγειονομική τους κάλυψη, τη συμβολή στη μέτρηση του βαθμού μόλυνσης του περιβάλλοντος από φυσικά και χημικά αίτια και τον εντοπισμό τυχόν προσβολής με ραδιολογικές, βιολογικές και χημικές ουσίες. Οι Κτηνιατρικές Μονάδες των Ενόπλων Δυνάμεων είναι: το Κέντρο Βιολογικών Ερευνών Στρατού στην Αθήνα, το Γ' Κτηνιατρικό Νοσοκομείο στη Θεσσαλονίκη, το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Νοσηλείας Κτηνιατρικού (ΚΕΝΟΚ), στη Λάρισα, τα Αποσπάσματα Κτηνιατρικής Υποστήριξης της Αλεξανδρούπολης, της Σούδας, της Τρίπολης, των Ιωαννίνων και της Κοζάνης και το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Φρουρών - Σκύλων στην Αθήνα (υπάγεται στο ΓΕΑ) και το συστεγαζόμενο Κέντρο Εκπαίδευσης Γερακιών. Εκτός από τις θέσεις αυτές, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι υπηρετούν και σε διοικητικές θέσεις Επιτελείων Σχηματισμών, με αντικείμενο το συντονισμό και την άσκηση κτηνιατρικού έργου στην περιοχή ευθύνης του Σχηματισμού. Τέλος, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι έχουν το δικαίωμα, κατά τον ελεύθερο χρόνο τους, να ασκούν ιδιωτικό επάγγελμα σχετικό με τις σπουδές τους (π.χ. έρευνα, εκπαίδευση, εργαστηριακός έλεγχος τροφίμων, ιατρείο μικρών κατοικίδιων ζώων κ.ά.). Οι προοπτικές απασχόλησης είναι θετικές. Η εξειδίκευση στη χειρουργική και την αναισθησιολογία προσφέρει θετικές διεξόδους εργασίας τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η ενασχόληση με την προπαιδευτική και γενική χειρουργική, τη θεραπεία με υγρά και ηλεκτρολύτες, καθώς και άλλες τεχνικές για τη θεραπευτική προσέγγιση φλεγμονών, γάγγραινας, έλκους, συριγγίου, θλάσης, κυκλοφορικής καταπληξίας, βλαβών από φυσικά αίτια, νεοπλάσματος και κύστης. Τέλος, πολύ καλές προοπτικές εργασίας υπάρχουν στον τομέα της έρευνας για την πρόληψη και την αντιμετώπιση ατυχημάτων κατά την αναισθησία των ζώων, τη μελέτη των ενδείξεων και των αντενδείξεων της εκτέλεσης χειρουργικών επεμβάσεων και την ανάπτυξη σύγχρονων αναισθητικών μηχανημάτων και χειρουργικού εξοπλισμού.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-995219, 995227, 995228, 995231, 994539, φαξ: 2310-994406, 994432, e-mail: drapto@vet.auth.gr, http://www.auth.gr/vet/gr/fr_main.htm
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Κτηνιατρικής, Τρικάλων 224, Τ.Θ. 199, 431 00, Καρδίτσα, τηλ.: 24410-66000, φαξ: 24410-66041, e-mail: g-vet@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/
- Σύλλογος Φοιτητών του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: τηλ.: 24410-66049, φαξ: 24410-66041, e-mail: students@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/greek/students.html
- Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (ΣΣΑΣ): Πλήθωνος Γεμιστού 2, 546 38, τηλ.: 2310-216941, 216841, 216948, φαξ: 2310-248890, e-mail: ssas@ccf.auth.gr, http://www.ssas.gr/FILES/ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ%20ΥΠΗΡΕΣΙΑ% 20ΤΩΝ%20ΕΝΟΠΛΩΝ% 20ΔΥΝΑΜΕΩΝ.doc
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας: Ελ. Βενιζέλου 64, 546 31, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-278817-8, http://www.geotee.gr
- ΥΠΕΧΩΔΕ: Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων, Δ/νση Μητρώου και Τεχνικών Επαγγελμάτων, Ιπποκράτους 196 -198, 114 71, Αθήνα, Τμήμα Μητρώου Μελετητών: τηλ.: 210-6420647, Τμήμα Μητρώου Εμπειρίας Κατασκευαστών, τηλ.: 210-6411879, 6437852
- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων: Αχαρνών 2, 101 76, Αθήνα, Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής, Δ/νση Υγείας των Ζώων, τηλ.: 210-2125714, φαξ: 210-8252673, e-

mail: ka6u026@minagric.gr, http://www.minagric.gr/greek/2.3.html
- Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδας: Πανεπιστημίου 23, Αθήνα, τηλ.: 210-3298911, http://www.ate.gr
- Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ): Αιγιαλίας 19 & Χαλεπά, 151 25, Μαρούσι, http://www.nagref.gr/
- Ελληνικός Οργανισμός Γάλακτος (ΕΛΟΓ): Κηφισίας 33, Τ.Θ. 50829, 540 14, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-326453, φαξ: 2310-31326450, http://www.elog.gr
- Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρία, Τ.Θ. 3546, 102 10, Αθήνα, τηλ.: 210-8642284, φαξ: 210-8645744, e-mail: hvms@hol.gr, http://www.hvms.gr/eke/eke.html
- Πανελλήνια Κτηνιατρικός Σύλλογος: Χαλκοκονδύλη 15, 104 32, Αθήνα, τηλ.:210-5202901, φαξ: 210-5226769, e-mail: info@hva.gr, http://www.hva.gr/
- Σύνδεσμος Κτηνιάτρων Μικρών Ζώων Αττικής: www.skmza.gr
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία: http://www.worldvet.org
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία Μικρών Ζώων: http://www.wsava.org
- Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας: http://www.who.int/home-page
- Οργανισμός Τροφίμων και Γεωργίας του ΟΗΕ: http://www.fao.org

Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ - ΜΕΛΙΣΣΟΠΑΘΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι ο έλεγχος των μακροσκοπικών, μικροσκοπικών και μικροβιακών αλλοιώσεων των προϊόντων που προέρχονται από την κυψέλη, καθώς και η πρόληψη εμφάνισης αλλοιώσεων στα τρόφιμα αυτά, εξαιτίας παραγόντων που υπεισέρχονται κατά τη φάση εκτροφής των μελισσών, αλλά και της παρασκευής και της συντήρησης των τροφίμων. Ειδικότερα, μελισσοπαθολόγος μελετά την ανατομική, τη φυσιολογία και τη βιολογία της μέλισσας και επεξεργάζεται τα προϊόντα της κυψέλης. Ακόμη, διερευνά συστηματικά τις ασθένειες και τους εχθρούς της μέλισσας και του γόνου, που επηρεάζουν την ποιότητα και την καταλληλότητα του μελιού προς κατανάλωση. Γι' αυτό το λόγο συλλέγει δείγματα από τις κυψέλες και επιχειρεί την εργαστηριακή διάγνωση των νοσημάτων της μέλισσας. Επίσης, αντικείμενό του αποτελεί η μελέτη τροφογενών νοσημάτων, μεθόδων εξυγίανσης των σχετικών προϊόντων, καθώς και της σχετικής νομοθεσίας για τη διάθεση των τροφίμων. Τέλος, στην αρμοδιότητά του εντάσσεται και η μελέτη των παραγόντων που επηρεάζουν την ανάπτυξη μικροοργανισμών στα τρόφιμα, η διασφάλιση της υγιεινής των τροφίμων, η πραγματοποίηση επιθεωρήσεων σε κονσέρβες και άλλα σκεύη αποθήκευσης και συσκευασίας προϊόντων της κυψέλης, η διερεύνηση κρουσμάτων τροφικής δηλητηρίασης οφειλόμενα σε βιολογικά και χημικά αίτια, καθώς και η γνώση της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας αναφορικά με τις κατασχέσεις και τη λήψη προληπτικών μέτρων για τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας.

Συνθήκες Εργασίας:
Συνήθως, εργάζεται σε συνθήκες εξειδικευμένου εργαστηρίου υγιεινής τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, αλλά και σε βιομηχανίες επεξεργασίας μελιού, στους χώρους αποθήκευσης τροφίμων και στην αγορά τροφίμων για την επιθεώρηση της υγιεινής των κονσερβών μελιού. Ακολουθεί συγκεκριμένο ωράριο εργασίας, αλλά είναι πιθανές και οι υπερωρίες σε περιόδους φόρτου εργασίας. Η εργασία του πραγματοποιείται τόσο στο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου των τροφίμων, αλλά και σε όλους τους παραπάνω χώρους, όπου πραγματοποιεί επιτόπιες επισκέψεις, δειγματοληψία προϊόντων κυψέλης και εξέταση της χρησιμοποιούμενης τεχνολογίας. Χρειάζεται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη διασφάλιση της προσωπικής του υγείας

και να φορά ειδική φόρμα, γάντια και μάσκα προσώπου. Συνήθως αποτελεί μέλος μιας διεπιστημονικής ομάδας, που αναλαμβάνει το συγκεκριμένο έργο, ενώ συχνά χρειάζεται να παρακολουθεί επιμορφωτικά σεμινάρια και να λαμβάνει μέρος σε επιστημονικά συνέδρια.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Για την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος απαιτείται άρτια επιστημονική κατάρτιση, επαγγελματική ευσυνειδησία, αίσθημα κοινωνικής ευθύνης για τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας από την κατανάλωση τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, συνέπεια, υπευθυνότητα, μεθοδικότητα, οργάνωση, προγραμματισμός, αγάπη για τα ζώα και σχολαστική τήρηση των κανόνων υγιεινής. Επίσης, η κριτική ικανότητα, η αναλυτική σκέψη, το ομαδικό πνεύμα, οι επικοινωνιακές δεξιότητες, η ευελιξία και η προσαρμοστικότητα σε απαιτητικό εργασιακό περιβάλλον θεωρούνται βασικά προσόντα για το συγκεκριμένο επαγγελματία. Ακόμη, η καλή γνώση ξένων γλωσσών, η δυνατότητα για συχνές μετακινήσεις και η γνώση της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας για την υγιεινή και την τεχνολογία των τροφίμων ζωϊκής προέλευσης διευκολύνουν το έργο του.

Σπουδές:
Σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπου η φοίτηση διαρκεί πέντε έτη και η εκπαιδευτική διαδικασία περιλαμβάνει διαλέξεις, εργαστηριακές - φροντιστηριακές ασκήσεις, κλινικές ασκήσεις, εκπαιδευτικές επισκέψεις και τρίμηνη πρακτική εξάσκηση. Το Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης έχει τους εξής πέντε τομείς: α) Δομής και Λειτουργίας Ζωικών Οργανισμών, β) Ζωϊκής Παραγωγής, Ιχθυολογίας, Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος, γ) Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, Παθολογίας Πτηνών και Παθολογικής Ανατομικής, δ) Υγιεινής και Τεχνολογίας Τροφίμων Ζωϊκής Προελεύσεως και ε) Κλινικών μικρών και μεγάλων ζώων. Ειδικότερα, ο Τομέας Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, Παθολογίας Πτηνών και παθολογικής Ανατομικής περιλαμβάνει τα γνωστικά αντικείμενα της μικροβιολογίας, των λοιμωδών νοσημάτων, της παρασιτολογίας, των παρασιτικών νοσημάτων, της παθολογικής ανατομικής, της παθολογίας των πτηνών και της μελισσοκομίας - μελισσοπαθολογίας. Με την επιτυχή περάτωση των εξετάσεων σε όλα τα μαθήματα, χορηγείται το πτυχίο της Κτηνιατρικής, το οποίο δίδει το δικαίωμα άσκησης του επαγγέλματος του κτηνιάτρου σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης, υπάρχει η δυνατότητα για συνέχιση των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Σπουδές μπορεί να πραγματοποιήσει κανείς και στη Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (ΣΣΑΣ), στο Τμήμα Κτηνιατρικής, όπου η φοίτηση διαρκεί δέκα εξάμηνα και κατά το τελευταίο εξάμηνο των σπουδών δίνονται τρεις κατευθύνσεις: της κτηνιατρικής των ζώων συντροφιάς, της κτηνιατρικής των παραγωγικών ζώων και της τεχνολογίας και υγιεινής των τροφίμων. Οι απόφοιτοι του Κτηνιατρικού Τμήματος της ΣΣΑΣ, μόλις πάρουν το πτυχίο τους ορκίζονται στο ΑΠΘ και στη Σχολή, οπότε και παίρνουν το βαθμό του «Ανθυπολοχαγού Κτηνιάτρου» ή «Ανθυποσμηναγού Κτηνιάτρου» (ή «Ανθυποκτηνιάτρου») και υπηρετούν και στους τρεις κλάδους των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία), όπου είναι υποχρεωμένοι να παραμείνουν τουλάχιστον δεκαπέντε χρόνια. Παράλληλα, στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας λειτουργεί Πρόγραμμα Κλινικής ή Εργαστηριακής Μετεκπαίδευσης, το οποίο απευθύνεται σε κτηνιάτρους καθώς και σε αποφοίτους συναφών με την κτηνιατρική επιστήμη Τμημάτων ΑΕΙ και ΑΤΕΙ. Η διάρκεια της μετεκπαίδευσης είναι δωδεκάμηνη, αν και υπό ορισμένες προϋποθέσεις μπορεί να κυμαίνεται από έναν έως 24 μήνες. Σκοποί του προγράμματος είναι η παροχή μεταπτυχιακής κλινικής ή εργαστηριακής εμπειρίας, η παροχή εξειδικευμένης γνώσης, η ενημέρωση για τα πλέον σύγχρονα επιστημονικά δεδομένα και η εκπαίδευση στην αναζήτηση, στην αξιολόγηση και στην εφαρμογή των σύγχρονων

επιστημονικών δεδομένων. Η μετεκπαίδευση περιλαμβάνει πρωτίστως κλινική ή εργαστηριακή άσκηση ή συνδυασμό αυτών των δύο, καθώς και παρακολούθηση διαλέξεων, συμμετοχή σε φροντιστηριακές ασκήσεις, συγγραφή επιστημονικών άρθρων κ.λπ. Επιπρόσθετα, παρέχει τη δυνατότητα για απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα των μελών ΔΕΠ του συγκεκριμένου τμήματος, μετά από σπουδές διάρκειας τουλάχιστον έξι διδακτικών εξαμήνων. Τέλος, σπουδές παρέχονται και σε Πανεπιστήμια του εξωτερικού που χορηγούν αναγνωρισμένους τίτλους σπουδών από το ελληνικό κράτος, για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα καθορίζονται από το Ν. 1474/84 και το Π.Δ. 344/2000, ενώ οι απόφοιτοι των Τμημάτων Κτηνιατρικής οφείλουν να εγγράφονται στο μητρώο μελών του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας. Το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος είναι σύμβουλος της κυβέρνησης σε γεωτεχνικά θέματα, όπως ορίζεται στο Ν. 1474/1984, και περιλαμβάνει ως μέλη του όλους τους γεωτεχνικούς επιστήμονες (κτηνιάτρους, γεωπόνους, δασολόγους, ιχθυολόγους, γεωλόγους). Για την άσκηση του επαγγέλματος του κτηνιάτρου στην Ελλάδα είναι απαραίτητη η έκδοση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος από το ΓΕΩΤΕΕ. Ο κτηνίατρος έχει τη δυνατότητα να απασχοληθεί στο δημόσιο τομέα, όπου όλες οι προσλήψεις του μόνιμου και του εποχικού προσωπικού γίνονται με βάση το Νόμο 2190 (ΦΕΚ 28/τ. Α'/ 94). Η προκήρυξη των θέσεων δημοσιεύεται στον ημερήσιο τύπο και οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Η επιλογή γίνεται από την υπηρεσία και η ορθότητα και νομιμότητά της ελέγχεται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (Α.Σ.Ε.Π.). Για τα Ερευνητικά Κέντρα (ΑΕΙ - ΑΤΕΙ - ΕΘΙΑΓΕ, κ.λπ.) ισχύει ο Νόμος 1268/82 με τις τροποποιήσεις που έχει στο μεταξύ υποστεί. Η πρόσληψη στη Μέση Εκπαίδευση (καθηγητές) γίνεται μετά από επιτυχία σε γραπτό πανελλήνιο διαγωνισμό. Παράλληλα, μπορεί να εργαστεί ως μόνιμος υπάλληλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης (Κεντρική και Περιφερειακές Υπηρεσίες), σε Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (Δ/νσεις Κτηνιατρικής Νομών, Αγροτικά Κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ - ΑΤΕ, σε ΑΕΙ - ΑΤΕΙ (Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό), σε υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (επιθεωρητές), σε νοσοκομεία (έλεγχος τροφίμων ζωϊκής προέλευσης), σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου και σε Κτηνοτροφικούς Συνεταιρισμούς. Επίσης, μπορεί να απασχοληθεί ως εποχικός υπάλληλος στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, στις Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (αγροτικά κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ (Εκτιμήσεις απωλειών ζωϊκού κεφαλαίου), σε ΑΤΕΙ (ωρομίσθιοι), σε Κτηνιατρικά Εργαστήρια (υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων), σε ΟΤΑ (ζωολογικοί κήποι) και σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί ως ιδιωτικός υπάλληλος σε ααρμακευτικές και Κτηνοτροφικές εταιρείες, επιχειρήσεις παραγωγής, επεξεργασίας και μεταποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, εργαστήρια ιδιωτικών ελέγχων ποιότητας τροφίμων ζωϊκής προέλευσης (γάλα, κρέας), ιχθυοκαλλιέργειες, κτηνοτροφικούς και γαλακτοκομικούς συνεταιρισμούς. Τέλος, μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας και να ασχοληθεί με την εμπορία κτηνιατρικών φαρμάκων (Ν. 2538/97), σε ιατρεία και κλινικές μη παραγωγικών ζώων, σε μικροβιολογικά και βιοχημικά εργαστήρια, στην περίθαλψη παραγωγικών ζώων και στην εκτέλεση προγραμμάτων εξυγίανσης ζωϊκού κεφαλαίου, αλλά και ως σύμβουλος κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, ως γεωτεχνικός μελετητής ή εργολήπτης για ορισμένες κατηγορίες δημοσίων έργων, ή ως επιστημονικός συνεργάτης σε φορείς εκτέλεσης ευρωπαϊκών προγραμμάτων.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, σε εργαστήρια μελισσοκομίας και μελισσοπαθολογίας, σε βιομηχανίες τροφίμων, στο υπουργείο Αγροτικής

Ανάπτυξης και Τροφίμων, στις κτηνιατρικές υπηρεσίες των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων, στον Εθνικό Φορέα Ελέγχου Τροφίμων, στο Κτηνιατρικό Τμήμα του Υγειονομικού Σώματος των Ενόπλων Δυνάμεων, στην Αστυκτηνιατρική Υπηρεσία της Ελληνικής Αστυνομίας, στον Οργανισμό Γεωργικών Ασφαλίσεων, στην Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδος, στον Ελληνικό Οργανισμό Γάλακτος, στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας, στην Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία, σε εργαστήρια για τον έλεγχο των ζωοανθρωπονόσων, την εργαστηριακή διάγνωση σε τομείς όπως η μικροβιολογία, η παρασιτολογία, η παθολογική ανατομική, καθώς επίσης και για τον έλεγχο της ποιότητας και της υγιεινής κατάστασης των τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, σε αγροτικά κτηνιατρεία, στην επαρχία, για την πρόληψη και περίθαλψη των μικρών και μεγάλων ζώων, σε ιδιωτικά κτηνιατρεία, ως ιδιώτης κτηνίατρος στην εκτροφή και περίθαλψη των παραγωγικών ζώων ή σε ιδιωτικές κτηνοτροφικές μονάδες, στην εμπορία κτηνιατρικών ειδών και στις βιομηχανίες ζωοτροφών κ.α., αλλά και στο Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΑΕΙ και ΤΕΙ), μετά από τη λήψη διδακτορικού διπλώματος, σε ερευνητικά κέντρα σε διάφορους τομείς της κτηνιατρικής επιστήμης που χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε., Εθνικούς φορείς (υπουργεία, τράπεζες κ.λπ.) και ιδιωτικές εταιρείες. Αναλυτικότερα, και σύμφωνα με το Π.Δ. 344/2000, το οποίο καθορίζει τις επαγγελματικές και επιχειρηματικές δραστηριότητες, στις οποίες είναι υποχρεωτική η απασχόληση κτηνιάτρων, οι πτυχιούχοι Τμημάτων Κτηνιατρικής μπορούν να απασχοληθούν:

- Σε γεωργικές εκμεταλλεύσεις ζωϊκής ή μεικτής παραγωγής, σε γεωργοκτηνοτροφικές ή κτηνοτροφικές βιομηχανίες, τράπεζες, εταιρείες, φυσικά ή νομικά πρόσωπα δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου, στη δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια εκπαίδευση.
- Στην πρόληψη και καταπολέμηση των οποιασδήποτε αιτιολογίας νοσημάτων των θηλαστικών ζώων, πτηνών, ιχθύων, λοιπών υδρόβιων σπονδυλωτών, ωφέλιμων εντόμων, καθώς και στην ιατροφαρμακευτική περίθαλψη των παραπάνω ειδών.
- Στην ίδρυση και λειτουργία ιατρείων, κλινικών και ενδιαιτημάτων μικρών και μεγάλων ζώων, άγριων ζώων και πτηνών, καθώς και κτηνιατρικών μικροβιολογικών, βιοχημικών, παθολογοανατομικών και ιστολογικών εργαστηρίων.
- Σε κτηνιατρικές πράξεις, επεμβάσεις, κτηνιατροδικαστικές εκθέσεις, πιστοποιήσεις θανάτου ζώων ανεξαρτήτως αιτίας, καθώς και έκδοση κτηνιατρικών γνωματεύσεων και βεβαιώσεων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία εργαστηρίων ελέγχου τροφίμων ζωϊκής προελεύσεως.
- Στο σχεδιασμό και εφαρμογή της ανάλυσης επικινδυνότητας των τροφίμων στα κρίσιμα σημεία ελέγχου, στις βιομηχανίες παραγωγής, επεξεργασίας, μεταποίησης και τυποποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης.
- Στον προγραμματισμό, έλεγχο και εκτέλεση της τεχνητής σπερματέγχυσης.
- Στην εφαρμογή, εκτέλεση και έλεγχο της μετεμφύτευσης γονιμοποιημένων ωαρίων στα θηλαστικά ζώα.
- Στην παραγωγή, τυποποίηση, συσκευασία, εμπορία και διάθεση των κτηνιατρικών φαρμάκων, βιολογικών προϊόντων ζωϊκής προέλευσης ή άλλων φαρμακευτικών ουσιών για κτηνιατρική χρήση.
- Στη χορήγηση κτηνιατρικών συνταγών, απαραίτητων για την εμπορία, διάθεση και χρήση των κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία κτηνιατρικών φαρμακείων και φαρμακαποθηκών.
- Στην παραγωγή, εμπορία, διάθεση, έλεγχο και τυποποίηση ζωοτροφών, συμπυκνωμάτων, προσθετικών, καθώς και κτηνοτροφικών μηχανημάτων, εργαλείων και σκευών.
- Στη διοίκηση, διαχείριση, εκμετάλλευση και αξιοποίηση των βοσκοτόπων.
- Σε δραστηριότητες ζωϊκής φύσης και των προϊόντων της.
- Σε ζωολογικούς κήπους, πάρκα, εθνικούς δρυμούς, υδροβιότοπους και εκτροφεία θηραμάτων.
- Στην παραγωγή, επιλογή και εμπορία ζωϊκού αναπαραγωγικού υλικού.

- Στη διαλογή, επεξεργασία, τυποποίηση και βιομηχανική επεξεργασία, ζωικών και αλιευτικών προϊόντων, πρωτογενών και δευτερογενών, στον ποιοτικό, τεχνολογικό και υγειονομικό έλεγχό τους, καθώς και στη διατήρηση, διακίνηση και διαφήμιση αυτών.
- Στην οργάνωση και λειτουργία ζωαγορών, σφαγείων, κρεαταγορών, ιχθυοσκαλών, ψυκτικών χώρων και λοιπών εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωϊκών προϊόντων.
- Στη σύνταξη μελετών για τη δημιουργία, επέκταση και εκσυγχρονισμό κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωικών προϊόντων.
- Σε δραστηριότητες σχετικές με την προστασία, αξιοποίηση και διατήρηση της ισορροπίας του φυσικού περιβάλλοντος.
- Σε συγκεντρώσεις κτηνοτροφικών προϊόντων.
- Σε συστηματικές απεντομώσεις και απολυμάνσεις χώρων και πλοίων.
- Σε εργασίες σχετικές με την ασφάλιση του ζωικού κεφαλαίου και της ζωϊκής παραγωγής.
- Στην παροχή γνωμοδοτήσεων σε ινστιτούτα και οργανώσεις καταναλωτών.
- Στην ίδρυση μονάδων εκτροφής πειραματοζώων.
- Σε επιχειρήσεις παραγωγής και εμπορίας ιχθυογενετικού υλικού και στην παραγωγή, τυποποίηση και έλεγχο ιχθυοτροφών.
- Στην ανάπτυξη προγραμμάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών, για την οργάνωση, διαχείριση και έλεγχο των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.
- Στον έλεγχο υπολειμμάτων από τη χρήση κτηνιατρικών φαρμακευτικών ουσιών σε προϊόντα και στο περιβάλλον.
- Στην πιστοποίηση γεωργοκτηνοτροφικών προϊόντων.
- Στη συλλογή, αξιολόγηση, συντήρηση, πιστοποίηση και χρησιμοποίηση γενετικών πόρων.
- Στην παρακολούθηση των παραγωγικών διαδικασιών στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση πιστοποιητικών ολικής ποιότητας.
- Στον τεχνολογικό και περιβαλλοντολογικό έλεγχο στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση των αντίστοιχων πιστοποιητικών. Παράλληλα, οι Στρατιωτικοί Κτηνίατροι, απόφοιτοι της ΣΣΑΣ υπηρετούν στην Κτηνιατρική Υπηρεσία των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία) και ασχολούνται με τον έλεγχο των τροφίμων και των νερών που καταναλώνονται από τις Ένοπλες Δυνάμεις, τόσο εντός όσο και εκτός των συνόρων της χώρας (σε ειρηνευτικές αποστολές), την αναπαραγωγή σκύλων - φρουρών, την εκπαίδευση και την υγειονομική τους κάλυψη, τη συμβολή στη μέτρηση του βαθμού μόλυνσης του περιβάλλοντος από φυσικά και χημικά αίτια και τον εντοπισμό τυχόν προσβολής με ραδιολογικές, βιολογικές και χημικές ουσίες. Οι Κτηνιατρικές Μονάδες των Ενόπλων Δυνάμεων είναι: το Κέντρο Βιολογικών Ερευνών Στρατού στην Αθήνα, το Γ' Κτηνιατρικό Νοσοκομείο στη Θεσσαλονίκη, το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Νοσηλείας Κτηνιατρικού, στη Λάρισα, τα Αποσπάσματα Κτηνιατρικής Υποστήριξης της Αλεξανδρούπολης, της Σούδας, της Τρίπολης, των Ιωαννίνων και της Κοζάνης και το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Φρουρών - Σκύλων στην Αθήνα (υπάγεται στο ΓΕΑ) και το συστεγαζόμενο Κέντρο Εκπαίδευσης Γερακιών. Εκτός από τις θέσεις αυτές, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι υπηρετούν και σε διοικητικές θέσεις Επιτελείων Σχηματισμών, με αντικείμενο το συντονισμό και την άσκηση κτηνιατρικού έργου στην περιοχή ευθύνης του Σχηματισμού. Τέλος, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι έχουν το δικαίωμα, κατά τον ελεύθερο χρόνο τους να ασκούν ιδιωτικό επάγγελμα σχετικό με τις σπουδές τους (π.χ. έρευνα, εκπαίδευση, εργαστηριακός έλεγχος τροφίμων, ιατρείο μικρών ζώων κ.ά.). Οι προοπτικές απασχόλησης είναι θετικές. Η εξειδίκευση στη μελισσοκομία και τη μελισσοπαθολογία προσφέρει καλές διεξόδους εργασίας τόσο στο δημόσιο, αλλά κυρίως στον ιδιωτικό τομέα. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η ενασχόληση με την ανάλυση και πρόληψη κινδύνου στις βιομηχανίες τροφίμων και επεξεργασίας προϊόντων

κυψέλης και τη λήψη προληπτικών μέτρων για τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας, λόγω της αυστηρής εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας για την υγιεινή και την οργάνωση του ποιοτικού ελέγχου των προϊόντων ζωϊκής προέλευσης που προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-995219, 995227, 995228, 995231, 994539, φαξ: 2310-994406, 994432, e-mail: drapto@vet.auth.gr, http://www.auth.gr/vet/gr/fr_main.htm
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Κτηνιατρικής, Τρικάλων 224, Τ.Θ. 199, 431 00, Καρδίτσα, τηλ.: 24410-66000, φαξ: 24410-66041, e-mail: g-vet@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/
- Σύλλογος Φοιτητών του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: τηλ.: 24410-66049, φαξ: 24410-66041, e-mail: students@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/greek/students.html
- Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (Σ.Σ.Α.Σ.): Πλήθωνος Γεμιστού 2, 546 38, τηλ.: 2310-216941, 216841, 216948, φαξ: 2310-248890, e-mail: ssas@ccf.auth.gr, http://www.ssas.gr/FILES/ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ%20ΥΠΗΡΕΣΙΑ%20ΤΩΝ%20ΕΝΟΠΛΩΝ%20ΔΥΝΑΜΕΩΝ.doc
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας: Ελ. Βενιζέλου 64, 546 31, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-278817-8, http://www.geotee.gr
- ΥΠΕΧΩΔΕ: Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων, Δ/νση Μητρώου και Τεχνικών Επαγγελμάτων, Ιπποκράτους 196 - 198, 114 71, Αθήνα, Τμήμα Μητρώου Μελετητών: τηλ.: 210-6420647, Τμήμα Μητρώου Εμπειρίας Κατασκευαστών, τηλ.: 210-6411879, 6437852
- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων: Αχαρνών 2, 101 76, Αθήνα, Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής, τηλ.: 210-2125714, φαξ: 210-8252673, e-mail: ka6u026@minagric.gr, http://www.minagric.gr/greek/2.3.html
- Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδας: Πανεπιστημίου 23, Αθήνα, τηλ.: 210-3298911, http://www.ate.gr
- Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ): Αιγιαλίας 19 & Χαλεπά, 151 25, Μαρούσι, http://www.nagref.gr/
- Ελληνικός Οργανισμός Γάλακτος (ΕΛΟΓ): Κηφισίας 33, Τ.Θ. 50829, 540 14, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-326453, φαξ: 2310-31326450, http://www.elog.gr
- Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρία, Τ.Θ. 3546, 102 10, Αθήνα, τηλ.: 210-8642284, φαξ: 210-8645744, e-mail: hvms@hol.gr, Κλάδος Κτηνιάτρων Υγιεινολόγων και Τεχνολόγων Τροφίμων: τηλ.: 210-8052769, 4124140, http://www.hvms.gr/eke/eke.html
- Πανελλήνια Κτηνιατρικός Σύλλογος: Χαλκοκονδύλη 15, 104 32, Αθήνα, τηλ.:210-5202901, φαξ: 210-5226769, e-mail: info@hva.gr, http://www.hva.gr/
- Σύνδεσμος Κτηνιάτρων Μικρών Ζώων Αττικής: www.skmza.gr
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία: http://www.worldvet.org
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία Μικρών Ζώων: http://www.wsava.org
- Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας: http://www.who.int/home-page
- Οργανισμός Τροφίμων και Γεωργίας του Ο.Η.Ε.: http://www.fao.org

Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΖΩΩΝ (ΖΩΟΤΕΧΝΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΖΩΩΝ)

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η μελέτη του γενετικού υλικού, των μορφολογικών και παραγωγικών χαρακτηριστικών των διαφόρων ειδών και φυλών των ζώων, η διαχείριση ζωοτεχνικών επιχειρήσεων με σκοπό τη βελτίωση των παραγωγικών χαρακτηριστικών των εκτρεφόμενων ζώων, η μελέτη των αλληλεπιδράσεων μεταξύ των οικοσυστημάτων και των παραγωγικών ζώων, η διαχείριση των αποβλήτων τους, καθώς και η καλύτερη χρήση των τροφών και ο οργάνωση ορθολογικών σιτηρεσίων που επιτρέπουν την οικονομικότερη διαχείριση των ζώων και την πρόληψη και αντιμετώπιση των νοσημάτων τους. Ειδικότερα, μελετά την προέλευση, την κατανομή και την ταξινόμηση των παραγωγικών ζώων, διερευνά τις σχέσεις γενετύπου - περιβάλλοντος και προσδιορίζει μεθόδους γενετικής βελτίωσης και συστήματα εκτροφής και σταβλισμού, όπως και τύπους ζωοτεχνικών επιχειρήσεων. Επίσης, μπορεί να είναι εξειδικευμένος σε συγκεκριμένα είδη ή φυλές ζώων, όπως τα άλογα ή οι σκύλοι και οι γάτες και να ασχολείται με την προέλευση, την ταξινόμηση, την ονοματολογία, τα εξωτερικά μορφολογικά χαρακτηριστικά, την εκτίμηση ηλικίας, τις φυλές, την αναπαραγωγή, την εκτροφή, τη συμπεριφορά, την ευζωία και την εκπαίδευσή τους. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η ενασχόληση με τη γενετική βελτίωση και τις μεθόδους εκτροφής βοοειδών, προβάτων και αιγών, όπως και χοίρων, ορνίθων και κονίκλων. Παράλληλα, ασχολείται και με τη διερεύνηση της επίδρασης της διατροφής στην υγεία των ζώων και τον προσδιορισμό της in vitro και in vivo πεπτικότητας των πρωτεϊνών των ζωοτροφών και τη μέτρηση της ενεργειακής αξίας τους. Μελετά τη σύσταση και τους τρόπους παρασκευής των τυποποιημένων ζωοτροφών και τη διαδικασία χορήγησής τους στα ζώα, πραγματοποιεί χημικές αναλύσεις για τη διάκριση των πρώτων υλών των ζωοτροφών και τον προσδιορισμό της θρεπτικής τους αξίας και αναπτύσσει μεθόδους οργάνωσης ορθολογικού σιτηρεσίου που να ανταποκρίνεται στις ανάγκες των παραγωγικών ζώων.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους, καθώς πραγματοποιεί επισκέψεις σε ιδρύματα ζωοτεχνικής έρευνας και σε ιδιωτικές επιχειρήσεις, με σκοπό τη μελέτη των μεθόδων εκτροφής και την εκτίμηση της παραγωγικής αξίας των ζώων. Ακολουθεί συγκεκριμένο ωράριο εργασίας, αλλά είναι πιθανές και οι υπερωρίες κυρίως σε περιόδους αναπαραγωγής των ζώων. Σε κάθε περίπτωση χρειάζεται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη διασφάλιση της προσωπικής του υγείας και να φορά ειδική φόρμα, γάντια και μάσκα προσώπου. Επίσης, μέρος της εργασίας του πραγματοποιείται σε γραφείο, όπου έχει στη διάθεσή του όλον τον απαραίτητο υλικοτεχνικό εξοπλισμό. Συνήθως αποτελεί μέλος διεπιστημονικής ομάδας, που αναλαμβάνει συγκεκριμένο κλινικό ή ερευνητικό έργο, ενώ συχνά χρειάζεται να παρακολουθεί επιμορφωτικά σεμινάρια και να λαμβάνει μέρος σε επιστημονικά συνέδρια στο αντικείμενό του τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Απαιτείται συνδυασμός γνώσεων από τα πεδία της κτηνιατρικής, της εφαρμοσμένης γενετικής, της διατροφολογίας και της χημείας, καθώς και ενδιαφέρον για την έρευνα, αγάπη για τα ζώα, και σχολαστική τήρηση των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας. Ακόμη, η καλή γνώση ξένων γλωσσών, και εξειδικευμένων προγραμμάτων στον ηλεκτρονικό υπολογιστή, η δυνατότητα για συχνές μετακινήσεις και η γνώση της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας για την εκτροφή παραγωγικών ζώων διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπου η φοίτηση διαρκεί πέντε έτη και η εκπαιδευτική διαδικασία περιλαμβάνει διαλέξεις, εργαστηριακές - φροντιστηριακές ασκήσεις, κλινικές ασκήσεις, εκπαιδευτικές επισκέψεις και τρίμηνη πρακτική άσκηση. Το Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης έχει τους εξής πέντε τομείς: α) Δομής και Λειτουργίας Ζωικών Οργανισμών, β) Ζωϊκής Παραγωγής, Ιχθυολογίας, Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος, γ) Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, Παθολογίας Πτηνών και Παθολογικής Ανατομικής, δ) Υγιεινής και Τεχνολογίας Τροφίμων Ζωϊκής Προελεύσεως και ε) Κλινικών Μικρών και Μεγάλων Ζώων. Ειδικότερα, ο Τομέας Ζωϊκής Παραγωγής, Ιχθυολογίας, Οικολογίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος περιλαμβάνει τα γνωστικά αντικείμενα της διατροφής των ζώων, της ζωϊκής παραγωγής (ζωοτεχνίας), της ιχθυολογίας - υδατοκαλλιεργειών - ιχθυοπαθολογίας, της οικολογίας και προστασίας του περιβάλλοντος, της οικονομίας ζωϊκής παραγωγής, της επιδημιολογίας και της βιοστατιστικής. Με την επιτυχή περάτωση των εξετάσεων σε όλα τα μαθήματα, χορηγείται το πτυχίο της Κτηνιατρικής, το οποίο δίδει το δικαίωμα άσκησης του επαγγέλματος του κτηνιάτρου σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης, υπάρχει η δυνατότητα για συνέχιση των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Στην Κτηνιατρική Σχολή ιδρύθηκε, με το Π.Δ. 799/75, Τμήμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, με ειδίκευση στη Ζωοτεχνία και Διατροφή Αγροτικών Ζώων. Σπουδές μπορεί να πραγματοποιήσει κανείς και στη Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (ΣΣΑΣ), στο Τμήμα Κτηνιατρικής, όπου η φοίτηση διαρκεί δέκα εξάμηνα και κατά το τελευταίο εξάμηνο των σπουδών δίνονται τρεις κατευθύνσεις: της κτηνιατρικής των ζώων συντροφιάς, της κτηνιατρικής των παραγωγικών ζώων και της τεχνολογίας και υγιεινής των τροφίμων. Οι απόφοιτοι του Κτηνιατρικού Τμήματος της ΣΣΑΣ, μόλις πάρουν το πτυχίο τους ορκίζονται στο ΑΠΘ και στη Σχολή, οπότε και παίρνουν το βαθμό του «Ανθυπολοχαγού Κτηνιάτρου» ή «Ανθυποσμηναγού Κτηνιάτρου» (ή «Ανθυποκτηνιάτρου») και υπηρετούν και στους τρεις κλάδους των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία), όπου είναι υποχρεωμένοι να παραμείνουν τουλάχιστον δεκαπέντε χρόνια. Παράλληλα, στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας λειτουργεί Πρόγραμμα Κλινικής ή Εργαστηριακής Μετεκπαίδευσης, το οποίο απευθύνεται σε κτηνιάτρους καθώς και σε αποφοίτους συναφών με την κτηνιατρική επιστήμη Τμημάτων ΑΕΙ και ΑΤΕΙ. Η διάρκεια της μετεκπαίδευσης είναι δωδεκάμηνη, αν και υπό ορισμένες προϋποθέσεις, μπορεί να κυμαίνεται από έναν έως 24 μήνες. Σκοποί του προγράμματος είναι η παροχή μεταπτυχιακής κλινικής ή εργαστηριακής εμπειρίας, η παροχή εξειδικευμένης γνώσης, η ενημέρωση για τα πλέον σύγχρονα επιστημονικά δεδομένα και η εκπαίδευση στην αναζήτηση, στην αξιολόγηση και στην εφαρμογή των σύγχρονων επιστημονικών δεδομένων. Η μετεκπαίδευση περιλαμβάνει πρωτίστως κλινική ή εργαστηριακή άσκηση ή συνδυασμό αυτών των δύο, καθώς και παρακολούθηση διαλέξεων, συμμετοχή σε φροντιστηριακές ασκήσεις, συγγραφή επιστημονικών άρθρων κ.λπ. Επιπρόσθετα, παρέχει τη δυνατότητα για απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα των μελών ΔΕΠ του συγκεκριμένου τμήματος, μετά από σπουδές διάρκειας τουλάχιστον έξι διδακτικών εξαμήνων. Τέλος, σπουδές σε προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό επίπεδο παρέχονται και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού που χορηγούν αναγνωρισμένους τίτλους σπουδών από το ελληνικό κράτος, για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά το δικαιώματα καθορίζονται από το Ν. 1474/84 και το Π.Δ. 344/2000, ενώ οι απόφοιτοι των Τμημάτων Κτηνιατρικής οφείλουν να εγγράφονται στο μητρώο μελών του

Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας. Το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος είναι σύμβουλος της κυβέρνησης σε γεωτεχνικά θέματα, όπως ορίζεται στο Ν. 1474/1984, και περιλαμβάνει ως μέλη του όλους τους γεωτεχνικούς επιστήμονες (κτηνιάτρους, γεωπόνους, δασολόγους, ιχθυολόγους, γεωλόγους). Για την άσκηση του επαγγέλματος του κτηνιάτρου στην Ελλάδα, είναι απαραίτητη η έκδοση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος από το ΓΕΩΤΕΕ. Ο κτηνίατρος έχει τη δυνατότητα να απασχοληθεί στο δημόσιο τομέα, όπου όλες οι προσλήψεις του μόνιμου και του εποχικού προσωπικού γίνονται με βάση το Νόμο 2190 (ΦΕΚ 28/τ. Α'/94). Η προκήρυξη των θέσεων δημοσιεύεται στον ημερήσιο τύπο και οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Η επιλογή γίνεται από την υπηρεσία και η ορθότητα και νομιμότητά της ελέγχεται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (ΑΣΕΠ). Για τα Ερευνητικά Κέντρα (ΑΕΙ - ΑΤΕΙ - ΕΘΙΑΓΕ, κ.λπ.) ισχύει ο Νόμος 1268/82 με τις τροποποιήσεις που έχει στο μεταξύ υποστεί. Η πρόσληψη στη Μέση Εκπαίδευση (Καθηγητές) γίνεται μετά από επιτυχία σε γραπτό πανελλήνιο διαγωνισμό. Παράλληλα, μπορεί να εργαστεί ως μόνιμος υπάλληλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης (Κεντρική και Περιφερειακές Υπηρεσίες), σε Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (Δ/νσεις Κτηνιατρικής Νομών, αγροτικά κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ - ΑΤΕ, σε ΑΕΙ - ΑΤΕΙ (Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό), σε υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (επιθεωρητές), σε νοσοκομεία (έλεγχος τροφίμων ζωϊκής προέλευσης), σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου και σε Κτηνοτροφικούς Συνεταιρισμούς. Επίσης, μπορεί να απασχοληθεί ως εποχικός υπάλληλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, στις Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (αγροτικά κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ (εκτιμήσεις απωλειών ζωικού κεφαλαίου), σε ΑΤΕΙ (ωρομίσθιοι), σε κτηνιατρικά εργαστήρια (υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης), σε ΟΤΑ (ζωολογικοί κήποι) και σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί ως ιδιωτικός υπάλληλος σε φαρμακευτικές και κτηνοτροφικές εταιρείες, επιχειρήσεις παραγωγής, επεξεργασίας και μεταποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, εργαστήρια ιδιωτικών ελέγχων ποιότητας τροφίμων ζωϊκής προέλευσης (γάλα, κρέας), ιχθυοκαλλιέργειες, Κτηνοτροφικούς και γαλακτοκομικούς συνεταιρισμούς. Τέλος, μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας και να ασχοληθεί με την εμπορία κτηνιατρικών φαρμάκων (Ν. 2538/97), σε ιατρεία και κλινικές μη παραγωγικών ζώων, σε μικροβιολογικά και βιοχημικά εργαστήρια, στην περίθαλψη παραγωγικών ζώων και στην εκτέλεση προγραμμάτων εξυγίανσης ζωικού κεφαλαίου, αλλά και ως σύμβουλος κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, ως γεωτεχνικός μελετητής ή εργολήπτης για ορισμένες κατηγορίες δημοσίων έργων, ή ως επιστημονικός συνεργάτης σε φορείς εκτέλεσης ευρωπαϊκών προγραμμάτων.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, σε πανεπιστημιακά ιδρύματα, σε ερευνητικά κέντρα σε διάφορους τομείς της κτηνιατρικής επιστήμης που χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε., σε βουστάσια, προβατοστάσια, αιγοστάσια, χοιροστάσια, ορνιθοστάσια, κονικλοστάσια, σε ιδρύματα ζωοτεχνικής έρευνας και σε ιδιωτικές επιχειρήσεις με σκοπό τη μελέτη των μεθόδων εκτροφής και την εκτίμηση της παραγωγικής αξίας των ζώων, σε διαγνωστικά κέντρα λοιμωδών και παρασιτικών νοσημάτων ζώων, σε εργαστήρια για τον έλεγχο των ζωοανθρωπονόσων, στο Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νόσων του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, στις κτηνιατρικές υπηρεσίες των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων, στον Εθνικό Φορέα Ελέγχου Τροφίμων, στο Κτηνιατρικό Τμήμα του Υγειονομικού Σώματος των Ενόπλων Δυνάμεων, στην Αστυκτηνιατρική Υπηρεσία της Ελληνικής Αστυνομίας, στον Οργανισμό Γεωργικών Ασφαλίσεων, στην Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδος, στον Ελληνικό Οργανισμό Γάλακτος, στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας, στην Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία, σε αγροτικά κτηνιατρεία, σε ιδιωτικά κτηνιατρεία, σε βιομηχανικά σφαγεία επεξεργασίας και τυποποίησης κρέατος και κρεατοσκευασμάτων, σε

βιομηχανίες τροφίμων, σε γαλακτοβιομηχανίες, στην εκτροφή και παθολογία ιπποειδών, σε ιχθυοτροφικές μονάδες, στην εμπορία κτηνιατρικών ειδών και στις βιομηχανίες ζωοτροφών κ.α., αλλά και ως ιδιώτης κτηνίατρος ασχολούμενος με την εκτροφή και περίθαλψη των παραγωγικών ζώων κ.ά. Αναλυτικότερα, και σύμφωνα με το Π.Δ. 344/2000, το οποίο καθορίζει τις επαγγελματικές και επιχειρηματικές δραστηριότητες, στις οποίες είναι υποχρεωτική η απασχόληση κτηνιάτρων, οι πτυχιούχοι Τμημάτων Κτηνιατρικής μπορούν να απασχοληθούν:

- Σε γεωργικές εκμεταλλεύσεις ζωϊκής ή μεικτής παραγωγής, σε γεωργοκτηνοτροφικές ή κτηνοτροφικές βιομηχανίες, τράπεζες, εταιρείες, φυσικά ή νομικά πρόσωπα δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου, στη δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια εκπαίδευση.
- Στην πρόληψη και καταπολέμηση των οποιασδήποτε αιτιολογίας νοσημάτων των θηλαστικών ζώων, πτηνών, ιχθύων, λοιπών υδρόβιων σπονδυλωτών, ωφέλιμων εντόμων, καθώς και στην ιατροφαρμακευτική περίθαλψη των παραπάνω ειδών.
- Στην ίδρυση και λειτουργία ιατρείων, κλινικών και ενδιαιτημάτων μικρών και μεγάλων ζώων, αγρίων ζώων και πτηνών, καθώς και κτηνιατρικών μικροβιολογικών, βιοχημικών, παθολογοανατομικών και ιστολογικών εργαστηρίων.
- Σε κτηνιατρικές πράξεις, επεμβάσεις, κτηνιατροδικαστικές εκθέσεις, πιστοποιήσεις θανάτου ζώων ανεξαρτήτως αιτίας, καθώς και έκδοση κτηνιατρικών γνωματεύσεων και βεβαιώσεων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία εργαστηρίων ελέγχου τροφίμων ζωϊκής προελεύσεως.
- Στο σχεδιασμό και εφαρμογή της ανάλυσης επικινδυνότητας των τροφίμων στα κρίσιμα σημεία ελέγχου, στις βιομηχανίες παραγωγής, επεξεργασίας, μεταποίησης και τυποποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης.
- Στον προγραμματισμό, έλεγχο και εκτέλεση της τεχνητής σπερματέγχυσης.
- Στην εφαρμογή, εκτέλεση και έλεγχο της μετεμφύτευσης γονιμοποιημένων ωαρίων στα θηλαστικά ζώα.
- Στην παραγωγή, τυποποίηση, συσκευασία, εμπορία και διάθεση των κτηνιατρικών φαρμάκων, βιολογικών προϊόντων ζωϊκής προέλευσης ή άλλων φαρμακευτικών ουσιών για κτηνιατρική χρήση.
- Στη χορήγηση κτηνιατρικών συνταγών, απαραίτητων για την εμπορία, διάθεση και χρήση των κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία κτηνιατρικών φαρμακείων και φαρμακαποθηκών.
- Στην παραγωγή, εμπορία, διάθεση, έλεγχο και τυποποίηση ζωοτροφών, συμπυκνωμάτων, προσθετικών, καθώς και κτηνοτροφικών μηχανημάτων, εργαλείων και σκευών.
- Στη διοίκηση, διαχείριση, εκμετάλλευση και αξιοποίηση των βοσκοτόπων.
- Σε δραστηριότητες ζωϊκής φύσης και των προϊόντων της.
- Σε ζωολογικούς κήπους, πάρκα, εθνικούς δρυμούς, υδροβιότοπους και εκτροφεία θηραμάτων.
- Στην παραγωγή, επιλογή και εμπορία ζωϊκού αναπαραγωγικού υλικού.
- Στη διαλογή, επεξεργασία, τυποποίηση και βιομηχανική επεξεργασία ζωϊκών και αλιευτικών προϊόντων, πρωτογενών και δευτερογενών, στον ποιοτικό, τεχνολογικό και υγειονομικό έλεγχό τους, καθώς και στη διατήρηση, διακίνηση και διαφήμιση αυτών.
- Στην οργάνωση και λειτουργία ζωαγορών, σφαγείων, κρεαταγορών, ιχθυοσκαλών, ψυκτικών χώρων και λοιπών εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωικών προϊόντων.
- Στη σύνταξη μελετών για τη δημιουργία, επέκταση και εκσυγχρονισμό κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωικών προϊόντων.
- Σε δραστηριότητες σχετικές με την προστασία, αξιοποίηση και διατήρηση της ισορροπίας του φυσικού περιβάλλοντος.
- Σε συγκεντρώσεις κτηνοτροφικών προϊόντων.
- Σε συστηματικές απεντομώσεις και απολυμάνσεις χώρων και πλοίων.

- Σε εργασίες σχετικές με την ασφάλιση του ζωικού κεφαλαίου και της ζωϊκής παραγωγής.
- Στην παροχή γνωμοδοτήσεων σε ινστιτούτα και οργανώσεις καταναλωτών.
- Στην ίδρυση μονάδων εκτροφής πειραματοζώων.
- Σε επιχειρήσεις παραγωγής και εμπορίας ιχθυογενετικού υλικού και στην παραγωγή, τυποποίηση και έλεγχο ιχθυοτροφών.
- Στην ανάπτυξη προγραμμάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών, για την οργάνωση, διαχείριση και έλεγχο των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.
- Στον έλεγχο υπολειμμάτων από τη χρήση κτηνιατρικών φαρμακευτικών ουσιών σε προϊόντα και στο περιβάλλον.
- Στην πιστοποίηση γεωργοκτηνοτροφικών προϊόντων.
- Στη συλλογή, αξιολόγηση, συντήρηση, πιστοποίηση και χρησιμοποίηση γενετικών πόρων.
- Στην παρακολούθηση των παραγωγικών διαδικασιών στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση πιστοποιητικών ολικής ποιότητας.
- Στον τεχνολογικό και περιβαλλοντολογικό έλεγχο στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση των αντίστοιχων πιστοποιητικών. Παράλληλα, οι Στρατιωτικοί Κτηνίατροι, απόφοιτοι της ΣΣΑΣ υπηρετούν στην Κτηνιατρική Υπηρεσία των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία) και ασχολούνται με τον έλεγχο των τροφίμων και των νερών που καταναλώνονται από τις Ένοπλες Δυνάμεις, τόσο εντός όσο και εκτός των συνόρων της χώρας (σε ειρηνευτικές αποστολές), την αναπαραγωγή σκύλων - φρουρών, την εκπαίδευση και την υγειονομική τους κάλυψη, τη συμβολή στη μέτρηση του βαθμού μόλυνσης του περιβάλλοντος από φυσικά και χημικά αίτια και τον εντοπισμό τυχόν προσβολής με ραδιολογικές, βιολογικές και χημικές ουσίες. Οι Κτηνιατρικές Μονάδες των Ενόπλων Δυνάμεων είναι: το Κέντρο Βιολογικών Ερευνών Στρατού στην Αθήνα, το Γ' Κτηνιατρικό Νοσοκομείο στη Θεσσαλονίκη, το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Νοσηλείας Κτηνιατρικού στη Λάρισα, τα Αποσπάσματα Κτηνιατρικής Υποστήριξης της Αλεξανδρούπολης, της Σούδας, της Τρίπολης, των Ιωαννίνων και της Κοζάνης και το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Φρουρών - Σκύλων στην Αθήνα (υπάγεται στο ΓΕΑ) και το συστεγαζόμενο Κέντρο Εκπαίδευσης Γερακιών. Εκτός από τις θέσεις αυτές, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι υπηρετούν και σε διοικητικές θέσεις Επιτελείων Σχηματισμών, με αντικείμενο το συντονισμό και την άσκηση κτηνιατρικού έργου στην περιοχή ευθύνης του Σχηματισμού. Τέλος, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι έχουν το δικαίωμα, κατά τον ελεύθερο χρόνο τους, να ασκούν ιδιωτικό επάγγελμα σχετικό με τις σπουδές τους (π.χ. έρευνα, εκπαίδευση, εργαστηριακός έλεγχος τροφίμων, ιατρείο μικρών κατοικίδιων ζώων κ.ά.). Οι προοπτικές απασχόλησης είναι θετικές. Η εξειδίκευση στην εκτροφή παραγωγικών ζώων προσφέρει θετικές διεξόδους εργασίας τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η ενασχόληση με την ιπολογία, την εκτίμηση της ηλικίας των ιπποειδών και την πρακτική εφαρμογή της ταυτοποίησης. Τέλος, καλές προοπτικές εργασίας υπάρχουν στον τομέα της έρευνας για την ορθολογική διατροφή θηλαστικών και πτηνών (ενεργειακές και αζωτούχες δαπάνες και ανάγκες, καθώς και εκτίμηση αυτών, πρωτεΐνες, λιπίδια, βιταμίνες και ανόργανες ουσίες στη διατροφή, πόσιμο νερό), καθώς και την ονοματολογία και κατάταξη σιτηρεσίων κατά είδος και κατηγορία παραγωγικών ζώων στα πλαίσια του συστήματος εκτροφής τους.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-995219, 995227, 995228, 995231, 994539, φαξ: 2310-994406,

994432, e-mail: drapto@vet.auth.gr, http://www.auth.gr/vet/gr/fr_main.htm

- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Κτηνιατρικής, Τρικάλων 224, Τ.Θ. 199, 431 00, Καρδίτσα, τηλ.: 24410-66000, φαξ: 24410-66041, e-mail: g-vet@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/
- Σύλλογος Φοιτητών του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: τηλ.: 24410-66049, φαξ: 24410-66041, e-mail: students@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/greek/students.html
- Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (Σ.Σ.Α.Σ.): Πλήθωνος Γεμιστού 2, 546 38, τηλ.: 2310-216941, 216841, 216948, φαξ: 2310-248890, e-mail: ssas@ccf.auth.gr, http://www.ssas.gr/FILES/ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ% 20ΥΠΗΡΕΣΙΑ%20ΤΩΝ %20ΕΝΟΠΛΩΝ% 20ΔΥΝΑΜΕΩΝ.doc
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας: Ελ. Βενιζέλου 64, 546 31, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-278817-8, http://www.geotee.gr
- ΥΠΕΧΩΔΕ: Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων, Δ/νση Μητρώου και Τεχνικών Επαγγελμάτων, Ιπποκράτους 196 - 198, 114 71, Αθήνα, Τμήμα Μητρώου Μελετητών: τηλ.: 210-6420647, Τμήμα Μητρώου Εμπειρίας Κατασκευαστών, τηλ.: 210-6411879, 6437852
- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων: Αχαρνών 2, 101 76, Αθήνα, Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής, Δ/νση Υγείας των Ζώων, τηλ.: 210-2125714, φαξ: 210-8252673, e-mail: ka6u026 @minagric.gr, http://www.minagric.gr/greek/2.3.html
- Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδας: Πανεπιστημίου 23, Αθήνα, τηλ.: 210-3298911, http://www.ate.gr
- Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ): Αιγιαλίας 19 & Χαλεπά, 151 25, Μαρούσι, http://www.nagref.gr/
- Ελληνικός Οργανισμός Γάλακτος (ΕΛΟΓ): Κηφισίας 33, Τ.Θ. 50829, 540 14, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-326453, φαξ: 2310-31326450, http://www.elog.gr
- Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρία, Τ.Θ. 3546, 102 10, Αθήνα, τηλ.: 210-8642284, φαξ: 210-8645744, e-mail: hvms@hol.gr, http://www.hvms.gr/eke/eke.html
- Πανελλήνια Κτηνιατρικός Σύλλογος: Χαλκοκονδύλη 15, 104 32, Αθήνα, τηλ.:210-5202901, φαξ: 210-5226769, e-mail: info@hva.gr, http://www.hva.gr/
- Σύνδεσμος Κτηνιάτρων Μικρών Ζώων Αττικής: www.skmza.gr
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία: http://www.worldvet.org
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία Μικρών Ζώων: http://www.wsava.org
- Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας: http://www.who.int/home-page
- Οργανισμός Τροφίμων και Γεωργίας του Ο.Η.Ε.: http://www.fao.org

Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΣΥΝΤΡΟΦΙΑΣ (ΣΚΥΛΟΥ ΚΑΙ ΓΑΤΑΣ)

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η διάγνωση, η πρόληψη, ο έλεγχος και η συντηρητική θεραπεία διαφόρων νοσημάτων και παθήσεων που παρατηρούνται στο σκύλο και τη γάτα. Ειδικότερα, ασχολείται με την ειδική παθολογία των ζώων συντροφιάς, την αιτιολογία, τη φυσιοπαθολογία και τη συμπτωματολογία των νοσημάτων που αφορούν όλα τα οργανικά συστήματα (πλην του αναπαραγωγικού) και σχετίζονται με λοιμώδη, παρασιτικά, διατροφικά, μεταβολικά αίτια, καθώς και με τον τρόπο διαχείρισης των ζώων στις εκτροφές. Δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην εξέταση του ενδοκρινικού, του αναπνευστικού, του αιμοποιητικού, του κυκλοφορικού και του νευρικού συστήματος και τη διάγνωση παθήσεων που οφείλονται σε μη

τραυματικά αίτια, αλλά και σε νοσήματα που αφορούν στο δέρμα και σε πιθανές δηλητηριάσεις. Παράλληλα, ασχολείται με την παθολογική ανατομική του κυττάρου και του διάμεσου ιστού (εκφυλίσεις, απόπτωση - νέκρωση, εναποθέσεις ουσιών και αλλοιώσεις του διάμεσου ιστού), τη θεραπεία φλεγμονών, την αντιμετώπιση νοσηρών καταστάσεων από την επίδραση μικροοργανισμών (αλλοιώσεις σε λοιμώξεις από βακτήρια, ιούς, μύκητες, παράσιτα και πρωτόζωα), καθώς και νοσημάτων που προκαλούνται από την επίδραση μη βιολογικών παραγόντων. Ακόμη, χρησιμοποιεί τη διαγνωστική μέθοδο της βιοψίας στην κτηνιατρική των μικρών ζώων, μελετά την ειδική κυτταροπαθολογία του σκύλου και της γάτας, πραγματοποιεί χειρουργικές επεμβάσεις, χορηγεί προληπτικές και θεραπευτικές αγωγές και προγράμματα εμβολιασμού, ενώ είναι σε θέση να υπολογίζει και τις οικονομικές επιπτώσεις από την εκδήλωση νοσημάτων στα ζώα συντροφιάς. Επιπλέον, εφαρμόζει τεχνικές νεκροτομικής εξέτασης, μελετά τα κυτταρολογικά επιχρίσματα και συντάσσει σχετικές κτηνιατροδικαστικές εκθέσεις.

Συνθήκες Εργασίας:
Συνήθως, εργάζεται σε εξειδικευμένο εργαστήριο παθολογικής κλινικής και ανατομίας, αλλά και στα δημόσια και ιδιωτικά κτηνιατρεία, στα νεκροτομεία κ.λπ. Ακολουθεί συγκεκριμένο ωράριο εργασίας, αλλά είναι πιθανές και οι υπερωρίες σε περιόδους φόρτου εργασίας. Το μεγαλύτερο μέρος της εργασίας του πραγματοποιείται στο παθολογοανατομικό εργαστήριο, όπου κάνει ειδικές εξετάσεις του πεπτικού, του αναπνευστικού, του κυκλοφορικού, του ουροποιητικού, του νευρικού και του κινητικού συστήματος, του δέρματος και των ενδοκρινών αδένων των μικρών ζώων και χρειάζεται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη διασφάλιση της προσωπικής του υγείας και να φορά ειδική φόρμα, γάντια και μάσκα προσώπου. Συνήθως αποτελεί μέλος διεπιστημονικής ομάδας, που αναλαμβάνει το συγκεκριμένο έργο, ενώ συχνά χρειάζεται να παρακολουθεί επιμορφωτικά σεμινάρια και να λαμβάνει μέρος σε επιστημονικά συνέδρια.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Απαιτείται συνδυασμός γνώσεων από τα πεδία της γενικής και ειδικής παθολογίας, της ανατομικής, της εφαρμοσμένης προληπτικής κτηνιατρικής, της κτηνιατροδικαστικής, καθώς και αγάπη για τα ζώα. Ακόμη, η καλή γνώση ξένων γλωσσών, και η δυνατότητα για συχνές μετακινήσεις και η γνώση της κείμενης νομοθεσίας διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπου η φοίτηση διαρκεί πέντε έτη και η εκπαιδευτική διαδικασία περιλαμβάνει διαλέξεις, εργαστηριακές - φροντιστηριακές ασκήσεις, κλινικές ασκήσεις, εκπαιδευτικές επισκέψεις και τρίμηνη πρακτική άσκηση. Το Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης έχει τους εξής πέντε τομείς: α) Δομής και Λειτουργίας Ζωικών Οργανισμών, β) Ζωϊκής Παραγωγής, Ιχθυολογίας, Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος, γ) Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, Παθολογίας Πτηνών και Παθολογικής Ανατομικής, δ) Υγιεινής και Τεχνολογίας Τροφίμων Ζωϊκής Προελεύσεως και ε) Κλινικών Μικρών και Μεγάλων Ζώων. Ειδικότερα, ο Τομέας Κλινικών Μικρών και Μεγάλων Ζώων περιλαμβάνει τα γνωστικά αντικείμενα της παθολογίας, της χειρουργικής, της αναισθησιολογίας, της ακτινολογίας, της μαιευτικής και της φυσιοπαθολογίας αναπαραγωγής, καθώς και την κλινική παθολογίας των ζώων συντροφιάς και το εργαστήριο διαγνωστικής και προπαιδευτικής παθολογίας. Με την επιτυχή περάτωση των εξετάσεων σε όλα τα μαθήματα, χορηγείται το πτυχίο της Κτηνιατρικής, το οποίο δίδει το δικαίωμα άσκησης του επαγγέλματος του κτηνιάτρου σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης, υπάρχει η δυνατότητα για συνέχιση των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο.

Σπουδές μπορεί να πραγματοποιήσει κανείς και στη Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (ΣΣΑΣ), στο Τμήμα Κτηνιατρικής, όπου η φοίτηση διαρκεί δέκα εξάμηνα και κατά το τελευταίο εξάμηνο των σπουδών δίνονται τρεις κατευθύνσεις: της κτηνιατρικής των ζώων συντροφιάς, της κτηνιατρικής των παραγωγικών ζώων και της τεχνολογίας και υγιεινής των τροφίμων. Οι απόφοιτοι του Κτηνιατρικού Τμήματος της ΣΣΑΣ, μόλις πάρουν το πτυχίο τους ορκίζονται στο ΑΠΘ και στη Σχολή, οπότε και παίρνουν το βαθμό του «Ανθυπολοχαγού Κτηνιάτρου» ή «Ανθυποσμηναγού Κτηνιάτρου» (ή «Ανθυποκτηνιάτρου») και υπηρετούν και στους τρεις κλάδους των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία), όπου είναι υποχρεωμένοι να παραμείνουν τουλάχιστον δεκαπέντε χρόνια. Παράλληλα, στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας λειτουργεί Πρόγραμμα Κλινικής ή Εργαστηριακής Μετεκπαίδευσης, το οποίο απευθύνεται σε κτηνιάτρους καθώς και σε αποφοίτους συναφών με την κτηνιατρική επιστήμη Τμημάτων ΑΕΙ και ΑΤΕΙ. Η διάρκεια της μετεκπαίδευσης είναι δωδεκάμηνη, αν και υπό ορισμένες προϋποθέσεις, μπορεί να κυμαίνεται από έναν έως 24 μήνες. Σκοποί του προγράμματος είναι η παροχή μεταπτυχιακής κλινικής ή εργαστηριακής εμπειρίας, η παροχή εξειδικευμένης γνώσης, η ενημέρωση για τα πλέον σύγχρονα επιστημονικά δεδομένα και η εκπαίδευση στην αναζήτηση, στην αξιολόγηση και στην εφαρμογή των σύγχρονων επιστημονικών δεδομένων. Η μετεκπαίδευση περιλαμβάνει πρωτίστως κλινική ή εργαστηριακή άσκηση ή συνδυασμό αυτών των δύο, καθώς και παρακολούθηση διαλέξεων, συμμετοχή σε φροντιστηριακές ασκήσεις, συγγραφή επιστημονικών άρθρων κ.λπ. Επιπρόσθετα, παρέχει τη δυνατότητα για απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα των μελών ΔΕΠ του συγκεκριμένου τμήματος, μετά από σπουδές διάρκειας τουλάχιστον έξι διδακτικών εξαμήνων. Τέλος, σπουδές σε προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό επίπεδο παρέχονται και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού που χορηγούν αναγνωρισμένους τίτλους σπουδών από το ελληνικό κράτος, για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα καθορίζονται από το Ν. 1474/84 και το Π.Δ. 344/2000, ενώ οι απόφοιτοι των Τμημάτων Κτηνιατρικής οφείλουν να εγγράφονται στο μητρώο μελών του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας. Το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος είναι σύμβουλος της κυβέρνησης σε γεωτεχνικά θέματα, όπως ορίζεται στο Ν. 1474/1984, και περιλαμβάνει ως μέλη του όλους τους γεωτεχνικούς επιστήμονες (κτηνιάτρους, γεωπόνους, δασολόγους, ιχθυολόγους, γεωλόγους). Για την άσκηση του επαγγέλματος του κτηνιάτρου στην Ελλάδα είναι απαραίτητη η έκδοση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος από το ΓΕΩΤΕΕ. Ο κτηνίατρος έχει τη δυνατότητα να απασχοληθεί στο δημόσιο τομέα, όπου όλες οι προσλήψεις του μόνιμου και του εποχιακού προσωπικού στο Δημόσιο και στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα γίνονται με βάση το Νόμο 2190 (ΦΕΚ 28/τ. Α'/94). Η προκήρυξη των θέσεων δημοσιεύεται στον ημερήσιο τύπο και οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Η επιλογή γίνεται από την υπηρεσία και η ορθότητα και νομιμότητά της ελέγχεται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (ΑΣΕΠ). Για τα Ερευνητικά Κέντρα (ΑΕΙ - ΑΤΕΙ - ΕΘΙΑΓΕ, κ.λπ.) ισχύει ο Νόμος 1268/82 με τις τροποποιήσεις που έχει στο μεταξύ υποστεί. Η πρόσληψη στη Μέση Εκπαίδευση (καθηγητές) γίνεται μετά από επιτυχία σε γραπτό πανελλήνιο διαγωνισμό. Παράλληλα, μπορεί να εργαστεί ως μόνιμος υπάλληλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης (Κεντρική Υπηρεσία και Περιφερειακές Υπηρεσίες), σε Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (Δ/νσεις Κτηνιατρικής Νομών, Αγροτικά Κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ - ΑΤΕ, σε ΑΕΙ - ΑΤΕΙ (Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό), σε υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (επιθεωρητές), σε νοσοκομεία (έλεγχος τροφίμων ζωϊκής προέλευσης), σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου και σε κτηνοτροφικούς συνεταιρισμούς. Επίσης, μπορεί να απασχοληθεί ως εποχικός υπάλληλος στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, στις Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (αγροτικά

κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ (Εκτιμήσεις απωλειών ζωικού κεφαλαίου), σε ΑΤΕΙ (ωρομίσθιοι), σε κτηνιατρικά εργαστήρια (υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης), σε ΟΤΑ (ζωολογικοί κήποι) και σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί ως ιδιωτικός υπάλληλος σε φαρμακευτικές και Κτηνοτροφικές εταιρείες, επιχειρήσεις παραγωγής, επεξεργασίας και μεταποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, Εργαστήρια ιδιωτικών ελέγχων ποιότητας τροφίμων ζωϊκής προέλευσης (γάλα, κρέας), ιχθυοκαλλιέργειες, κτηνοτροφικούς και γαλακτοκομικούς συνεταιρισμούς. Τέλος, μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας και να ασχοληθεί με την εμπορία κτηνιατρικών φαρμάκων (Ν. 2538/97), σε ιατρεία και κλινικές μη παραγωγικών ζώων, σε μικροβιολογικά και βιοχημικά εργαστήρια, στην περίθαλψη παραγωγικών ζώων και στην εκτέλεση προγραμμάτων εξυγίανσης ζωικού κεφαλαίου, αλλά και ως σύμβουλος κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, ως γεωτεχνικός μελετητής ή εργολήπτης για ορισμένες κατηγορίες δημοσίων έργων, ή ως επιστημονικός συνεργάτης σε φορείς εκτέλεσης ευρωπαϊκών προγραμμάτων.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, σε διαγνωστικά κέντρα και εργαστήρια παθολογικής κλινικής και ανατομικής για τη διάγνωση και θεραπεία νοσημάτων και παθήσεων των ζώων συντροφιάς, στο Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νόσων του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, στις κτηνιατρικές υπηρεσίες των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων, στον Εθνικό Φορέα Ελέγχου Τροφίμων, στο Κτηνιατρικό Τμήμα του Υγειονομικού Σώματος των Ενόπλων Δυνάμεων, στην Αστυκτηνιατρική Υπηρεσία της Ελληνικής Αστυνομίας, στον Οργανισμό Γεωργικών Ασφαλίσεων, στην Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδος, στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας, στην Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία, σε αγροτικά και σε ιδιωτικά κτηνιατρεία, ως ιδιώτης κτηνίατρος ασχολούμενος με την εκτροφή και περίθαλψη των μικρών ζώων, στην εμπορία κτηνιατρικών ειδών και στις βιομηχανίες ζωοτροφών κ.α., αλλά και στο Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΑΕΙ και ΤΕΙ), μετά από τη λήψη διδακτορικού διπλώματος, σε ερευνητικά κέντρα σε διάφορους τομείς της κτηνιατρικής επιστήμης που χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε., Εθνικούς φορείς (υπουργεία, τράπεζες κ.λπ.) και ιδιωτικές εταιρείες. Αναλυτικότερα, και σύμφωνα με το Π.Δ. 344/2000, το οποίο καθορίζει τις επαγγελματικές και επιχειρηματικές δραστηριότητες, στις οποίες είναι υποχρεωτική η απασχόληση κτηνιάτρων, οι πτυχιούχοι Τμημάτων Κτηνιατρικής μπορούν να απασχοληθούν:

- Σε γεωργικές εκμεταλλεύσεις ζωϊκής ή μεικτής παραγωγής, σε γεωργοκτηνοτροφικές ή κτηνοτροφικές βιομηχανίες, τράπεζες, εταιρείες, φυσικά ή νομικά πρόσωπα δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου, στη δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια εκπαίδευση.
- Στην πρόληψη και καταπολέμηση των οποιασδήποτε αιτιολογίας νοσημάτων των θηλαστικών ζώων, πτηνών, ιχθύων, λοιπών υδρόβιων σπονδυλωτών, ωφέλιμων εντόμων, καθώς και στην ιατροφαρμακευτική περίθαλψη των παραπάνω ειδών.
- Στην ίδρυση και λειτουργία ιατρείων, κλινικών και ενδιαιτημάτων μικρών και μεγάλων ζώων, άγριων ζώων και πτηνών, καθώς και κτηνιατρικών μικροβιολογικών, βιοχημικών, παθολογοανατομικών και ιστολογικών εργαστηρίων.
- Σε κτηνιατρικές πράξεις, επεμβάσεις, κτηνιατροδικαστικές εκθέσεις, πιστοποιήσεις θανάτου ζώων ανεξαρτήτως αιτίας, καθώς και έκδοση κτηνιατρικών γνωματεύσεων και βεβαιώσεων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία εργαστηρίων ελέγχου τροφίμων ζωϊκής προελεύσεως.
- Στο σχεδιασμό και εφαρμογή της ανάλυσης επικινδυνότητας των τροφίμων στα κρίσιμα σημεία ελέγχου, στις βιομηχανίες παραγωγής, επεξεργασίας, μεταποίησης και τυποποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης.
- Στον προγραμματισμό, έλεγχο και εκτέλεση της τεχνητής σπερματέγχυσης.

- Στην εφαρμογή, εκτέλεση και έλεγχο της μετεμφύτευσης γονιμοποιημένων ωαρίων στα θηλαστικά ζώα.
- Στην παραγωγή, τυποποίηση, συσκευασία, εμπορία και διάθεση των κτηνιατρικών φαρμάκων, βιολογικών προϊόντων ζωϊκής προέλευσης ή άλλων φαρμακευτικών ουσιών για κτηνιατρική χρήση.
- Στη χορήγηση κτηνιατρικών συνταγών, απαραίτητων για την εμπορία, διάθεση και χρήση των κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία κτηνιατρικών φαρμακείων και φαρμακαποθηκών.
- Στην παραγωγή, εμπορία, διάθεση, έλεγχο και τυποποίηση ζωοτροφών, συμπυκνωμάτων, προσθετικών, καθώς και κτηνοτροφικών μηχανημάτων, εργαλείων και σκευών.
- Στη διοίκηση, διαχείριση, εκμετάλλευση και αξιοποίηση των βοσκοτόπων.
- Σε δραστηριότητες ζωϊκής φύσης και των προϊόντων της.
- Σε ζωολογικούς κήπους, πάρκα, εθνικούς δρυμούς, υδροβιότοπους και εκτροφεία θηραμάτων.
- Στην παραγωγή, επιλογή και εμπορία ζωϊκού αναπαραγωγικού υλικού.
- Στη διαλογή, επεξεργασία, τυποποίηση και βιομηχανική επεξεργασία ζωικών και αλιευτικών προϊόντων, πρωτογενών και δευτερογενών, στον ποιοτικό, τεχνολογικό και υγειονομικό έλεγχό τους, καθώς και στη διατήρηση, διακίνηση και διαφήμιση αυτών.
- Στην οργάνωση και λειτουργία ζωαγορών, σφαγείων, κρεαταγορών, ιχθυοσκαλών, ψυκτικών χώρων και λοιπών εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωϊκών προϊόντων.
- Στη σύνταξη μελετών για τη δημιουργία, επέκταση και εκσυγχρονισμό κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωικών προϊόντων.
- Σε δραστηριότητες σχετικές με την προστασία, αξιοποίηση και διατήρηση της ισορροπίας του φυσικού περιβάλλοντος.
- Σε συγκεντρώσεις κτηνοτροφικών προϊόντων.
- Σε συστηματικές απεντομώσεις και απολυμάνσεις χώρων και πλοίων.
- Σε εργασίες σχετικές με την ασφάλιση του ζωικού κεφαλαίου και της ζωϊκής παραγωγής.
- Στην παροχή γνωμοδοτήσεων σε ινστιτούτα και οργανώσεις καταναλωτών.
- Στην ίδρυση μονάδων εκτροφής πειραματοζώων.
- Σε επιχειρήσεις παραγωγής και εμπορίας ιχθυογενετικού υλικού και στην παραγωγή, τυποποίηση και έλεγχο ιχθυοτροφών.
- Στην ανάπτυξη προγραμμάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών, για την οργάνωση, διαχείριση και έλεγχο των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.
- Στον έλεγχο υπολειμμάτων από τη χρήση κτηνιατρικών φαρμακευτικών ουσιών σε προϊόντα και στο περιβάλλον.
- Στην πιστοποίηση γεωργοκτηνοτροφικών προϊόντων.
- Στη συλλογή, αξιολόγηση, συντήρηση, πιστοποίηση και χρησιμοποίηση γενετικών πόρων.
- Στην παρακολούθηση των παραγωγικών διαδικασιών στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση πιστοποιητικών ολικής ποιότητας.
- Στον τεχνολογικό και περιβαλλοντολογικό έλεγχο στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση των αντίστοιχων πιστοποιητικών. Παράλληλα, οι Στρατιωτικοί Κτηνίατροι, απόφοιτοι της ΣΣΑΣ υπηρετούν στην Κτηνιατρική Υπηρεσία των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία) και ασχολούνται με τον έλεγχο των τροφίμων και των νερών που καταναλώνονται από τις Ένοπλες Δυνάμεις, τόσο εντός όσο και εκτός των συνόρων της χώρας (σε ειρηνευτικές αποστολές), την αναπαραγωγή σκύλων - φρουρών, την εκπαίδευση και την υγειονομική τους κάλυψη, τη συμβολή στη μέτρηση του βαθμού μόλυνσης του περιβάλλοντος από φυσικά και χημικά αίτια

και τον εντοπισμό τυχόν προσβολής με ραδιολογικές, βιολογικές και χημικές ουσίες. Οι Κτηνιατρικές Μονάδες των Ενόπλων Δυνάμεων είναι: το Κέντρο Βιολογικών Ερευνών Στρατού στην Αθήνα, το Γ' Κτηνιατρικό Νοσοκομείο στη Θεσσαλονίκη, το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Νοσηλείας Κτηνιατρικού, στη Λάρισα, τα Αποσπάσματα Κτηνιατρικής Υποστήριξης της Αλεξανδρούπολης, της Σούδας, της Τρίπολης, των Ιωαννίνων και της Κοζάνης και το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Φρουρών - Σκύλων στην Αθήνα (υπάγεται στο ΓΕΑ) και το συστεγαζόμενο Κέντρο Εκπαίδευσης Γερακιών. Εκτός από τις θέσεις αυτές, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι υπηρετούν και σε διοικητικές θέσεις Επιτελείων Σχηματισμών, με αντικείμενο το συντονισμό και την άσκηση κτηνιατρικού έργου στην περιοχή ευθύνης του Σχηματισμού. Τέλος, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι έχουν το δικαίωμα, κατά τον ελεύθερο χρόνο τους, να ασκούν ιδιωτικό επάγγελμα σχετικό με τις σπουδές τους (π.χ. έρευνα, εκπαίδευση, εργαστηριακός έλεγχος τροφίμων, ιατρείο μικρών κατοικίδιων ζώων κ.ά.). Οι προοπτικές απασχόλησης είναι θετικές. Η εξειδίκευση στην κλινική παθολογία των ζώων συντροφιάς προσφέρει καλές διεξόδους εργασίας τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η ενασχόληση με τη διαγνωστική κυτταρολογία και τη χειρουργική παθολογοανατομία ζώων συντροφιάς, με στόχο τη διερεύνηση της αιτιοπαθογένειας, τη διάγνωση, την πρόληψη και τη θεραπεία διαφόρων νοσημάτων του σκύλου και της γάτας.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-995219, 995227, 995228, 995231, 994539, φαξ: 2310-994406, 994432, e-mail: drapto@vet.auth.gr, http://www.auth.gr/vet/gr/fr_main.htm
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Κτηνιατρικής, Τρικάλων 224, Τ.Θ. 199, 431 00, Καρδίτσα, τηλ.: 24410-66000, φαξ: 24410-66041, e-mail: g-vet@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/
- Σύλλογος Φοιτητών του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: τηλ.: 24410-66049, φαξ: 24410-66041, e-mail: students@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/greek/students.html
- Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (Σ.Σ.Α.Σ.): Πλήθωνος Γεμιστού 2, 546 38, τηλ.: 2310-216941, 216841, 216948, φαξ: 2310-248890, e-mail: ssas@ccf.auth.gr, http://www.ssas.gr/FILES/ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ%20ΥΠΗΡΕΣΙΑ% 20ΤΩΝ% 20ΕΝΟΠΛΩΝ %20ΔΥΝΑΜΕΩΝ.doc
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας: Ελ. Βενιζέλου 64, 546 31, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-278817-8, http://www.geotee.gr
- ΥΠΕΧΩΔΕ: Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων, Δ/νση Μητρώου και Τεχνικών Επαγγελμάτων, Ιπποκράτους 196 - 198, 114 71, Αθήνα, Τμήμα Μητρώου Μελετητών: τηλ.: 210-6420647, Τμήμα Μητρώου Εμπειρίας Κατασκευαστών, τηλ.: 210-6411879, 6437852
- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων: Αχαρνών 2, 101 76, Αθήνα, Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής, Δ/νση Υγείας των Ζώων, Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, τηλ.: 210-8835420, 8836420, 2125719, φαξ: 210-8229188, 8252644, e-mail: ka6u026@minagric.gr, vetserv@ath.forthnet.gr, http://www.minagric.gr/greek/2.3.html
- Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδας: Πανεπιστημίου 23, Αθήνα, τηλ.: 210-3298911, http://www.ate.gr
- Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ): Αιγιαλίας 19 & Χαλεπά, 151 25, Μαρούσι, http://www.nagref.gr/
- Ελληνικός Οργανισμός Γάλακτος (ΕΛΟΓ): Κηφισίας 33, Τ.Θ. 50829, 540 14, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-326453, φαξ: 2310-31326450, http://www.elog.gr

- Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρία, Τ.Θ. 3546, 102 10, Αθήνα, τηλ.: 210-8642284, φαξ: 210-8645744, e-mail: hvms@hol.gr, Κλάδος Κτηνιάτρων Υγιεινολόγων και Τεχνολόγων Τροφίμων: τηλ.: 210-8052769, 4124140, http://www.hvms.gr/eke/eke.html
- Πανελλήνια Κτηνιατρικός Σύλλογος: Χαλκοκονδύλη 15, 104 32, Αθήνα, τηλ.:210-5202901, φαξ: 210-5226769, e-mail: info@hva.gr, http://www.hva.gr/
- Σύνδεσμος Κτηνιάτρων Μικρών Ζώων Αττικής: www.skmza.gr
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία: http://www.worldvet.org
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία Μικρών Ζώων: http://www.wsava.org
- Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας: http://www.who.int/home-page
- Οργανισμός Τροφίμων και Γεωργίας του Ο.Η.Ε.: http://www.fao.org

Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΠΤΗΝΩΝ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η διάγνωση, η πρόληψη, ο έλεγχος και η συντηρητική θεραπεία των νοσημάτων και των παθήσεων των πτηνών. Ειδικότερα, μελετά τα διατροφικά νοσήματα και τα νοσήματα τα οποία οφείλονται σε βακτήρια και μύκητες, με έμφαση στον τρόπο μετάδοσης, στη συμπτωματολογία, στις μακροσκοπικές αλλοιώσεις, στη διαφορική διάγνωση, στην κλινική διάγνωση και στην εφαρμοζόμενη πρόληψη και θεραπεία. Για το σκοπό αυτό εξετάζει σχολαστικά τα συμπτώματα των διάφορων συστημάτων, προσδιορίζει λεπτομερώς τα σύνδρομα και καταγράφει τη γενικότερη αιτιολογία της παθογένειας των διαφόρων νοσημάτων των πτηνών. Επίσης, ασχολείται με τα ιογενή και τα παρασιτικά νοσήματα, και εφαρμόζει τις κατάλληλες τεχνικές για την αντιμετώπισή τους. Στα καθήκοντά του εντάσσονται και η πρόληψη, ο έλεγχος και η συντηρητική θεραπεία των νοσημάτων και παθήσεων του πεπτικού και του αναπνευστικού συστήματος των πτηνών, που οφείλονται σε μη τραυματικά αίτια, κοινά για τα περισσότερα είδη ζώων, καθώς επίσης των νοσημάτων ή παθήσεων των οστών μη τραυματικής αιτιολογίας, όπως και αυτών που οφείλονται σε έλλειψη ή περίσσεια μακροστοιχείων, βιταμινών και ιχνοστοιχείων. Παράλληλα, ασχολείται με την παθολογική ανατομική του κυττάρου και του διάμεσου ιστού (εκφυλίσεις, απόπτωση - νέκρωση, εναποθέσεις ουσιών και αλλοιώσεις του διάμεσου ιστού), τις κυκλοφορικές διαταραχές, την αποκατάσταση φλεγμονών, την αντιμετώπιση νοσηρών καταστάσεων από την επίδραση μικροοργανισμών (αλλοιώσεις σε λοιμώξεις από βακτήρια, ιούς, μύκητες, παράσιτα και πρωτόζωα), καθώς και νοσημάτων που προκαλούνται από την επίδραση μη βιολογικών παραγόντων. Τέλος, μπορεί να ασχολείται και με τη διενέργεια νεκροτομών πτηνών και τη σύνταξη σχετικής έκθεσης πρωτοκόλλου κτηνιατροδικαστικής εξέτασης.

Συνθήκες Εργασίας:
Συνήθως, εργάζεται σε εξειδικευμένο εργαστήριο παθολογικής και ανατομικής κλινικής, αλλά και σε πτηνοτροφεία, κτηνιατρεία, νεκροτομεία, σφαγεία κ.λπ. Ακολουθεί συγκεκριμένο ωράριο εργασίας, αλλά είναι πιθανές και οι υπερωρίες σε περιόδους φόρτου εργασίας. Το μεγαλύτερο μέρος της εργασίας του πραγματοποιείται στο παθολογοανατομικό εργαστήριο, όπου διενεργεί ειδικές εξετάσεις του πεπτικού, του αναπνευστικού, του κυκλοφορικού, του ουροποιητικού, του νευρικού και του κινητικού συστήματος, του δέρματος και των ενδοκρινών αδένων των πτηνών και χρειάζεται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη διασφάλιση της προσωπικής του υγείας και να φορά ειδική φόρμα, γάντια και μάσκα προσώπου. Συνήθως αποτελεί μέλος

διεπιστημονικής ομάδας που αναλαμβάνει το συγκεκριμένο έργο, ενώ συχνά χρειάζεται να παρακολουθεί επιμορφωτικά σεμινάρια και να λαμβάνει μέρος σε επιστημονικά συνέδρια.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Απαιτείται συνδυασμός γνώσεων από τα πεδία της γενικής και ειδικής παθολογίας και της ανατομικής των πτηνών, αγάπη για τα ζώα, αίσθημα κοινωνικής ευθύνης για τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας, υπευθυνότητα, μεθοδικότητα, και σχολαστική τήρηση των κανόνων υγιεινής. Ακόμη, η καλή γνώση ξένων γλωσσών, η επιδεξιότητα στη χρήση του εργαστηριακού εξοπλισμού για τη διάγνωση των νοσημάτων των πτηνών, η δυνατότητα για συχνές μετακινήσεις και η γνώση της κείμενης νομοθεσίας διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπου η φοίτηση διαρκεί πέντε έτη και η εκπαιδευτική διαδικασία περιλαμβάνει διαλέξεις, εργαστηριακές - φροντιστηριακές ασκήσεις, κλινικές ασκήσεις, εκπαιδευτικές επισκέψεις και τρίμηνη πρακτική εξάσκηση. Το Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης έχει τους εξής πέντε τομείς: α) Δομής και Λειτουργίας Ζωικών Οργανισμών, β) Ζωϊκής Παραγωγής, Ιχθυολογίας, Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος, γ) Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, Παθολογίας Πτηνών και Παθολογικής Ανατομικής, δ) Υγιεινής και Τεχνολογίας Τροφίμων Ζωϊκής Προελεύσεως και ε) Κλινικών μικρών και μεγάλων ζώων. Ειδικότερα, ο Τομέας Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, Παθολογίας Πτηνών και Παθολογικής Ανατομικής περιλαμβάνει τα γνωστικά αντικείμενα της μικροβιολογίας, των λοιμωδών νοσημάτων, της παρασιτολογίας, των παρασιτικών νοσημάτων, της παθολογικής ανατομικής, της παθολογίας των πτηνών και της μελισσοκομίας - μελισσοπαθολογίας. Με την επιτυχή περάτωση των εξετάσεων σε όλα τα μαθήματα, χορηγείται το πτυχίο της Κτηνιατρικής, το οποίο δίδει το δικαίωμα άσκησης του επαγγέλματος του κτηνιάτρου σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης, υπάρχει η δυνατότητα για συνέχιση των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Σπουδές μπορεί να πραγματοποιήσει κανείς και στη Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (ΣΣΑΣ), στο Τμήμα Κτηνιατρικής, όπου η φοίτηση διαρκεί δέκα εξάμηνα και κατά το τελευταίο εξάμηνο των σπουδών δίνονται τρεις κατευθύνσεις: της κτηνιατρικής των ζώων συντροφιάς, της κτηνιατρικής των παραγωγικών ζώων και της τεχνολογίας και υγιεινής των τροφίμων. Οι απόφοιτοι του Κτηνιατρικού Τμήματος της ΣΣΑΣ, μόλις πάρουν το πτυχίο τους ορκίζονται στο ΑΠΘ και στη Σχολή, οπότε και παίρνουν το βαθμό του «Ανθυπολοχαγού Κτηνιάτρου» ή «Ανθυποσμηναγού Κτηνιάτρου» (ή «Ανθυποκτηνιάτρου») και υπηρετούν και στους τρεις κλάδους των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία), όπου είναι υποχρεωμένοι να παραμείνουν τουλάχιστον δεκαπέντε χρόνια. Παράλληλα, στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας λειτουργεί Πρόγραμμα Κλινικής ή Εργαστηριακής Μετεκπαίδευσης, το οποίο απευθύνεται σε κτηνιάτρους καθώς και σε αποφοίτους συναφών με την κτηνιατρική επιστήμη Τμημάτων ΑΕΙ και ΑΤΕΙ. Η διάρκεια της μετεκπαίδευσης είναι δωδεκάμηνη, αν και υπό ορισμένες προϋποθέσεις μπορεί να κυμαίνεται από έναν έως 24 μήνες. Σκοποί του προγράμματος είναι η παροχή μεταπτυχιακής κλινικής ή εργαστηριακής εμπειρίας, η παροχή εξειδικευμένης γνώσης, η ενημέρωση για τα πλέον σύγχρονα επιστημονικά δεδομένα και η εκπαίδευση στην αναζήτηση, στην αξιολόγηση και στην εφαρμογή των σύγχρονων επιστημονικών δεδομένων. Η μετεκπαίδευση περιλαμβάνει πρωτίστως κλινική ή εργαστηριακή άσκηση ή συνδυασμό αυτών των δύο, καθώς και παρακολούθηση διαλέξεων, συμμετοχή σε φροντιστηριακές ασκήσεις, συγγραφή επιστημονικών άρθρων κ.λπ. Επιπρόσθετα, παρέχει τη δυνατότητα για απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα των μελών ΔΕΠ του συγκεκριμένου τμήματος, μετά από σπουδές διάρκειας τουλάχιστον έξι

διδακτικών εξαμήνων. Τέλος, σπουδές σε προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό επίπεδο παρέχονται και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού που χορηγούν αναγνωρισμένους τίτλους σπουδών από το ελληνικό κράτος, για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά του δικαιώματα καθορίζονται από το Ν. 1474/84 και το Π.Δ. 344/2000, ενώ οι απόφοιτοι των Τμημάτων Κτηνιατρικής οφείλουν να εγγράφονται στο μητρώο μελών του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας. Το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος είναι σύμβουλος της κυβέρνησης σε γεωτεχνικά θέματα, όπως ορίζεται στο Ν. 1474/1984, και περιλαμβάνει ως μέλη του όλους τους γεωτεχνικούς επιστήμονες (κτηνιάτρους, γεωπόνους, δασολόγους, ιχθυολόγους, γεωλόγους). Για την άσκηση του επαγγέλματος του κτηνιάτρου στην Ελλάδα, είναι απαραίτητη η έκδοση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος από το ΓΕΩΤΕΕ. Ο κτηνίατρος έχει τη δυνατότητα να απασχοληθεί στο δημόσιο τομέα, όπου όλες οι προσλήψεις του μόνιμου και του εποχικού προσωπικού γίνονται με βάση το Νόμο 2190 (ΦΕΚ 28/τ. Α'/94). Η προκήρυξη των θέσεων δημοσιεύεται στον ημερήσιο τύπο και οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Η επιλογή γίνεται από την υπηρεσία και η ορθότητα και νομιμότητά της ελέγχεται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (ΑΣΕΠ). Για τα Ερευνητικά Κέντρα (ΑΕΙ - ΑΤΕΙ - ΕΘΙΑΓΕ, κ.λπ.) ισχύει ο Νόμος 1268/82 με τις τροποποιήσεις που έχει στο μεταξύ υποστεί. Η πρόσληψη στη Μέση Εκπαίδευση (καθηγητές) γίνεται μετά από επιτυχία σε γραπτό πανελλήνιο διαγωνισμό. Παράλληλα, μπορεί να εργαστεί ως μόνιμος υπάλληλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης (Κεντρική και Περιφερειακές Υπηρεσίες), σε Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (Δ/νσεις Κτηνιατρικής Νομών, αγροτικά κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ - ΑΤΕ, σε ΑΕΙ - ΑΤΕΙ (Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό), σε υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (επιθεωρητές), σε νοσοκομεία (έλεγχος τροφίμων ζωϊκής προέλευσης), σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου και σε κτηνοτροφικούς συνεταιρισμούς. Επίσης, μπορεί να απασχοληθεί ως εποχικός υπάλληλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, στις Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (αγροτικά κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ (εκτιμήσεις απωλειών ζωικού κεφαλαίου), σε ΑΤΕΙ (ωρομίσθιοι), σε κτηνιατρικά εργαστήρια (υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης), σε ΟΤΑ (ζωολογικοί κήποι) και σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί ως ιδιωτικός υπάλληλος σε ααρμακευτικές και κτηνοτροφικές εταιρείες, επιχειρήσεις παραγωγής, επεξεργασίας και μεταποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, εργαστήρια ιδιωτικών ελέγχων ποιότητας τροφίμων ζωϊκής προέλευσης (γάλα, κρέας), ιχθυοκαλλιέργειες, κτηνοτροφικούς και γαλακτοκομικούς συνεταιρισμούς κ.λπ. Τέλος, μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας και να ασχοληθεί με την εμπορία κτηνιατρικών φαρμάκων (Ν. 2538/97), σε ιατρεία και κλινικές μη παραγωγικών ζώων, σε μικροβιολογικά και βιοχημικά εργαστήρια, στην περίθαλψη παραγωγικών ζώων και στην εκτέλεση προγραμμάτων εξυγίανσης ζωικού κεφαλαίου, αλλά και ως σύμβουλος κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, ως γεωτεχνικός μελετητής ή εργολήπτης για ορισμένες κατηγορίες δημοσίων έργων, ή ως επιστημονικός συνεργάτης σε φορείς εκτέλεσης ευρωπαϊκών προγραμμάτων.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, σε διαγνωστικά κέντρα και εργαστήρια παθολογικής και ανατομικής κλινικής για τη διάγνωση και θεραπεία νοσημάτων και παθήσεων των πτηνών, στο Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νόσων του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, στις κτηνιατρικές υπηρεσίες των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων, στον Εθνικό Φορέα Ελέγχου Τροφίμων, στο Κτηνιατρικό Τμήμα του Υγειονομικού Σώματος των Ενόπλων Δυνάμεων, στην Αστυκτηνιατρική Υπηρεσία της

Ελληνικής Αστυνομίας, στον Οργανισμό Γεωργικών Ασφαλίσεων, στην Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδος, στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας, στην Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία, σε αγροτικά κτηνιατρεία, σε ιδιωτικά κτηνιατρεία, ως ιδιώτης κτηνίατρος ασχολούμενος με την εκτροφή και περίθαλψη πτηνών ή σε ιδιωτικές πτηνοτροφικές μονάδες, στην εμπορία κτηνιατρικών ειδών και στις βιομηχανίες ζωοτροφών κ.α., αλλά και στο υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΑΕΙ και ΤΕΙ), εφόσον διαθέτει διδακτορικό, σε ερευνητικά κέντρα σε διάφορους τομείς της κτηνιατρικής επιστήμης που χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε., Εθνικούς φορείς (υπουργεία, τράπεζες κ.λπ.) και ιδιωτικές εταιρείες. Αναλυτικότερα, και σύμφωνα με το Π.Δ. 344/2000, το οποίο καθορίζει τις επαγγελματικές και επιχειρηματικές δραστηριότητες, στις οποίες είναι υποχρεωτική η απασχόληση κτηνιάτρων, οι πτυχιούχοι Τμημάτων Κτηνιατρικής μπορούν να απασχοληθούν:

- Σε γεωργικές εκμεταλλεύσεις ζωϊκής ή μεικτής παραγωγής, σε γεωργοκτηνοτροφικές ή κτηνοτροφικές βιομηχανίες, τράπεζες, εταιρείες, φυσικά ή νομικά πρόσωπα δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου, στη δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια εκπαίδευση.
- Στην πρόληψη και καταπολέμηση των οποιασδήποτε αιτιολογίας νοσημάτων των θηλαστικών ζώων, πτηνών, ιχθύων, λοιπών υδρόβιων σπονδυλωτών, ωφελίμων εντόμων, καθώς και στην ιατροφαρμακευτική περίθαλψη των παραπάνω ειδών.
- Στην ίδρυση και λειτουργία ιατρείων, κλινικών και ενδιαιτημάτων μικρών και μεγάλων ζώων, άγριων ζώων και πτηνών, καθώς και κτηνιατρικών μικροβιολογικών, βιοχημικών, παθολογοανατομικών και ιστολογικών εργαστηρίων.
- Σε κτηνιατρικές πράξεις, επεμβάσεις, κτηνιατροδικαστικές εκθέσεις, πιστοποιήσεις θανάτου ζώων ανεξαρτήτως αιτίας, καθώς και έκδοση κτηνιατρικών γνωματεύσεων και βεβαιώσεων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία εργαστηρίων ελέγχου τροφίμων ζωϊκής προελεύσεως.
- Στο σχεδιασμό και εφαρμογή της ανάλυσης επικινδυνότητας των τροφίμων στα κρίσιμα σημεία ελέγχου, στις βιομηχανίες παραγωγής, επεξεργασίας, μεταποίησης και τυποποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης.
- Στον προγραμματισμό, έλεγχο και εκτέλεση της τεχνητής σπερματέγχυσης.
- Στην εφαρμογή, εκτέλεση και έλεγχο της μετεμφύτευσης γονιμοποιημένων ωαρίων στα θηλαστικά ζώα.
- Στην παραγωγή, τυποποίηση, συσκευασία, εμπορία και διάθεση των κτηνιατρικών φαρμάκων, βιολογικών προϊόντων ζωϊκής προέλευσης ή άλλων φαρμακευτικών ουσιών για κτηνιατρική χρήση.
- Στη χορήγηση κτηνιατρικών συνταγών, απαραίτητων για την εμπορία, διάθεση και χρήση των κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία κτηνιατρικών φαρμακείων και φαρμακαποθηκών.
- Στην παραγωγή, εμπορία, διάθεση, έλεγχο και τυποποίηση ζωοτροφών, συμπυκνωμάτων, προσθετικών, καθώς και κτηνοτροφικών μηχανημάτων, εργαλείων και σκευών.
- Στη διοίκηση, διαχείριση, εκμετάλλευση και αξιοποίηση των βοσκοτόπων.
- Σε δραστηριότητες ζωϊκής φύσης και των προϊόντων της.
- Σε ζωολογικούς κήπους, πάρκα, εθνικούς δρυμούς, υδροβιότοπους και εκτροφεία θηραμάτων.
- Στην παραγωγή, επιλογή και εμπορία ζωϊκού αναπαραγωγικού υλικού.
- Στη διαλογή, επεξεργασία, τυποποίηση και βιομηχανική επεξεργασία ζωικών και αλιευτικών προϊόντων, πρωτογενών και δευτερογενών, στον ποιοτικό, τεχνολογικό και υγειονομικό έλεγχό τους, καθώς και στη διατήρηση, διακίνηση και διαφήμιση αυτών.
- Στην οργάνωση και λειτουργία ζωαγορών, σφαγείων, κρεαταγορών, ιχθυοσκαλών, ψυκτικών χώρων και λοιπών εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωικών προϊόντων.
- Στη σύνταξη μελετών για τη δημιουργία, επέκταση και εκσυγχρονισμό κτηνοτροφικών

εκμεταλλεύσεων και εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωικών προϊόντων.

- Σε δραστηριότητες σχετικές με την προστασία, αξιοποίηση και διατήρηση της ισορροπίας του φυσικού περιβάλλοντος.
- Σε συγκεντρώσεις κτηνοτροφικών προϊόντων.
- Σε συστηματικές απεντομώσεις και απολυμάνσεις χώρων και πλοίων.
- Σε εργασίες σχετικές με την ασφάλιση του ζωϊκού κεφαλαίου και της ζωϊκής παραγωγής.
- Στην παροχή γνωμοδοτήσεων σε ινστιτούτα και οργανώσεις καταναλωτών.
- Στην ίδρυση μονάδων εκτροφής πειραματοζώων.
- Σε επιχειρήσεις παραγωγής και εμπορίας ιχθυογενετικού υλικού και στην παραγωγή, τυποποίηση και έλεγχο ιχθυοτροφών.
- Στην ανάπτυξη προγραμμάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών, για την οργάνωση, διαχείριση και έλεγχο των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.
- Στον έλεγχο υπολειμμάτων από τη χρήση κτηνιατρικών φαρμακευτικών ουσιών σε προϊόντα και στο περιβάλλον.
- Στην πιστοποίηση γεωργοκτηνοτροφικών προϊόντων.
- Στη συλλογή, αξιολόγηση, συντήρηση, πιστοποίηση και χρησιμοποίηση γενετικών πόρων.
- Στην παρακολούθηση των παραγωγικών διαδικασιών στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση πιστοποιητικών ολικής ποιότητας.
- Στον τεχνολογικό και περιβαλλοντολογικό έλεγχο στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση των αντίστοιχων πιστοποιητικών. Παράλληλα, οι Στρατιωτικοί Κτηνίατροι, απόφοιτοι της ΣΣΑΣ υπηρετούν στην Κτηνιατρική Υπηρεσία των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία) και ασχολούνται με τον έλεγχο των τροφίμων και των νερών που καταναλώνονται από τις Ένοπλες Δυνάμεις, τόσο εντός όσο και εκτός των συνόρων της χώρας (σε ειρηνευτικές αποστολές), την αναπαραγωγή σκύλων - φρουρών, την εκπαίδευση και την υγειονομική τους κάλυψη, τη συμβολή στη μέτρηση του βαθμού μόλυνσης του περιβάλλοντος από φυσικά και χημικά αίτια και τον εντοπισμό τυχόν προσβολής με ραδιολογικές, βιολογικές και χημικές ουσίες. Οι Κτηνιατρικές Μονάδες των Ενόπλων Δυνάμεων είναι: το Κέντρο Βιολογικών Ερευνών Στρατού στην Αθήνα, το Γ' Κτηνιατρικό Νοσοκομείο στη Θεσσαλονίκη, το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Νοσηλείας Κτηνιατρικού, στη Λάρισα, τα Αποσπάσματα Κτηνιατρικής Υποστήριξης της Αλεξανδρούπολης, της Σούδας, της Τρίπολης, των Ιωαννίνων και της Κοζάνης και το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Φρουρών - Σκύλων στην Αθήνα (υπάγεται στο ΓΕΑ) και το συστεγαζόμενο Κέντρο Εκπαίδευσης Γερακιών. Εκτός από τις θέσεις αυτές, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι υπηρετούν και σε διοικητικές θέσεις Επιτελείων Σχηματισμών, με αντικείμενο το συντονισμό και την άσκηση κτηνιατρικού έργου στην περιοχή ευθύνης του Σχηματισμού. Τέλος, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι έχουν το δικαίωμα, κατά τον ελεύθερο χρόνο τους, να ασκούν ιδιωτικό επάγγελμα σχετικό με τις σπουδές τους (π.χ. έρευνα, εκπαίδευση, εργαστηριακός έλεγχος τροφίμων, ιατρείο μικρών κατοικίδιων ζώων κ.ά.). Οι προοπτικές απασχόλησης είναι θετικές. Η εξειδίκευση στην παθολογία πτηνών προσφέρει καλές διεξόδους εργασίας τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η ενασχόληση με την κλινική παθολογία πτηνών και την έρευνα και το σχεδιασμό πειραματικών μελετών αναφορικά με την ανάπτυξη σύγχρονων πτηνοτροφικών μονάδων που πληρούν τους κανόνες υγιεινής της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας και διαθέτουν εξειδικευμένα μηχανήματα για την πρόληψη, τη διάγνωση και τη θεραπεία των νοσημάτων των πτηνών.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.:

210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-995219, 995227, 995228, 995231, 994539, φαξ: 2310-994406, 994432, e-mail: drapto@vet.auth.gr, http://www.auth.gr/vet/gr/fr_main.htm
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Κτηνιατρικής, Τρικάλων 224, Τ.Θ. 199, 431 00, Καρδίτσα, τηλ.: 24410-66000, φαξ: 24410-66041, e-mail: g-vet@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/
- Σύλλογος Φοιτητών του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: τηλ.: 24410-66049, φαξ: 24410-66041, e-mail: students@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/greek/students.html
- Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (ΣΣΑΣ): Πλήθωνος Γεμιστού 2, 546 38, τηλ.: 2310-216941, 216841, 216948, φαξ: 2310-248890, e-mail: ssas@ccf.auth.gr, http://www.ssas.gr/FILES/ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ%20ΥΠΗΡΕΣΙΑ% 20ΤΩΝ% 20ΕΝΟΠΛΩΝ %20ΔΥΝΑΜΕΩΝ.doc
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας: Ελ. Βενιζέλου 64, 546 31, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-278817-8, http://www.geotee.gr
- ΥΠΕΧΩΔΕ: Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων, Δ/νση Μητρώου και Τεχνικών Επαγγελμάτων, Ιπποκράτους 196 - 198, 114 71, Αθήνα, Τμήμα Μητρώου Μελετητών: τηλ.: 210-6420647, Τμήμα Μητρώου Εμπειρίας Κατασκευαστών, τηλ.: 210-6411879, 6437852
- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων: Αχαρνών 2, 101 76, Αθήνα, Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής, Δ/νση Υγείας των Ζώων, Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, τηλ.: 210-8835420, 8836420, 2125719, φαξ: 210-8229188, 8252644, e-mail: ka6u026@minagric.gr, vetserv@ath.forthnet.gr, http://www.minagric.gr/greek/2.3.html
- Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδας: Πανεπιστημίου 23, Αθήνα, τηλ.: 210-3298911, http://www.ate.gr
- Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ): Αιγιαλίας 19 & Χαλεπά, 151 25, Μαρούσι, http://www.nagref.gr/
- Ελληνικός Οργανισμός Γάλακτος (ΕΛΟΓ): Κηφισίας 33, Τ.Θ. 50829, 540 14, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-326453, φαξ: 2310-31326450, http://www.elog.gr
- Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρία, Τ.Θ. 3546, 102 10, Αθήνα, τηλ.: 210-8642284, φαξ: 210-8645744, e-mail: hvms@hol.gr, Κλάδος Κτηνιάτρων Υγιεινολόγων και Τεχνολόγων Τροφίμων: τηλ.: 210-8052769, 4124140, http://www.hvms.gr/eke/eke.html
- Πανελλήνια Κτηνιατρικός Σύλλογος: Χαλκοκονδύλη 15, 104 32, Αθήνα, τηλ.:210-5202901, φαξ: 210-5226769, e-mail: info@hva.gr, http://www.hva.gr/
- Σύνδεσμος Κτηνιάτρων Μικρών Ζώων Αττικής: www.skmza.gr
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία: http://www.worldvet.org
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία Μικρών Ζώων: http://www.wsava.org
- Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας: http://www.who.int/home-page
- Οργανισμός Τροφίμων και Γεωργίας του ΟΗΕ: http://www.fao.org

Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΙ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η διάγνωση, η πρόληψη, ο έλεγχος και η συντηρητική θεραπεία των νοσημάτων και των παθήσεων των ζώων, πλην των πτηνών και ιχθύων, τόσο μεμονωμένα όσο και σε επίπεδο εκτροφής. Ειδικότερα, έργο του είναι η μελέτη των

μακροσκοπικών και μικροσκοπικών αλλοιώσεων που προκαλούνται από διάφορα νοσήματα και σύνδρομα στα όργανα και τους ιστούς του αναπνευστικού, πεπτικού, κυκλοφορικού, ουροποιητικού και γεννητικού συστήματος, του μαστού, του δέρματος, των οστών και των μυών, των ενδοκρινών αδένων, του νευρικού συστήματος και των αισθητήριων οργάνων, με στόχο τη διερεύνηση της αιτιοπαθογένειας και τη διάγνωση των παθήσεων και των νοσημάτων τους. Για το σκοπό αυτό εξετάζει σχολαστικά τα συμπτώματα των διάφορων συστημάτων, προσδιορίζει λεπτομερώς τα σύνδρομα και καταγράφει τη γενικότερη αιτιολογία των διαφόρων νοσημάτων των ζώων. Στα καθήκοντά του εντάσσονται η πρόληψη, ο έλεγχος και η συντηρητική θεραπεία των νοσημάτων και παθήσεων του πεπτικού και του αναπνευστικού συστήματος, που οφείλονται σε μη τραυματικά αίτια, καθώς επίσης των νοσημάτων ή παθήσεων των οστών μη τραυματικής αιτιολογίας, όπως και αυτών που οφείλονται σε ένδεια ή περίσσεια μακροστοιχείων, βιταμινών και ιχνοστοιχείων. Παράλληλα, ασχολείται με την παθολογική ανατομική του κυττάρου και του διάμεσου ιστού (εκφυλίσεις, απόπτωση - νέκρωση, εναποθέσεις ουσιών και αλλοιώσεις του διάμεσου ιστού), τις κυκλοφορικές διαταραχές, την αποκατάσταση φλεγμονών, την αντιμετώπιση νοσηρών καταστάσεων από την επίδραση μικροοργανισμών (αλλοιώσεις σε λοιμώξεις από βακτήρια, ιούς, μύκητες, παράσιτα και πρωτόζωα), καθώς και νοσημάτων που προκαλούνται από την επίδραση μη βιολογικών παραγόντων. Είναι δυνατό να είναι εξειδικευμένος σε διάφορα νοσήματα ή σε διάφορα είδη παραγωγικών, κυρίως, ζώων, όπως χοίρους, μηρυκαστικά, βοοειδή, κουνέλια, ιπποειδή και ζώα άγριας πανίδας. Τέλος, μπορεί να ασχολείται και με τη διενέργεια νεκροτομών ζώων και τη σύνταξη έκθεσης κτηνιατροδικαστικής εξέτασης.

Συνθήκες Εργασίας:
Συνήθως, εργάζεται σε εξειδικευμένο εργαστήριο παθολογικής και ανατομικής κλινικής, αλλά και στα κτηνιατρεία, στα νεκροτομεία, στα σφαγεία κ.λπ. Ακολουθεί συγκεκριμένο ωράριο εργασίας, αλλά είναι πιθανές και οι υπερωρίες σε περιόδους φόρτου εργασίας. Το μεγαλύτερο μέρος της εργασίας του πραγματοποιείται στο παθολογοανατομικό εργαστήριο, όπου κάνει ειδικές εξετάσεις του πεπτικού, του αναπνευστικού, του κυκλοφορικού, του ουροποιητικού, του νευρικού και του κινητικού συστήματος, του δέρματος και των ενδοκρινών αδένων και χρειάζεται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη διασφάλιση της προσωπικής του υγείας και να φορά ειδική φόρμα, γάντια και μάσκα προσώπου. Συνήθως αποτελεί μέλος διεπιστημονικής ομάδας, που αναλαμβάνει το συγκεκριμένο έργο, ενώ συχνά χρειάζεται να παρακολουθεί επιμορφωτικά σεμινάρια και να λαμβάνει μέρος σε επιστημονικά συνέδρια.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Απαιτείται συνδυασμός γνώσεων από τα πεδία της γενικής και ειδικής παθολογίας, της ανατομικής, της κτηνιατροδικαστικής κ.λπ., αγάπη για τα ζώα, αίσθημα κοινωνικής ευθύνης για τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας, συνέπεια, μεθοδικότητα, και σχολαστική τήρηση των κανόνων υγιεινής. Ακόμη, η καλή γνώση ξένων γλωσσών, η δυνατότητα για συχνές μετακινήσεις και η γνώση της κείμενης νομοθεσίας διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπου η φοίτηση διαρκεί πέντε έτη και η εκπαιδευτική διαδικασία περιλαμβάνει διαλέξεις, εργαστηριακές - φροντιστηριακές ασκήσεις, κλινικές ασκήσεις, εκπαιδευτικές επισκέψεις και τρίμηνη πρακτική εξάσκηση. Το Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης έχει τους εξής πέντε τομείς: α) Δομής και Λειτουργίας Ζωικών Οργανισμών, β) Ζωϊκής Παραγωγής, Ιχθυολογίας, Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος, γ) Λοιμωδών και Παρασιτικών

Νοσημάτων, Παθολογίας Πτηνών και Παθολογικής Ανατομικής, δ) Υγιεινής και Τεχνολογίας Τροφίμων Ζωϊκής Προελεύσεως και ε) Κλινικών μικρών και μεγάλων ζώων. Ειδικότερα, ο Τομέας Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, Παθολογίας Πτηνών και Παθολογικής Ανατομικής περιλαμβάνει τα γνωστικά αντικείμενα της μικροβιολογίας, των λοιμωδών νοσημάτων, της παρασιτολογίας, των παρασιτικών νοσημάτων, της παθολογικής ανατομικής, της παθολογίας των πτηνών και της μελισσοκομίας - μελισσοπαθολογίας. Με την επιτυχή περάτωση των εξετάσεων σε όλα τα μαθήματα, χορηγείται το πτυχίο της Κτηνιατρικής, το οποίο δίδει το δικαίωμα άσκησης του επαγγέλματος του κτηνιάτρου σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης, υπάρχει η δυνατότητα για συνέχιση των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Σπουδές μπορεί να πραγματοποιήσει κανείς και στη Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (ΣΣΑΣ), στο Τμήμα Κτηνιατρικής, όπου η φοίτηση διαρκεί δέκα εξάμηνα και κατά το τελευταίο εξάμηνο των σπουδών δίνονται τρεις κατευθύνσεις: της κτηνιατρικής των ζώων συντροφιάς, της κτηνιατρικής των παραγωγικών ζώων και της τεχνολογίας και υγιεινής των τροφίμων. Οι απόφοιτοι του Κτηνιατρικού Τμήματος της ΣΣΑΣ, μόλις πάρουν το πτυχίο τους ορκίζονται στο ΑΠΘ και στη Σχολή, οπότε και παίρνουν το βαθμό του «Ανθυπολοχαγού Κτηνιάτρου» ή «Ανθυποσμηναγού Κτηνιάτρου» (ή «Ανθυποκτηνιάτρου») και υπηρετούν και στους τρεις κλάδους των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία), όπου είναι υποχρεωμένοι να παραμείνουν τουλάχιστον δεκαπέντε χρόνια. Παράλληλα, στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας λειτουργεί Πρόγραμμα Κλινικής ή Εργαστηριακής Μετεκπαίδευσης, το οποίο απευθύνεται σε κτηνιάτρους καθώς και σε αποφοίτους συναφών με την κτηνιατρική επιστήμη Τμημάτων ΑΕΙ και ΑΤΕΙ. Η διάρκεια της μετεκπαίδευσης είναι δωδεκάμηνη, αν και υπό ορισμένες προϋποθέσεις, μπορεί να κυμαίνεται από έναν έως 24 μήνες. Σκοποί του προγράμματος είναι η παροχή μεταπτυχιακής κλινικής ή εργαστηριακής εμπειρίας, η παροχή εξειδικευμένης γνώσης, η ενημέρωση για τα πλέον σύγχρονα επιστημονικά δεδομένα και η εκπαίδευση στην αναζήτηση, στην αξιολόγηση και στην εφαρμογή των σύγχρονων επιστημονικών δεδομένων. Η μετεκπαίδευση περιλαμβάνει πρωτίστως κλινική ή εργαστηριακή άσκηση ή συνδυασμό αυτών των δύο, καθώς και παρακολούθηση διαλέξεων, συμμετοχή σε φροντιστηριακές ασκήσεις, συγγραφή επιστημονικών άρθρων κ.λπ. Επιπρόσθετα, παρέχει τη δυνατότητα για απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα των μελών ΔΕΠ του συγκεκριμένου τμήματος, μετά από σπουδές διάρκειας τουλάχιστον έξι διδακτικών εξαμήνων. Τέλος, σπουδές σε προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό επίπεδο παρέχονται και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού που χορηγούν αναγνωρισμένους τίτλους σπουδών από το ελληνικό κράτος, για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα καθορίζονται από το Ν. 1474/84 και το Π.Δ. 344/2000, ενώ οι απόφοιτοι των Τμημάτων Κτηνιατρικής οφείλουν να εγγράφονται στο μητρώο μελών του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας. Το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος είναι σύμβουλος της κυβέρνησης σε γεωτεχνικά θέματα, όπως ορίζεται στο Ν. 1474/1984, και περιλαμβάνει ως μέλη του όλους τους γεωτεχνικούς επιστήμονες (κτηνιάτρους, γεωπόνους, δασολόγους, ιχθυολόγους, γεωλόγους). Για την άσκηση του επαγγέλματος του κτηνιάτρου στην Ελλάδα είναι απαραίτητη η έκδοση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος από το ΓΕΩΤΕΕ. Ο κτηνίατρος έχει τη δυνατότητα να απασχοληθεί στο δημόσιο τομέα, όπου όλες οι προσλήψεις του μόνιμου και του εποχικού προσωπικού γίνονται με βάση το Νόμο 2190 (ΦΕΚ 28/τ. Α'/94). Η προκήρυξη των θέσεων δημοσιεύεται στον ημερήσιο τύπο και οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Η επιλογή γίνεται από την υπηρεσία και η ορθότητα και νομιμότητά της ελέγχεται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (ΑΣΕΠ). Για τα Ερευνητικά Κέντρα (ΑΕΙ - ΑΤΕΙ - ΕΘΙΑΓΕ, κ.λπ.) ισχύει ο Νόμος 1268/82 με τις

τροποποιήσεις που έχει στο μεταξύ υποστεί. Η πρόσληψη στη Μέση Εκπαίδευση (καθηγητές) γίνεται μετά από επιτυχία σε γραπτό πανελλήνιο διαγωνισμό. Παράλληλα, μπορεί να εργαστεί ως μόνιμος υπάλληλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης (Κεντρική και Περιφερειακές Υπηρεσίες), σε Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (Δ/νσεις Κτηνιατρικής Νομών, αγροτικά κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ - ΑΤΕ, σε ΑΕΙ - ΑΤΕΙ (Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό), σε υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (επιθεωρητές), σε νοσοκομεία (έλεγχος τροφίμων ζωϊκής προέλευσης), σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου και σε κτηνοτροφικούς συνεταιρισμούς. Επίσης, μπορεί να απασχοληθεί ως εποχικός υπάλληλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, στις Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (αγροτικά κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ (εκτιμήσεις απωλειών ζωικού κεφαλαίου), σε ΑΤΕΙ (ωρομίσθιοι), σε κτηνιατρικά εργαστήρια (υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης), σε ΟΤΑ (ζωολογικοί κήποι) και σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί ως ιδιωτικός υπάλληλος σε φαρμακευτικές και κτηνοτροφικές εταιρίες, επιχειρήσεις παραγωγής, επεξεργασίας και μεταποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, εργαστήρια ιδιωτικών ελέγχων ποιότητας τροφίμων ζωϊκής προέλευσης (γάλα, κρέας), ιχθυοκαλλιέργειες, κτηνοτροφικούς και γαλακτοκομικούς συνεταιρισμούς. Τέλος, μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας και να ασχοληθεί με την εμπορία κτηνιατρικών φαρμάκων (Ν. 2538/97), σε ιατρεία και κλινικές μη παραγωγικών ζώων, σε μικροβιολογικά και βιοχημικά εργαστήρια, στην περίθαλψη παραγωγικών ζώων και στην εκτέλεση προγραμμάτων εξυγίανσης ζωικού κεφαλαίου, αλλά και ως σύμβουλος κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, ως γεωτεχνικός μελετητής ή εργολήπτης για ορισμένες κατηγορίες δημοσίων έργων, ή ως επιστημονικός συνεργάτης σε φορείς εκτέλεσης ευρωπαϊκών προγραμμάτων.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, σε διαγνωστικά κέντρα και εργαστήρια παθολογικής κλινικής και ανατομικής για τη διάγνωση και θεραπεία νοσημάτων και παθήσεων των ζώων, στο Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νόσων του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, στις κτηνιατρικές υπηρεσίες των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων, στον Εθνικό Φορέα Ελέγχου Τροφίμων, στο Κτηνιατρικό Τμήμα του Υγειονομικού Σώματος των Ενόπλων Δυνάμεων, στην Αστυκτηνιατρική Υπηρεσία της Ελληνικής Αστυνομίας, στον Οργανισμό Γεωργικών Ασφαλίσεων, στην Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδος, στον Ελληνικό Οργανισμό Γάλακτος, στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας, στην Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία, σε αγροτικά κτηνιατρεία και ιδιωτικά κτηνιατρεία, ως ιδιώτης κτηνίατρος ασχολούμενος με την εκτροφή και περίθαλψη των παραγωγικών ζώων ή σε ιδιωτικές κτηνοτροφικές μονάδες βοοειδών ή αιγοπροβάτων ή χοίρων, στην εκτροφή και παθολογία ιπποειδών, στην εμπορία κτηνιατρικών ειδών και στις βιομηχανίες ζωοτροφών κ.α., αλλά και στο υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΑΕΙ και ΤΕΙ), εφόσον διαθέτει διδακτορικό, σε ερευνητικά κέντρα σε διάφορους τομείς της κτηνιατρικής επιστήμης που χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε., Εθνικούς φορείς (υπουργεία, τράπεζες κ.λπ.) και ιδιωτικές εταιρείες. Αναλυτικότερα, και σύμφωνα με το Π.Δ. 344/2000, το οποίο καθορίζει τις επαγγελματικές και επιχειρηματικές δραστηριότητες, στις οποίες είναι υποχρεωτική η απασχόληση κτηνιάτρων, οι πτυχιούχοι Τμημάτων Κτηνιατρικής μπορούν να απασχοληθούν:

- Σε γεωργικές εκμεταλλεύσεις ζωϊκής ή μεικτής παραγωγής, σε γεωργοκτηνοτροφικές ή κτηνοτροφικές βιομηχανίες, τράπεζες, εταιρείες, φυσικά ή νομικά πρόσωπα δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου, στη δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια εκπαίδευση.
- Στην πρόληψη και καταπολέμηση των οποιασδήποτε αιτιολογίας νοσημάτων των θηλαστικών ζώων, πτηνών, ιχθύων, λοιπών υδρόβιων σπονδυλωτών, ωφέλιμων εντόμων, καθώς και στην ιατροφαρμακευτική περίθαλψη των παραπάνω ειδών.
- Στην ίδρυση και λειτουργία ιατρείων, κλινικών και ενδιαιτημάτων μικρών και μεγάλων ζώων,

άγριων ζώων και πτηνών, καθώς και κτηνιατρικών μικροβιολογικών, βιοχημικών, παθολογοανατομικών και ιστολογικών εργαστηρίων.

- Σε κτηνιατρικές πράξεις, επεμβάσεις, κτηνιατροδικαστικές εκθέσεις, πιστοποιήσεις θανάτου ζώων ανεξαρτήτως αιτίας, καθώς και έκδοση κτηνιατρικών γνωματεύσεων και βεβαιώσεων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία εργαστηρίων ελέγχου τροφίμων ζωϊκής προελεύσεως.
- Στο σχεδιασμό και εφαρμογή της ανάλυσης επικινδυνότητας των τροφίμων στα κρίσιμα σημεία ελέγχου, στις βιομηχανίες παραγωγής, επεξεργασίας, μεταποίησης και τυποποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης.
- Στον προγραμματισμό, έλεγχο και εκτέλεση της τεχνητής σπερματέγχυσης.
- Στην εφαρμογή, εκτέλεση και έλεγχο της μετεμφύτευσης γονιμοποιημένων ωαρίων στα θηλαστικά ζώα.
- Στην παραγωγή, τυποποίηση, συσκευασία, εμπορία και διάθεση των κτηνιατρικών φαρμάκων, βιολογικών προϊόντων ζωϊκής προέλευσης ή άλλων φαρμακευτικών ουσιών για κτηνιατρική χρήση.
- Στη χορήγηση κτηνιατρικών συνταγών, απαραίτητων για την εμπορία, διάθεση και χρήση των κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία κτηνιατρικών φαρμακείων και φαρμακαποθηκών.
- Στην παραγωγή, εμπορία, διάθεση, έλεγχο και τυποποίηση ζωοτροφών, συμπυκνωμάτων, προσθετικών, καθώς και κτηνοτροφικών μηχανημάτων, εργαλείων και σκευών.
- Στη διοίκηση, διαχείριση, εκμετάλλευση και αξιοποίηση των βοσκοτόπων.
- Σε δραστηριότητες ζωϊκής φύσης και των προϊόντων της.
- Σε ζωολογικούς κήπους, πάρκα, εθνικούς δρυμούς, υδροβιότοπους και εκτροφεία θηραμάτων.
- Στην παραγωγή, επιλογή και εμπορία ζωϊκού αναπαραγωγικού υλικού.
- Στη διαλογή, επεξεργασία, τυποποίηση και βιομηχανική επεξεργασία ζωικών και αλιευτικών προϊόντων, πρωτογενών και δευτερογενών, στον ποιοτικό, τεχνολογικό και υγειονομικό έλεγχό τους, καθώς και στη διατήρηση, διακίνηση και διαφήμιση αυτών.
- Στην οργάνωση και λειτουργία ζωαγορών, σφαγείων, κρεαταγορών, ιχθυοσκαλών, ψυκτικών χώρων και λοιπών εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωικών προϊόντων.
- Στη σύνταξη μελετών για τη δημιουργία, επέκταση και εκσυγχρονισμό κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωϊκών προϊόντων.
- Σε δραστηριότητες σχετικές με την προστασία, αξιοποίηση και διατήρηση της ισορροπίας του φυσικού περιβάλλοντος.
- Σε συγκεντρώσεις κτηνοτροφικών προϊόντων.
- Σε συστηματικές απεντομώσεις και απολυμάνσεις χώρων και πλοίων.
- Σε εργασίες σχετικές με την ασφάλιση του ζωϊκού κεφαλαίου και της ζωϊκής παραγωγής.
- Στην παροχή γνωμοδοτήσεων σε ινστιτούτα και οργανώσεις καταναλωτών.
- Στην ίδρυση μονάδων εκτροφής πειραματοζώων.
- Σε επιχειρήσεις παραγωγής και εμπορίας ιχθυογενετικού υλικού και στην παραγωγή, τυποποίηση και έλεγχο ιχθυοτροφών.
- Στην ανάπτυξη προγραμμάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών, για την οργάνωση, διαχείριση και έλεγχο των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.
- Στον έλεγχο υπολειμμάτων από τη χρήση κτηνιατρικών φαρμακευτικών ουσιών σε προϊόντα και στο περιβάλλον.
- Στην πιστοποίηση γεωργοκτηνοτροφικών προϊόντων.
- Στη συλλογή, αξιολόγηση, συντήρηση, πιστοποίηση και χρησιμοποίηση γενετικών πόρων.
- Στην παρακολούθηση των παραγωγικών διαδικασιών στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση πιστοποιητικών ολικής

ποιότητας.

- Στον τεχνολογικό και περιβαλλοντολογικό έλεγχο στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση των αντίστοιχων πιστοποιητικών. Παράλληλα, οι Στρατιωτικοί Κτηνίατροι, απόφοιτοι της ΣΣΑΣ υπηρετούν στην Κτηνιατρική Υπηρεσία των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία) και ασχολούνται με τον έλεγχο των τροφίμων και των νερών που καταναλώνονται από τις Ένοπλες Δυνάμεις, τόσο εντός όσο και εκτός των συνόρων της χώρας (σε ειρηνευτικές αποστολές), την αναπαραγωγή σκύλων - φρουρών, την εκπαίδευση και την υγειονομική τους κάλυψη, τη συμβολή στη μέτρηση του βαθμού μόλυνσης του περιβάλλοντος από φυσικά και χημικά αίτια και τον εντοπισμό τυχόν προσβολής με ραδιολογικές, βιολογικές και χημικές ουσίες. Οι Κτηνιατρικές Μονάδες των Ενόπλων Δυνάμεων είναι: το Κέντρο Βιολογικών Ερευνών Στρατού στην Αθήνα, το Γ' Κτηνιατρικό Νοσοκομείο στη Θεσσαλονίκη, το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Νοσηλείας Κτηνιατρικού, στη Λάρισα, τα Αποσπάσματα Κτηνιατρικής Υποστήριξης της Αλεξανδρούπολης, της Σούδας, της Τρίπολης, των Ιωαννίνων και της Κοζάνης και το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Φρουρών - Σκύλων στην Αθήνα (υπάγεται στο ΓΕΑ) και το συστεγαζόμενο Κέντρο Εκπαίδευσης Γερακιών. Εκτός από τις θέσεις αυτές, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι υπηρετούν και σε διοικητικές θέσεις Επιτελείων Σχηματισμών, με αντικείμενο το συντονισμό και την άσκηση κτηνιατρικού έργου στην περιοχή ευθύνης του Σχηματισμού. Τέλος, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι έχουν το δικαίωμα, κατά τον ελεύθερο χρόνο τους, να ασκούν ιδιωτικό επάγγελμα σχετικό με τις σπουδές τους (π.χ. έρευνα, εκπαίδευση, εργαστηριακός έλεγχος τροφίμων, ιατρείο μικρών κατοικίδιων ζώων κ.ά.). Οι προοπτικές απασχόλησης είναι θετικές. Η εξειδίκευση στην παθολογία και ανατομία προσφέρει καλές διεξόδους εργασίας τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η ενασχόληση με την έρευνα και το σχεδιασμό πειραματικών μελετών αναφορικά με τις διαταραχές της κυτταρικής ανάπτυξης και τη νεοπλασία (γενική και ειδική ογκολογία).

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-995219, 995227, 995228, 995231, 994539, φαξ: 2310-994406, 994432, e-mail: drapto@vet.auth.gr, http://www.auth.gr/vet/gr/fr_main.htm
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Κτηνιατρικής, Τρικάλων 224, Τ.Θ. 199, 431 00, Καρδίτσα, τηλ.: 24410-66000, φαξ: 24410-66041, e-mail: g-vet@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/
- Σύλλογος Φοιτητών του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: τηλ.: 24410-66049, φαξ: 24410-66041, e-mail: students@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/greek/students.html
- Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (ΣΣΑΣ): Πλήθωνος Γεμιστού 2, 546 38, τηλ.: 2310-216941, 216841, 216948, φαξ: 2310-248890, e-mail: ssas@ccf.auth.gr, http://www.ssas.gr/FILES/ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ%20ΥΠΗΡΕΣΙΑ% 20ΤΩΝ% 20ΕΝΟΠΛΩΝ %20ΔΥΝΑΜΕΩΝ.doc
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας: Ελ. Βενιζέλου 64, 546 31, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-278817-8, http://www.geotee.gr
- ΥΠΕΧΩΔΕ: Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων, Δ/νση Μητρώου και Τεχνικών Επαγγελμάτων, Ιπποκράτους 196 - 198, 114 71, Αθήνα, Τμήμα Μητρώου Μελετητών: τηλ.: 210-6420647, Τμήμα Μητρώου Εμπειρίας Κατασκευαστών, τηλ.: 210-6411879, 6437852
- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων: Αχαρνών 2, 101 76, Αθήνα, Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής, Δ/νση Υγείας των Ζώων, Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών

Νοσημάτων, τηλ.: 210-8835420, 8836420, 2125719, φαξ: 210-8229188, 8252644, e-mail: ka6u026@minagric.gr, vetserv@ath.forthnet.gr, http://www.minagric.gr/greek/2.3.html

- Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδας: Πανεπιστημίου 23, Αθήνα, τηλ.: 210-3298911, http://www.ate.gr
- Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ): Αιγιαλίας 19 & Χαλεπά, 151 25, Μαρούσι, http://www.nagref.gr/
- Ελληνικός Οργανισμός Γάλακτος (ΕΛΟΓ): Κηφισίας 33, Τ.Θ. 50829, 540 14, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-326453, φαξ: 2310-31326450, http://www.elog.gr
- Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρία, Τ.Θ. 3546, 102 10, Αθήνα, τηλ.: 210-8642284, φαξ: 210-8645744, e-mail: hvms@hol.gr, Κλάδος Κτηνιάτρων Υγιεινολόγων και Τεχνολόγων Τροφίμων: τηλ.: 210-8052769, 4124140, http://www.hvms.gr/eke/eke.html
- Πανελλήνια Κτηνιατρικός Σύλλογος: Χαλκοκονδύλη 15, 104 32, Αθήνα, τηλ.:210-5202901, φαξ: 210-5226769, e-mail: info@hva.gr, http://www.hva.gr/
- Σύνδεσμος Κτηνιάτρων Μικρών Ζώων Αττικής: www.skmza.gr
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία: http://www.worldvet.org
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία Μικρών Ζώων: http://www.wsava.org
- Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας: http://www.who.int/home-page
- Οργανισμός Τροφίμων και Γεωργίας του ΟΗΕ: http://www.fao.org

Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΖΩΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ)

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η μελέτη της υγιεινής και της τεχνολογίας παραγωγής των προϊόντων ζωϊκής προέλευσης που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση, όπως το κρέας και τα κρεατοσκευάσματα, το γάλα και τα γαλακτοκομικά προϊόντα, τα ψάρια κ.λπ., η διασφάλιση της ποιότητας των ζωϊκών προϊόντων και η προστασία της δημόσιας υγείας. Ειδικότερα, ασχολείται με τον έλεγχο των μακροσκοπικών, μικροσκοπικών και μικροβιακών αλλοιώσεων των τροφίμων ζωϊκής προέλευσης (κρέατος και σχετικών σκευασμάτων, αλλαντικών, αβγών, γάλακτος και προϊόντων του, θηραμάτων, αλιευμάτων, μελιού κ.λπ.), καθώς και την πρόληψη αλλοιώσεων στα τρόφιμα αυτά, από παράγοντες που υπεισέρχονται κατά τη φάση εκτροφής των ζώων, καθώς και της παρασκευής και συντήρησης των τροφίμων. Εξετάζει, επίσης, την επίδραση του τρόπου εκτροφής, μεταφοράς και ανάπαυσης των ζώων στην γενικότερη ποιότητα του κρέατος, ελέγχει το σχεδιασμό, την κατασκευή, και τον καθαρισμό των σφαγείων και εξετάζει τα ζώα πριν, κατά τη διάρκεια και μετά τη διαδικασία της σφαγής. Ακόμη, ασχολείται με την αναισθητοποίηση, την αφαίμαξη, την προετοιμασία και τη γενικότερη επιθεώρηση των σφαγίων. Σε ορισμένες περιπτώσεις προχωρεί στη δέσμευση των σφαγίων, εφόσον εντοπίσει πιθανά νοσήματα, τα οποία οφείλονται σε βακτήρια, ιούς, παράσιτα, πρωτόζωα κ.λ.π., ακολουθώντας την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τις κατασχέσεις για την προάσπιση της δημόσιας υγείας. Επιπλέον, αντικείμενό του είναι η μελέτη τροφογενών νοσημάτων που είναι δυνατόν να προκαλέσουν διαταραχές στην υγεία του ανθρώπου, η διερεύνηση κρουσμάτων τροφικής δηλητηρίασης, καθώς και η ανάπτυξη μεθόδων εξυγίανσης της σφαγής, της διακίνησης, της συντήρησης και της γενικότερης επιθεώρησης των τροφίμων ζωϊκής προέλευσης. Παράλληλα, ασχολείται με τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας σε όλες τις φάσεις της μεταποίησης και τη βελτιστοποίηση των οργανοληπτικών ιδιοτήτων και φυσικοχημικών παραμέτρων των προϊόντων, την υγιεινή του προσωπικού και της βιομηχανίας

τροφίμων, αλλά και με τη διαχείριση των λυμάτων των εργοστασίων παρασκευής τροφίμων ζωϊκής προέλευσης. Ιδιαίτερη έμφαση δίνει στην εξασφάλιση της υγιεινής των σφαγείων, των γαλακτοβιομηχανιών, των εργοστασίων επεξεργασίας κρέατος και των κονσερβοποιείων, όπου πραγματοποιεί δειγματοληπτικούς ελέγχους, εξετάζει την τεχνολογία παρασκευής, μεταποίησης και συντήρησης των τροφίμων και προβαίνει στη σύνταξη σχετικών εκθέσεων εκτίμησης της ποιότητας των προϊόντων ζωϊκής προέλευσης.

Συνθήκες Εργασίας:
Συνήθως εργάζεται σε εξειδικευμένο εργαστήριο υγιεινής τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, αλλά και στα σφαγεία, στην ιχθυόσκαλα, σε εργοστάσια γάλακτος, σε εργοστάσια επεξεργασίας κρέατος, στους χώρους αποθήκευσης τροφίμων και στην αγορά τροφίμων για την επιθεώρηση της υγιεινής των κονσερβών, των αβγών, των θηραμάτων, των αλιευμάτων και του μελιού. Ακολουθεί συγκεκριμένο ωράριο εργασίας, αλλά είναι πιθανές και οι υπερωρίες σε περιόδους φόρτου εργασίας, ιδιαίτερα σε εορταστικές περιόδους, όπου υπάρχει αυξημένη ζήτηση σε συγκεκριμένα τρόφιμα, άρα και περισσότεροι έλεγχοι σε αυτά. Η εργασία του πραγματοποιείται τόσο στο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου των τροφίμων, αλλά και σε όλους τους παραπάνω χώρους, όπου κάνει επιτόπιες επισκέψεις και δειγματοληψία τροφίμων. Χρειάζεται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη διασφάλιση της προσωπικής του υγείας και να φορά ειδική φόρμα, γάντια και μάσκα προσώπου. Συνήθως αποτελεί μέλος διεπιστημονικής ομάδας, που αναλαμβάνει το συγκεκριμένο έργο, ενώ συχνά χρειάζεται να παρακολουθεί επιμορφωτικά σεμινάρια και να λαμβάνει μέρος σε επιστημονικά συνέδρια.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Για την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος απαιτείται αίσθημα κοινωνικής ευθύνης για τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας από την κατανάλωση τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, υπευθυνότητα, μεθοδικότητα, αγάπη για τα ζώα και σχολαστική τήρηση των κανόνων υγιεινής. Ακόμη, η καλή γνώση ξένων γλωσσών, η δυνατότητα για συχνές μετακινήσεις και η γνώση της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας για την υγιεινή και την τεχνολογία των τροφίμων ζωϊκής προέλευσης διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο μπορούν στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπου η φοίτηση διαρκεί πέντε έτη και η εκπαιδευτική διαδικασία περιλαμβάνει διαλέξεις, εργαστηριακές - φροντιστηριακές ασκήσεις, κλινικές ασκήσεις, εκπαιδευτικές επισκέψεις και τρίμηνη πρακτική εξάσκηση. Το Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης έχει τους εξής πέντε τομείς: α) Δομής και Λειτουργίας Ζωϊκών Οργανισμών, β) Ζωϊκής Παραγωγής, Ιχθυολογίας, Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος, γ) Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, Παθολογίας Πτηνών και Παθολογικής Ανατομικής, δ) Υγιεινής και Τεχνολογίας Τροφίμων Ζωϊκής Προελεύσεως και ε) Κλινικών μικρών και μεγάλων ζώων. Με την επιτυχή περάτωση των εξετάσεων σε όλα τα μαθήματα, χορηγείται το πτυχίο της Κτηνιατρικής, το οποίο δίδει το δικαίωμα άσκησης του επαγγέλματος του κτηνιάτρου σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης, υπάρχει η δυνατότητα για συνέχιση των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Σπουδές μπορεί να πραγματοποιήσει κανείς και στη Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (ΣΣΑΣ), στο Τμήμα Κτηνιατρικής, όπου η φοίτηση διαρκεί δέκα εξάμηνα και κατά το τελευταίο εξάμηνο των σπουδών δίνονται τρεις κατευθύνσεις: της κτηνιατρικής των ζώων συντροφιάς, της κτηνιατρικής των παραγωγικών ζώων και της τεχνολογίας και υγιεινής των τροφίμων. Οι απόφοιτοι του Κτηνιατρικού Τμήματος της ΣΣΑΣ, μόλις πάρουν το πτυχίο τους ορκίζονται στο ΑΠΘ και στη Σχολή, οπότε και παίρνουν το βαθμό του «Ανθυπολοχαγού Κτηνιάτρου» ή

«Ανθυποσμηναγού Κτηνιάτρου» (ή «Ανθυποκτηνιάτρου») και υπηρετούν και στους τρεις κλάδους των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία), όπου είναι υποχρεωμένοι να παραμείνουν τουλάχιστον δεκαπέντε χρόνια. Σπουδές σε μεταπτυχιακό επίπεδο προσφέρονται στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, που οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα γνωστικά αντικείμενα της υγιεινής και της τεχνολογίας τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, ενώ λειτουργούν και Εργαστήριο Υγιεινής Τροφίμων Ζωϊκής Προέλευσης, Εργαστήριο Τεχνολογίας Προϊόντων Ζωϊκής Προέλευσης και Εργαστήριο Γαλακτοκομίας. Επιπλέον, το Τμήμα Κτηνιατρικής παρέχει Διδακτορικό Δίπλωμα σε διάφορα γνωστικά πεδία. Παράλληλα, στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας λειτουργεί Πρόγραμμα Κλινικής ή Εργαστηριακής Μετεκπαίδευσης, το οποίο απευθύνεται σε κτηνιάτρους καθώς και σε αποφοίτους συναφών με την κτηνιατρική επιστήμη Τμημάτων ΑΕΙ και ΑΤΕΙ. Η διάρκεια της μετεκπαίδευσης είναι δωδεκάμηνη, αν και υπό ορισμένες προϋποθέσεις, μπορεί να κυμαίνεται από έναν έως 24 μήνες. Σκοποί του προγράμματος είναι η παροχή μεταπτυχιακής κλινικής ή εργαστηριακής εμπειρίας, η παροχή εξειδικευμένης γνώσης, η ενημέρωση για τα πλέον σύγχρονα επιστημονικά δεδομένα και η εκπαίδευση στην αναζήτηση, στην αξιολόγηση και στην εφαρμογή των σύγχρονων επιστημονικών δεδομένων. Η μετεκπαίδευση περιλαμβάνει πρωτίστως κλινική ή εργαστηριακή άσκηση ή συνδυασμό αυτών των δύο, καθώς και παρακολούθηση διαλέξεων, συμμετοχή σε φροντιστηριακές ασκήσεις, συγγραφή επιστημονικών άρθρων κ.λπ. Επιπρόσθετα, παρέχει τη δυνατότητα για απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα των μελών ΔΕΠ του συγκεκριμένου τμήματος, μετά από σπουδές διάρκειας τουλάχιστον έξι διδακτικών εξαμήνων. Τέλος, σπουδές σε προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό επίπεδο παρέχονται και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού που χορηγούν αναγνωρισμένους τίτλους σπουδών από το ελληνικό κράτος, για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά του δικαιώματα καθορίζονται από το Ν. 1474/84 και το Π.Δ. 344/2000, ενώ οι απόφοιτοι των Τμημάτων Κτηνιατρικής οφείλουν να εγγράφονται στο μητρώο μελών του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας. Το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος είναι σύμβουλος της κυβέρνησης σε γεωτεχνικά θέματα, όπως ορίζεται στο Ν. 1474/1984, και περιλαμβάνει ως μέλη του όλους τους γεωτεχνικούς επιστήμονες (κτηνιάτρους, γεωπόνους, δασολόγους, ιχθυολόγους, γεωλόγους). Για την άσκηση του επαγγέλματος του κτηνιάτρου στην Ελλάδα είναι απαραίτητη η έκδοση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος από το ΓΕΩΤΕΕ. Ο κτηνίατρος έχει τη δυνατότητα να απασχοληθεί στο δημόσιο τομέα, όπου όλες οι προσλήψεις του μόνιμου και του εποχικού προσωπικού γίνονται με βάση το Νόμο 2190 (ΦΕΚ 28/τ. Α'/94). Η προκήρυξη των θέσεων δημοσιεύεται στον ημερήσιο τύπο και οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Η επιλογή γίνεται από την υπηρεσία και η ορθότητα και νομιμότητά της ελέγχεται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (ΑΣΕΠ). Για τα Ερευνητικά Κέντρα (ΑΕΙ - ΑΤΕΙ - ΕΘΙΑΓΕ, κ.λπ.) ισχύει ο Νόμος 1268/82 με τις τροποποιήσεις που έχει στο μεταξύ υποστεί. Η πρόσληψη στη Μέση Εκπαίδευση (καθηγητές) γίνεται μετά από επιτυχία σε γραπτό πανελλήνιο διαγωνισμό. Παράλληλα, μπορεί να εργαστεί ως μόνιμος υπάλληλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης (Κεντρική και Περιφερειακές Υπηρεσίες), σε Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (Δ/νσεις Κτηνιατρικής Νομών, αγροτικά κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ - ΑΤΕ, σε ΑΕΙ - ΑΤΕΙ (Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό), σε υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (επιθεωρητές), σε νοσοκομεία (έλεγχος τροφίμων ζωϊκής προέλευσης), σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου και σε κτηνοτροφικούς συνεταιρισμούς. Επίσης, μπορεί να απασχοληθεί ως εποχικός υπάλληλος στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, στις Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις (αγροτικά κτηνιατρεία), σε ΕΛΓΑ

(εκτιμήσεις απωλειών ζωϊκού κεφαλαίου), σε ΑΤΕΙ (ωρομίσθιοι), σε Κτηνιατρικά Εργαστήρια (υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης), σε ΟΤΑ (ζωολογικοί κήποι) και σε Σταθμούς Κτηνιατρικού Υγειονονομικού Ελέγχου. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί ως ιδιωτικός υπάλληλος σε φαρμακευτικές εταιρίες, κτηνοτροφικές εταιρίες, επιχειρήσεις παραγωγής, επεξεργασίας και μεταποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, εργαστήρια ιδιωτικών ελέγχων ποιότητας τροφίμων ζωϊκής προέλευσης (γάλα, κρέας), ιχθυοκαλλιέργειες, κτηνοτροφικούς και γαλακτοκομικούς συνεταιρισμούς κ.λπ. Τέλος, μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας και να ασχοληθεί με την εμπορία κτηνιατρικών φαρμάκων (Ν. 2538/97), σε ιατρεία και κλινικές μη παραγωγικών ζώων, σε μικροβιολογικά και βιοχημικά εργαστήρια, στην περίθαλψη παραγωγικών ζώων και στην εκτέλεση προγραμμάτων εξυγίανσης ζωϊκού κεφαλαίου, αλλά και ως σύμβουλος κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, ως γεωτεχνικός μελετητής ή εργολήπτης για ορισμένες κατηγορίες δημοσίων έργων, ή ως επιστημονικός συνεργάτης σε φορείς εκτέλεσης ευρωπαϊκών προγραμμάτων.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, σε βιομηχανικά σφαγεία επεξεργασίας και τυποποίησης κρέατος και κρεατοσκευασμάτων, σε βιομηχανίες τροφίμων, σε γαλακτοβιομηχανίες, στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, στις κτηνιατρικές υπηρεσίες των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων, στον Εθνικό Φορέα Ελέγχου Τροφίμων, στο Κτηνιατρικό Τμήμα του Υγειονομικού Σώματος των Ενόπλων Δυνάμεων, στην Αστυκτηνιατρική Υπηρεσία της Ελληνικής Αστυνομίας, στον Οργανισμό Γεωργικών Ασφαλίσεων, στην Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδος, στον Ελληνικό Οργανισμό Γάλακτος, στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας, στην Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία, σε εργαστήρια για τον έλεγχο των ζωοανθρωπονόσων, την εργαστηριακή διάγνωση σε τομείς όπως η μικροβιολογία, η παρασιτολογία, η παθολογική ανατομική, καθώς επίσης και για τον έλεγχο της ποιότητας και της υγιεινής κατάστασης των τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, σε αγροτικά κτηνιατρεία, στην επαρχία, για την πρόληψη και περίθαλψη των μικρών και μεγάλων ζώων, σε ιδιωτικά κτηνιατρεία, στην περίθαλψη των ζώων συντροφιάς, ως ιδιώτης κτηνίατρος στην εκτροφή και περίθαλψη των παραγωγικών ζώων ή σε ιδιωτικές κτηνοτροφικές μονάδες βοοειδών ή αιγοπροβάτων ή χοίρων ή πτηνών, στην εκτροφή και παθολογία ιπποειδών, σε ιχθυοτροφικές μονάδες, στην εμπορία κτηνιατρικών ειδών και στις βιομηχανίες ζωοτροφών, αλλά και στο υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΑΕΙ και ΤΕΙ), εφόσον διαθέτει διδακτορικό, σε ερευνητικά κέντρα σε διάφορους τομείς της κτηνιατρικής επιστήμης που χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε., εθνικούς φορείς (υπουργεία, τράπεζες κ.λπ.) και ιδιωτικές εταιρείες. Αναλυτικότερα, και σύμφωνα με το Π.Δ. 344/2000, το οποίο καθορίζει τις επαγγελματικές και επιχειρηματικές δραστηριότητες, στις οποίες είναι υποχρεωτική η απασχόληση κτηνιάτρων, οι πτυχιούχοι Τμημάτων Κτηνιατρικής μπορούν να απασχοληθούν:

- Σε γεωργικές εκμεταλλεύσεις ζωϊκής ή μεικτής παραγωγής, σε γεωργοκτηνοτροφικές ή κτηνοτροφικές βιομηχανίες, τράπεζες, εταιρείες, φυσικά ή νομικά πρόσωπα δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου, στη δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια εκπαίδευση.
- Στην πρόληψη και καταπολέμηση των οποιασδήποτε αιτιολογίας νοσημάτων των θηλαστικών ζώων, πτηνών, ιχθύων, λοιπών υδρόβιων σπονδυλωτών, ωφέλιμων εντόμων, καθώς και στην ιατροφαρμακευτική περίθαλψη των παραπάνω ειδών.
- Στην ίδρυση και λειτουργία ιατρείων, κλινικών και ενδιαιτημάτων μικρών και μεγάλων ζώων, άγριων ζώων και πτηνών, καθώς και κτηνιατρικών μικροβιολογικών, βιοχημικών, παθολογοανατομικών και ιστολογικών εργαστηρίων.
- Σε κτηνιατρικές πράξεις, επεμβάσεις, κτηνιατροδικαστικές εκθέσεις, πιστοποιήσεις θανάτου ζώων ανεξαρτήτως αιτίας, καθώς και έκδοση κτηνιατρικών γνωματεύσεων και βεβαιώσεων.

- Στην ίδρυση και λειτουργία εργαστηρίων ελέγχου τροφίμων ζωϊκής προελεύσεως.
- Στο σχεδιασμό και εφαρμογή της ανάλυσης επικινδυνότητας των τροφίμων στα κρίσιμα σημεία ελέγχου, στις βιομηχανίες παραγωγής, επεξεργασίας, μεταποίησης και τυποποίησης τροφίμων ζωϊκής προέλευσης.
- Στον προγραμματισμό, έλεγχο και εκτέλεση της τεχνητής σπερματέγχυσης.
- Στην εφαρμογή, εκτέλεση και έλεγχο της μετεμφύτευσης γονιμοποιημένων ωαρίων στα θηλαστικά ζώα.
- Στην παραγωγή, τυποποίηση, συσκευασία, εμπορία και διάθεση των κτηνιατρικών φαρμάκων, βιολογικών προϊόντων ζωϊκής προέλευσης ή άλλων φαρμακευτικών ουσιών για κτηνιατρική χρήση.
- Στη χορήγηση κτηνιατρικών συνταγών, απαραίτητων για την εμπορία, διάθεση και χρήση των κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων.
- Στην ίδρυση και λειτουργία κτηνιατρικών φαρμακείων και φαρμακαποθηκών.
- Στην παραγωγή, εμπορία, διάθεση, έλεγχο και τυποποίηση ζωοτροφών, συμπυκνωμάτων, προσθετικών, καθώς και κτηνοτροφικών μηχανημάτων, εργαλείων και σκευών.
- Στη διοίκηση, διαχείριση, εκμετάλλευση και αξιοποίηση των βοσκοτόπων.
- Σε δραστηριότητες ζωϊκής φύσης και των προϊόντων της.
- Σε ζωολογικούς κήπους, πάρκα, εθνικούς δρυμούς, υδροβιότοπους και εκτροφεία θηραμάτων.
- Στην παραγωγή, επιλογή και εμπορία ζωϊκού αναπαραγωγικού υλικού.
- Στη διαλογή, επεξεργασία, τυποποίηση και βιομηχανική επεξεργασία ζωικών και αλιευτικών προϊόντων, πρωτογενών και δευτερογενών, στον ποιοτικό, τεχνολογικό και υγειονομικό έλεγχό τους, καθώς και στη διατήρηση, διακίνηση και διαφήμιση αυτών.
- Στην οργάνωση και λειτουργία ζωαγορών, σφαγείων, κρεαταγορών, ιχθυοσκαλών, ψυκτικών χώρων και λοιπών εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωϊκών προϊόντων.
- Στη σύνταξη μελετών για τη δημιουργία, επέκταση και εκσυγχρονισμό κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και εγκαταστάσεων παραγωγής και εμπορίας ζωϊκών προϊόντων.
- Σε δραστηριότητες σχετικές με την προστασία, αξιοποίηση και διατήρηση της ισορροπίας του φυσικού περιβάλλοντος.
- Σε συγκεντρώσεις κτηνοτροφικών προϊόντων.
- Σε συστηματικές απεντομώσεις και απολυμάνσεις χώρων και πλοίων.
- Σε εργασίες σχετικές με την ασφάλιση του ζωϊκού κεφαλαίου και της ζωϊκής παραγωγής.
- Στην παροχή γνωμοδοτήσεων σε ινστιτούτα και οργανώσεις καταναλωτών.
- Στην ίδρυση μονάδων εκτροφής πειραματοζώων.
- Σε επιχειρήσεις παραγωγής και εμπορίας ιχθυογενετικού υλικού και στην παραγωγή, τυποποίηση και έλεγχο ιχθυοτροφών.
- Στην ανάπτυξη προγραμμάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών, για την οργάνωση, διαχείριση και έλεγχο των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.
- Στον έλεγχο υπολειμμάτων από τη χρήση κτηνιατρικών φαρμακευτικών ουσιών σε προϊόντα και στο περιβάλλον.
- Στην πιστοποίηση γεωργοκτηνοτροφικών προϊόντων.
- Στη συλλογή, αξιολόγηση, συντήρηση, πιστοποίηση και χρησιμοποίηση γενετικών πόρων.
- Στην παρακολούθηση των παραγωγικών διαδικασιών στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση πιστοποιητικών ολικής ποιότητας.
- Στον τεχνολογικό και περιβαλλοντολογικό έλεγχο στις γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις, καθώς και στην πιστοποίηση των σχετικών διαδικασιών για την έκδοση των αντίστοιχων πιστοποιητικών. Παράλληλα, οι Στρατιωτικοί Κτηνίατροι, απόφοιτοι της ΣΣΑΣ υπηρετούν στην

Κτηνιατρική Υπηρεσία των Ενόπλων Δυνάμεων (Στρατό, Ναυτικό και Αεροπορία) και ασχολούνται με τον έλεγχο των τροφίμων και των νερών που καταναλώνονται από τις Ένοπλες Δυνάμεις, τόσο εντός όσο και εκτός των συνόρων της χώρας (σε ειρηνευτικές αποστολές), την αναπαραγωγή σκύλων - φρουρών, την εκπαίδευση και την υγειονομική τους κάλυψη, τη συμβολή στη μέτρηση του βαθμού μόλυνσης του περιβάλλοντος από φυσικά και χημικά αίτια και τον εντοπισμό τυχόν προσβολής με ραδιολογικές, βιολογικές και χημικές ουσίες. Οι Κτηνιατρικές Μονάδες των Ενόπλων Δυνάμεων είναι: το Κέντρο Βιολογικών Ερευνών Στρατού στην Αθήνα, το Γ' Κτηνιατρικό Νοσοκομείο στη Θεσσαλονίκη, το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Νοσηλείας Κτηνιατρικού, στη Λάρισα, τα Αποσπάσματα Κτηνιατρικής Υποστήριξης της Αλεξανδρούπολης, της Σούδας, της Τρίπολης, των Ιωαννίνων και της Κοζάνης και το Κέντρο Εκπαιδεύσεως Φρουρών - Σκύλων στην Αθήνα (υπάγεται στο ΓΕΑ) και το συστεγαζόμενο Κέντρο Εκπαίδευσης Γερακιών. Εκτός από τις θέσεις αυτές, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι υπηρετούν και σε διοικητικές θέσεις Επιτελείων Σχηματισμών, με αντικείμενο το συντονισμό και την άσκηση κτηνιατρικού έργου στην περιοχή ευθύνης του Σχηματισμού. Τέλος, οι στρατιωτικοί κτηνίατροι έχουν το δικαίωμα, κατά τον ελεύθερο χρόνο τους να ασκούν ιδιωτικό επάγγελμα σχετικό με τις σπουδές τους (π.χ. έρευνα, εκπαίδευση, εργαστηριακός έλεγχος τροφίμων, ιατρείο μικρών ζώων κ.ά.). Οι προοπτικές απασχόλησης είναι θετικές. Η εξειδίκευση στην υγιεινή και την τεχνολογία τροφίμων ζωϊκής προέλευσης προσφέρει καλές διεξόδους εργασίας τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η ενασχόληση με την ανάλυση και πρόληψη κινδύνου στις βιομηχανίες τροφίμων και τη λήψη προληπτικών μέτρων για τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας, λόγω της αυστηρής εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας για την υγιεινή και την οργάνωση του ποιοτικού ελέγχου των προϊόντων ζωϊκής προέλευσης που προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-995219, 995227, 995228, 995231, 994539, φαξ: 2310-994406, 994432, e-mail: drapto@vet.auth.gr, http://www.auth.gr/vet/gr/fr_main.htm
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Κτηνιατρικής, Τρικάλων 224, Τ.Θ. 199, 431 00, Καρδίτσα, τηλ.: 24410-66000, φαξ: 24410-66041, e-mail: g-vet@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/
- Σύλλογος Φοιτητών του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: τηλ.: 24410-66049, φαξ: 24410-66041, e-mail: students@vet.uth.gr, http://www.vet.uth.gr/greek/students.html
- Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (ΣΣΑΣ): Πλήθωνος Γεμιστού 2, 546 38, τηλ.: 2310-216941, 216841, 216948, φαξ: 2310-248890, e-mail: ssas@ccf.auth.gr, http://www.ssas.gr/FILES/ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ%20ΥΠΗΡΕΣΙΑ% 20ΤΩΝ% 20ΕΝΟΠΛΩΝ% 20ΔΥΝΑΜΕΩΝ.doc
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας: Ελ. Βενιζέλου 64, 546 31, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-278817-8, http://www.geotee.gr
- ΥΠΕΧΩΔΕ: Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων, Δ/νση Μητρώου και Τεχνικών Επαγγελμάτων, Ιπποκράτους 196 - 198, 114 71, Αθήνα, Τμήμα Μητρώου Μελετητών: τηλ.: 210-6420647, Τμήμα Μητρώου Εμπειρίας Κατασκευαστών, τηλ.: 210-6411879, 6437852
- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων: Αχαρνών 2, 101 76, Αθήνα, Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής, τηλ.: 210-2125714, φαξ: 210-8252673, e-mail: ka6u026@minagric.gr, http://www.minagric.gr/greek/2.3.html
- Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδας: Πανεπιστημίου 23, Αθήνα, τηλ.: 210-3298911,

http://www.ate.gr
- Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ): Αιγιαλίας 19 & Χαλεπά, 151 25, Μαρούσι, http://www.nagref.gr/
- Ελληνικός Οργανισμός Γάλακτος (ΕΛΟΓ.: Κηφισίας 33, Τ.Θ. 50829, 540 14, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-326453, φαξ: 2310-31326450, http://www.elog.gr
- Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρία, Τ.Θ. 3546, 102 10, Αθήνα, τηλ.: 210-8642284, φαξ: 210-8645744, e-mail: hvms@hol.gr, Κλάδος Κτηνιάτρων Υγιεινολόγων και Τεχνολόγων Τροφίμων: τηλ.: 210-8052769, 4124140, http://www.hvms.gr/eke/eke.html
- Πανελλήνια Κτηνιατρικός Σύλλογος: Χαλκοκονδύλη 15, 104 32, Αθήνα, τηλ.:210-5202901, φαξ: 210-5226769, e-mail: info@hva.gr, http://www.hva.gr/
- Σύνδεσμος Κτηνιάτρων Μικρών Ζώων Αττικής: www.skmza.gr
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία: http://www.worldvet.org
- Παγκόσμια Κτηνιατρική Εταιρεία Μικρών Ζώων: http://www.wsava.org
- Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας: http://www.who.int/home-page
- Οργανισμός Τροφίμων και Γεωργίας του ΟΗΕ: http://www.fao.org

Επάγγελμα: ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η πρόληψη, η φροντίδα, η θεραπεία και η προστασία της υγείας των ζώων από τις διάφορες ασθένειες είναι το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Πιο συγκεκριμένα, ο κτηνίατρος χειρούργος ασχολείται με την εξέταση των ζώων προκειμένου να διαπιστώσει πιθανές ασθένειες (εχινοκοκκίαση, φυματίωση κ.ά.) και προβαίνει στους απαραίτητους εμβολιασμούς για να βελτιώσει την κατάσταση της υγείας του αλλά και για να εμποδίσει τη μετάδοσή τους στον άνθρωπο, που μπορεί μερικές φορές να αποβούν επικίνδυνες για τη ζωή του. Ακόμη, κάνει διάφορες εξετάσεις (ακτινογραφίες κ.ά.) προκειμένου να διαγνώσει την κατάσταση της υγείας του ζώου και σε περίπτωση που διαπιστώσει πιθανό τραυματισμό ή συγκεκριμένη πάθηση προβαίνει, εφόσον το κρίνει απαραίτητο, σε χειρουργική επέμβαση για την αποκατάσταση της υγείας του. Επίσης, ασχολείται με γέννες και στειρώσεις και δίνει τις απαραίτητες συμβουλές για τη διατροφή, τη περιποίησή και τη βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης των ζώων. Τέλος, ο κτηνίατρος χειρουργός σε συνεργασία με άλλους ιατρούς συναφούς ειδικότητας (κτηνίατρους, επόπτες δημόσιας υγείας κ.ά.) εξετάζει τα ζώα που προορίζονται για σφαγή και ελέγχει τις τροφές ζωϊκής προέλευσης που προορίζονται για την ανθρώπινη διατροφή.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται στο ιατρείο του, συνήθως όρθιος, όπου εξετάζει και χειρουργεί τα ζώα. Πρέπει να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης από διάφορες μολυσματικές ασθένειες που μεταδίδονται από τα ζώα στον άνθρωπο. Κατά τη διάρκεια της εργασίας του χρειάζεται να είναι πολύ προσεκτικός, γιατί διατρέχει κίνδυνο να υποστεί ατυχήματα (δαγκώματα, κλοτσιές κ.ά.). Συχνά απαιτείται να μετακινείται στους χώρους διαβίωσης των ζώων (στάβλους κ.ά.) προκειμένου να τα εξετάσει και να προβεί στις κατάλληλες ενέργειες για την αποκατάσταση της υγείας τους.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η αγάπη για τα ζώα, η παρατηρητικότητα, η εμπειρία και η ταχύτητα στην λήψη αποφάσεων είναι μερικά από τα προσόντα που χρειάζεται να διαθέτει ο χειρουργός κτηνίατρος. Επίσης, πρέπει να ενημερώνεται συνεχώς για τις νέες τεχνικές και τεχνολογίες, που η εφαρμογή τους θα

του επιτρέψει να έχει κάθε φορά το καλύτερο αποτέλεσμα.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στα Τμήματα Κτηνιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (παράρτημα Καρδίτσας). Η διάρκεια σπουδών είναι δέκα εξάμηνα, το δε τμήμα περιλαμβάνει τους εξής τομείς: Δομής και Λειτουργίας Ζωϊκών Οργανισμών, Ζωϊκής Παραγωγής, Ιχθυολογίας, Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος, Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, Παθολογίας Πτηνών και Παθολογικής Ανατομικής, Υγιεινής και Τεχνολογίας Τροφίμων Ζωϊκής Προέλευσης, Κλινικών Μικρών και Μεγάλων Ζώων. Οι πτυχιούχοι μπορούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε μεταπτυχιακό επίπεδο στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα του κτηνίατρου χειρουργού είναι ανάλογα με το φορέα στον οποίο απασχολείται. Προκειμένου να ασκήσει το επάγγελμά του οφείλει βάση του Ν. 1474/84 να εγγραφεί στα μητρώα μελών του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΓΕΩΤΕΕ).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε κτηνιατρικά εργαστήρια, σε υπηρεσίες ελέγχου τροφίμων ζωϊκής προέλευσης, σε αστυκτηνιατρικές υπηρεσίες, σε αγροτικά κτηνιατρεία, σε σταθμούς κτηνιατρικού υγειονομικού ελέγχου, σε βιομηχανίες παρασκευής ζωοτροφών, σε υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ως επιθεωρητής), σε γεωργικούς και κτηνοτροφικούς συνεταιρισμούς και ενώσεις, σε φιλοζωικές εταιρείες και σωματεία προστασίας ζώων, σε κέντρα περίθαλψης ζώων, σε υπουργεία κ.ά. ή ως ελεύθερος επαγγελματίας με δικό του κτηνιατρικό ιατρείο.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Πανεπιστημιούπολη, 54 006, Θεσσαλονίκη, τηλ: 2310-995219, http//www.auth.gr/vet/
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τ.Θ. 199, 43 100, Καρδίτσα, τηλ: 24410-66000, http//www.vet.auth.gr

Επάγγελμα: ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της ειδικότητας του κυτταρολόγου είναι η εξέταση της φυσιολογίας των κυττάρων. Η κυτταρολογία είναι μια αμιγώς εργαστηριακή ειδικότητα που παρέχει σημαντικές πληροφορίες και βοήθεια σε γιατρούς διάφορων ειδικοτήτων για τη διάγνωση και πρόληψη ασθενειών και παθήσεων, όπως η ανίχνευση του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας με το γνωστό τεστ Παπανικολάου, η ανίχνευση του AIDS, η εξέταση του DNA, κ.λπ.. Τα τελευταία χρόνια και ιδιαίτερα στο εξωτερικό η Κυτταρολογία έχει εφαρμογές και στον χώρο της αισθητικής. Για την απόκτηση της ειδικότητας απαιτούνται 4 χρόνια σπουδών από τα οποία τα 1 ½ χρόνια στην Παθολογική Ανατομική, ενώ τα υπόλοιπα 2 ½ χρόνια στην Κυτταρολογία. Ο Κυτταρολόγος μπορεί να εργαστεί στα κυτταρολογικά εργαστήρια των δημόσιων νοσοκομείων ή ιδιωτικών κλινικών, ενώ έχει την δυνατότητα να ανοίξει δικό του ιατρείο και να συνεργάζεται με νοσοκομεία ή κλινικές που δεν διαθέτουν ειδικά κυτταρολογικά εργαστήρια.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ασχολείται με την εφαρμογή των βιολογικών, φυσικών και ιατρικών επιστημών, που σχετίζονται με την αποκατάσταση της φωνής και της ομιλίας. ΚαλύπΑΤΕΙ τις γνωστικές περιοχές της βιολογικής φωνητικής, φωνιατρικής, τεχνικής φωνητικής αποκατάστασης, τεχνικής ακουομετρίας και τεχνικής ακουστικών προσθηκών. Λόγω της ιδιομορφίας του επαγγέλματος αποκλείονται από την εισαγωγή υποψήφιοι που παρουσιάζουν κυρίως δυσκολίες στην εκφορά του λόγου.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται στον επιμελημένο και ευχάριστο χώρο του γραφείου του, ακολουθώντας συγκεκριμένο ωράριο εργασίας. Μερικές φορές όταν εργάζεται στο σπίτι τού ασθενούς αντιμετωπίζει προβλήματα που δυσκολεύουν το έργο του. Η επαφή του με τους ασθενείς είναι δυνατό να του προκαλεί συναισθηματική φόρτιση, την οποία ίσως μεταφέρει στην προσωπική του ζωή.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Ο λογοθεραπευτής πρέπει να διαθέΑΤΕΙ επικοινωνιακές ικανότητες, ψυχική αντοχή, φαντασία και ευελιξία, να είναι ευγενικός και να εμπνέει εμπιστοσύνη στον ασθενή. Το αντικείμενο της εργασίας του προϋποθέΑΤΕΙ, να μην πάσχει ο ίδιος από κώφωση - βαρηκοΐα, δυσαρθρία και τραύλισμα που επηρεάζουν τη λειτουργία λόγου και άρθρωσης.

Σπουδές:
Σπουδές λογοθεραπευτή παρέχει η Σχολή Επαγγελμάτων Υγείας και πρόνοιας των ΑΤΕΙ Πάτρας και Ηπείρου, στην οποία η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα (εφτά εξάμηνα σπουδές και ένα εξάμηνο πρακτική εξάσκηση). Οι πτυχιούχοι λαμβάνουν πτυχίο επιπέδου 4 και μπορούν να κάνουν μεταπτυχιακές σπουδές ή να δώσουν κατατακτήριες εξετάσεις στα εξής ΑΕΙ: Ιατρικής,

Νοσηλευτικής Πανεπιστημίου Αθηνών, Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Ψυχολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης, ΤΕΦΑΑ Μπορεί επίσης κάποιος να καταρτιστεί σε ΙΕΚ λαμβάνοντας πτυχίο επαγγελματικής κατάρτισης επιπέδου 3, σε Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών παρακολουθώντας προκαταρκτικά μαθήματα στην Ελλάδα και συνεχίζοντας τις σπουδές σε συνεργαζόμενο τεχνολογικό πανεπιστήμιο του εξωτερικού, του οποίου όμως οι τίτλοι σπουδών να αναγνωρίζονται από το ΙΤΕ και το ΣΑΕΙΤΤΕ ως ισότιμοι και αντίστοιχοι των ελληνικών προκειμένου να κατοχυρωθούν τα επαγγελματικά τους δικαιώματα.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων των τμημάτων ΑΤΕΙ Λογοθεραπείας, έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με βάση το Π.Δ.96, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 82 Α' στις 18-4-2002.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί σε κέντρα λογοθεραπείας, δημόσιου ή ιδιωτικού τομέα, σε κέντρα ψυχικής υγείας, ως ελεύθερος επαγγελματίας με γραφείο δικό του, ως καθηγητής στην εκπαίδευση και στην κατάρτιση. Οι προοπτικές του επαγγέλματος είναι ευνοϊκές το δε ισοζύγιο στην αγορά εργασίας θετικό.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΑΤΕΙ Πάτρας: Κουκούλι, 26334 Πάτρα, τηλ.: 2610/319175, 319261, fax: 2610/329943, http://www.teipat.gr/pages/kedd/sdo2.htm
- ΑΤΕΙ Ηπείρου, παράρτημα Ιωαννίνων: 4ο χλμ. παλαιάς εθνικής οδού, 45500 Ιωάννινα, τηλ.: 2651/38667, 31512, http://www.teiep.gr
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32 Αθήνα, τηλ.: 210/5225565, fax: 210/5228966.
- ΟΕΕΚ: Λεωφ. Εθν. Αντιστάσεως 41, 142 34 Ν. Ιωνία, τηλ.: 210/2709083-4, http://www.oeek.gr
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- ΙΤΕ: Συγγρού 56, 117 42 Αθήνα, τηλ.: 210/9227146, 9221000, fax: 210/9227716.
- ΔΟΑΤΑΠ - Αθήνας (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης), Αγ. Κωνσταντίνου 54, ΤΚ. 10437, τηλ. κέντρο: 210-5281000, fax: 210-5239525, 210-5239679, e-mail: information@doatap.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Θεσσαλονίκης (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης),Υπ. Μακεδονίας Θράκης - Διοικητήριο, ΤΚ. 54123, τηλ.: 2310-379371-2, fax: 2310- 379374, e-mail: thessaloniki@doatap.gr.
- ΣΑΕΙΤΤΕ (Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης), Αθήνα Πανεπιστημίου 67 (5ος όροφος), Τ.Κ. 105 64, τηλ: 210-3243923, fax: 210-3316651, http://www.srpq.gr, e-mail: srpq@otenet.gr.

Επάγγελμα: ΜΑΙΑ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Το επάγγελμα της μαίας έχει διττό χαρακτήρα και αποστολή. Αφενός είναι ο άμεσος συνεργάτης του μαιευτήρα - γυναικολόγου και αφετέρου είναι κοντά στην έγκυο κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης, του τοκετού και της λοχείας της. Με την απόκτηση της σχετικής ειδίκευσης, η μαία εφαρμόζει και τη μέθοδο του ανώδυνου τοκετού. Σε συνεργασία με το γυναικολόγο,

φροντίζει την έγκυο, έτσι ώστε η εγκυμοσύνη της να μην έχει επιπλοκές, την προετοιμάζει για τη διαδικασία του τοκετού και τη στηρίζει μετά τον τοκετό, παρέχοντάς της συμβουλές και φροντίδες για το θηλασμό, την περιποίηση του μωρού καθώς και του τραύματος που ίσως να έχει δημιουργηθεί. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει μαιευτήρας-γιατρός, η μαία μπορεί να αναλάβει όλη την ευθύνη και τη διαδικασία του τοκετού. Πριν από μερικές δεκαετίες, ιδιαίτερα στην επαρχία, η μαία συνήθως εκτελούσε χρέη μαιευτήρα.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε νοσοκομεία ή κλινικές με βάρδιες, αλλά μπορεί να κληθεί οποιαδήποτε στιγμή για να προσφέρει τις υπηρεσίες της. Συνήθως εργάζεται σε συνθήκες ψυχικής έντασης και άγχους, ιδιαίτερα όταν παρουσιάζονται προβλήματα κατά τη διάρκεια του τοκετού.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η σωματική και ψυχική υγεία, η υπομονή και η ψυχραιμία, η καλή συνεργασία και επικοινωνία τόσο με το γιατρό - μαιευτήρα, όσο και με την έγκυο, είναι καθοριστικής σημασίας προσόντα, που πρέπει να διαθέΑΤΕΙ η μαία. Θα πρέπει επίσης να είναι ευγενική, φιλική και να εμπνέει εμπιστοσύνη στην εγκυμονούσα.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχει η Σχολή Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας των ΑΤΕΙ Αθηνών και Θεσσαλονίκης, στην οποία η διάρκεια των σπουδών είναι εφτά εξάμηνα (έξι εξάμηνα σπουδές και ένα εξάμηνο πρακτική εξάσκηση σε μαιευτήρια). Οι πτυχιούχοι επιπέδου 4 αυτών των τμημάτων μπορούν να συνεχίσουν με μεταπτυχιακές σπουδές ή να δώσουν κατατακτήριες εξετάσεις στα εξής ΑΕΙ: Βιολογίας Πανεπιστημίων Κρήτης, Αθηνών, Πατρών, Θεσσαλονίκης, Ιατρικής, Νοσηλευτικής Πανεπιστημίου Αθηνών, Οικονομικών Επιστημών Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Ψυχολογίας Πανεπιστημίων Θεσσαλονίκης και Κρήτης, Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας (πρόγραμμα Ψυχολογίας) Πανεπιστημίου Αθηνών, Θεολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Παιδαγωγικά Τμήματα Δημοτικής Εκπαίδευσης Πανεπιστημίων Πατρών, Ιωαννίνων και Αθηνών, Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών του Πανεπιστημίου Κρήτης, Επιστήμης Διαιτολογίας και Διατροφής Χαροκόπειου Πανεπιστημίου. Μπορεί επίσης κάποιος να φοιτήσει σε ΙΕΚ ως βοηθός μαίας, λαμβάνοντας δίπλωμα επαγγελματικής κατάρτισης επιπέδου 3+, σε Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών παρακολουθώντας μαθήματα στην Ελλάδα και ολοκληρώνοντας τις σπουδές του σε συνεργαζόμενο πανεπιστήμιο του εξωτερικού, οι τίτλοι σπουδών του οποίου να αναγνωρίζονται από το ΙΤΕ και το ΣΑΕΙΤΤΕ ως ισότιμοι και αντίστοιχοι των ελληνικών προκειμένου να κατοχυρωθούν τα επαγγελματικά τους δικαιώματα και να λάβουν άδεια άσκησης επαγγέλματος.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων των τμημάτων ΑΤΕΙ Μαιευτικής, έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με βάση το Π.Δ.351, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 159 Α’ στις 14-6-1989.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Οι προοπτικές τού επαγγέλματος είναι θετικές και η μαία δεν αντιμετωπίζει πρόβλημα εύρεσης εργασίας. Το επάγγελμά της προσφέρει πολλές διεξόδους και της επιτρέπει πολλές επιλογές.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγ. Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10 Αιγάλεω, τηλ.: 210/0105385654, fax: 210/5385655, http://www.teiath.gr/seyp/midwifery/index.html
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: Ταχ. Θυρίδα 14561, 54101 Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310/791520, 791111, fax: 2310/791188, 799152, http://www.teithe.gr
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32 Αθήνα, τηλ.: 210/5225565, fax: 210/5228966.
- ΔΟΑΤΑΠ - Αθήνας (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης), Αγ. Κωνσταντίνου 54, ΤΚ. 10437, τηλ. κέντρο: 210-5281000, fax: 210-5239525, 210-5239679, e-mail: information@doatap.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Θεσσαλονίκης (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης),Υπ. Μακεδονίας Θράκης - Διοικητήριο, ΤΚ. 54123, τηλ.: 2310-379371-2, fax: 2310- 379374, e-mail: thessaloniki@doatap.gr.
- ΣΑΕΙΤΤΕ (Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης), Αθήνα Πανεπιστημίου 67 (5ος όροφος), Τ.Κ. 105 64, τηλ: 210-3243923, fax: 210-3316651, http://www.srpq.gr, e-mail: srpq@otenet.gr

Επάγγελμα: ΜΑΙΕΥΤΗΡΑΣ - ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο μαιευτήρας - γυναικολόγος ασχολείται με τις παθήσεις των γυναικείων γεννητικών οργάνων, επίσης προσφέρει βοήθεια στις εγκύους τόσο κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης όσο και κατά τη διάρκεια του τοκετού. Σήμερα, που η επιστήμη παρέχει τη δυνατότητα τεκνοποίησης με μεθόδους εξωσωματικής γονιμοποιήσης, ο ρόλος της ειδικότητας αναβαθμίσθηκε και καταξιώθηκε περισσότερο στη συνείδηση των ανθρώπων, ενώ ταυτόχρονα αυτή η ειδικότητα της χειρουργικής απέκτησε ευρύτερο πεδίο και νέα προοπτική. Για την απόκτηση της ειδικότητας απαιτούνται 5 χρόνια σπουδών από τα οποία 1 χρόνος στη Γενική Χειρουργική, 3 1/2 χρόνια στη Μαιευτική και Γυναικολογία και 6 μήνες στην Παθολογική Ανατομική, Κυτταρολογία και Ενδοκρινολογία. Ο μαιευτήρας - γυναικολόγος μπορεί να εργαστεί σε δημόσια ή ιδιωτικά μαιευτήρια. Αν εργάζεται σε ιδιωτικό μαιευτήριο μπορεί να λειτουργεί παράλληλα και ιδιωτικό ιατρείο.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του αποτελεί η μακρόχρονη και συστηματική έρευνα σε συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο. Ειδικότερα, ο μεταδιδακτορικός ερευνητής ασχολείται με τη βιβλιογραφική μελέτη και έρευνα σε κάποια γνωστική περιοχή, την επιστημονική προσέγγιση, τη συλλογή πληροφοριακού υλικού, την υλοποίηση καινοτόμων ερευνών και την εξαγωγή αξιόπιστων, βάσιμων και αξιοποιήσιμων συμπερασμάτων για την καλλιέργεια και την προαγωγή της επιστημονικής γνώσης στο συγκεκριμένο γνωστικό πεδίο. Στηριζόμενος σε πολύπλοκες ερευνητικές διαδικασίες και σε επιστημονικές μεθόδους, χρησιμοποιώντας εξειδικευμένα όργανα και συσκευές ακριβείας, συλλέγει και επεξεργάζεται ερευνητικά δεδομένα υπό ελεγχόμενες και μη συνθήκες, συγκρίνει τιμές, αναλύει αποτελέσματα και εξάγει πολύτιμα συμπεράσματα συμβάλλοντας στην πρόοδο της επιστήμης του. Ο τρόπος και η μεθοδολογία της δουλειάς του εξαρτώνται από τη φύση του αντικειμένου ή του φαινομένου που μελετά, τα μέσα και τις μεθόδους που έχει επιλέξει και τη θεωρητική προσέγγιση που ακολουθεί και η οποία ανταποκρίνεται καλύτερα στον έλεγχο των ερευνητικών του υποθέσεων. Για τη διευκόλυνση του έργου συνεργάζεται με άλλους επιστήμονες, έρχεται σε επαφή με ειδικούς στο αντικείμενο που ερευνά και μερικές φορές χρειάζεται να επαναπροσδιορίσει, να τροποποιήσει και να επαναξιολογήσει τη μεθοδολογία της ερευνητικής του προσέγγισης.

Συνθήκες Εργασίας:
Ανάλογα με την επιστήμη του, το φορέα και το πλαίσιο εργασίας, δουλεύει τόσο σε ειδικά εξοπλισμένα εργαστήρια όσο και στην ύπαιθρο. Συνήθως, το ωράριό του δεν είναι συγκεκριμένο, καθώς οι ανάγκες της έρευνας ή του πειράματος που βρίσκεται σε εξέλιξη απαιτούν υπερωριακή απασχόληση. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στο εξωτερικό για την παρακολούθηση επιστημονικών συνεδρίων, τη βιβλιογραφική έρευνα και τη συνεργασία με άλλους επιστήμονες. Όταν εργάζεται σε γραφείο, επεξεργάζεται στατιστικά τα ερευνητικά του δεδομένα, συντάσσει τις μελέτες του, γράφει αναφορές, αρθρογραφεί ή μελετά τη σύγχρονη βιβλιογραφία. Το επάγγελμα αυτό πολλές φορές απαιτεί μετακινήσεις και ταξίδια τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό, για συμμετοχή σε διεθνή συνέδρια ή για συλλογή και επεξεργασία στοιχείων σε διάφορες μελέτες και έρευνες.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Απαιτείται να είναι μεθοδικός, οργανωτικός, προσεκτικός, υπεύθυνος και συνεπής. Επίσης, πρέπει να αγαπά την έρευνα, να έχει ευαισθησία και ενδιαφέρον για τα θέματα που σχετίζονται με την επιστήμη του και να ενημερώνεται συνεχώς για τις εξελίξεις στο αντικείμενο των δραστηριοτήτων του. Χρειάζεται να διαθέτει ικανότητα στα μαθηματικά, πολύ καλή γνώση ξένων γλωσσών και δεξιότητα στη χρήση εξειδικευμένων συσκευών εργαστηρίου και ειδικών προγραμμάτων στον ηλεκτρονικό υπολογιστή. Η ανάγκη για συνεργασία με άλλους επιστήμονες και η συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια και μελέτες προϋποθέτουν ιδιαίτερη ευελιξία, επικοινωνιακές δεξιότητες, καινοτόμες ιδέες και συνεχή αναζήτηση νέων δεδομένων στον επιστημονικό του χώρο.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται σε όλα τα αναγνωρισμένα πανεπιστήμια τόσο στην Ελλάδα όσο και στο

εξωτερικό, εφόσον το γνωστικό του αντικείμενο ανήκει σε κάποια αναγνωρισμένη επιστημονική περιοχή. Για να θεωρηθεί μεταδιδακτορικός ερευνητής απαιτείται να έχει ολοκληρώσει προπτυχιακές, μεταπτυχιακές και διδακτορικές σπουδές σε ένα ή περισσότερα συναφή γνωστικά πεδία και να έχει αφιερώσει αρκετά χρόνια στη μακρόχρονη επιστημονική έρευνα για την παραγωγή νέας γνώσης και δεδομένων που είναι δυνατόν να προάγουν τις επιστήμες και να βρουν εφαρμογή σε άλλους τομείς της ανθρώπινης δραστηριότητας. Ακόμη, απαιτείται να γνωρίζει επαρκώς τουλάχιστον μία ξένη γλώσσα και να έχει μελετήσει βασικές έννοιες της στατιστικής επιστήμης.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά του δικαιώματα εξαρτώνται από το γνωστικό του αντικείμενο και την κείμενη νομοθεσία.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να απασχοληθεί ως ακαδημαϊκός διδάκτορας σε Πανεπιστημιακά Ιδρύματα, ως ερευνητικός συνεργάτης σε ινστιτούτα και κέντρα ερευνών, σε δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, σε διεθνείς οργανισμούς και εταιρείες διεξαγωγής ερευνών. Τέλος, μπορεί να εργαστεί και ως ελεύθερος επαγγελματίας αναλαμβάνοντας την πραγματοποίηση μελετών για λογαριασμό δημόσιων ή ιδιωτικών φορέων. Ευνοϊκές προοπτικές απασχόλησης υπάρχουν για τους επαγγελματίες του χώρου που ασχολούνται με πρωτότυπες έρευνες οι οποίες βρίσκουν εφαρμογές στον τομέα της ιατρικής επιστήμης, της τεχνολογίας και κάθε άλλης γνωστικής περιοχής, εφόσον συμβάλλει στη διευκόλυνση της καθημερινής ζωής του ανθρώπου και την αναβάθμιση της ποιότητάς της.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Πανεπιστημιακά Ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού
- Ινστιτούτα Ερευνών στο γνωστικό του αντικείμενο
- Εξειδικευμένα επιστημονικά περιοδικά
- Επαγγελματικοί σύλλογοι της ειδικότητάς του
- Διαδικτυακοί τόποι, μηχανές αναζήτησης
- Πρότυπο Κέντρο Επαγγελματικού Προσανατολισμού, Πειραιώς 52, Αθήνα, τηλ.: 210-5247279, 5244462

Επάγγελμα: ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο μικροβιολόγος ασχολείται με τον εντοπισμό και σαφή προσδιορισμό της σύνθεσης του πληθυσμού των μικροβίων, των μικροοργανισμών και ουσιών που υπάρχουν στο αίμα, τα ούρα και γενικότερα όλων των εκκρίσεων του ανθρώπινου οργανισμού. Για την εκτέλεση του έργου του απαιτείται η χρήση διαφόρων βιολογικών και χημικών υλικών, αντιδραστηρίων και σύγχρονων ηλεκτρονικών και ψηφιακών μηχανημάτων. Η ζήτηση του επαγγέλματος έχει μειωθεί σημαντικά τα τελευταία χρόνια αφού αφ’ενός ο μεγάλος αριθμός των μικροβιολογικών εργαστηρίων και αφ’ ετέρου ο αυτοματισμός τους λειτούργησε αρνητικά για την ειδικότητα. Για την απόκτηση της ειδικότητας του Μικροβιολόγου, που σημειωτέον αποτελεί εργαστηριακή ειδικότητα, απαιτούνται 4 χρόνια σπουδών, 1 έτος στη Βιοχημεία, 1 έτος στην Αιματολογία και

2 στη Μικροβιολογία και την Ανοσιολογία. Ο Μικροβιολόγος μπορεί να εργαστεί στα μικροβιολογικά εργαστήρια των δημόσιων νοσοκομείων και ιδιωτικών κλινικών ή ως ελεύθερος επαγγελματίας ανοίγοντας δικό του μικροβιολογικό εργαστήριο.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΝΕΥΡΟΒΙΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η έρευνα και η εφαρμογή μεθόδων και τεχνικών για την πρόληψη, τη διάγνωση και τη θεραπεία διάφορων νευρολογικών παθήσεων αποτελεί το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Πιο συγκεκριμένα, ο νευροβιολόγος ασχολείται με τη μελέτη διάφορων παθήσεων (νόσος του Πάρκινσον, νόσος Αλτσχάιμερ και άλλες άνοιες), που οφείλονται στην καταστροφή συγκεκριμένων νευρικών κυττάρων του ανθρώπινου οργανισμού. Ερευνά, ακόμη, γενετικούς και άλλους παράγοντες οι οποίοι ευθύνονται για τη διαδικασία γήρανσης, αλλά και την καταστροφή των κυττάρων με αποτέλεσμα την εμφάνιση νόσων οι οποίες θα πρέπει να αναγνωριστούν και να αντιμετωπιστούν στο μέτρο του δυνατού. Επίσης, ασχολείται με παθήσεις του εγκεφάλου (εγκεφαλικά νοσήματα) και ασθένειες του κεντρικού ή περιφερικού νευρικού συστήματος (επιληπτικές κρίσεις, βλάβες νεύρων κ.ά.) και προβαίνει σε διάφορες κλινικές και εργαστηριακές εξετάσεις (εγκεφαλογράφημα, μυογράφημα, νευρογράφημα κ.ά.) προκειμένου να διαγνώσει την πάθηση και να χορηγήσει θεραπευτική αγωγή. Τέλος, σε ερευνητικό επίπεδο μελετά μια σειρά από θέματα, όπως η σχέση των νευροδιαβιβαστών με την εκδήλωση φαινομένων βίας, η περιορισμένη λειτουργία του μπροστινού τμήματος του φλοιού στους ψυχοπαθείς και η εκδήλωση βίαιης συμπεριφοράς κ.ά.

Συνθήκες Εργασίας:
Οι συνθήκες, ειδικά όταν εργάζεται σε νοσοκομεία, κλινικές και ιατρικά εργαστήρια είναι ανθυγιεινός, γι’ αυτό χρειάζεται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης. Μετά τη απόκτηση του πτυχίου του πρέπει να υπηρετήσει σε αγροτικό ή ημιαστικό ιατρείο. Το ωράριο εργασίας του είναι συνήθως άστατο, αφού πρέπει να προσφέρει τις υπηρεσίες του όταν παραστεί ανάγκη, οποιαδήποτε ώρα στη διάρκεια της ημέρας. Όταν εργάζεται σε νοσοκομείο είναι

υποχρεωμένος να κάνει αρκετές εφημερίες, ημερήσιες και νυχτερινές. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του, να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες ιατρικού ενδιαφέροντος, να παρακολουθεί την επιστημονική βιβλιογραφία της ειδικότητάς του και να συνεργάζεται με άλλους επιστήμονες.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Πρέπει να διαθέτει ευαισθησία και υψηλό αίσθημα ευθύνης για να αντιμετωπίζει με κατανόηση και σεβασμό τον ασθενή που συνήθως βρίσκεται σε σχέση ψυχολογικής εξάρτησης απέναντί του. Χρειάζεται, ακόμη, οξυδέρκεια, ψυχραιμία, υπομονή, συναισθηματική ωριμότητα και ψυχική και σωματική αντοχή. Επίσης, πρέπει να έχει καλή επικοινωνία με τους ασθενείς του και να συνεργάζεται αρμονικά με τους συναδέλφους του, το υγειονομικό και το υπόλοιπο νοσοκομειακό προσωπικό. Η συνεχής ενημέρωση για τα νέα επιστημονικά δεδομένα και τις τεχνολογικές εξελίξεις και οι συχνές μετακινήσεις εντός και εκτός Ελλάδας για συμμετοχή σε συνέδρια και ερευνητικές μελέτες, απαραίτητες προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματός του. Τέλος, η εφαρμογή τεχνικών και μεθόδων της ιατρικής και η γνώση ξένων γλωσσών διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας, Θράκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Πάτρας. Η διάρκεια σπουδών είναι 12 εξάμηνα, και περιλαμβάνουν θεωρητικά μαθήματα, φροντιστηριακές ασκήσεις, εργαστηριακές ασκήσεις και κλινικές ασκήσεις. Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική στις φροντιστηριακές, εργαστηριακές και κλινικές ασκήσεις, ενώ δεν απαιτείται διπλωματική εργασία. Για την άσκηση του επαγγέλματος χορηγείται άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης. Επίσης, παρέχεται η δυνατότητα συνέχισης των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (ΕΣΥ), σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κλινικές, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων, επιχειρήσεις (εργοστάσια, πλοία κ.ά.) ή ως ελεύθερος επαγγελματίας με δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Ιατρικής, Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Ιατρικής, Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr

- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Τμήμα Ιατρικής, Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Ιατρικής, Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr

Επάγγελμα: ΝΕΥΡΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της ειδικότητας του είναι η διάγνωση και θεραπεία των παθήσεων και νευροφυτικών διαταραχών του κεντρικού(ΚΝΣ) και περιφερειακού νευρικού συστήματος του ανθρώπου. Για την απόκτηση της ειδικότητας αυτής, απαιτούνται 4 χρόνια σπουδών, από τα οποία 6 μήνες στην Παθολογία, 6 μήνες στην Κλινική Ψυχιατρική και 3 χρόνια στη Νευρολογία με εκπαίδευση στην Κλινική Νευρολογία, στη Νευροφυσιολογία, τη Νευροακτινολογία και τη Νευροχειρουργική. Ο νευρολόγος μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία ή ιδιωτικές κλινικές, ενώ μπορεί να εργαστεί και ως ελεύθερος επαγγελματίας, ανοίγοντας δικό του ιατρείο. Ας σημειωθεί ότι, η συχνή και στενή διεπιστημονική συνεργασία της Νευρολογίας με την Ψυχιατρική, πολλές φορές δημιουργεί την εντύπωση και επιπλέον τη σύγχυση ότι πρόκειται για τις ίδιες σχεδόν ειδικότητες, κάτι που δεν είναι σωστό γιατί η μεν Νευρολογία έχει ως αντικείμενο την παθολογία του νευρικού συστήματος, η δε Ψυχιατρική τις ψυχικές διαταραχές.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο νευροχειρουργός είναι ο εξειδικευμένος χειρουργός που ασχολείται κυρίως με τις χειρουργικές επεμβάσεις αποκατάστασης και θεραπείας των κρανιοεγκεφαλικών κακώσεων, των αιματωμάτων του εγκεφάλου εξαιτίας εγκεφαλικών επεισοδίων ή της συγκόλλησης ακρωτηριασμένων ανθρώπινων μελών. Πιο συγκεκριμένα, ο νευροχειρουργός εκτελεί ιδιαίτερα λεπτές χειρουργικές ιατρικές πράξεις σε περιοχές του εγκεφάλου ή του νευρικού συστήματος με τη χρήση της πληροφορικής και της τεχνολογίας μέσω της ηλεκτρονικής απεικόνισης του εγκεφάλου, της αξονικής τομογραφίας και των ακτίνων λέιζερ, αφού ο εκσυγχρονισμός των μέσων που διαθέτει αύξησαν σημαντικά τις δυνατότητες χειρουργικής πρόσβασης σε περιοχές του ανθρωπίνου σώματος, που μέχρι πρότινος ήταν αδύνατη. Η μεγάλη συχνότητα των τροχαίων ατυχημάτων τοποθετούν τη Νευροχειρουργική μεταξύ των πλέον περιζήτητων ειδικοτήτων στη χώρα μας, με μεγάλη ζήτηση στην αγορά εργασίας. Ανήκει στις ειδικότητες της χειρουργικής και για την απόκτησή του απαιτούνται 6 χρόνια σπουδών από τα οποία, 1 1/2 χρόνος στη Γενική Χειρουργική, 6 μήνες στη Νευρολογία, 3 χρόνια στη Νευροχειρουργική και δύο εξάμηνα κατ' επιλογή σε δύο από τις συναφείς χειρουργικές ειδικότητες Χειρουργική Παίδων, Πλαστική Χειρουργική, Ορθοπεδική και Χειρουργική Θώρακος. Ο Νευροχειρουργός μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία ή ιδιωτικές κλινικές.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΝΕΦΡΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της ειδικότητάς του νεφρολόγου είναι οι παθήσεις των νεφρών. Πρόκειται για μια σημαντική ειδικότητα της Παθολογίας, καθόσον τα νεφρά αποτελούν όργανα ζωτικής σημασίας και παίζουν σπουδαίο ρόλο στην καλή λειτουργία του ανθρώπινου οργανισμού. Η εξέλιξη της τεχνολογίας έχει θέσει στη διάθεση του νεφρολόγου σύγχρονα μέσα που του επιτρέπουν να εφαρμόζει νέες μεθόδους και πρακτικές, για διάγνωση και θεραπεία διάφορων παθήσεων, όπως η νεφρική ανεπάρκεια, οι μεταμοσχεύσεις νεφρών κ.λπ. Συνεργάζεται συχνά με γιατρούς άλλων

ειδικοτήτων, προκειμένου να νατιμετωπιστεί μια πάθηση και να χορηγηθεί φαρμακευτική αγωγή, σε συνάρτηση με τις επιδράσεις τους στον οργανισμό ειδικότερα. Για την απόκτηση της ειδικότητας απαιτούνται 6 χρόνια σπουδών, από τα οποία 2 χρόνια στην Παθολογία και 4 στη Νεφρολογία. Ο Νεφρολόγος μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία ή ιδιωτικές κλινικές, ενώ ως ελεύθερος επαγγελματίας μπορεί να λειτουργεί ιδιωτικό ιατρείο.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΝΟΣΗΛΕΥΤΡΙΑ / ΝΟΣΗΛΕΥΤΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η φροντίδα του ασθενούς κατά τη διάρκεια της νοσηλείας του, είναι το αντικείμενο της εργασίας του νοσηλευτή. Τη νοσηλευτική φροντίδα του ασθενούς αναλαμβάνει ο νοσηλευτής. Είναι απαραίτητος και πολύτιμος συνεργάτης του γιατρού, ενώ παράλληλα αναλαμβάνει να υποστηρίξει και να ενισχύσει την ψυχολογία του ασθενούς και να στηρίξει τη θεραπευτική αγωγή του. Η προσαρμογή τού νοσηλευόμενου στο περιβάλλον, η πορεία της υγείας του, ο έλεγχος της φαρμακευτικής αγωγής που του έχουν συστήσει οι γιατροί, η παρακολούθηση των μηχανημάτων και των συσκευών που πιθανά υποστηρίζουν τον ασθενή, η προετοιμασία εργαστηριακών εξετάσεων είναι εργασίες που διεκπεραιώνει ο νοσηλευτής.

Συνθήκες Εργασίας:
Οι συνθήκες εργασίας είναι ανθυγιεινές και συχνά επικίνδυνες, ειδικότερα σε ορισμένα νοσηλευτικά τμήματα, όπως ακτινολογικά και μικροβιολογικά, ψυχιατρικά ιδρύματα, άσυλα ανιάτων, ενώ εκτίθεται και σε κινδύνους ενδεχόμενης μόλυνσης από μεταδοτικά νοσήματα. Οι νυχτερινές βάρδιες, η ορθοστασία και η συνεχής κίνηση, η ένταση και το άγχος, η ψυχική και συναισθηματική φόρτιση δημιουργούν ακόμη περισσότερο δυσμενείς συνθήκες εργασίας. Ακόμη πιο αρνητικά συμβάλλουν οι κακές κτιριακές εγκαταστάσεις και η έλλειψη υποδομής, που παρατηρείται σε αρκετά νοσηλευτικά ιδρύματα.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η αγάπη για το συνάνθρωπο, ιδιαίτερα για τον άρρωστο, το υψηλό αίσθημα ευθύνης, η ευγένεια,

η κατανόηση, η ευχάριστη παρουσία, οι οργανωτικές ικανότητες, η σχολαστικότητα και φυσικά η ψυχραιμία είναι τα απαιτούμενα προσόντα για να ανταπεξέλθει ένας νοσηλευτής στις αυξημένες απαιτήσεις του επαγγέλματός του.

Σπουδές:
Σπουδές Νοσηλευτή/ Νοσηλεύτριας μπορούν να γίνουν: 3Στα Τμήματα Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών και Πελοποννήσου (παράρτημα Σπάρτη), όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα. Έχει ζητηθεί, όμως, η αύξηση σε δέκα εξάμηνα, ώστε τα δύο τελευταία να γίνονται ώρες κλινικής διδασκαλίας και άσκησης. Το τμήμα διαιρείται σε τέσσερις τομείς: Βασικών και Ανθρωπιστικών Σπουδών, Παθολογίας, Νοσηλευτικής Χειρουργικής, Νοσηλευτικής Κοινωνικής Ιατρικής. Οι πτυχιούχοι του τμήματος έχουν άδεια άσκησης επαγγέλματος και μπορούν να κάνουν μεταπτυχιακά: 3Στη Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Νοσηλευτικής (ΣΑΝ), η φοίτηση στην οποία διαρκεί τέσσερα χρόνια και οι απόφοιτοι πρέπει να παραμείνουν στο στράτευμα τουλάχιστον δώδεκα χρόνια. 3Στη Σχολή Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας των ΑΤΕΙ Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Πάτρας, Ηπείρου (Ιωάννινα) και Καβάλας (Διδυμότειχο), Λαμίας, Λάρισας, Ηρακλείου, στην οποία η διάρκεια φοίτησης είναι οχτώ εξάμηνα (εφτά εξάμηνα σπουδές και ένα εξάμηνο πρακτική εξάσκηση σε νοσοκομεία ή κλινικές) και λαμβάνουν άδεια άσκησης επαγγέλματος. Οι πτυχιούχοι αυτών των τμημάτων μπορούν να συνεχίσουν με μεταπτυχιακές σπουδές ή να δώσουν κατατακτήριες εξετάσεις στα εξής ΑΕΙ: Βιολογίας, Ιατρικής, Νοσηλευτικής Πανεπιστημίου Αθηνών, Φαρμακευτικής Πανεπιστημίων Κρήτης, Παντείου και Θεσσαλονίκης, Ψυχολογίας Πανεπιστημίων Θεσσαλονίκης και Κρήτης, Θεολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Παιδαγωγικά Τμήματα Δημοτικής Εκπαίδευσης Πανεπιστημίων Πατρών, Ιωαννίνων και Αθηνών, Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών του Πανεπιστημίου Κρήτης, Εκπαίδευσης και Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία Πανεπιστημίου Αθηνών, Επιστήμης Διαιτολογίας και Διατροφής Χαροκόπειου Πανεπιστημίου. 3Μπορεί επίσης να εκπαιδευτεί σε ΤΕΕ (δημόσια και ιδιωτικά, Α' και Β' Κύκλος, πτυχίο επιπέδου 2 και 3) ως βοηθός νοσηλευτή, σε ΙΕΚ λαμβάνοντας δίπλωμα επαγγελματικής κατάρτισης επιπέδου 3+, σε Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών, με την προϋπόθεση όμως οι τίτλοι σπουδών τους και του συνεργαζόμενου πανεπιστημίου του εξωτερικού να αναγνωρίζονται από τον ΔΟΑΤΑΠ, το ΙΤΕ και το ΣΑΕΙΤΤΕ ως ισότιμοι και αντίστοιχοι των ελληνικών για να κατοχυρώσουν τα επαγγελματικά τους δικαιώματα.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων των τμημάτων ΑΤΕΙ Νοσηλευτικής, έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με βάση το Π.Δ.351, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 159 Α' στις 14-6-1989.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί στο σχεδιασμό της πολιτικής για την υγεία, στην τριτοβάθμια εκπαίδευση (διδασκαλία και έρευνα), σε νοσοκομεία, κλινικές, κέντρα υγείας κ.λπ., ως στέλεχος νοσηλευτικής εκπαίδευσης σε όλες τις βαθμίδες, ως στέλεχος σε δημόσιες υπηρεσίες ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ, σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και στους διεθνείς οργανισμούς, ως ελεύθερος επαγγελματίας, στην Αγωγή Υγείας σε σχολεία και σε κέντρα υγείας. Οι προοπτικές τού επαγγέλματος είναι πολύ θετικές, όπως και το ισοζύγιο τού επαγγέλματος, γιατί ο αριθμός των ατόμων που απασχολούνται στον κλάδο προβλέπεται να αυξηθεί στο μέλλον σημαντικά λόγω της αντίστοιχης αύξησης της ζήτησης στην αγορά εργασίας.

Πηγές Πληροφόρησης:

- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27 Αθήνα, τηλ.: 210/7462008, http://www.nurs.uoa.gr/
- Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Τμήμα Νοσηλευτικής (Σπάρτη): Λυσάνδρου 3 Σπάρτη, τηλ.: 27310-89658, φαξ: 27310-89657, e-mail: tmara@uop.gr
- Σχολή Αξιωματικών Νοσηλευτικής: Στρατόπεδο Σακέτα, 162 01 Αθήνα, Βύρωνας, τηλ.: 210/7675603, http://www.mod.gr/fylladia/san/index.htm
- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγ. Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10 Αιγάλεω, τηλ.: 210/5385615, fax: 210/5310301, http://www.teiath.gr/seyp/nursing_b/index.html
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: Ταχ. Θυρίδα 14561, 54101 Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310/791500, 791111, fax: 2310/791188, 799152, http://www.nurse.teithe.gr/
- ΑΤΕΙ Ηπείρου, παράρτημα Ιωαννίνων: 4ο χλμ. Ιωαννίνων - Αθηνών, 45000 Ιωάννινα, τηλ.: 26510/45341, fax: 26510/45453, http://www.teiep.gr
- ΑΤΕΙ Λάρισας: 41110 Λάρισα, τηλ.: 2410/684251, fax: 2410/613186, http://www.teilar.gr/schools/seyp/medical/pre_degree.el.php3
- ΑΤΕΙ Καβάλας, Τμήμα Νοσηλευτικής: Αγ. Λουκάς, 654 04 Καβάλα, τηλ.: 2510- 462100, e-mail: tei@teikav.edu.gr
- ΑΤΕΙ Λαμίας: Καλύβια, 35100 Λαμία, τηλ.: 22310/33947, fax: 22310/33945, http://www.teilam.gr/grk/default_gr.htm
- ΑΤΕΙ Πάτρας:Κουκούλι, 26335 Πάτρα, τηλ.: 2610/319213, fax: 2610/329943, http://www.teipat.gr/
- ΑΤΕΙ Κρήτης:Τ.Θ. 140, Σταυρωμένος, 71500 Ηράκλειο, τηλ.:2810 379538, 379511, http://www.teiher.gr/index_gr_noplugin.html
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32 Αθήνα, τηλ.: 210/5225565, fax: 210/5228966.
- ΟΕΕΚ: Λεωφ. Εθν. Αντιστάσεως 41, 142 34 Ν.Ιωνία, τηλ.: 210/2709083-4, http://www.oeek.gr
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- ΙΤΕ: Συγγρού 56, 117 42 Αθήνα, τηλ.: 210/9227146, 9221000, fax: 210/9227716.
- ΔΟΑΤΑΠ - Αθήνας (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης), Αγ. Κωνσταντίνου 54, ΤΚ. 10437, τηλ. κέντρο: 210-5281000, fax: 210-5239525, 210-5239679, e-mail: information@doatap.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Θεσσαλονίκης (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης),Υπ. Μακεδονίας Θράκης - Διοικητήριο, ΤΚ. 54123, τηλ.: 2310-379371-2, fax: 2310- 379374, e-mail: thessaloniki@doatap.gr.
- ΣΑΕΙΤΤΕ (Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης), Αθήνα Πανεπιστημίου 67 (5ος όροφος), Τ.Κ. 105 64, τηλ: 210-3243923, fax: 210-3316651, http://www.srpq.gr, e-mail: srpq@otenet.gr.

Επάγγελμα: ΝΟΣΟΚΟΜΑ ΠΑΙΔΩΝ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας της είναι η φροντίδα και η παροχή κάθε είδους βοήθειας σε άρρωστα παιδιά. Φροντίζει για την οργάνωση της παραμονής τους στο νοσοκομείο ή στο νοσηλευτήριο, παρακολουθεί και καταγράφει τη θερμοκρασία και τους σφυγμούς τους και εφαρμόζει τη φαρμακευτική και γενικότερα τη θεραπευτική αγωγή που έχουν ορίσει οι θεράποντες ιατροί, όπως είναι η τοποθέτηση και οι αλλαγές επιδέσμων, το καθάρισμα και η αποστείρωση πληγών,

η χορήγηση φαρμάκων και ορών κ.ά. Ακόμη, η νοσοκόμα παίδων προετοιμάζει τα άρρωστα παιδιά για τις απαραίτητες ιατρικές εξετάσεις (ακτινογραφίες, μικροβιολογικές και αιματολογικές εξετάσεις κ.ά.), τα μεταφέρει ή τα συνοδεύει στο χειρουργείο και τους παρέχει κάθε είδους βοήθεια μετά τη χειρουργική επέμβαση. Επιπλέον, φροντίζει για την ανάπτυξη και τη διατήρηση καλής σχέσης με τα παιδιά καθώς και για την ψυχολογική στήριξη και προσαρμογή τους στο περιβάλλον και στους όρους νοσηλείας. Σε περιπτώσεις περίθαλψης νηπίων φροντίζει για την προσωπική υγιεινή, διατροφή και ψυχαγωγία τους, όπως είναι το πλύσιμο, το ντύσιμο, η αλλαγή πάνας, το τάισμα, το διάβασμα παραμυθιών κ.ά. Τέλος, συνεργάζεται με το υπόλοιπο νοσηλευτικό προσωπικό και προσφέρει τις πρώτες βοήθειες σε έκτακτες καταστάσεις, μέχρι να επέμβουν οι ιατροί.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε νοσηλευτικές μονάδες και κλινικές, όπου η καθημερινή συνύπαρξη με πολλούς ανθρώπους και κυρίως αρρώστους, καθιστά το περιβάλλον εργασίας ανθυγιεινό και επικίνδυνο για τη μετάδοση μολυσματικών ασθενειών. Για το λόγο αυτό χρειάζεται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης και προστασίας (γάντια, μάσκα κ.ά.). Παράλληλα, πρέπει να βρίσκεται σε διαρκή εγρήγορση και επαγρύπνηση για να φροντίζει τα άρρωστα παιδιά και να παρέχει κάθε είδους βοήθεια στους γιατρούς. Εργάζεται με βάρδιες ακόμη και τη νύχτα και τις αργίες.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η αγάπη για τα παιδιά, η διάθεση για προσφοράς, η ευαισθησία, η τρυφερότητα, είναι μερικά από τα προσόντα που πρέπει να έχει η νοσοκόμα παίδων. Απαιτείται, ακόμη, να διαθέτει αποθέματα υπομονής, ευχάριστους τρόπους, υψηλό αίσθημα ευθύνης, εχεμύθεια, συνέπεια και ήθος και ψυχική αντοχή. Επιπλέον, χρειάζεται να εμπνέει εμπιστοσύνη στους γονείς και να έχει καλή επικοινωνία και συνεργασία με τους ιατρούς και το υπόλοιπο υγειονομικό και νοσοκομειακό προσωπικό για να μην δημιουργούνται προβλήματα κατά την εκτέλεση της εργασίας της. Τέλος, η γνώση ξένων γλωσσών πολλές φορές διευκολύνει τη δουλειά της.

Σπουδές:
Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτούνται γνώσεις νοσηλευτικής. Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα, απαιτείται πρακτική εξάσκηση και χορηγείται άδεια άσκησης επαγγέλματος. Επίσης, σπουδές παρέχονται στο τμήμα Νοσηλευτικής της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας των ΑΤΕΙ Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Πάτρας, Ιωαννίνων, Λαμίας, Λάρισας και Κρήτης, όπου η φοίτηση είναι οχτώ εξάμηνα, και απαιτείται πρακτική εξάσκηση και άδεια άσκησης επαγγέλματος. Τέλος, σπουδές παρέχονται σε ιδιωτικές και δημόσιες σχολές εποπτείας ΥΠΕΠΘ και ΟΑΕΔ και σε Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών, με την προϋπόθεση όμως ότι οι τίτλοι αναγνωρίζονται από το κράτος, για την κατοχύρωση των επαγγελματικών τους δικαιωμάτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Οι πτυχιούχοι του Τμήματος Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών φέρουν τον τίτλο «Νοσηλευτής -τρια» (παρ.2 άρθρο 5 του Ν.1579/85) και αποκτούν ειδικές επιστημονικές γνώσεις σε όλο το φάσμα της νοσηλευτικής φροντίδας, ως πολυδύναμοι νοσηλευτές-γενικών φροντίδων. Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων ΑΤΕΙ Νοσηλευτικής καθορίζονται από το Π.Δ.351/1989 (ΦΕΚ23/26.1.89/τ.Α'). Οι πτυχιούχοι μπορούν να υπηρετήσουν ως στελέχη: α) της νοσηλευτικής υπηρεσίας, στην πρωτοβάθμια, δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια φροντίδα υγείας, στο δημόσιο ή στον ιδιωτικό τομέα, β) της νοσηλευτικής εκπαίδευσης στα αντίστοιχα προγράμματα που παρέχουν τα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΑΤΕΙ) και τα

Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΙΕΚ) και γ) των δημόσιων υπηρεσιών και των ΝΠΔΔ ή ΝΠΙΔ. Ακόμη, μπορούν να εργαστούν σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και σε διεθνείς οργανισμούς. Μετά την ειδική εκπαίδευση και κλινική εμπειρία αποκτούν τον τίτλο του ειδικού νοσηλευτή στις παρακάτω ειδικότητες: χειρουργική, παθολογική, παιδιατρική ή ψυχιατρική νοσηλευτική. Γίνονται δεκτοί σε διάφορα πανεπιστήμια της Ελλάδας και του εξωτερικού για μεταπτυχιακές σπουδές. Με κατατακτήριες εξετάσεις εισάγονται σε Τμήματα των ΑΕΙ, καθώς και σε όλα τα Τμήματα των ΑΤΕΙ Τέλος, μπορούν να συμμετάσχουν σε διάφορα ερευνητικά προγράμματα στο χώρο της υγείας. Στους πτυχιούχους ΑΕΙ ή ΑΤΕΙ χορηγείται άδεια άσκησης επαγγέλματος από την οικεία νομαρχία. Οι απόφοιτοι σχολών της ειδικότητας Βοηθών Νοσηλευτών του Α' κύκλου σπουδών, σύμφωνα με το Π.Δ. 210-(ΦΕΚ 165/Α'/24-7-01), την Υπουργική Απόφαση Υ7β/οικ.4756 (ΦΕΚ 1082/Β'/14-8-01) και το Π.Δ. 268/2003 (ΦΕΚ 240/Α'/16-10-03) αποκτούν άδεια Βοηθού Νοσηλευτή μετά και την πραγματοποίηση δωδεκάμηνης πρακτικής εξάσκησης, ενώ οι απόφοιτοι του Β' κύκλου σπουδών αποκτούν άδεια μετά από εξάμηνης πρακτική εξάσκηση.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε νοσηλευτικές μονάδες και κλινικές στο δημόσιο και στον ιδιωτικό τομέα, νοσοκομεία, ιδρύματα, θεραπευτήρια, κλινικές, κέντρα υγείας κ.ά.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462008, www.nurs.uoa.gr
- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγίου Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10, Αιγάλεω, τηλ.: 210-5385615, φαξ: 210-5310301, www.teiath.gr/seyp/nursing_b/index.html
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: Τ.Θ. 14561, 54101, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-791500, 79111, φαξ: 2310-791188, 799152, www.teithe.gr/cgi-bin/stnoshleutikis.cgi
- ΑΤΕΙ Πάτρας: Κουκούλι, 263 35, Πάτρα, τηλ.: 2610-319213, φαξ: 2610-329943, www.teipat.gr
- ΑΤΕΙ Ηπείρου: 4ο χλμ. Ιωαννίνων - Αθηνών, 450 00, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-45341, φαξ: 26510-45453, www.teiep.gr

Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η οδοντοστοιχία, η στοματική κοιλότητα και γενικότερα η στοματική υγιεινή του ανθρώπου είναι το αντικείμενο της εργασίας του οδοντίατρου. Στον κατάλληλα διαμορφωμένο και εξοπλισμένο με σύγχρονα μηχανήματα χώρο του, φροντίζει για την καλή κατάσταση των δοντιών, των ιστών που τα περιβάλλουν, επεμβαίνοντας προληπτικά ή με θεραπευτική αγωγή σε ολόκληρη τη στοματική κοιλότητα. Οι απονευρώσεις, οι καθαρισμοί, οι εξαγωγές, οι προσθέσεις τεχνητών δοντιών, οι αισθητικές αλλά και χειρουργικές επεμβάσεις, όπου αυτές απαιτούνται, αποτελούν τις συνηθέστερες εργασίες του οδοντίατρου.

Συνθήκες Εργασίας:
Η λήψη σχολαστικών μέτρων υγιεινής (γάντια, χειρουργική μάσκα κ.λπ.), αλλά και η προστασία του από τη χρήση ακτινολογικού μηχανήματος είναι απαραίτητα μέτρα προφύλαξης που

συμβάλλουν σημαντικά στη διαμόρφωση των συνθηκών εργασίας του. Ιδιαίτερα σχολαστικός πρέπει να είναι στην προφύλαξη από τον ιό του Aids, γι' αυτό άλλωστε οι οδοντίατροι αποτελούν ομάδα υψηλού κινδύνου προσβολής από τον ιό. Ο οδοντίατρος εργάζεται όρθιος για πολλές ώρες, με ωράριο που καθορίζεται από το νοσοκομείο ή την κλινική που απασχολείται και σε συνθήκες που εκεί επικρατούν. Ως ελεύθερος επαγγελματίας εργάζεται σε συνθήκες και ωράριο που ο ίδιος διαμορφώνει αφού συνήθως εργάζεται με ραντεβού.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Απαραίτητα προσόντα του οδοντίατρου είναι η υψηλή επιστημονική του κατάρτιση, η άριστη γνώση όλων των νέων μεθόδων οδοντιατρικής, η δεξιοτεχνία, η σχολαστικότητα και η υπευθυνότητα. Χρειάζεται να είναι μεθοδικός, ψύχραιμος, συνεργάσιμος, να διαθέτει υπομονή και επικοινωνιακές δεξιότητες. Είναι σημαντικό, επίσης, να εμπνέει εμπιστοσύνη και αίσθημα ασφάλειας στους πελάτες του. Οι επαρκείς γνώσεις πάνω στην προληπτική, διαγνωστική και θεραπευτική οδοντιατρική, καθώς και η συνεχής παρακολούθηση σεμιναρίων και συνεδρίων στην Ελλάδα και το εξωτερικό με σκοπό την ενημέρωσή του στις εξελίξεις της σύγχρονης οδοντιατρικής αλλά και της άρτιας οργάνωσης και του εξοπλισμού του ιατρείου του είναι απαραίτητες προϋποθέσεις για την παροχή καλύτερων υπηρεσιών στους πελάτες του.

Σπουδές:
Σπουδές οδοντιατρικής μπορούν να γίνουν στην Οδοντιατρική Σχολή των Πανεπιστημίων Αθηνών και Θεσσαλονίκης, στην οποία η διάρκεια των σπουδών είναι δέκα εξάμηνα, το δε τμήμα αποτελείται από τους εξής τομείς: Κοινωνικής Οδοντιατρικής με αντικείμενο την προληπτική, την ορθοδοντική, την παιδοδοντία, την ιστορία της οδοντιατρικής· Νοσολογίας και Θεραπευτικής Οδοντικών και Περιοδοντικών Ιστών· Προσθετολογίας· Παθολογίας και Χειρουργικής του Στόματος. Οι πτυχιούχοι μπορούν να κάνουν μεταπτυχιακά στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό και για την άσκηση του επαγγέλματος είναι απαραίτητη η άδεια που χορηγείται από το υπουργείο Υγείας. Μπορεί επίσης κάποιος να φοιτήσει στη Στρατιωτική Σχολή ΣΣΑΣ, Τμήμα Οδοντιατρικής (Θεσσαλονίκη), στο οποίο η φοίτηση διαρκεί δέκα εξάμηνα, και όταν αποφοιτά ονομάζεται -κατά κλάδο- ανθυπίατρος (ανθυπολοχαγός), σημαιοφόρος, ανθυποσμηναγός και είναι υποχρεωμένος να παραμείνει στο στρατό τουλάχιστον 15 χρόνια.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα του Οδοντιάτρου καθορίζονται ως εξής: Ο διπλωματούχος οδοντίατρος έχει την δυνατότητα να απασχοληθεί στους παρακάτω τομείς: ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΤΟΜΕΑΣ Στην κατηγορία των Οδοντιάτρων δημοσίων Υπαλλήλων συγκαταλέγονται οι Οδοντίατροι που εργάζονται σε νοσοκομεία, κλινικές, κέντρα υγείας, δημόσιες υπηρεσίες υγιεινής, ασφαλιστικούς οργανισμούς και ταμεία, επιχειρήσεις, σχολείο. ιδρύματα κτλ-, με μορφή εξαρτημένης εργασίας (υπαλληλική σχέση, ή και με σχέση σύμβασης εργασίας ή συνεργασίας) . ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ Ελεύθερος Επαγγελματίας χαρακτηρίζεται ο Οδοντίατρος που δεν παρέχει εργασία με εξαρτημένη υπαλληλική σχέση. Ο Οδοντίατρος εργάζεται ως ελεύθερος επαγγελματίας στο ιατρείο του και σε οποιαδήποτε από τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ Ακαδημαϊκός στην τριτοβάθμια εκπαίδευση. Απαραίτητη προϋπόθεση για την ακαδημαϊκή σταδιοδρομία είναι η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και η ύπαρξη σχετικού ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου. Η προκήρυξη θέσεων και η επιλογή στις διάφορες βαθμίδες γίνεται από τα πανεπιστημιακά ιδρύματα ενώ η ορθότητα και η νομιμότητά τους ελέγχεται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (Α.Σ.Ε.Π.). Για την άσκηση του επαγγέλματος είναι απαραίτητη άδεια που χορηγείται από το Υπουργείο Υγείας, Πρόνοος και Κοινωνικών Ασφαλίσεων. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι:

- Αίτηση προς τη διεύθυνση Υγείας Νομαρχίας (χορηγείται από τη Νομαρχία)

- Αντίγραφο πτυχίου για πτυχιούχους από Ελληνικά Πανεπιστήμια. α) Προκειμένου για πτυχιούχους εξωτερικού (εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης): πρωτότυπη βεβαίωση από τον ΔΟΑΤΑΠ, καθώς και πτυχίο της αλλοδαπής με επίσημη μετάφραση από το Υπουργείο Εξωτερικών. β) Προκειμένου γα πτυχιούχους εξωτερικού (εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης): -Αντίγραφο πτυχίου - Πιστοποιητικό άσκησης Κρατικής εξέτασης που προβλέπεται από το άρθρο 3 της οδηγίας 751362 και 75/363 της Ε.Ε. επίσημα σφραγισμένα από την αρχή του τόπου προέλευσης και μεταφρασμένα από το Υπουργείο Εξωτερικών με τη σφραγίδα APOS TILLE
- Πιστοποιητικό Δήμου ή Κοινότητας (γέννησης) ή φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητα, επικυρωμένη,
- Πιστοποιητικό Στρατολογικής κατάστασης τύπου λ ή για τους υπηρετούντες βεβαίωση κατάταξης ή για τους στρατιωτικούς οδοντιάτρους φύλλο Μητρώου.
- Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου (ισχύει τρεις μήνες).
- Φωτοτυπία των δύο πρώτων σελίδων του εκλογικού βιβλιαρίου ή βεβαίωση εγγραφής στους εκλογικούς καταλόγους καθώς και φωτοτυπία της σελίδας της τελευταίας ψηφοφορίας
- Δύο φωτογραφίες και 1 παράβολο χαρτοσήμου
- Για ομογενείς, που δεν έχουν εγγραφεί στα Μητρώα Αρρένων Δήμου ή Κοινότητας, άδεια παραμονής στην Ελλάδα.
- Για αλλοδαπούς άδεια εργασίας κατ' παραμονής καθώς και πιστοποιητικό αμοιβαιότητας από το Υπουργείο Εξωτερικών.
- Για Κυπρίους, απόφαση τοποθέτησης τους για ειδίκευση σε νοσοκομείο από το Υπουργείο και βεβαίωση από το νοσοκομείο που υπηρετούν.
- Για Αλβανούς δεν χρειάζεται να προσκομίσουν άδεια εργασίας (απαραίτητη η φωτοτυπία άδειας παραμονής)
- Παράβολο από Δημόσιο Ταμείο. Β. ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΣΥΛΛΟΓΟ Απατιούνται τα παρακάτω δικαιολογητικά:
- Αντίγραφο πτυχίου ή φωτοτυπία επικυρωμένη ή βεβαίωση από τον ΔΟΑΤΑΠ.
- Παράβολο (εγγραφής) από τα ΤΣΑΥ - Λήψη βιβλιαρίου του ΤΣΑΥ.
- Δύο φωτοτυπίες ταυτότητας.
- Δικαίωμα εγγραφής στο Σύλλογο.
- Συνδρομή έτους. Γ. ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΕΙΟΥ Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για τη χορήγηση της άδειας λειτουργίας οδοντιατρείου κατατίθενται στην κατά τόπο Νομαρχία (ΒΔ 451/1962 και 521/1963) και είναι τα παρακάτω:
- Αίτηση προς τη Νομαρχία.
- Πιστοποιητικό γεννήσεως Δήμου ή Κοινότητας ή φωτοαντίγραφο αστυνομικής ταυτότητας επικυρωμένο. Πιστοποιητικό Οδοντιατρικού Συλλόγου.
- Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου (ισχύει 3 μήνες).
- Γραμμάτιο εισπράξεως του Ταμείου Γενικών Εσόδων (Παράβολο).
- Δύο (2) σχεδιαγράμματα του Οδοντιατρείου, με εμβαδόν 72 τμ του κυρίου χώρου του Οδοντιατρείου, με χαρτόσημο, σφραγίδα και υπογραφή μηχανικού. Στα σχεδιαγράμματα να υπάρχει η κάτοψη όλου του διαμερίσματος με τις διαστάσεις και τις χρήσεις των χώρων.
- Χαρτόσημο και 2 μηχανόσημα
- Φωτοτυπία τιμολογίου αγοράς μηχανημάτων-εργαλείων.
- Παλιά άδεια λειτουργίας οδοντιατρείου προκειμένου για μεταφορά,
- Βεβαίωση από την Πολεοδομία ότι το οικοδομικό τετράγωνο όπου υπάγεται το ιατρείο δεν έχει χαρακτηριστεί ως περιοχή αμιγούς κατοικίας και ότι το διαμέρισμα είναι χάρος κυρίας χρήσης. Προσοχή: Ο χώρος του Οδοντιατρείου είναι απαραίτητο να ανήκει στους κύριους χώρους της πολυκατοικίας και όχι στους βοηθητικούς και να μην είναι στο υπόγειο.

Παρατηρήσεις Για τις πραγματικές τιμές των απαιτούμενων χαρτοσήμων - παραβόλων κτλ. καθώς και Περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να απευθύνονται στη Διεύθυνση Υγείας που αντιστοιχεί στην περιοχή που διαμένουν.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας, με μορφή εξαρτημένης εργασίας στο δημόσιο τομέα, σε κρατικούς οργανισμούς, τράπεζες, ασφαλιστικά ταμεία, νοσοκομεία, επίσης ως ελεύθερος επαγγελματίας σε οποιαδήποτε από τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με την επιστημονική έρευνα στον τομέα της ειδικότητάς του. Οι προοπτικές και το ισοζύγιο του επαγγέλματος είναι αρνητικό λόγω της υψηλής προσφοράς εργασίας.

Πηγές Πληροφόρησης:
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τετραπόλεως 4-6, 115 27 Αθήνα, τηλ.: 210/7461117, http://www.dent.uoa.gr/
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Πανεπιστημιούπολη, 54006 Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310/999471-5, http://www.auth.gr/dent/index.html
- Οδοντιατρικός Σύλλογος Αττικής: Νικηταρά 8-10, Αθήνα, τηλ.: 210/3821109, 3806668, fax: 210/3833788, http://www.osanet.gr/
- Πανελλήνιος Οδοντιατρικός Σύλλογος: Θεμιστοκλέους 38, Εξάρχεια, 106 78 Αθήνα, τηλ.: 210/3803816, fax: 210/3834385.

Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΑ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ ΒΙΟΫΛΙΚΑ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η κλινική και εργαστηριακή έρευνα της φυσικής και χημικής δομής των οδοντιατρικών βιοϋλικών και η μελέτη της βιολογικής τους συμπεριφοράς. Πιο συγκεκριμένα, ο οδοντίατρος με ειδίκευση στα οδοντιατρικά βιοϋλικά εξετάζει και αναλύει τη δομή και τις ιδιότητες των μεταλλικών και άλλων υλικών (πολυμερών βάσεων, μαλακών και σκληρών επιστρωμάτων κ.ά.), που χρησιμοποιούνται σε διάφορους κλάδους της οδοντιατρικής (κινητή, ακίνητη, γναθοπροσωπική προσθετική κ.ά.), προκειμένου να διαπιστώσει τη συμβατότητα ή όχι των υλικών αυτών με τον οργανισμό του κάθε ασθενούς. Για το σκοπό αυτό, διεξάγει διάφορες εργαστηριακές έρευνες και αναλύσεις για να διακριβώσει την επικινδυνότητα ή όχι των προσθετικών υλικών που χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση και αποκατάσταση διαφόρων βλαβών των δοντιών του ασθενούς. Για παράδειγμα, εξετάζει τα συστατικά υλικά (ασήμι, υδράργυρος, χαλκός, κασσίτερος κ.ά.), από τα οποία αποτελούνται τα μεταλλικά σφραγίσματα, και τις τυχόν παρενέργειες (π.χ. αλλεργική αντίδραση στον υδράργυρο), που μπορεί να προκαλέσουν, προκειμένου να αναπτύξει εναλλακτικά υλικά που είναι ακίνδυνα για τον ανθρώπινο οργανισμό. Ιδιαίτερο αντικείμενο της εργασίας του αποτελεί η μελέτη της ενδοστοματικής διαβρωτικής συμπεριφοράς των μεταλλικών ορθοδοντικών υλικών καθώς και ο προσδιορισμός των δυναμικών διάβρωσης για τον έλεγχο της αντοχής των οδοντιατρικών κραμάτων σε αυτή. Τέλος, συνεργάζεται με άλλους επαγγελματίες (οδοντοτεχνίτες, προσθετολόγους κ.ά.) για την παροχή ολοκληρωμένων ιατρικών υπηρεσιών στον ασθενή.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε εργαστήριο ή ιατρείο όπου οι συνθήκες εργασίας είναι ανθυγιεινές και χρειάζεται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα και προστασίας (γάντια, μάσκα κ.ά.). Η εργασία του

απαιτεί λεπτούς χειρισμούς και επιδεξιότητα στη χρήση των ιατρικών οργάνων και εργαλείων. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του, να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες οδοντιατρικού ενδιαφέροντος.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Το ενδιαφέρον για την έρευνα, η υψηλή τεχνική και επιστημονική κατάρτιση και το υψηλό αίσθημα καθήκοντος αποτελούν απαραίτητα προσόντα για την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος. Ακόμη, χρειάζεται να διαθέτει παρατηρητικότητα, σχολαστικότητα, υπομονή, σταθερότητα και δεξιοτεχνία στις κινήσεις των χεριών και των δακτύλων και πολύ καλή όραση. Τέλος, η εφαρμογή νέων τεχνικών και μεθόδων για τον έλεγχο της κλινικής και εργαστηριακής συμπεριφοράς των βιοϋλικών, η χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή και η γνώση ξένων γλωσσών διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Οδοντιατρικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στο γνωστικό αντικείμενο «Βασικές Επιστήμες της Οδοντιατρικής» με κατεύθυνση στα Οδοντιατρικά Βιοϋλικά [ΦΕΚ 260/Β’/12-4-94, αντικ. ΦΕΚ 989/Β’/18-9-98 ΕΠΕΑΕΚ), τροπ. ΦΕΚ 1506/Β’/3-12-02]. Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 εδ. α του Ν.2083/92 και όσα κριτήρια αναφέρονται στον Κανονισμό Λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του συγκεκριμένου Τμήματος. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) είναι τέσσερα διδακτικά εξάμηνα, ενώ για το Διδακτορικό Δίπλωμα απαιτούνται έξι επιπλέον διδακτικά εξάμηνα. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των τμημάτων Οδοντιατρικής των ΑΕΙ της Ελλάδας ή αντίστοιχων τμημάτων του εξωτερικού, πτυχιούχοι του Τμήματος Ιατρικής ή του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών των ΑΕΙ της Ελλάδας ή αντίστοιχων σχολών ή τμημάτων του εξωτερικού, πτυχιούχοι τμημάτων των ΑΤΕΙ σε συναφή γνωστικά αντικείμενα (σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 12γ του νόμου 2916/2001, ΦΕΚ 114, τεύχος Α). Το πρόγραμμα σπουδών παρέχει επιστημονικές γνώσεις μεταξύ άλλων στις εξής περιοχές: Μοριακή Βιολογία, Βιοχημεία, Μικροβιολογία, Ανοσοβιολογία, Ανατομία-Φυσιολογία, Μεθοδολογία Έρευνας, Φαρμακολογία, Επιδημιολογία, Βιοστατιστική, Πληροφορική, Βιοϋλικά κ.ά.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Για την άσκηση επαγγέλματος απαιτείται άδεια από το υπουργείο Υγείας, και Κοινωνικής Αλληλεγγύης. Η άδειας λειτουργίας οδοντιατρείου χορηγείται από την οικεία νομαρχία (ΒΔ 451/1962 και 521/1963).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε ερευνητικά ιατρικά κέντρα και εργαστήρια, δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κλινικές, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων ή ως ελεύθερος επαγγελματίας δικό του ιατρείο στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Οδοντιατρική Σχολή: Εργαστήριο

Βιοϋλικών Θηβών 2, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7461120, 7701341, http://www.dent.uoa.gr

- Οδοντιατρικός Σύλλογος Αττικής: Νικηταρά 8-10, Αθήνα, τηλ.: 210-38211109, 3806668, φαξ: 210-3833788, http//www.osanet.gr/
- Πανελλήνιος Οδοντιατρικός Σύλλογος: Θεμιστοκλέους 38, Εξάρχεια, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3803816, φαξ: 210-3834385

Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΝΔΟΔΟΝΤΙΑ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η πρόληψη, ο έλεγχος, η διάγνωση, η φροντίδα και η αντιμετώπιση των ενδοδοντικών προβλημάτων (οξεία πολφίτιδα, ακρορριζικό απόστημα, ακρορριζική περιρριζίτιδα, υπεραιμία και νέκρωση πολφού, περιστεφανίτιδα κ.ά.). Πιο συγκεκριμένα, ο οδοντίατρος με ειδίκευση στην ενδοδοντία προβαίνει, αρχικά τις απαραίτητες κλινικές και ακτινογραφικές εξετάσεις για να διαπιστώσει την αιτία της βλάβης του πολφού (νεύρου) του δοντιού και των οστών που περιβάλλουν τις ρίζες του (περιακρορριζικοί ιστοί). Στη συνέχεια, επεμβαίνει στο εσωτερικό του δοντιού με σκοπό την αφαίρεση του μολυσμένου πολφού, τον καθαρισμό της πολφικής κοιλότητας και την έμφραξή της με ειδικά υλικά. Η εκτέλεση όλης αυτής της διαδικασίας γίνεται κάτω από άσηπτες συνθήκες, με την έννοια ότι το δόντι απομονώ-νεται από το στοματικό περιβάλλον με ένα ειδικό ελαστικό. Είναι απαραίτητη η έγκαιρη επέμβαση γιατί αν το δόντι και οι περιακρορριζικοί ιστοί συνεχίσουν να καταστρέφονται, τότε η μόνη λύση είναι η εξαγωγή του δοντιού και η αποκατάστασή του με κάποια προσθετική εργασία (π.χ. εμφύτευμα, γέφυρα), γεγονός που προϋποθέτει μεγάλη ταλαιπωρία και οικονομικό κόστος για τον ασθενή. Ακόμη, ασχολείται με την εφαρμογή ενδοδοντικών θεραπειών στις παιδικές ηλικίες όπου η ανάγκη διατήρησης των νεογιλών ή και των μονίμων δοντιών στο στόμα των παιδιών είναι απαραίτητη λόγω του νεαρού της ηλικίας τους αλλά και της ανάπτυξης του στοματογναθικού συστήματός τους. Σε πολλές περιπτώσεις, είναι απαραίτητο να παρακολουθεί κλινικά το θεραπευμένο δόντι για αρκετά μεγάλο χρονικό διάστημα, γιατί είναι πιθανή η μόλυνση του ριζικού σωλήνα χωρίς την εμφάνιση πόνου ή φλεγμονής.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται στο ιατρείο του, όρθιος για πολλές ώρες και σε ωράριο που το καθορίζει μόνος του, εφόσον δέχεται με ραντεβού. Όταν εργάζεται σε νοσοκομείο ή κλινική είναι υποχρεωμένος να κάνει εφημερίες. Χρειάζεται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας (μάσκες, γάντια, ειδικά γυαλιά, απολύμανση), για τον κίνδυνο μολυσματικών ασθενειών. Παράλληλα, εκτός από τις αντικειμενικές δυσκολίες, συχνά έχει να αντιμετωπίσει και τη δυστροπία, το φόβο και μερικές φορές την έλλειψη συνεργασίας των ασθενών, με αποτέλεσμα να δυσκολεύεται στη δουλειά του. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του, και να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες οδοντιατρικού ενδιαφέροντος.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η υψηλή επιστημονική κατάρτιση, η επαρκής γνώση όλων των σύγχρονων μεθόδων της οδοντιατρικής και το υψηλό αίσθημα καθήκοντος αποτελούν απαραίτητα προσόντα για την άσκηση του επαγγέλματος. Ακόμη, χρειάζεται να διαθέτει ενδιαφέρον για την έρευνα,

παρατηρητικότητα, σχολαστικότητα, υπομονή, σταθερότητα και δεξιοτεχνία στις κινήσεις των χεριών και των δακτύλων και πολύ καλή όραση. Τέλος, η εφαρμογή νέων τεχνικών και μεθόδων, η χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή και η γνώση ξένων γλωσσών διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Οδοντιατρικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στο γνωστικό αντικείμενο «Κλινική Οδοντιατρική» με κατεύθυνση στην Ενδοδοντία [ΦΕΚ 260/Β'/12-4-94, αντικ. ΦΕΚ 989/Β'/18-9-98 (ΕΠΕΑΕΚ), τροπ. ΦΕΚ 1506/Β'/3-12-02]. Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 εδ. α του Ν.2083/92 και όσα κριτήρια αναφέρονται στον Κανονισμό Λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του συγκεκριμένου Τμήματος. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) είναι σε έξι διδακτικά εξάμηνα, ενώ για το Διδακτορικό Δίπλωμα απαιτούνται έξι επιπλέον διδακτικά εξάμηνα. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των τμημάτων Οδοντιατρικής των ΑΕΙ της Ελλάδας ή αντίστοιχων Τμημάτων του εξωτερικού, πτυχιούχοι του Τμήματος Ιατρικής ή του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών των ΑΕΙ της Ελλάδας ή αντίστοιχων σχολών ή τμημάτων του εξωτερικού, πτυχιούχοι Τμημάτων των ΑΤΕΙ σε συναφή γνωστικά αντικείμενα [σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 12γ του νόμου 2916/2001 (ΦΕΚ 114, τεύχος Α]. Το πρόγραμμα σπουδών παρέχει επιστημονικές γνώσεις μεταξύ άλλων στις εξής περιοχές: Μοριακή Βιολογία, Βιοχημεία, Μικροβιολογία, Ανοσοβιολογία, Ανατομία-Φυσιολογία, Μεθοδολογία Έρευνας, Φαρμακολογία, Επιδημιολογία Βιοστατιστική, Πληροφορική, Βιοϋλικά κ.ά. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του συγκεκριμένου ΠΜΣ παρακολουθούν επιλεκτικά ορισμένα από τα παραπάνω μαθήματα (κορμού και ειδικά μαθήματα) μέχρι να συμπληρώσουν κάποιες συγκεκριμένες διδακτικές μονάδες που απαιτούνται. Παρακολουθούν όμως υποχρεωτικά όλα τα μαθήματα κλινικών εξειδικεύσεων (Κλινικά Σεμινάρια, Βιβλιογραφικές Ανασκοπήσεις, Κλινικές, Παρακλινικές και Προκλινικές ασκήσεις κ.ά.), που συμπεριλαμβάνονται σε καθεμία από τις κλινικές ειδικεύσεις (Παιδοδοντιατρική, Ορθοδοντική, Ενδοδοντία, Περιοδοντολογία, Προσθετική κ.ά.). Επίσης, το Τμήμα Οδοντιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στο γνωστικό αντικείμενο «Ενδοδοντολογία», διάρκειας έξι εξαμήνων, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης με αριθμό 71659/Β7/28-7-03 του υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων και του Ν. 2083/92. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί μόνο πτυχιούχοι των τμημάτων Οδοντιατρικής των ΑΕΙ της Ελλάδας ή αντίστοιχων τμημάτων του εξωτερικού. Η επιλογή των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με συνεκτίμηση των εξής κριτηρίων: γενικό βαθμό πτυχίου, βαθμολογία των προπτυχιακών μαθημάτων που σχετίζονται με την κατεύθυνση επιλογής, προηγούμενη ερευνητική και επιστημονική δραστηριότητα του υποψήφιου, γνώση αγγλικής γλώσσας, προσωπικότητα και επιστημονική συγκρότηση κ.ά. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που γίνονται τελικά δεκτοί στο ΠΜΣ υποχρεούνται να προμηθεύονται με δικά τους έξοδα τα εργαλεία και υλικά που είναι απαραίτητα για την κλινική και εργαστηριακή εκπαίδευσή τους. Επίσης, από το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007 πρόκειται να καταβάλλονται δίδακτρα, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 71659/Β7/28-7-03 ΦΕΚ 1099/7-8-03 τ. Β'.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Για την άσκηση επαγγέλματος απαιτείται η άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης. Η άδεια λειτουργίας οδοντιατρείου χορηγείται από την οικεία νομαρχία (ΒΔ 451/1962 και 521/1963).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία,κλινικές, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, θεραπευτήρια, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων ή ως ελεύθερος επαγγελματίας με δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Οδοντιατρική Σχολή: Εργαστήριο Ενδοδοντίας, Θηβών 2, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ: 210-7783313, 210-7461120, φαξ: 210-7461207, http://www.dent.uoa.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Οδοντιατρική Σχολή: Πανεπιστημιούπολη, 54 124, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999471-5, www.auth.gr/dent/
- Οδοντιατρικός Σύλλογος Αττικής: Νικηταρά 8-10, Αθήνα, τηλ: 210-38211109, 3806668, φαξ: 210-3833788, http//www.osanet.gr/
- Πανελλήνιος Οδοντιατρικός Σύλλογος: Θεμιστοκλέους 38, Εξάρχεια, 106 78, Αθήνα, τηλ: 210-3803816, φαξ: 210-3834385

Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο οδοντίατρος με ειδίκευση στην κοινωνική οδοντιατρική ασχολείται με την ανάπτυξη κατάλληλων προγραμμάτων με στόχο την πρόληψη των νοσημάτων του στόματος και την προαγωγή της στοματικής υγείας των ανθρώπων. Το στόμα αποτελεί την ανατομική περιοχή στην οποία τα διάφορα όργανα επιτελούν τις βασικές και απαραίτητες λειτουργίες της μάσησης και της ομιλίας, ενώ η υγιής, καθαρή και λευκή οδοντοστοιχία συμβάλλει στην αισθητική του προσώπου αλλά και στην καλή ψυχική διάθεση του ατόμου. Για το σκοπό αυτό, ο κοινωνικός οδοντίατρος έχει υποχρέωση να ενημερώνει και να ευαισθητοποιεί τους πολίτες σε θέματα προληπτικής οδοντιατρικής και στοματικής υγιεινής για να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι εμφάνισης νόσων του στόματος και των δοντιών, με σημαντικές επιπλοκές στην υγεία τους. Ακόμη, σε συνεργασία με τις υγειονομικές υπηρεσίες αναπτύσσει προγράμματα αγωγής στοματικής υγείας με στόχο την αλλαγή της συμπεριφοράς των πολιτών, και ιδιαίτερα των παιδιών σε θέματα διατροφικών συνηθειών και στοματικής υγιεινής. Για παράδειγμα, ως μέλος κινητών μονάδων πρωτοβάθμιας περίθαλψης επισκέπτεται τακτικά σχολεία, καταυλισμούς, ιδρύματα και απομονωμένες περιοχές για να προσφέρει τις υπηρεσίες του σε θέματα στοματικής υγείας και πρόληψης νοσημάτων του στόματος (τερηδόνα, μικρόβια στόματος κ.ά.). Ιδιαίτερο αντικείμενο της εργασίας του αποτελεί η επιδημιολογική μελέτη λοιμωδών νόσων και η ανάπτυξη και υλοποίηση προγραμμάτων για τον έλεγχο και την προστασία της δημόσιας υγείας. Τέλος, ο οδοντίατρος με ειδίκευση την κοινωνική οδοντιατρική συνεργάζεται με κρατικούς φορείς και υγειονομικές υπηρεσίες αλλά και με άλλους επιστήμονες (επιδημιολόγους και ιατρούς διαφόρων ειδικοτήτων) για τη διευκόλυνση της δουλειάς του.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται συνήθως στο ιατρείο του αλλά και σε διάφορους χώρους (σχολεία, καταυλισμούς,

κ.λπ.) που επισκέπτεται για να προσφέρει τις υπηρεσίες του. Η εργασία του απαιτεί λεπτούς χειρισμούς και επιδεξιότητα στη χρήση των ιατρικών οργάνων και εργαλείων. Οι συνθήκες εργασίας, ειδικά για όσους εργάζονται σε νοσοκομεία, κλινικές και ιατρικά εργαστήρια είναι ανθυγιεινές, γι' αυτό χρειάζεται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης ((μάσκες, γάντια, ειδικά γυαλιά κ.ά.) από μολυσματικές ασθένειες αλλά και προστασίας από τη χρήση των ακτινολογικών μηχανημάτων. Παράλληλα, εκτός τις αντικειμενικές δυσκολίες, συχνά έχει να αντιμετωπίσει και τη δυστροπία, το φόβο, μερικές φορές την άρνηση των ασθενών, με αποτέλεσμα να δυσκολεύεται στη δουλειά του. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του και να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες οδοντιατρικού ενδιαφέροντος.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Χρειάζεται να διαθέτει πάνω απ' όλα αγάπη για τον άνθρωπο. Επίσης, η υψηλή επιστημονική κατάρτιση, η άριστη γνώση όλων των σύγχρονων μεθόδων της οδοντιατρικής και το υψηλό αίσθημα καθήκοντος αποτελούν απαραίτητα προσόντα για την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος. Ακόμη, χρειάζεται να έχει εξαιρετικά σταθερό χέρι και πολύ καλή όραση. Επίσης, είναι σημαντικό να εμπνέει εμπιστοσύνη και αίσθημα ασφάλειας στους ασθενείς του. Τέλος, η εφαρμογή των νέων τεχνικών και μεθόδων και η γνώση ξένων γλωσσών τον διευκολύνουν στη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Οδοντιατρικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στο γνωστικό αντικείμενο «Βασικές Επιστήμες της Οδοντιατρικής» με κατεύθυνση στην Κοινωνική Οδοντιατρική [ΦΕΚ 260/Β'/12-4-94, αντικ. ΦΕΚ 989/Β'/18-9-98 (ΕΠΕΑΕΚ), τροπ. ΦΕΚ 1506/Β'/3-12-02]. Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 εδ. α του Ν.2083/92 και όσα κριτήρια αναφέρονται στον Κανονισμό Λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του συγκεκριμένου Τμήματος. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης είναι τέσσερα διδακτικά εξάμηνα, ενώ για το Διδακτορικό Δίπλωμα απαιτούνται έξι επιπλέον εξάμηνα. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των τμημάτων Οδοντιατρικής των ΑΕΙ της Ελλάδας ή αντίστοιχων τμημάτων του εξωτερικού, πτυχιούχοι του Τμήματος Ιατρικής ή του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών των ΑΕΙ της Ελλάδας ή αντίστοιχων σχολών ή τμημάτων του εξωτερικού, πτυχιούχοι Τμημάτων των ΑΤΕΙ σε συναφή γνωστικά αντικείμενα (σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 12γ του νόμου 2916/2001 (ΦΕΚ 114, τεύχος Α). Το πρόγραμμα σπουδών παρέχει επιστημονικές γνώσεις μεταξύ άλλων στις εξής περιοχές: Μοριακή Βιολογία, Βιοχημεία, Μικροβιολογία, Ανοσοβιολογία, Ανατομία-Φυσιολογία, Μεθοδολογία Έρευνας, Φαρμακολογία, Επιδημιολογία Βιοστατιστική, Πληροφορική, Βιοϋλικά κ.ά.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Για την άσκηση επαγγέλματος απαιτείται η άδεια που χορηγείται από το υπουργείο Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, ενώ η άδεια λειτουργίας οδοντιατρείου χορηγείται από την οικεία νομαρχία (ΒΔ 451/1962 και 521/1963).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κλινικές, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων ή ως ελεύθερος επαγγελματίας με του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Οδοντιατρική Σχολή: Εργαστήριο Προληπτικής και Κοινωνικής Οδοντιατρικής, Θηβών 2, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ: 210-7461289, 210-7461140 210-7461120, http://www.dent.uoa.gr
- Οδοντιατρικός Σύλλογος Αττικής: Νικηταρά 8-10, Αθήνα, τηλ: 210-38211109, 3806668, φαξ:210-3833788, http//www.osanet.gr/
- Πανελλήνιος Οδοντιατρικός Σύλλογος: Θεμιστοκλέους 38, Εξάρχεια, 106 78, Αθήνα, τηλ: 210-3803816, φαξ: 210-3834385

Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟΜΑΤΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η μελέτη, η διάγνωση και η θεραπευτική αντιμετώπιση των παθήσεων των οστών των γνάθων, του βλεννογόνου του στόματος, των σιελογόνων αδένων, των ιγμορίων και της κροταφογναθικής διάρθρωσης είναι το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Πιο συγκεκριμένα, ο οδοντίατρος με ειδίκευση την παθοβιολογία στόματος ασχολείται με τη διάγνωση και θεραπεία των νόσων του στόματος (ερυθροπλακία, άφθες, πέμφιγα, επουλίδες, εγκαύματα στο στόμα κ.ά.) και άλλων παθήσεων των γνάθων (βρυγμός, προγναθισμός, αγκύλωση κροταφογναθικής, οστεομυελίτιδα κ.ά.) και των σιαλογόνων αδένων (ξηροστομία, σιαλόρροια, λιθίαση σιαλογόνων αδένων, σιαλαδενίτιδα οξεία ή υποτροπιάζουσα), καθώς και με τη διερεύνηση της αιτιοπαθογένειας και των ιστοπαθολογικών χαρακτηριστικών των νόσων του στοματικού βλεννογόνου και των γνάθων. Για παράδειγμα, η λευκοπλακία είναι νόσος που προσβάλλει το εσωτερικό του στόματος (βλεννογόνο), κατά την οποία εμφανίζονται λευκές πλάκες και χρειάζεται να διαγνωστεί έγκαιρα, γιατί μπορεί να εξελιχθεί σε κακοήθεια με οδυνηρές συνέπειες για τον ασθενή. Τέλος, ο οδοντίατρος με ειδίκευση στην παθοβιολογία του στόματος εφαρμόζει, σε συνεργασία με άλλους ειδικούς (παθολογοανατόμους, ακτινο-θεραπευτές κ.ά.), διάφορες κλινικές μεθόδους (ανοσοϊστοχημικές, ιστοχημικές, ιστοπαθολογικές ανοσολογικές κ.ά.), προκειμένου να διαγνώσει και να αντιμετωπίσει γενικότερα κρανιοπροσωπικά προβλήματα και διαταραχές της διάπλασης του κρανιοπροσωπικού συμπλέγματος.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται συνήθως στο ιατρείο του, όρθιος για πολλές ώρες, με ραντεβού. Η εργασία του απαιτεί λεπτούς χειρισμούς και επιδεξιότητα στη χρήση των ιατρικών οργάνων και εργαλείων. Οι συνθήκες εργασίας, ειδικά για όσους εργάζονται σε νοσοκομεία, κλινικές και ιατρικά εργαστήρια είναι ανθυγιεινές, γι' αυτό χρειάζεται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης (μάσκες, γάντια, ειδικά γυαλιά κ.ά.), από μολυσματικές ασθένειες, αλλά και προστασίας από τη χρήση των ακτινολογικών μηχανημάτων. Παράλληλα, εκτός από τις αντικειμενικές δυσκολίες συχνά, έχει να αντιμετωπίσει και τη δυστροπία, το φόβο και την έλλειψη συνεργασίας των ασθενών, με αποτέλεσμα να δυσκολεύεται στη δουλειά του. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του, και να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες οδοντιατρικού ενδιαφέροντος.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η υψηλή επιστημονική κατάρτιση, η επαγγελματική ευσυνειδησία, η άριστη γνώση όλων των σύγχρονων μεθόδων της οδοντιατρικής και το υψηλό αίσθημα καθήκοντος αποτελούν απαραίτητα προσόντα για την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος. Ακόμη, χρειάζεται να είναι παρατηρητικός, μεθοδικός. σχολαστικός και να διαθέτει σχολαστικότητα, υπομονή, σταθερό χέρι και πολύ καλή όραση. Επίσης, είναι σημαντικό να εμπνέει εμπιστοσύνη και αίσθημα ασφάλειας στους ασθενείς του.

Σπουδές:
Σπουδές προσφέρονται στο Τμήμα Οδοντιατρικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στο γνωστικό αντικείμενο «Βασικές Επιστήμες της Οδοντιατρικής» με κατεύθυνση στην Παθοβιολογία Στόματος [ΦΕΚ 260/Β'/12-4-94, αντικ. ΦΕΚ 989/Β'/18-9-98 (ΕΠΕΑΕΚ), τροπ. ΦΕΚ 1506/Β'/3-12-02]. Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 εδ. α του Ν.2083/92 και όσα κριτήρια αναφέρονται στον Κανονισμό Λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του συγκεκριμένου Τμήματος. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης είναι τέσσερα διδακτικά εξάμηνα, ενώ για το Διδακτορικό Δίπλωμα απαιτούνται έξι επιπλέον εξάμηνα. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των τμημάτων Οδοντιατρικής των ΑΕΙ της Ελλάδας ή αντίστοιχων τμημάτων του εξωτερικού, πτυχιούχοι του Τμήματος Ιατρικής ή του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών των ΑΕΙ της Ελλάδας ή αντίστοιχων σχολών ή τμημάτων του εξωτερικού, πτυχιούχοι Τμημάτων των ΑΤΕΙ σε συναφή γνωστικά αντικείμενα (σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 12γ του νόμου 2916/2001, ΦΕΚ 114, τεύχος Α). Το πρόγραμμα σπουδών παρέχει επιστημονικές γνώσεις μεταξύ άλλων στις εξής περιοχές: Μοριακή Βιολογία, Βιοχημεία, Μικροβιολογία, Ανοσοβιολογία, Ανατομία-Φυσιολογία, Μεθοδολογία Έρευνας, Φαρμακολογία, Επιδημιολογία Βιοστατιστική, Πληροφορική, Βιοϋλικά κ.ά.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Για την άσκηση επαγγέλματος απαιτείται άδεια από το υπουργείο Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, ενώ η άδεια λειτουργίας οδοντιατρείου χορηγείται από την οικεία νομαρχία (ΒΔ 451/1962 και 521/1963).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κλινικές, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων ή ως ελεύθερος επαγγελματίας διατηρώντας δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Οδοντιατρική Σχολή: Εργαστήριο Στοματολογίας, Θηβών 2, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ: 210- 7701341, 210-7461120, http://www.dent.uoa.gr
- Οδοντιατρικός Σύλλογος Αττικής: Νικηταρά 8-10, Αθήνα, τηλ: 210-38211109, 3806668, φαξ:210-3833788, http//www.osanet.gr/
- Πανελλήνιος Οδοντιατρικός Σύλλογος: Θεμιστοκλέους 38, Εξάρχεια, 106 78, Αθήνα, τηλ: 210-3803816, φαξ: 210-3834385

Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟΜΑΤΟΣ ΜΕ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΣΤΟΜΑΤΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η πρόληψη, η διάγνωση και κυρίως η χειρουργική αντιμετώπιση και θεραπεία διάφορων νόσων της στοματικής κοιλότητας. Ο οδοντίατρος με ειδίκευση στην παθοβιολογία στόματος με κατεύθυνση τη χειρουργική στόματος διενεργεί τις απαραίτητες κλινικές και εργαστηριακές εξετάσεις (ακτινογραφίες, βιοψίες κ.ά.), προκειμένου να διαγνώσει παθολογικές καταστάσεις της στοματικής κοιλότητας, όπως καλοήθεις ή καοήθεις όγκους, κύστες υπερπλασίες, νεοπλασίες κ.ά., και να προβεί σε χειρουργική επέμβαση εφόσον χρειάζεται. Ειδικότερα, ασχολείται με τη χειρουργική αντιμετώπιση διαφόρων παθήσεων των οστών των γνάθων, του βλεννογόνου του στόματος, των σιαλογόνων αδένων, των ιγμορίων και της κροταφογναθικής διάρθρωσης και όχι με τις απλές και συνηθισμένες παθήσεις των δοντιών και του περιοδοντίου. Τέλος, για την εργασία του χρησιμοποιεί διάφορα ειδικά χειρουργικά εργαλεία και συνεργάζεται με άλλους επιστήμονες (γναθοχειρουργούς, στοματολόγους, ακτινολόγους κ.ά.) για την παροχή ολοκληρωμένων ιατρικών υπηρεσιών στον ασθενή.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται συνήθως στο ιατρείο του, όρθιος για πολλές ώρες, ρυθμίζοντας το ωράριό του εφόσον εργάζεται με ραντεβού. Οι συνθήκες εργασίας, ειδικά για όσους εργάζονται σε νοσοκομεία, κλινικές και ιατρικά εργαστήρια είναι ανθυγιεινές, γι' αυτό χρειάζεται να παίρνουν όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης από μολυσματικές ασθένειες αλλά και προστασίας από τη χρήση των ακτινολογικών μηχανημάτων. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του, να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες οδοντιατρικού ενδιαφέροντος.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η υψηλή επιστημονική κατάρτιση, η άριστη γνώση όλων των σύγχρονων μεθόδων της οδοντιατρικής και το υψηλό αίσθημα καθήκοντος αποτελούν απαραίτητα προσόντα για την άσκηση του επαγγέλματος. Ακόμη, πρέπει να έχει σταθερό χέρι και πολύ καλή όραση. Επίσης, είναι σημαντικό να εμπνέει εμπιστοσύνη και αίσθημα ασφάλειας στους ασθενείς του. Τέλος, η εφαρμογή νέων τεχνικών και μεθόδων και η ξένων γλωσσών τον διευκολύνουν στη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Οδοντιατρικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στο γνωστικό αντικείμενο «Βασικές Επιστήμες Οδοντιατρικής με Κλινική Κατεύθυνση» με εξειδίκευση στην Παθοβιολογία Στόματος με κατεύθυνση τη Χειρουργική Στόματος [ΦΕΚ 260/Β'/12-4-94, αντικ. ΦΕΚ 989/Β'/18-9-98 (ΕΠΕΑΕΚ), τροπ. ΦΕΚ 1506/Β'/3-12-02]. Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 εδ. α του Ν.2083/92 και όσα κριτήρια αναφέρονται στον Κανονισμό Λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του συγκεκριμένου Τμήματος. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) είναι σε τέσσερα διδακτικά εξάμηνα, ενώ για το Διδακτορικό Δίπλωμα απαιτούνται έξι επιπλέον εξάμηνα. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των τμημάτων Οδοντιατρικής των ΑΕΙ της Ελλάδας ή αντίστοιχων τμημάτων του εξωτερικού, πτυχιούχοι του Τμήματος Ιατρικής ή του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών των ΑΕΙ της Ελλάδας ή αντίστοιχων σχολών ή τμημάτων του εξωτερικού,

πτυχιούχοι τμημάτων των ΑΤΕΙ σε συναφή γνωστικά αντικείμενα (σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 12γ του νόμου 2916/2001, ΦΕΚ 114, τεύχος Α). Το πρόγραμμα σπουδών παρέχει επιστημονικές γνώσεις μεταξύ άλλων στις εξής περιοχές: Μοριακή Βιολογία, Βιοχημεία, Μικροβιολογία, Ανοσοβιολογία, Ανατομία-Φυσιολογία, Μεθοδολογία Έρευνας, Φαρμακολογία, Επιδημιολογία Βιοστατιστική, Πληροφορική, Βιοϋλικά κ.ά.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Για την άσκηση επαγγέλματος απαιτείται η άδεια από το υπουργείο Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, ενώ η άδεια λειτουργίας οδοντιατρείου χορηγείται από την οικεία Νομαρχία (ΒΔ 451/1962 και 521/1963).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κλινικές, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, ερευνητικά ιατρικά κέντρα,εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων ή ως ελεύθερος επαγγελματίας διατηρώντας δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τομέας Παθολογίας και Χειρουργικής Στόματος: Τετραπόλεως 4-6, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7461117, 210-7461120, http//www.dent.uoa.gr
- Οδοντιατρικός Σύλλογος Αττικής: Νικηταρά 8-10, Αθήνα, τηλ: 210-38211109, 3806668, fax:210-3833788, http//www.osanet.gr/
- Πανελλήνιος Οδοντιατρικός Σύλλογος: Θεμιστοκλέους 38, Εξάρχεια, 106 78, Αθήνα, τηλ: 210-3803816, fax: 210-3834385

Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΒΙΟΛΟΓΙΑ, ΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟΜΑΤΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η πρόληψη, η διάγνωση, η αντιμετώπιση και η θεραπεία διάφορων νοσημάτων της στοματικής κοιλότητας. Πιο συγκεκριμένα, ο οδοντίατρος με ειδίκευση στην παθοβιολογία στόματος, τη διαγνωστική και την ακτινολογία στόματος προβαίνει σε συγκεκριμένες τεχνικές ακτινογράφησης και εργαστηριακές και κλινικές εξετάσεις προκειμένου να διαγνώσει, με βάση τα ευρήματά του, τα παθολογικά προβλήματα των δοντιών, των οστών των γνάθων και γενικότερα ολόκληρης της στοματικής κοιλότητας. Στη συνέχεια, προτείνει την κατάλληλη συντηρητική αγωγή και προγραμματίζει τις απαιτούμενες οδοντιατρικές εργασίες για την αποκατάσταση της υγείας του στόματος. Τέλος, συνεργάζεται με άλλους επαγγελματίες (γναθοχειρουργούς, στοματολόγους κ.ά.) για την παροχή ολοκληρωμένων ιατρικών υπηρεσιών στον ασθενή.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται στο ιατρείο του, όρθιος για πολλές ώρες, συνήθως με ραντεβού. Οι συνθήκες

εργασίας, ειδικά για όσους εργάζονται σε νοσοκομεία, κλινικές και ιατρικά εργαστήρια είναι ανθυγιεινές, γι' αυτό απαιτείται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης από μολυσματικές ασθένειες αλλά και από τη χρήση των ακτινολογικών μηχανημάτων. Συχνά χρειάζεται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του, να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες οδοντιατρικού ενδιαφέροντος.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η υψηλή τεχνική και επιστημονική κατάρτιση, η άριστη γνώση όλων των σύγχρονων μεθόδων και τεχνικών ακτινογράφησης και το υψηλό αίσθημα καθήκοντος αποτελούν απαραίτητα προσόντα για την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος. Ακόμη, χρειάζεται να έχει σταθερό χέρι και πολύ καλή όραση. Επίσης, είναι σημαντικό να εμπνέει εμπιστοσύνη και αίσθημα ασφάλειας στους ασθενείς του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Οδοντιατρικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στο γνωστικό αντικείμενο «Βασικές Επιστήμες Οδοντιατρικής με Κλινική Κατεύθυνση» με εξειδίκευση στην Διαγνωστική και την Ακτινολογία Στόματος [ΦΕΚ 260/Β'/12-4-94, αντικ. ΦΕΚ 989/Β'/18-9-98 (ΕΠΕΑΕΚ), τροπ. ΦΕΚ 1506/Β'/3-12-02]. Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 εδ. α του Ν.2083/92 και όσα κριτήρια αναφέρονται στον Κανονισμό Λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του συγκεκριμένου Τμήματος. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης είναι τέσσερα διδακτικά εξάμηνα, ενώ για το Διδακτορικό Δίπλωμα απαιτούνται έξι επιπλέον εξάμηνα. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των τμημάτων Οδοντιατρικής των ΑΕΙ της Ελλάδας ή αντίστοιχων τμημάτων του εξωτερικού, πτυχιούχοι του Τμήματος Ιατρικής ή του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών των ΑΕΙ της Ελλάδας ή αντίστοιχων σχολών ή τμημάτων του εξωτερικού, πτυχιούχοι τμημάτων των ΑΤΕΙ σε συναφή γνωστικά αντικείμενα (σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 12γ του νόμου 2916/2001, ΦΕΚ 114, τεύχος Α). Το πρόγραμμα σπουδών παρέχει επιστημονικές γνώσεις μεταξύ άλλων στις εξής περιοχές: Μοριακή Βιολογία, Βιοχημεία, Μικροβιολογία, Ανοσοβιολογία, Ανατομία-Φυσιολογία, Μεθοδολογία Έρευνας, Φαρμακολογία, Επιδημιολογία Βιοστατιστική, Πληροφορική, Βιοϋλικά κ.ά.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Για την άσκηση επαγγέλματος απαιτείται η άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, ενώ η άδεια λειτουργίας οδοντιατρείου χορηγείται από την οικεία νομαρχία (ΒΔ 451/1962 και 521/1963).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, ακτινολογικά εργαστήρια, κλινικές, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων ή ως ελεύθερος επαγγελματίας με δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τετραπόλεως 4-6, Γουδί, 115 27, Αθήνα,

τηλ.: 210-7461117, 210- 7461120, http//www.dent.uoa.gr
- Οδοντιατρικός Σύλλογος Αττικής: Νικηταρά 8-10, Αθήνα, τηλ: 210-38211109, 3806668, φαξ: 210-3833788, http//www.osanet.gr/
- Πανελλήνιος Οδοντιατρικός Σύλλογος: Θεμιστοκλέους 38, Εξάρχεια, 106 78, Αθήνα, τηλ: 210-3803816, φαξ: 210-3834385

Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΙΔΟΔΟΝΤΡΙΑΤΙΚΗ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η πρόληψη, η διάγνωση, η φροντίδα, η θεραπεία και η αντιμετώπιση των οδοντιατρικών αναγκών και προβλημάτων του παιδιού από τη γέννησή του μέχρι και το τέλος της εφηβείας του. Για το σκοπό αυτό εξετάζει το στόμα του παιδιού, παρέχει οδηγίες για το σωστό τρόπο καθαρισμού των δοντιών (με γάζα ή οδοντόβουρτσα), και ενημερώνει τους γονείς για τη σωστή διατροφή, τη χρήση φθορίου και οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την υγεία των δοντιών του παιδιού τους. Ακόμη, ασχολείται με τη διάγνωση και θεραπεία προβλημάτων των μαλακών ιστών του στόματος καθώς και με την αποκατάσταση βλαβών των σκληρών οδοντικών ιστών των νεογιλών και μόνιμων δοντιών των παιδιών. Καθοδηγεί την εξέλιξη της οδοντοφυΐας σε φυσιολογική σύγκλειση και επεμβαίνει προληπτικά ή κατασταλτικά σε περιπτώσεις πρόωρης απώλειας νεογιλών. Επίσης, συνεργάζεται με άλλους ειδικούς (π.χ. γναθοχειρουργούς) για την αντιμετώπιση εξαιρετικά δύσκολων και εξειδικευμένων προβλημάτων, όπως ανωμαλιών κρανιοπροσωπικού συμπλέγματος, κρανιογναθικής δυσλειτουργίας κ.ά.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται στο ιατρείο του, όρθιος για πολλές ώρες, και καθορίζει μόνος του εφόσον δέχεται με ραντεβού. Όταν εργάζεται σε νοσοκομείο ή σε κλινική είναι υποχρεωμένος να κάνει εφημερίες. Η επιτυχία του δεν εξαρτάται μόνο από την κατάρτισή του, αλλά και από την ικανότητά του να αποκτήσει την εμπιστοσύνη και τη συνεργασία των παιδιών όχι μόνο για την πρώτη, αλλά και για τις επισκέψεις που πρόκειται να ακολουθήσουν. Για το σκοπό αυτό βοηθούν η κατάλληλη διαμόρφωση του ιατρείου, που αποτελεί χώρο ευχάριστο και φιλικό, προσαρμοσμένο στις ανάγκες των παιδιών και ειδικά εκπαιδευμένο βοηθητικό προσωπικό. Χρειάζεται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα και προστασίας (μάσκες, γάντια, ειδικά γυαλιά, μέσα απολύμανσης), γιατί υπάρχει ο κίνδυνος μολυσματικών ασθενειών. Παράλληλα, εκτός από τις αντικειμενικές δυσκολίες των περιπτώσεων κάθε φορά, έχει να αντιμετωπίσει και τη δυστροπία, το φόβο και πολλές φορές την έλλειψη συνεργασίας των παιδιών, με αποτέλεσμα να δυσκολεύεται στη δουλειά του. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες παιδοδοντιατρικού ενδιαφέροντος.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η υψηλή επιστημονική κατάρτιση, η επαγγελματική ευσυνειδησία, η άριστη γνώση όλων των σύγχρονων μεθόδων της παιδοδοντιατρικής και το υψηλό αίσθημα καθήκοντος αποτελούν απαραίτητα προσόντα για την άσκηση του επαγγέλματος. Ακόμη, χρειάζεται να είναι ευγενής, συνεπής και σχολαστικός, να διαθέτει σχολαστικότητα, ευγένεια, υπομονή, συνέπεια, σταθερό χέρι και πολύ καλή όραση. Τέλος, η εφαρμογή νέων τεχνικών και μεθόδων και η γνώση ξένων γλωσσών διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Οδοντιατρικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στο γνωστικό αντικείμενο «Κλινική Οδοντιατρική» με κατεύθυνση στην Παιδοδοντιατρική [ΦΕΚ 260/Β'/12-4-94, αντικ. ΦΕΚ 989/Β'/18-9-98 (ΕΠΕΑΕΚ), τροπ. ΦΕΚ 1506/Β'/3-12-02]. Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 εδ. α του Ν.2083/92 και όσα κριτήρια αναφέρονται στον Κανονισμό Λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του συγκεκριμένου Τμήματος. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης είναι σε έξι διδακτικά εξάμηνα, ενώ για το Διδακτορικό Δίπλωμα απαιτούνται έξι επιπλέον εξάμηνα. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των τμημάτων Οδοντιατρικής των ΑΕΙ της Ελλάδας ή αντίστοιχων τμημάτων του εξωτερικού, πτυχιούχοι του Τμήματος Ιατρικής ή του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών των ΑΕΙ του εσωτερικού ή αντίστοιχων σχολών ή τμημάτων του εξωτερικού, πτυχιούχοι Τμημάτων των ΑΤΕΙ σε συναφή γνωστικά αντικείμενα (σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 12γ του νόμου 2916/2001 (ΦΕΚ 114, τεύχος Α). Το πρόγραμμα σπουδών παρέχει επιστημονικές γνώσεις μεταξύ άλλων στις εξής περιοχές: Μοριακή Βιολογία, Βιοχημεία, Μικροβιολογία, Ανοσοβιολογία, Ανατομία-Φυσιολογία, Μεθοδολογία Έρευνας, Φαρμακολογία, Επιδημιολογία Βιοστατιστική, Πληροφορική, Βιοϋλικά κ.ά. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του συγκεκριμένου ΠΜΣ παρακολουθούν επιλεκτικά ορισμένα από τα παραπάνω μαθήματα (κορμού και ειδικά μαθήματα) μέχρι να συμπληρώσουν κάποιες συγκεκριμένες διδακτικές μονάδες που απαιτούνται. Παρακολουθούν όμως υποχρεωτικά όλα τα μαθήματα κλινικών εξειδικεύσεων (Κλινικά Σεμινάρια, Βιβλιογραφικές Ανασκοπήσεις, Κλινικές, Παρακλινικές και Προκλινικές ασκήσεις κ.ά.) που συμπεριλαμβάνονται σε κάθε μία από τις κλινικές ειδικεύσεις (Παιδοδοντιατρική, Ορθοδοντική, Ενδοδοντία, Περιοδοντολογία, Προσθετική κ.ά.).

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Για την άσκηση επαγγέλματος απαιτείται η άδεια που χορηγείται από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης ενώ για την άδεια λειτουργίας οδοντιατρείου χορηγείται άδεια από τη νομαρχία (ΒΔ 451/1962 και 521/1963).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κλινικές, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, θεραπευτήρια, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων ή ως ελεύθερος επαγγελματίας με δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Οδοντιατρική Σχολή: Εργαστήριο Παιδοδοντιατρικής, Θηβών 2, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ: 210- 7461219, 210-7461120, φαξ: 210-7461207, http://www.dent.uoa.gr
- Οδοντιατρικός Σύλλογος Αττικής: Νικηταρά 8-10, Αθήνα, τηλ: 210-38211109, 3806668, φαξ: 210-3833788, http//www.osanet.gr/
- Πανελλήνιος Οδοντιατρικός Σύλλογος: Θεμιστοκλέους 38, Εξάρχεια, 106 78, Αθήνα, τηλ: 210-3803816, φαξ: 210-3834385

Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η πρόληψη, η διάγνωση, η φροντίδα και η αντιμετώπιση των παθήσεων των ούλων και των ιστών που περιβάλλουν τα δόντια. Πιο συγκεκριμένα, ο οδοντίατρος με ειδίκευση στην περιοδοντολογία ελέγχει την περιοδοντική κατάσταση του ασθενούς και επεμβαίνει προληπτικά ή με θεραπευτική αγωγή σε περίπτωση διάγνωσης περιοδοντικών νόσων (ουλίτιδα, περιοδοντίτιδα, παροδοντικός τραυματισμός, αποστήματα κ.ά.). Για παράδειγμα, η περιοδοντίτιδα είναι ένα από τα νοσήματα του περιοδοντίου που απαιτούν έγκαιρη επέμβαση, γιατί αν μείνει αθεράπευτη καταστρέφει τα οστά της γνάθου που στηρίζουν τα δόντια, με αποτέλεσμα να κουνιούνται ή ακόμα και να πέφτουν. Για το σκοπό αυτό, κάνει τον απαραίτητο εργαστηριακό και κλινικό έλεγχο (π.χ. ακτινολογικές εξετάσεις) και εφαρμόζει συγκεκριμένη θεραπεία (απόξεση) για την αφαίρεση καταρχήν της τρυγίας (πέτρας) και των μικροβίων από τις οδοντικές επιφάνειες που βρίσκονται πάνω από τα ούλα (υπερουλική αποτρύγωση) και στη συνέχεια, αφαιρεί την τρυγία και τα μικρόβια που βρίσκονται κάτω από τα ούλα. Σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να προχωρήσει σε χειρουργική επέμβαση για την ολοκλήρωση της θεραπείας και την αποκατάσταση της στοματικής υγείας του ασθενούς. Για την εργασία του χρησιμοποιεί ειδικά εργαλεία (αποτρύγωσης, απόξεσης, εξεταστικά κ.ά.) και συνεργάζεται με άλλους επιστήμονες (γναθοχειρουργούς, ορθοδοντικούς κ.ά.) για την τοποθέτηση οδοντικών εμφυτευμάτων και άλλων προσθετικών υλικών και στηριγμάτων σε ασθενείς που έχουν χάσει ένα η περισσότερα δόντια εξαιτίας ατυχήματος, τερηδόνας ή περιοδοντικής νόσου.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται στο ιατρείο του, όρθιος για πολλές ώρες, με ωράριο που το καθορίζει μόνος του, εφόσον δέχεται με ραντεβού. Όταν εργάζεται σε νοσοκομείο ή σε κλινική πρέπει να κάνει εφημερίες. Χρειάζεται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης και προστασίας (μάσκες, γάντια, ειδικά γυαλιά, μέσα απολύμανσης), γιατί υπάρχει κίνδυνος μετάδοσης διαφόρων ασθενειών. Παράλληλα, εκτός από τις αντικειμενικές δυσκολίες, έχει να αντιμετωπίσει και τη δυστροπία, το φόβο και πολλές φορές την έλλειψη συνεργασίας των ασθενών, με αποτέλεσμα να δυσκολεύεται στη δουλειά του. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του και συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες οδοντιατρικού ενδιαφέροντος.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η επαγγελματική ευσυνειδησία, η υψηλή επιστημονική κατάρτιση, η άριστη γνώση όλων των σύγχρονων μεθόδων της οδοντιατρικής και το υψηλό αίσθημα καθήκοντος αποτελούν απαραίτητα προσόντα για την άσκηση του επαγγέλματος. Ακόμη, χρειάζεται υπομονή, σταθερό χέρι και πολύ καλή όραση. Τέλος, η εφαρμογή νέων τεχνικών και μεθόδων και η γνώση ξένων γλωσσών διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Οδοντιατρικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στο γνωστικό αντικείμενο «Κλινική Οδοντιατρική» με κατεύθυνση στην Περιοδοντολογία [ΦΕΚ 260/Β’/12-4-94, αντικ. ΦΕΚ 989/Β’/18-9-98 (ΕΠΕΑΕΚ), τροπ. ΦΕΚ 1506/Β’/3-12-02]. Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 εδ. α του

Ν.2083/92 και όσα κριτήρια αναφέρονται στον Κανονισμό Λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του συγκεκριμένου Τμήματος. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) ορίζεται σε έξι διδακτικά εξάμηνα, ενώ για το Διδακτορικό Δίπλωμα απαιτούνται έξι επιπλέον εξάμηνα. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των τμημάτων Οδοντιατρικής των ΑΕΙ της Ελλάδας ή αντίστοιχων τμημάτων του εξωτερικού, πτυχιούχοι του Τμήματος Ιατρικής ή του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών των ΑΕΙ του εσωτερικού ή αντίστοιχων σχολών ή τμημάτων του εξωτερικού, πτυχιούχοι Τμημάτων των ΑΤΕΙ σε συναφή γνωστικά αντικείμενα (σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 12γ του νόμου 2916/2001, ΦΕΚ 114, τεύχος Α). Το πρόγραμμα σπουδών παρέχει επιστημονικές γνώσεις μεταξύ άλλων στις εξής περιοχές: Μοριακή Βιολογία, Βιοχημεία, Μικροβιολογία, Ανοσοβιολογία, Ανατομία-Φυσιολογία, Μεθοδολογία Έρευνας, Φαρμακολογία, Επιδημιολογία Βιοστατιστική, Πληροφορική, Βιοϋλικά κ.ά. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του συγκεκριμένου ΠΜΣ παρακολουθούν επιλεκτικά ορισμένα από τα παραπάνω μαθήματα (κορμού και ειδικά μαθήματα) μέχρι να συμπληρώσουν κάποιες συγκεκριμένες διδακτικές μονάδες που απαιτούνται. Παρακολουθούν όμως υποχρεωτικά όλα τα μαθήματα κλινικών εξειδικεύσεων (Κλινικά Σεμινάρια, Βιβλιογραφικές Ανασκοπήσεις, Κλινικές, Παρακλινικές και Προκλινικές ασκήσεις κ.ά.), που συμπεριλαμβάνονται σε κάθε μία από τις κλινικές ειδικεύσεις (Παιδοδοντιατρική, Ορθοδοντική, Ενδοδοντία, Περιοδοντολογία, Προσθετική κ.ά.). Επίσης, το Τμήμα Οδοντιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στο γνωστικό αντικείμενο «Περιοδοντολογία - Βιολογία Εμφυτευμάτων», διάρκειας έξι εξαμήνων, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης με αριθμό 71659/Β7/28-7-03 του υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων και του Ν. 2083/92. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί μόνο πτυχιούχοι των τμημάτων Οδοντιατρικής των ΑΕΙ του εσωτερικού ή αντίστοιχων άλλων Τμημάτων του εξωτερικού. Η επιλογή των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με συνεκτίμηση των εξής κριτηρίων: γενικό βαθμό πτυχίου, βαθμολογία των προπτυχιακών μαθημάτων που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη κατεύθυνση επιλογής, προηγούμενη ερευνητική και επιστημονική δραστηριότητα του υποψήφιου, γνώση αγγλικής γλώσσας, προσωπικότητα και επιστημονική συγκρότηση του υποψηφίου κ.ά. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που γίνονται τελικά δεκτοί στο ΠΜΣ υποχρεούνται να προμηθεύονται με δικά τους έξοδα τα εργαλεία και υλικά που είναι απαραίτητα για την κλινική και εργαστηριακή εκπαίδευσή τους. Επίσης, από το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007 πρόκειται να καταβάλλονται δίδακτρα, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 71659/Β7/28-7-03 ΦΕΚ 1099/7-8-03 τ. Β'.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Για την άσκηση επαγγέλματος απαιτείται άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, ενώ η άδεια λειτουργίας οδοντιατρείου χορηγείται από την οικεία νομαρχία (ΒΔ 451/1962 και 521/1963).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κλινικές, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, θεραπευτήρια, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων ή ως ελεύθερος επαγγελματίας με δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Οδοντιατρική Σχολή: Εργαστήριο

Περιοδοντολογίας, Θηβών 2, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ: 210-7461120, 7461203, 7461219, φαξ: 210-7461202, http://www.dent.uoa.gr

- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Οδοντιατρική Σχολή: Πανεπιστημιούπολη, 54 124, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999471-5, www.auth.gr/dent
- Οδοντιατρικός Σύλλογος Αττικής: Νικηταρά 8-10, Αθήνα, τηλ: 210-38211109, 3806668, φαξ: 210-3833788, http//www.osanet.gr/
- Πανελλήνιος Οδοντιατρικός Σύλλογος: Θεμιστοκλέους 38, Εξάρχεια, 106 78, Αθήνα, τηλ: 210-3803816, φαξ: 210-3834385

Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟΜΑΤΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η μελέτη και η έρευνα της ιστολογίας, της εμβρυολογίας, της μετεμβρυϊκής διάπλασης και αύξησης, της φυσιολογίας και της παθολογίας των δοντιών και του περιοδοντίου ή του στοματικού περιβάλλοντος γενικότερα αποτελεί το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Ο οδοντίατρος με ειδίκευση στη βιολογία του στόματος διεξάγει έρευνα σε οδοντικές ή άλλες περιοχές του στοματικού περιβάλλοντος του ασθενούς προκειμένου να διαγνώσει οδοντικές ή άλλες διαταραχές και να προσφέρει την κατάλληλη προληπτική ή θεραπευτική αγωγή. Ειδικότερα, εξετάζει τα μορφολογικά και λειτουργικά στάδια διάπλασης του δοντιού και των σκληρών ιστών (αδαμαντίνη, οδοντίνη), ερευνά τις κυτταρικές μεταβολές και τους μοριακούς μηχανισμούς καθώς και την αλληλουχία των μεταβολών που υπεισέρχονται σε κάθε στάδιο διάπλασης. Ιδιαίτερο αντικείμενο της εργασίας του αποτελούν θέματα, όπως η ιστολογία του συμπλέγματος πολφού-οδοντίνης, η ιστολογία των ούλων και της ουλοδοντικής σχισμής, οι μηχανισμοί ανατολής των δοντιών, η ιστολογία των οστών των γνάθων και της κροταφογναθικής διάρθρωσης, η ένωση αδαμαντίνης-οστεΐνης, η ιστολογία του περιρριζίου και της οστεΐνης, η σύνθεση και τα ιστολογικά χαρακτηριστικά της αδαμαντίνης και οδοντίνης, η ιστολογία του στοματικού βλεννογόνου, η ιστολογία των σιελογόνων αδένων κ.ά. Τέλος, σε συνεργασία με άλλους ειδικούς ιατρούς συμμετέχει σε δημόσιες δραστηριότητες για τη διατήρηση ή βελτίωση των προτύπων για τη στοματική υγιεινή και την προστασία των δοντιών του πληθυσμού.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται συνήθως στο ιατρείο του, όρθιος για πολλές ώρες, με ραντεβού. Η εργασία του απαιτεί λεπτούς χειρισμούς και επιδεξιότητα στη χρήση των ιατρικών οργάνων και εργαλείων. Οι συνθήκες εργασίας, ειδικά για όσους εργάζονται σε νοσοκομεία, κλινικές και ιατρικά εργαστήρια είναι ανθυγιεινές, γι' αυτό χρειάζεται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης ((μάσκες, γάντια, ειδικά γυαλιά κ.ά.) από μολυσματικές ασθένειες αλλά από τη χρήση των ακτινολογικών μηχανημάτων. Παράλληλα, εκτός από τις αντικειμενικές δυσκολίες, συχνά έχει να αντιμετωπίσει και τη δυστροπία, το φόβο και μερικές φορές την άρνηση των ασθενών, με αποτέλεσμα να δυσκολεύεται στη δουλειά του. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του και να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες οδοντιατρικού ενδιαφέροντος.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η υψηλή επιστημονική κατάρτιση, η επαγγελματική ευσυνειδησία, η επαρκής γνώση όλων των

σύγχρονων μεθόδων της οδοντιατρικής και το υψηλό αίσθημα καθήκοντος αποτελούν απαραίτητα προσόντα για την άσκηση του επαγγέλματος. Ακόμη, χρειάζεται να διαθέτει σχολαστικότητα, υπομονή, συνέπεια, λεπτότητα και δεξιοτεχνία στις κινήσεις των χεριών και των δαχτύλων και πολύ καλή όραση. Επίσης, είναι σημαντικό να εμπνέει εμπιστοσύνη και αίσθημα ασφάλειας στους ασθενείς του. Τέλος, η εφαρμογή νέων τεχνικών και μεθόδων και η γνώση ξένων γλωσσών διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Οδοντιατρικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στο γνωστικό αντικείμενο «Βασικές Επιστήμες της Οδοντιατρικής» με κατεύθυνση στη Βιολογία Στόματος [ΦΕΚ 260/Β'/12-4-94, αντικ. ΦΕΚ 989/Β'/18-9-98 (ΕΠΕΑΕΚ), τροπ. ΦΕΚ 1506/Β'/3-12-02]. Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 εδ. α του Ν.2083/92 και όσα κριτήρια αναφέρονται στον Κανονισμό Λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του συγκεκριμένου Τμήματος. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) είναι τέσσερα διδακτικά εξάμηνα, ενώ για το Διδακτορικό Δίπλωμα απαιτούνται έξι επιπλέον διδακτικά εξάμηνα. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των τμημάτων Οδοντιατρικής των ΑΕΙ της Ελλάδας ή αντίστοιχων τμημάτων του εξωτερικού, πτυχιούχοι του Τμήματος Ιατρικής ή του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών των ΑΕΙ του εσωτερικού ή αντίστοιχων Σχολών ή Τμημάτων του εξωτερικού, πτυχιούχοι Τμημάτων των ΑΤΕΙ σε συναφή γνωστικά αντικείμενα (σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 12γ του νόμου 2916/2001, ΦΕΚ 114, τεύχος Α). Το πρόγραμμα σπουδών παρέχει επιστημονικές γνώσεις μεταξύ άλλων στις εξής περιοχές: Μοριακή Βιολογία, Βιοχημεία, Μικροβιολογία, Ανοσοβιολογία, Ανατομία-Φυσιολογία, Μεθοδολογία Έρευνας, Φαρμακολογία, Επιδημιολογία Βιοστατιστική, Πληροφορική, Βιοϋλικά κ.ά.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Για την άσκηση επαγγέλματος απαιτείται η άδεια από το υπουργείο Υγείας, και Κοινωνικής Αλληλεγγύης. Η άδεια λειτουργίας οδοντιατρείου χορηγείται από την οικεία νομαρχία (ΒΔ 451/1962 και 521/1963).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία,κλινικές, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, ερευνητικά ιατρικά κέντρα,εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων ή ως ελεύθερος επαγγελματίας με δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Οδοντιατρική Σχολή: Εργαστήριο Στοματολογίας, Θηβών 2, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ: 210- 7461120, 7701341, http://www.dent.uoa.gr/dentel/dentindex.htm
- Οδοντιατρικός Σύλλογος Αττικής: Νικηταρά 8-10, Αθήνα, τηλ: 210-38211109, 3806668, φαξ: 210-3833788, http//www.osanet.gr/
- Πανελλήνιος Οδοντιατρικός Σύλλογος: Θεμιστοκλέους 38, Εξάρχεια, 106 78, Αθήνα, τηλ: 210-3803816, φαξ: 210-3834385

Επάγγελμα: ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΤΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο οδοντοτεχνίτης ειδικεύεται στη δημιουργία τεχνητών οδοντοστοιχιών, γεφυρών κ.λπ. που αντικαθιστούν τα δόντια που λείπουν ή συμβάλλουν στη διατήρηση αυτών που υπάρχουν. Με τη συνεργασία και καθοδήγηση του οδοντιάτρου παίρνει τα σχέδια και τα αποτυπώματα των οδοντοστοιχιών, προκειμένου να κατασκευάσει τα πρωτότυπα, ενώ συμβάλλει καθοριστικά στο σχεδιασμό κάθε οδοντοτεχνικής εργασίας. Με ειδικά εργαλεία, όργανα, μηχανήματα και υλικά, κατασκευάζει οδοντοστοιχίες, γέφυρες, ένθετα καθώς και ορθοδοντικά μηχανήματα που τοποθετούνται στο στόμα για να βοηθήσουν στη σωστή οδοντοφυΐα.

Συνθήκες Εργασίας:
Τα υλικά που χρησιμοποιεί για την κατασκευή των δοντιών, οι δυσάρεστες οσμές που αναδύουν οι πρώτες ύλες αλλά και οι υψηλές θερμοκρασίες που δημιουργούνται από τη χρήση των μηχανημάτων και του κλιβάνου, δημιουργούν δυσμενείς συνθήκες εργασίας στο εργαστήριο που εργάζεται.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Ο οδοντοτεχνίτης πρέπει να είναι ακριβής, μεθοδικός και σχολαστικός, να διαθέΑΤΕΙ καλαισθησία, δεξιοτεχνία στα χέρια και καλή αντίληψη των μορφών και σχημάτων, όπως επίσης να έχει καλή όραση και ανθεκτικό αναπνευστικό σύστημα.

Σπουδές:
Σπουδές μπορούν να γίνουν στο τμήμα Οδοντικής Τεχνολογίας της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας του ΑΤΕΙ Αθηνών, στην οποία η διάρκεια των σπουδών είναι εφτά εξάμηνα. Στο τελευταίο εξάμηνο γίνεται πρακτική εξάσκηση των σπουδαστών. Οι πτυχιούχοι μπορούν να κάνουν μεταπτυχιακές σπουδές ή να δώσουν κατατακτήριες εξετάσεις στα εξής ΑΕΙ: Οδοντιατρικής, Ψυχολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης, Θεολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών. Μπορεί επίσης να φοιτήσει κάποιος σε ΤΕΕ (δημόσια και ιδιωτικά, Α' και Β' κύκλος, πτυχίο επιπέδου 2 και 3) ως βοηθός οδοντοτεχνίτη, σε ΙΕΚ (δημόσια και ιδιωτικά) ως τεχνικός οδοντοτεχνικής - οδοντικών υλικών, λαμβάνοντας δίπλωμα επαγγελματικής κατάρτισης επιπέδου 3+.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων του τμήματος ΑΤΕΙ Οδοντικής Τεχνολογίας, έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με βάση το Π.Δ.83, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 37 Α' στις 7-2-1989.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας σε δικό του εργαστήριο συνεργαζόμενος με οδοντίατρους, ως υπάλληλος σε οδοντοτεχνικά εργαστήρια κλινικών, νοσοκομείων και διαφόρων ιδρυμάτων, ως καθηγητής στην εκπαίδευση και στην κατάρτιση με πτυχίο ΠΑΤΕΣ - ΣΕΛΕΤΕ και με εξετάσεις στο διαγωνισμό του ΑΣΕΠ για τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση. Οι προοπτικές απασχόλησης του οδοντοτεχνίτη από ΑΤΕΙ είναι θετικές και μπορεί να βρει εργασία εύκολα. Δεν ισχύει το ίδιο για τον οδοντοτεχνίτη από ΙΕΚ, του οποίου το ισοζύγιο ζήτησης στην αγορά εργασίας είναι αρνητικό.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγ. Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10 Αιγάλεω, τηλ.: 210/5385618, 5989897, fax: 210/5314877, http://www.teiath.gr/seyp/dental_technology/index.html
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32 Αθήνα, τηλ.: 210/5225565, fax: 210/5228966.
- ΟΕΕΚ: Λεωφ. Εθν. Αντιστάσεως41, 142 34 Ν. Ιωνία, τηλ.: 210/2709083-4, http://www.oeek.gr
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- ΙΤΕ: Συγγρού 56, 117 42 Αθήνα, τηλ.: 210/9227146, 9221000, fax: 210/9227716.
- Πανελλήνια Ομοσπονδία Εργαστηριούχων Οδοντοτεχνιτών: Αριστοτέλους 14, Αθήνα, τηλ.: 210/5229501.

Επάγγελμα: ΟΡΘΟΔΟΝΤΙΚΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η διάγνωση, η πρόληψη και η θεραπεία των οδοντικών και σκελετικών ανωμαλιών της στοματικής κοιλότητας. Ασχολείται κυρίως με τη διευθέτηση των δοντιών στα οδοντικά τόξα και την καθοδήγηση των γνάθων σε αρμονική θέση μεταξύ τους, με στόχο την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του στόματος και της αισθητικής του προσώπου. Ανάλογα με τη σκελετική ανάπτυξη των γνάθων, το είδος του προβλήματος και κυρίως την ηλικία του ασθενή ο ορθοδοντικός μπορεί να εφαρμόσει πρώιμη ολοκληρωμένη ορθοδοντική θεραπεία με ακίνητους μηχανισμούς (σιδεράκια μεταλλικά, κεραμικά ή γλωσσικά) στη πάνω και κάτω γνάθο, περιορισμένη ορθοδοντική θεραπεία σε μεμονωμένα δόντια, χειρουργική ορθοδοντική σε συνεργασία με γναθοχειρουργούς, καθώς και θεραπεία προβλημάτων κροταφογναθικής διάρθρωσης με ειδικούς νάρθηκες και φαρμακευτική αγωγή.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται στο ιατρείο του, όπου απαιτείται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα υγιεινής και απολύμανσης, να φοράει ειδικά χειρουργικά γάντια και μάσκα, να χρησιμοποιεί αποστειρωμένα εργαλεία και υλικά μιας χρήσεως προκειμένου να προφυλάξει τον εαυτό του και τους πελάτες του από τη μετάδοση ασθενειών. Συνήθως, δουλεύει με ραντεβού, το ωράριό του προσαρμόζεται στις ανάγκες των πελατών του, ενώ δουλεύει όρθιος ή σκυφτός για πολλές ώρες.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η επαγγελματική ευσυνειδησία, η υψηλή επιστημονική κατάρτιση, η επαρκής γνώση των τεχνικών και μεθόδων είναι απαραίτητα για την άσκηση του επαγγέλματος. Ακόμα, σχολαστικότητα, υπομονή, σταθερό χέρι και πολύ καλή όραση. Τέλος, η συνεχής ενημέρωση για την πρόοδο της επιστήμης του, η δυνατότητα παρακολούθησης επιμορφωτικών σεμιναρίων και η συμμετοχή του σε επιστημονικά συνέδρια και διαλέξεις βελτιώνουν την ποιότητα των υπηρεσιών του προς τους ασθενείς του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στην Οδοντιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, όπου η διάρκεια των σπουδών είναι δέκα εξάμηνα, ενώ ο Τομέας της Κοινωνικής Οδοντιατρικής (Τμήμα Αθηνών) ή Ορθοδοντικής και Περιοδοντολογίας (Τμήμα Θεσσαλονίκης) προσφέρει εξειδικευμένες γνώσεις στο αντικείμενο της ορθοδοντικής. Η ορθοδοντική εκπαίδευση των φοιτητών έχει την αφετηρία της στο 2ο έτος σπουδών (4ο εξάμηνο), και ολοκληρώνεται στο 5ο

(10ο εξάμηνο), περιλαμβάνοντας θεωρητική κατάρτιση, εργαστηριακή εξάσκηση και κλινική εκπαίδευση. Για να αποκτήσει, όμως, κανείς την ειδικότητα της ορθοδοντικής χρειάζεται να πραγματοποιήσει τουλάχιστον τρία χρόνια μεταπτυχιακή εξειδίκευση στην Ελλάδα ή σε πανεπιστήμιο του εξωτερικού και οι σπουδές του αυτές να έχουν αναγνωριστεί από την επιτροπή ορθοδοντικής του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας του υπουργείου Υγείας. Πιο συγκεκριμένα, το μεταπτυχιακό πρόγραμμα ειδίκευσης στην Ορθοδοντική του Πανεπιστημίου Αθηνών πληροί όλες τις σύγχρονες απαιτήσεις του περιεχομένου ενός προγράμματος ειδικότητας Ορθοδοντικής όπως προβλέπει το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα (235/88) και όπως έχει προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή "ERASMUS". Η διάρκεια του προγράμματος είναι τριετής, χωρισμένη σε 6 εξάμηνα. Επίσης, το Τμήμα Οδοντιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης χορηγεί Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Ορθοδοντική, το πρόγραμμα του οποίου είναι να προετοιμάσει τον οδοντίατρο για άσκηση της ορθοδοντικής σε πλέον σύγχρονο και προχωρημένο επίπεδο, παρέχοντας πλήρη και ευρεία ακαδημαϊκή εκπαίδευση και επαρκή κλινική εμπειρία σε διάφορες θεραπευτικές μεθόδους. Έπειτα από την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην Ορθοδοντική, ο οδοντίατρος βάσει των κειμένων διατάξεων του άρθρου 2 του Π.Δ. 235/88 μπορεί να υποβληθεί σε εξετάσεις στην αρμόδια Εξεταστική Επιτροπή του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγύης για να αποκτήσει τον τίτλο της οδοντιατρικής ειδικότητας της Ορθοδοντικής.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα του ορθοδοντικού, όπως και οι όροι και οι προϋποθέσεις χορήγησης του τίτλου της Οδοντιατρικής Ειδικότητας της Ορθοδοντικής καθορίζονται από το αριθμ.235/88 Π.Δ. (ΦΕΚ τ. Α 100/23.5.88) και όπως τροποποιήθηκε με τα αριθμ. 578/89 και 388/91 Π.Δ., και απαιτείται ’δεια ’σκησης.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας, δημόσιος υπάλληλος με μορφή εξαρτημένης εργασίας σε νοσοκομεία, κλινικές, κέντρα υγείας, ασφαλιστικούς οργανισμούς και ταμεία κ.ά., ή ακαδημαϊκός (εφόσον διαθέτει διδακτορικό). Επίσης, μπορεί να ασχοληθεί με ερευνητικό και συγγραφικό έργο αναπτύσσοντας συνεργασία με ιδρύματα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, εταιρείες, ενώσεις, επαγγελματικούς συλλόγους. Το ισοζύγιο του επαγγέλματος για τον οδοντίατρο είναι αρνητικό, ενώ για την ειδικότητα της ορθοδοντικής υπάρχουν καλύτερες προοπτικές απασχόλησης ιδιαίτερα όταν υπάρχει επιστημονική κατάρτιση σε σύγχρονες ορθοδοντικές και ορθοπεδικές τεχνικές.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Οδοντιατρικής, Θηβών 2, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7461228, φαξ: 210-7774649, e-mail: mspyropo@cc.uoa.gr, http://www.dent.uoa.gr/dentel/main.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Οδοντιατρικής, 541 24, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999556, φαξ: 2310-999549, e-mail: orthodontics@dent.auth.gr, http://www.auth.gr/dent/el/info_el.html, Εργαστήριο Ορθοδοντικής: http://www.auth.gr/dent/ortho/start_gre.html
- Ορθοδοντική Εταιρεία της Ελλάδος: Μαυρομιχάλη 95-97, 114 72, Αθήνα, τηλ./φαξ: 210-3615432, e-mail: info@grortho.gr, http://www.grortho.gr/
- Ορθοδοντική Εταιρεία Βορείου Ελλάδος: Τ.Θ. 50071, 540 13, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-

221697, 234361, φαξ: 2310-239980, e-mail: gkol@dent.auth.gr, http://www.auth.gr/dent/ortho/oeve/start_el.htm

- Επαγγελματικός Σύλλογος Ορθοδοντικών Ελλάδος: Πατριάρχου Ιωακείμ 24, 106 75, Αθήνα, τηλ.: 210-7231995, φαξ: 210-7231962, e-mail: pkarv@b-online.gr, http://www.esortho.gr/start_el.htm
- Ορθοδοντικός Σύλλογος Αττικής: http://www.osanet.gr
- Ορθοδοντικός Σύλλογος Θεσσαλονίκης: Μητροπόλεως 40, 546 23, τηλ.: 2310-237960, φαξ: 2310-284370, e-mail: info@osth.gr, http://www.osth.gr/syllogos/id.asp
- Ορθοδοντικός Σύλλογος Μαγνησίας: http://www.os-magnesia.gr/rpt_arthra_single.asp?Fv1=20
- Ελληνο-Γερμανικός Οδοντιατρικός Σύνδεσμος: Τ.Θ. 21059, 114 10, Αθήνα, τηλ.: 210-6437601, φαξ: 210-6423956, e-mail: info@zahn.gr, http://www.zahn.gr
- Πανελλήνια Ορθοδοντική Εταιρεία (Π.Ο.Ε.): http://www.eogme.gr
- http://www.eoo.gr/serve.cgi?s=000
- http://www.orthodontics-hellas.com, e-mail: info@orthondontics.com
- http://www.odontiatriki.gr, http://www.orthocenter.gr

Επάγγελμα: ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο Ορθοπεδικός ασχολείται με τις εκ γενετής και επίκτητες παθήσεις του μυοσκελετικού - στηρικτικού συστήματος του ανθρώπινου οργανισμού. Αντιμετωπίζει παθήσεις και περιστατικά που οφείλονται σε κατάγματα, διαστρέμματα, σκολίωση, λόρδωση και γενικότερα τις παθήσεις της σπονδυλικής στήλης. Η ανάπτυξη της μικροχειρουργικής και η εφαρμογή νέων μεθόδων και τεχνικών βελτίωσης και αποκατάστασης των εγγενών ή επίκτητων ορθοπεδικών προβλημάτων από διάφορους τραυματισμούς αναβάθμισε το ρόλο του ορθοπεδικού και αύξησε την παρουσία του στο χώρο της Κλινικής Ιατρικής. Πρόκειται για ειδικότητα της χειρουργικής με ευνοϊκές προοπτικές απασχόλησης. Για την απόκτηση της ειδικότητας απαιτούνται 5 χρόνια σπουδών από τα οποία 1 έτος στη Γενική Χειρουργική, 3 χρόνια στην Ορθοπεδική και 2 εξάμηνα, μετά από επιλογή σε δύο από τις χειρουργικές ειδικότητες της Νευροχειρουργικής, Χειρουργικής Θώρακος και Πλαστικής Χειρουργικής. Ο Ορθοπεδικός μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία ή ιδιωτικές κλινικές, ενώ μπορεί ως ελεύθερος επαγγελματίας να λειτουργεί ιδιωτικό ιατρείο.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο ορνιθολόγος ασχολείται με τη συστηματική μελέτη της συμπεριφοράς των πουλιών, την οικολογία, τη φυσιολογία, την ταξινόμηση και τη συντήρηση των πληθυσ΄ών τους, εξάγοντας ση΄αντικά συ΄περάσ΄ατα για το παρόν και το ΄έλλον τους σε σχέση ΄ε το οικοσύστη΄α που τα περιβάλλει, τόσο το φυσικό (βιότοποι), όσο και το τεχνητό (πτηνοτροφικές ΄ονάδες, εργαστήρια ΄ελέτης και αναπαραγωγής). Επομένως πρέπει να έχει γνώσεις ζωολογίας, εντομολογίας, βοτανικής και οικολογίας. Μπορεί να εργάζεται στην ύπαιθρο, σε μουσεία φυσικής ιστορίας, σε πανεπιστήμια ή σε οργανώσεις προστασίας της φύσης. Πιο συγκεκρι΄ένα ο ορνιθολόγος υπαίθρου πραγ΄ατοποιεί επισκέψεις ή και παρα΄ένει στους τόπους που αποτελούν καταφύγιο για τους πληθυσμούς των πτηνών που παρακολουθεί. Στην περίπτωση αυτή η εργασία του περιλαμβάνει ά΄εση παρατήρηση των πτηνών, συλλογή δειγ΄άτων τροφής και σω΄ατικών εκκρίσεων, φωτογραφική και ηχητική τεκ΄ηρίωση της συ΄περιφοράς τους, τόσο της κοινωνικής, όσο και αυτής που εξαρτάται από τις φυσικές ΄εταβολές στον περιβάλλοντα χώρο, όπως οι αλλαγές των εποχών, ή η ΄εταβολή της θερ΄οκρασίας και της υγρασίας. Τέλος ΄ελετά και τη συ΄περιφορά που προκύπτει από αλλαγές στο περιβάλλον για τις οποίες είναι υπεύθυνος ο ανθρώπινος παράγοντας, όπως για παράδειγ΄α η ατ΄οσφαιρική ρύπανση, οι αποψιλώσεις δασών, και η αποξήρανση λι΄νών. Όταν εργαζεται σε μουσεία και σε πανεπιστήμια ασχολείται με τη συντήρηση των εκθεμάτων, τη διδασκαλία και την έρευνα. Τέλος, μπορεί να εργαζεται σε εργαστήρια και σε ΄εγάλες πτηνοτροφικές ΄ονάδες όπου καλείται να ΄ελεήσει και να βγάλει συ΄περάσ΄ατα για θέ΄ατα που σχετίζονται ΄ε την αναπαραγωγή, την υγεία και την ανάπτυξη των πτηνών.

Συνθήκες Εργασίας:
Αν και η εργασία του ορνιθολόγου χαρακτηρίζεται κυρίως ως εργασία γραφείου, με συγκεκριμένο ωράριο και ενδεχομένως μερικές υπερωρίες, εντούτοις περνάει ΄εγάλο ΄έρος από τον εργασιακό του χρόνο κοντά στη φύση, συχνά κάτω από αντίξοες καιρικές συνθήκες, για να ΄πορέσει να παρακολουθήσει το αντικεί΄ενο της ερευνάς του στο φυσικό του περιβάλλον, χρησιμοποιώντας τον απαραίτητο εξοπλισμό για την ασφαλή παρα΄ονή του στην ύπαιθρο. Στην περίπτωση αυτή το ωράριο εργασίας του είναι ακανόνιστο. Για την καταγραφή και την επεξεργασία του υλικού που έχει συλλέξει απαιτείται άρτια εξοπλισ΄ένο εργαστήριο που να πληροί τους διεθνείς κανόνες ασφάλειας και υγιεινής.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Για να γίνει κάποιος ορνιθολόγος πρέπει πρώτα απ' όλα να αγαπάει τη φύση. Ακόμη, χρειάζεται να διαθέτει παρατηρητηκότητα, μεθοδικότητα και υπομονή για τη συλλογή και την επεξεργασία των στοιχείων. Επιπλέον, πρέπει να αντέχει στις αντίξοες συνθήκες που ενδεχομένως θα αντιμετωπίσει κατά την παρα΄ονή του στο ύπαιθρο.

Σπουδές:
Οι περισσότεροι ορνιθολόγοι έχουν βασικό πτυχίο ή μεταπτυχιακές σπουδές στην διαχείριση

περιβάλλοντος, την οικολογία, τη ζωολογία ή τη βιολογία. Πιο συγκεκριμένα, σπουδές στη Βιολογία και παρέχονται στα αντίστοιχα τμήματα των Πανεπιστημίων Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Πάτρας και Κρήτης (Ηράκλειο), όπου η διάρκεια των σπουδών είναι 8 εξάμηνα συμπεριλαμβανομένων των εργαστηριακών μαθημάτων και των πρακτικών ασκήσεων, και απαιτείται εκπόνηση διπλωματικής εργασίας. Το τμήμα Βιολογίας περιλαμβάνει επτά τομείς: Τομέας Βιολογίας, Κυττάρου και Βιοφυσικής, Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Τομέας Βοτανικής Τομέας Γενετικής και Βιοτεχνολογίας, Τομέας Ζωολογίας - Θαλάσσιας Βιολογίας, Τομέας Οικολογίας και Ταξινομικής, Τομέας Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου. Επίσης παρέχονται σπουδές στο τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου ή σε συναφή τμήματα του Γεωπονικού Πανεπιστήμιου Αθήνας ή Θεσσαλίας και με δυνατότητα μεταπτυχιακών σπουδών στην Ελλάδα και στο εξωτερικό στην ειδικότητα του ορνιθολόγου. Συναφείς σπουδές παρέχονται επίσης σε συναφή τμήματα Οικολογίας, Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων των Α/ΤΕΙ και σε κολέγια ή συνεργαζόμενα πανεπιστήμια του εξωτερικού, με την προϋπόθεση όμως ότι οι τίτλοι αναγνωρίζονται από τον ΔΟΑΤΑΠ και το Συμβούλιο Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης, για την καταχύρωση των επαγγελματικών και ακαδημαϊκών τους δικαιωμάτων. Ουσιαστικά όμως η ειδικότητα του ορνιθολόγου δεν νοείται παρά σαν εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας, της οποίας το αντικείμενο είναι τα πτηνά. Στο εξωτερικό μπορεί κάποιος να σπουδάσει Ζωολογία, με την ορνιθολογία ως τμήμα του προγράμματος των σπουδών του και στη συνέχεια να κάνει εξειδίκευση στην ορνιθολογία.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Δεν προβλέπονται με Π.Δ τα επαγγελ΄ατικά δικαιώ΄ατα των ορνιθολόγων. Ο ενδιαφερόμενος όμως, θα πρέπει να ανατρέξει στα αντίστοιχα επαγγελματικά δικαιώματα των βιολόγων που ορίζονται με τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50 ΦΕΚ 39/5-3-01 ή των Περιβαλλοντολόγων Π.Δ. 405/1995, ΦΕΚ Α’ 228, 6-11-1995).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο ορνιθολόγος μπορεί να απασχοληθεί στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, σε πανεπιστήμια και μουσεία, σε πτηνοτροφικές ΄΄ονάδες για την παραγωγή πτηνών για κατανάλωση, ως φύλακας σταθμών ή παρατηρητηρίων, υπάλληλος σε εγχώριους και διεθνείς οργανισ΄΄ούς προστασίας της φύσης ή των πτηνών, σε ιδιωτικές οργανώσεις, σε περιφερειακές αρχές πάρκων ή σχεδίων συντήρησης, σε ζωολογικούς κήπους, σε μουσεία, σε πάρκα περίθαλψης πτηνών και σε διάφορα περιβαλλοντικά προγρά΄΄΄ατα που οργανώνονται από δη΄΄όσιους φορείς. Οι προοπτικές του επαγγέλ΄΄ατος δεν παρουσιάζονται ιδιαίτερα θετικές προς το παρόν γιατί στη χώρα ΄΄ας είναι περιοριστ΄΄ένες οι δραστηριότητες για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, είναι πολύ πιθανό ό΄΄ως αυτό να αλλάξει στα επό΄΄ενα χρόνια.

Πηγές Πληροφόρησης:
- Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστή΄΄ιο Αθηνών: Πανεπιστη΄΄ιούπολη, 15784 Ζωγράφου τηλ: 210-7283780, 7274248 http://www.cc.uoa.gr/biology/bioindgr.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστή΄΄ιο Θεσσαλονίκης: Πανεπιστη΄΄ιούπολη, 54006, Θεσσαλονόκη. τηλ: 2310-998250, 998260 http://www.bio.auth.gr/
- Πανεπιστή΄΄ιο Πατρών: Πανεπιστη΄΄ιούπολη, 26500 Ρίο Πάτρα, τηλ 2610/997538, http://www.biology.upatras.gr/
- Πανεπιστή΄΄ιο Κρήτης: Βασιλικά Βουτών, 71409 Ηράκλειο, τηλ 2810/ 394400-2.

http://www.biology.uoc.gr/
- Πανεπιστήμιο Αιγαίου: Καραντώνη 17, 81100 Μυτιλήνη, τηλ: 22510/36200, http://www.aegean.gr/environment/
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Παράρτημα Αγρινίου, Τμήμα διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων: Γ. Σεφέρη 2, 30100 Αγρίνιο, τηλ: 26510/39510, http://www.env.uoi.gr
- Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο Ελευθ. Βενιζέλου 70, Αθήνα 17671, ΤΗΛ. 210-9549100 FAX 210-957705, Website:http://www.hua.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Αθήνας (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης), Αγ. Κωνσταντίνου 54, ΤΚ. 10437, τηλ. κέντρο: 210-5281000, fax: 210-5239525, 210-5239679, e-mail: information@doatap.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Θεσσαλονίκης (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης),Υπ. Μακεδονίας Θράκης - Διοικητήριο, ΤΚ. 54123, τηλ.: 2310-379371-2, fax: 2310- 379374, e-mail: thessaloniki@doatap.gr.
- ΣΑΕΙΤΤΕ (Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης), Αθήνα Πανεπιστημίου 67 (5ος όροφος), Τ.Κ. 105 64, τηλ: 210-3243923, fax: 210-3316651, http://www.srpq.gr, e-mail: srpq@otenet.gr.
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας, Αθήνα-Στουρνάρη 53, Τ.Κ 104 32, Τηλ: 210-5202967,Fax:210-5228966,E-mail:prel@hca.gr - Website: http://www.hca.gr.
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων, Δ/νση: Σωκράτους 79-81 Αθήνα ΤΚ 10432, Τηλ: 210-5224632-Fax:210-6443089, Website: http://www.pev.gr, E-mail: edu@pev.gr
- Σύλλογος Πτυχιούχων Περιβαλλοντολόγων Ελλάδος (Association of Environmentalists of Greece) Δ/νση: Βουλγαροκτόνου 30 Αθήνα114 72, Τηλ & Fax: 210-6492095, 210-- 7517420, Website: http://www.env.gr, e-mail: env@eng.aegean.gr
- Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρία Βασ. Ηρακλείου 24, 10682, Αθήνα τηλ/φαξ 210-8228704, 210-8227937 birdlife-gr@ath.forthnet.gr και Καστριτσίου 8, 54623, Θεσσαλονίκη τηλ/φαξ: 2310-244245, birdlife-gr@the.forthnet.gr

Επάγγελμα: ΟΣΤΕΟΠΑΘΗΤΙΚΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΑ ΣΠΛΑΧΝΑ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η σπλαχνική οστεοπαθητική βασίζεται στη σχέση των σπλάχνων μεταξύ τους και στη σχέση των σπλάχνων με το υπόλοιπο σώμα. Πιο συγκεκριμένα, ο οστεοπαθητικός με ειδίκευση στα σπλάχνα προβαίνει σε διάφορους χειρισμούς προκειμένου να αντιμετωπίσει προβλήματα που οφείλονται σε συμφύσεις, οι συσπάσεις κ.ά. Η συγκεκριμένη θεραπευτική μέθοδος μπορεί να βοηθήσει στη θεραπεία διάφορων προβλημάτων, όπως είναι η δυσκοιλιότητα, οι κολικοί, η υπερβολική κινητικότητα των σπλάχνων κ.ά. Σε πολλές περιπτώσεις, όμως, όταν υπάρχουν βαριές παθήσεις (καρκίνος, λοιμώξεις, θρομβώσεις κ.ά.) είναι ανάγκη να συνεργάζεται με άλλους επιστήμονες συναφών ειδικοτήτων (π.χ. παθολογοανατόμους, βιοπαθολόγους) για την παροχή ολοκληρωμένων ιατρικών υπηρεσιών στον ασθενή.

Συνθήκες Εργασίας:
Συνήθως εργάζεται μόνος του, αλλά είναι δυνατόν να συνεργάζεται και με άλλους θεραπευτές και ιατρούς συναφών ειδικοτήτων. Ο χώρος όπου προσφέρει τις υπηρεσίες του, πρέπει να δημιουργεί ένα ζεστό και οικείο συναίσθημα, τόσο για τους πελάτες όσο και για τους εργαζόμενους. Το ωράριο εργασίας του καθορίζεται από τον όγκο και από τις ανάγκες της

πελατείας του. Χρειάζεται, τέλος, να παρακολουθεί συχνά σεμινάρια και συνέδρια στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η επιδεξιότητα στις κινήσεις των χεριών και των δακτύλων, η διάθεση για προσφορά, η ευχάριστη διάθεση, η υπευθυνότητα και η συνέπεια είναι μερικά από τα απαραίτητα προσόντα για την άσκση του επαγγέλματος. Ακόμη, χρειάζεται καλή φυσική κατάσταση αφού πρόκειται για ένα επάγγελμα που απαιτεί πολύωρη ορθοστασία και προκαλεί μεγάλη κόπωση.

Σπουδές:
Δεν παρέχονται σπουδές στη χώρα μας. Οι περισσότεροι οστεοπαθητικοί είναι διπλωματούχοι πανεπιστημίων του εξωτερικού (Αγγλία, Γαλλία, Βέλγιο κ.ά). Μάλιστα, η εκπαίδευσή τους περιλαμβάνει περισσότερες από 5.000 ώρες διδασκαλίας και πρακτικής εξάσκησης.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα του οστεοπαθητικού καθορίζονται με βάση το γνωστικό αντικείμενο των βασικών του σπουδών.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο οστεοπαθητικός με ειδίκευση στα σπλάχνα μπορεί να εργαστεί ως υπάλληλος στον ιδιωτικό τομέα, ενώ υπάρχει και η προοπτική του ελεύθερου επαγγελματία. Ειδικότερα, ως ελεύθερος επαγγελματίας μπορεί να εργαστεί σε δικό του ινστιτούτο ή ιατρικό κέντρο οστεοπαθητικής, σε θεραπευτήρια, σε κλινικές κ.ά. Ακόμη, υπάρχει η δυνατότητα να απασχοληθεί ως εκπαιδευτικός σε δημόσιες και ιδιωτικές σχολές εναλλακτικών ή συμπληρωματικών θεραπειών.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5202967, φαξ: 210-5228966, http://www.hca.gr
- Εργαστήριο Ελεύθερων Σπουδών Εναλλακτικών Θεραπειών: Πανδρόσου 31, Παλαιό Φάληρο τηλ.: 210-9837344, 210-9849276, φαξ: 210-9849057, e-mail: info@natural-health-science.gr
- Ελληνικός Σύνδεσμος Οστεοπαθητικών: Σχολείου 13, 153 42 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα, τηλ.: 210-6391991, φαξ: 210-7222370, secretariat@osteopathygr.com
- http://vita.dolnet.gr/vol/april_05/article3.htm

Επάγγελμα: ΟΣΤΕΟΠΑΘΗΤΙΚΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΗ ΟΣΤΕΟΠΑΘΗΤΙΚΗ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η μυοσκελετική οστεοπαθητική είναι μια επιστημονική προσέγγιση η οποία προσπαθεί να αποκλείσει μια μεγάλη κλίμακα παθολογιών που προέρχονται από τις επιμέρους ή γενικές ανισορροπίες του ανθρώπινου σώματος, στατικής ή δυναμικής προέλευσης. Πιο συγκεκριμένα, ο οστεοπαθητικός με ειδίκευση στη μυοσκελετική οστεοπαθητική επιδιώκει τη φυσιολογική επαναφορά της κίνησης που χαρακτηρίζει τους ιστούς του ανθρώπινου σώματος. Λαμβάνει υπόψη του την ιδιαίτερη ανατομία, τη φυσιολογία και την ειδική παθολογία του κάθε ασθενούς

και προβαίνει σε οστεοπαθητική διάγνωση προκειμένου να συμβάλει στη θεραπεία των προβλημάτων που προέρχονται από τραυματισμούς, στρες ή διάφορες αρρώστιες. Τέλος, σε πολλές περιπτώσεις είναι ανάγκη να συνεργάζεται με ιατρούς συναφών ειδικοτήτων, ειδικούς μασάζ, φυσιοθεραπευτές κ.ά., ιδιαίτερα σε περιπτώσεις που οι ασθενείς του υποβάλλονται και σε άλλες θεραπείες.

Συνθήκες Εργασίας:
Συνήθως εργάζεται μόνος του, αλλά είναι δυνατόν να συνεργάζεται και με άλλους επαγγελματίες θεραπευτές και ιατρούς συναφών ειδικοτήτων. Ο χώρος όπου προσφέρει τις υπηρεσίες του πρέπει να δημιουργεί ένα ζεστό και οικείο συναίσθημα τόσο για τους πελάτες όσο και για τους εργαζόμενους. Το ωράριο εργασίας του καθορίζεται τόσο από τον αριθμό και από τις ανάγκες της πελατείας του. Τέλος, χρειάζεται, να παρακολουθεί σεμινάρια και συνέδρια στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η επιδεξιότητα στις κινήσεις των χεριών και των δακτύλων, η διάθεση για προσφορά, η υπευθυνότητα και η συνέπεια και η τήρηση του κώδικα δεοντολογίας είναι μερικά από τα προσόντα που οφείλει να διαθέτει ο ειδικός που θέλει να σταδιοδρομήσει στο συγκεκριμένο χώρο. Ακόμη, χρειάζεται να διαθέτει καλή φυσική κατάσταση και αντοχή, αφού πρόκειται για ένα επάγγελμα που απαιτεί πολύωρη ορθοστασία και προκαλεί μεγάλη κόπωση.

Σπουδές:
Δεν προσφέρονται σχετικές σπουδές στη χώρα μας. Οι περισσότεροι οστεοπαθητικοί είναι διπλωματούχοι σπουδών πανεπιστημίων επιπέδου των χωρών του εξωτερικού, όπως της Αγγλίας, της Γαλλίας, του Βελγίου κ.ά. Μάλιστα, η εκπαίδευσή τους περιλαμβάνει περισσότερες από 5.000 ώρες διδασκαλίας και πρακτικής εξάσκησης.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα οστεοπαθητικού με ειδίκευση στη μυοσκελετική οστεοπαθητική καθορίζονται με βάση το γνωστικό αντικείμενο των βασικών του σπουδών.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί ως υπάλληλος στον ιδιωτικό τομέα, ενώ υπάρχει και η προοπτική του ελεύθερου επαγγελματία. Ειδικότερα, ως ελεύθερος επαγγελματίας μπορεί να εργαστεί σε δικό του ινστιτούτο ή ιατρικό κέντρο οστεοπαθητικής, σε θεραπευτήρια, σε κλινικές, σε κέντρα αποκατάστασης κ.ά. Ακόμη, υπάρχει η δυνατότητα να απασχοληθεί ως εκπαιδευτικός σε δημόσιες και ιδιωτικές σχολές εναλλακτικών ή συμπληρωματικών θεραπειών.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5202967, φαξ: 210-5228966, http://www.hca.gr
- Εργαστήριο Ελεύθερων Σπουδών Εναλλακτικών Θεραπειών: Πανδρόσου 31, Παλαιό Φάληρο τηλ.: 210-9837344, 210-9849276, φαξ: 210-9849057, e-mail: info@natural-health-science.gr
- Ελληνικός Σύνδεσμος Οστεοπαθητικών: Σχολείου 13, 153 42 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα, τηλ.: 210-6391991, φαξ: 210-7222370, secretariat@osteopathygr.com
- http://vita.dolnet.gr/vol/april_05/article3.htm

Επάγγελμα: ΟΣΤΕΟΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η διάγνωση και η χειρουργική αποκατάσταση προβλημάτων των οστών. Πιο συγκεκριμένα, ο οστεοχειρουργός κάνει τον απαραίτητο κλινικό και εργαστηριακό έλεγχο (ακτινογραφίες, αξονικές τομογραφίες κ.ά.) για να διαγνώσει με ακρίβεια το πρόβλημα και αν χρειάζεται και αποφασίζει για την προσφυγή σε χειρουργική επέμβαση. Πριν και κατά τη διάρκεια της επέμβασης συνεργάζεται με το παραϊατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό και με άλλους επαγγελματίες συναδέλφους του (π.χ. αναισθησιολόγους κ.ά.). Στη συνέχεια ορίζει τη μεταχειρουργική αγωγή και παρακολουθεί τον ασθενή μέχρι την ανάρρωση και την αποθεραπεία του.

Συνθήκες Εργασίας:
Η εργασία του απαιτεί ιδιαίτερα λεπτούς χειρισμούς, ακρίβεια και επιδεξιότητα στη χρήση των ιατρικών οργάνων και χειρουργικών εργαλείων, γεγονός που του προκαλεί ένταση. Οι συνθήκες, ειδικά όταν εργάζεται σε νοσοκομεία και κλινικές, είναι ανθυγιεινές, γι' αυτό χρειάζεται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και υγιεινής τόσο για τον ίδιο και τους συνεργάτες του όσο και για τον ασθενή. Μετά την απόκτηση του πτυχίου του έχει την υποχρέωση να υπηρετήσει σε αγροτικό ή ημιαστικό ιατρείο. Όταν εργάζεται σε νοσοκομείο είναι υποχρεωμένος να κάνει αρκετές εφημερίες, ημερήσιες και νυκτερινές. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του και να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες ιατρικού ενδιαφέροντος.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Εκτός από τη θεωρητική κατάρτιση και εμπειρία, πρέπει να διαθέτει αγάπη για τον άνθρωπο, υπευθυνότητα, μεθοδικότητα, και υψηλό αίσθημα ευθύνης για να αντιμετωπίζει με κατανόηση και σεβασμό τον ασθενή που συνήθως βρίσκεται σε σχέση ψυχολογικής εξάρτησης απέναντί του. Απαιτούνται, ακόμη, οξυδέρκεια, ψυχραιμία, εχεμύθεια, υπομονή, ψυχική και σωματική αντοχή, και σταθερό χέρι για να εκτελεί με ακρίβεια λεπτές κινήσεις. Επίσης, πρέπει να έχει καλή επικοινωνία με τους ασθενείς του και να συνεργάζεται αρμονικά με τους συναδέλφους του και τους υπόλοιπους συνεργάτες του. Τέλος, η εφαρμογή σύγχρονων τεχνικών και μεθόδων της ιατρικής και η γνώση ξένων γλωσσών τον διευκολύνουν στη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας, Θράκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Πάτρας. Η διάρκεια τους είναι δώδεκα εξάμηνα, και περιλαμβάνουν θεωρητικά μαθήματα, φροντιστηριακές, εργαστηριακές και κλινικές ασκήσεις. Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική στις φροντιστηριακές, εργαστηριακές και κλινικές ασκήσεις, ενώ δεν απαιτείται διπλωματική εργασία. Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτείται άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, ενώ πριν την ειδικότητας απαιτείται θητεία ενός έτους σε αγροτικό ιατρείο. Επίσης, παρέχεται η δυνατότητα συνέχισης των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (ΕΣΥ), σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κλινικές, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων ή ως ελεύθερος επαγγελματίας δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Ιατρικής, Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Ιατρικής, Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Τμήμα Ιατρικής, Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Ιατρικής, Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr

Επάγγελμα: ΟΥΡΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της ειδικότητας του ουρολόγου είναι οι πηθήσεις του ουροποιητικού συστήματος. Ανήκει στις ειδικότητες της Χειρουργικής και δεν πρέπει να συγχέεται με την ειδικότητα του νεφρολόγου, αφού πρόκειται για ειδικότητες με διαφορετικό πεδίο ενδιαφέροντος. Στις αρμοδιότητες του περιλαμβάνονται προβλήματα στυτικής δυσλειτουργείας που εμφανίζονται πολύ συχνά στους άνδρες, καθώς και προβλήματα του ουρητήρα, της ουροδόχου κύστης κ.λπ. Για την απόκτηση της ειδικότητας απαιτούνται 5 χρόνια σπουδών, από τα οποία 1 χρόνος στη Γενική Χειρουργική, 3 χρόνια στην Ουρολογία και 2 εξάμηνα κατ' επιλογή σε 2 από τις χειρουργικές ειδικότητες, Γυναικολογία, Πλάστική Χειρουργική, Χειρουργική Παίδων και Παιδοουρολογία.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της ειδικότητας του είναι η διάγνωση των προβλημάτων και η θεραπεία των πηθήσεων των οφθαλμών, όπως ο καταρράχτης, η αποκόλληση, το γλαύκωμα, η μυωπία, ο αστιγματισμός κ.λπ. Ανάλογα λοιπόν με τη διάγνωση που κάνει συνιστά φακούς, χορηγεί θεραπευτική αγωγή ή προχωρεί σε χειρουργική αντιμετώπιση του προβλήματος. Η ραγδαία εξέλιξη της τεχνολογίας, έθεσε στη διάθεση του οφθαλμιάτρου σύγχρονα μέσα όπως, ακτίνες λέϊζερ, υπέρηχους κ.λπ., που με τη χρήση τους πραγματοποιεί πολλές χειρουργικές επεμβάσεις αναίμακτα και ανώδυνα. Η οφθαλμιατική ανήκει στις ειδικότητες της χειρουργικής και για την απόκτηση της απαιτούνται 4 χρόνια σπουδών. Ο οφθαλμίατρος μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία ή ιδιωτικές κλινικές, ενώ ως ελεύθερος επαγγελματίας μπορεί να λειτουργεί ιδιωτικό ιατρείο, συνεργαζόμενος παράλληλα με κάποια ιδιωτική κλινική.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Είναι ο γιατρός στον οποίο απευθύνεται αρχικά ο άνθρωπος, για οποιοδήποτε σχεδόν πρόβλημα υγείας αντιμετωπίζει. Ο παθολόγος ασχολείται με τη γενική κλινική εικόνα της φυσιολογίας του ανθρώπινου οργανισμού, προβαίνοντας σε μία πρώτη εκτίμηση και διάγνωση των προβλημάτων που παρουσιάζει ο ασθενής. Σε περίπτωση που διαγνώσει απλές μορφές λοιμώξεων και παθήσεων χορηγεί την κατάλληλη θεραπευτική αγωγή, σε αντίθετη περίπτωση παραπέμπει τον ασθενή σε γιατρό αντίστοιχης ειδικότητας με τη διάγνωση καιτην εκτίμησή του. Για την απόκτηση της ειδικότητας αυτής απαιτούνται 5 χρόνια σπουδών σε όλες σχεδόν τις ειδικότητες, με ιδιαίτερες σπουδές στην Παθολογία. Ο παθολόγος μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία και ιδιωτικές κλινικές ή να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας ανοίγοντας δικό του ιατρείο. Οι προοπτικές επαγγελματικής αποκατάστασης του παθολόγου στη χώρα μας είναι μάλλον αρνητικές, παρουσιάζοντας αρνητικό ισοζύγιο στην ζήτηση και προσφορά εργασίας, όπως άλλωστε αρκετά ιατρικά επαγγέλματα που διέρχονται μια περίοδο ύφεσης στην αγορά εργασίας.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ - ΑΝΑΤΟΜΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο παθολόγος - ανατόμος εξετάζει σε ειδικό εργαστήριο διάφορα χειρουργικά παρασκευάσματα και μελετά τη μορφολογία των κυττάρων, προκειμένου να διαπιστώσει την ενδεχόμενη παρουσία μη φυσιολογικών, δηλαδή πραγματοποιεί βιοψία, για να διαγνώσει και να αποφανθεί αν ένας όγκος είναι κακοήθης ή καλοήθης. Ο παθολόγος - ανατόμος συνεργάζεται συχνά με γιατρούς άλλων ειδικοτήτων και ιδιαίτερα με χειρουργούς, αφού η ειδικότητά του είναι κατ' εξοχήν υποστηρικτική της χειρουργικής. Μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία ή ιδιωτικές κλινικές. Επίσης, ως ελεύθερος επαγγελματίας μπορεί να λειτουργήσει ιδιωτικό εργαστήριο και να συνεργάζεται με τα νοσοκομεία εκείνα ή της ιδιωτικές κλινικές που δεν διαθέτουν ειδικά εργαστήρια.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΑΡΤΗΡΙΟΣΚΛΗΡΩΣΗ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η μελέτη, η έρευνα, η διάγνωση, η πρόληψη και η θεραπεία παθήσεων των αρτηριών που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρές διαταραχές σε ζωτικά όργανα του ανθρώπινου οργανισμού ή ακόμα και το θάνατο είναι το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Πιο συγκεκριμένα, ο παθολόγος με ειδίκευση στην αρτηριοσκλήρωση διεξάγει κλινικό και εργαστηριακό έλεγχο προκειμένου να διαγνώσει την ακριβή εικόνα των αρτηριών που διατρέχουν ολόκληρο το σώμα και τα ζωτικά όργανα (εγκέφαλος, καρδιά, νεφροί, κάτω άκρα κ.ά.) του ασθενούς. Στην περίπτωση που διαγνώσει βλάβη των αρτηριών προβαίνει, σε συνεργασία με άλλους ιατρούς (αγγειοχειρουργούς, καρδιοχειρουργούς, νευροχειρουργούς κ.ά.), στην αντιμετώπιση των στενωμένων ή αποφραγμένων αρτηριών. Όταν αποφράσσονται οι αρτηρίες δεν μπορούν να δώσουν το απαραίτητο οξυγόνο για τους ιστούς, με αποτέλεσμα την εμφάνιση καρδιοαγγειακών και εγκεφαλοαγγειακών επεισοδίων. Έτσι ο γιατρός προσπαθεί να μειώσει τους παράγοντες που προκαλούν μόνιμες ή παροδικές βλάβες, προτείνοντας, πέρα από τη φαρμακευτική ή χειρουργική αντιμετώπιση, ακόμα και αλλαγές στον τρόπο ζωής του που περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων κατάλληλη διαιτητική αγωγή, έλεγχο της αρτηριακής πίεσης και του σωματικού του βάρους, έλεγχο των επιπέδων χοληστερόλης και τριγλυκερίδιων, διακοπή του καπνίσματος, τακτική άσκηση κ.ά.

Συνθήκες Εργασίας:
Οι συνθήκες, όταν εργάζεται σε νοσοκομεία, κλινικές και ιατρικά εργαστήρια είναι ανθυγιεινές, γι' αυτό χρειάζεται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης. Μετά την απόκτηση του πτυχίου του έχει την υποχρέωση να υπηρετήσει σε αγροτικό ιατρείο. Όταν εργάζεται σε νοσοκομειακούς χώρους είναι υποχρεωμένος να κάνει αρκετές εφημερίες, ημερήσιες και νυχτερινές. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του και να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες ιατρικού ενδιαφέροντος.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Πρέπει να διαθέτει ευαισθησία, επαγγελματική ευσυνειδησία και υψηλό αίσθημα ευθύνης για να αντιμετωπίζει με κατανόηση και σεβασμό τον ασθενή, που συνήθως βρίσκεται σε σχέση ψυχολογικής εξάρτησης απέναντί του. Η συνεχής ενημέρωση για τα νέα επιστημονικά δεδομένα και τις τεχνολογικές εξελίξεις και οι συχνές μετακινήσεις εντός και εκτός Ελλάδας για συμμετοχή σε συνέδρια και ερευνητικές μελέτες, αποτελούν απαραίτητες προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματός του. Τέλος, η εφαρμογή των τεχνικών και νέων μεθόδων ιατρικής, και η γνώση ξένων γλωσσών διευκολύνει τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας, Θράκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Πάτρας όπου η φοίτηση διαρκεί δώδεκα εξάμηνα το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει θεωρητικά μαθήματα, φροντιστηριακές, εργαστηριακές και κλινικές ασκήσεις. Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική στις φροντιστηριακές, εργαστηριακές και κλινικές ασκήσεις, ενώ δεν απαιτείται διπλωματική εργασία. Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτείται άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης. Επίσης, παρέχεται η δυνατότητα συνέχισης των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (ΕΣΥ), σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κλινικές, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων, επιχειρήσεις (εργοστάσια, πλοία κ.ά.) ή ως ελεύθερος επαγγελματίας διατηρώντας δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Ιατρικής, Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Ιατρικής, Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Τμήμα Ιατρικής, Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Ιατρικής, Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-

7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr

Επάγγελμα: ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η έρευνα, η μελέτη και η εξέταση της μορφολογίας των ιστών και των κυττάρων για την πρόβλεψη, τη διάγνωση και τη θεραπεία διάφορων νοσημάτων είναι το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Πιο συγκεκριμένα, ο παθολόγος με ειδίκευση στην ιστοπαθολογία ασχολείται με την εργαστηριακή μελέτη και παρατήρηση των μορφολογικών χαρακτηριστικών των κυττάρων και των ιστών, τη διαφοροποίηση, την ιστική οργάνωση, τον πολλαπλασιασμό τους. Ακόμη, ερευνά τις διάφορες μορφολογικές διαταραχές των κυττάρων λόγω εξωγενών ή ενδογενών βλαπτικών παραγόντων καθώς και τις παθολογικές ενδοκυττάριες εναποθέσεις ιστών. Επίσης, με τη βοήθεια ειδικών μεθόδων και τεχνικών (π.χ. μοριακές τεχνικές), επιδιώκει τη διάγνωση ανωμαλιών της ιστικής οργάνωσης, όπως η εμφάνιση διάφορων αυτοάνοσων νοσημάτων, νεοπλασμάτων, καρκινικών όγκων, ανοσοανεπαρκειών κ.ά. Τέλος, συνεργάζεται με ιατρούς συναφών ειδικοτήτων (π.χ. παθολογοανατόμους, κυτταροπαθολόγους, βιοπαθολόγους κ.ά.) προκειμένου να διευκολύνεται στο έργο του.

Συνθήκες Εργασίας:
Οι συνθήκες στα ιατρικά εργαστήρια είναι ανθυγιεινές, γι' αυτό χρειάζεται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης. Μετά την απόκτηση του πτυχίου του έχει την υποχρέωση να υπηρετήσει σε αγροτικό, ή ημιαστικό ιατρείο. Όταν εργάζεται σε νοσοκομειακούς χώρους είναι υποχρεωμένος να κάνει αρκετές εφημερίες, ημερήσιες και νυχτερινές. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του και να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες ιατρικού ενδιαφέροντος.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η υψηλή επιστημονική κατάρτιση, η οξυδέρκεια και το υψηλό αίσθημα ευθύνης πρέπει να χαρακτηρίζουν τον ιστοπαθολόγο. Ακόμα η συνεχής ενημέρωση για τα νέα επιστημονικά δεδομένα και τις τεχνολογικές εξελίξεις και οι συχνές μετακινήσεις εντός και εκτός Ελλάδας για συμμετοχή σε συνέδρια και έρευνες αποτελούν απαραίτητες προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος. Τέλος, η εφαρμογή σύγχρονων τεχνικών και μεθόδων, η χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών και η γνώση ξένων γλωσσών παίζουν σημαντικό ρόλο στη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας, Θράκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Πάτρας, όπου η φοίτηση διαρκεί 12 εξάμηνα. Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει θεωρητικά μαθήματα, φροντιστηριακές, εργαστηριακές και τις κλινικές ασκήσεις. Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική στις φροντιστηριακές, εργαστηριακές και κλινικές ασκήσεις, ενώ δεν απαιτείται διπλωματική εργασία. Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτείται άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης. Επίσης, παρέχεται η δυνατότητα συνέχισης των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (ΕΣΥ), σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία και εργαστήρια (π.χ. εργαστήριο ιστοσυμβατότητας), κλινικές, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων ή ως ελεύθερος επαγγελματίας με δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Ιατρικής, Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Ιατρικής, Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Τμήμα Ιατρικής, Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Ιατρικής, Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr

Επάγγελμα: ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΟΣΤΕΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η έρευνα, η μελέτη, η εξέταση, η διάγνωση και η θεραπεία διαφόρων παθήσεων του ανθρώπινου οργανισμού είναι το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Πιο συγκεκριμένα, ο παθολόγος με ειδίκευση στην οστεοπαθολογία ασχολείται με τη μελέτη και αντιμετώπιση διάφορων αυτοάνοσων συστηματικών νοσημάτων (συστηματικός ερυθηματώδης λύκος, ρευματοειδής αρθρίτιδα, συστηματικό σκληρόδερμα, σύνδρομο Sjogren's, αγγειίτιδες, αροαρνητικές σπονδυλαρθρίτιδες κ.ά.), και εκφυλιστικών παθήσεων (οστεοαρθρίτιδα, οστεοπόρωση, οσφυαλγία, αυχεναλγία, δισκοπάθεια κ.ά.), του μυοσκελετικού συστήματος οργανισμού.

Συνθήκες Εργασίας:
Οι συνθήκες ειδικά όταν εργάζεται σε νοσοκομεία, κλινικές και ιατρικά εργαστήρια είναι ανθυγιεινές, γι' αυτό χρειάζεται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης. Μετά την απόκτηση του πτυχίου του έχει την υποχρέωση να υπηρετήσει σε αγροτικό ή ημιαστικό ιατρείο. Όταν εργάζεται σε νοσοκομειακούς χώρους είναι υποχρεωμένος να κάνει αρκετές εφημερίες, ημερήσιες και νυχτερινές. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του και να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες ιατρικού ενδιαφέροντος.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Χρειάζεται να διαθέτει ευαισθησία και υψηλό αίσθημα ευθύνης για να αντιμετωπίζει με κατανόηση και σεβασμό τον ασθενή, που συνήθως βρίσκεται σε σχέση ψυχολογικής εξάρτησης απέναντί του. Ακόμα, η συνεχής ενημέρωση για τα νέα επιστημονικά δεδομένα και τις τεχνολογικές εξελίξεις και οι συχνές μετακινήσεις εντός και εκτός Ελλάδας για συμμετοχή σε συνέδρια και έρευνες αποτελούν απαραίτητες προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματός του. Τέλος, η εφαρμογή σύγχρονων τεχνικών και μεθόδων ιατρικής και η γνώση ξένων γλωσσών διευκολύνει τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας, Θράκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Πάτρας, όπου η φοίτηση διαρκεί δώδεκα εξάμηνα. Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει θεωρητικά μαθήματα, φροντιστηριακές ασκήσεις, εργαστηριακές ασκήσεις και τις κλινικές ασκήσεις. Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική στις φροντιστηριακές, εργαστηριακές και κλινικές ασκήσεις, ενώ δεν απαιτείται διπλωματική εργασία. Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτείται η άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης. Επίσης, παρέχεται η δυνατότητα συνέχισης των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (ΕΣΥ), σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κλινικές, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων ή ως ελεύθερος επαγγελματίας διατηρώντας δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Ιατρικής, Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Ιατρικής, Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr

- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Τμήμα Ιατρικής, Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Ιατρικής, Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr

Επάγγελμα: ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΤΕΡΑΤΟΛΟΓΙΑ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η συστηματική έρευνα και μελέτη των τερατογενέσεων. Πιο συγκεκριμένα, ο παθολόγος με ειδίκευση στην τερατολογία χρησιμοποιεί γενικές και ειδικές μεθόδους ιστοχημείας, ανοσοϊστοχημείας, μοριακής βιολογίας, ηλεκτρονικής μικροσκοπίας κ.ά. προκειμένου να εντοπίσει και σε κάποιες περιπτώσεις να αντιμετωπίσει μορφές ανωμαλίας (τερατογενέσεις, δυσπλασίες κ.ά.) που παρουσιάζονται στα όργανα του εμβρύου. Ακόμη, ασχολείται με την ανίχνευση μεταλλαγών ογκογονιδίων και ογκοκατασταλτικών γονιδίων με σκοπό τη μελέτη της παθογένεσης των διαφόρων νεοπλασιών και το χαρακτηρισμό των κυτταρικών σειρών. Τέλος, συνεργάζεται με ιατρούς συναφών ειδικοτήτων (π.χ. παθολογοανατόμους, μοριακούς βιολόγους, κυτταροπαθολόγους, βιοπαθολόγους κ.ά.) για πιο ολοκληρωμένα αποτελέσματα στη δουλειά του.

Συνθήκες Εργασίας:
Οι συνθήκες σε νοσοκομεία, κλινικές και ιατρικά εργαστήρια είναι ανθυγιεινές, γι' αυτό χρειάζεται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης. Μετά την απόκτηση του πτυχίου του έχει την υποχρέωση να υπηρετήσει σε αγροτικό ή ημιαστικό ιατρείο. Όταν εργάζεται σε νοσοκομειακούς χώρους είναι υποχρεωμένος να κάνει αρκετές εφημερίες, ημερήσιες και νυχτερινές. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του και να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες ιατρικού ενδιαφέροντος.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Χρειάζεται ενδιαφέρον για την έρευνα, αναλυτική και συνθετική σκέψη, οξυδέρκεια, και υψηλή επιστημονική κατάρτιση. Η συνεχής ενημέρωση για τα νέα επιστημονικά δεδομένα και τις τεχνολογικές εξελίξεις και οι συχνές μετακινήσεις εντός και εκτός Ελλάδας για συμμετοχή σε συνέδρια και έρευνες αποτελούν απαραίτητες προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος. Τέλος, η εφαρμογή σύγχρονων τεχνικών και μεθόδων της ιατρικής, η χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή και η γνώση ξένων γλωσσών διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:

Σπουδές παρέχονται στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας, Θράκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Πάτρας και η φοίτηση διαρκεί δώδεκα εξάμηνα. Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει θεωρητικά μαθήματα, φροντιστηριακές, εργαστηριακές και κλινικές ασκήσεις. Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική στις φροντιστηριακές, εργαστηριακές και κλινικές ασκήσεις, ενώ δεν απαιτείται διπλωματική εργασία. Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτείται άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης. Επίσης, παρέχεται η δυνατότητα συνέχισης των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (ΕΣΥ), σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κλινικές, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων, ή ως ελεύθερος επαγγελματίας διατηρώντας δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Ιατρικής, Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Ιατρικής, Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Τμήμα Ιατρικής, Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Ιατρικής, Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr

Επάγγελμα: ΠΑΙΔΙΑΤΡΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο παιδίατρος αναλαμβάνει και παρακολουθεί την υγεία και τη φυσιολογική ανάπτυξη του παιδιού από τη γέννησή του και ως το 15ο έτος της ηλικίας του. Ασχολείται με τη διάγνωση και τη θεραπεία παθήσεων και ασθενειών αλλά και με την πρόληψή τους προβαίνοντας σε τακτά

χρονικά διαστήματα στους απαραίτητους εμβολιασμούς. Το έργο του παιδιάτρου είναι ιδιαίτερα δύσκολο αφού αντιμετωπίζει κυρίως περιστατικά και ασθένειες νεογνών και παιδιών πολύ μικρής ηλικίας που αδυνατούν να του δώσουν πληροφορίες που θα τον διευκόλυναν στη διάγνωσή του. Σε περιπτώσεις όμως που κρίνει πως η ακριβής διάγνωση και θεραπεία μιας πάθησης απαιτεί ειδικές γνώσεις και δυνατότητες παραπέμπει τους γονείς του παιδιού σε γιατρό συγκεκριμένης ειδικότητας. Η παιδιατρική ανήκει στις ειδικότητες της Παθολογίας και για την απόκτηση της απαιτούνται σπουδές 4 χρόνων από τα οποία 1 /2 χρόνια στη Γενική Κλινική Παιδιατρική και 1 1/2 χρόνα στην παρακολούθηση των νεογέννητων, προώρων και προβληματικών νεογνών, των πνευματικά καθυστερημένων και δυσπροσάρμοστων παιδιών, στην παρακολούθηση εξωτερικών παιδιατρικών ιατρείων και εξωτερικών ιατρείων παραπαιδιατρικών ειδικοτήτων, όπως Χειρουργικής Παίδων, Ωτορινολαρυγγολογίας Παίδων, Ορθοπεδικής Παίδων και κατ' επιλογή στην παιδική Αιματολογία, Νεφρολογία, Ορθοπεδική, Ενδοκρινολογία και Βρεφοκομία. Ο παιδίατρος μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία και ιδιωτικές κλινικές. Μπορεί επίσης, να σταδιοδρομήσει ως ελεύθερος επαγγελματίας με τη λειτουργία ιδιωτικού ιατρείου.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΠΑΙΔΟΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Πρόκειται για μια ειδικότητα της χειρουργικής που απαιτεί ιδιαίτερη ευαισθησία αφού απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας έως 15 ετών. Ο παιδοχειρουργός αντιμετωπίζει με χειρουργική επέμβαση παθήσεις, επείγοντα ή χρόνια περιστατικά που δεν επιδέχονται άλλης ηπιότερης θεραπείας ή είναι αδύνατον να αντιμετωπιστούν με τη χορήγηση φαρμακευτικής αγωγής. Για την απόκτηση της ειδικότητας απαιτούνται σπουδές 7 χρόνων, από τα οποία 3 χρόνια στη Γενική Χειρουργική, 3 χρόνια στη Χειρουργική Παίδων και ανά ένα εξάμηνο σε δύο κατ' επιλογή από τις χειρουργικές ειδικότητες της Ορθοπεδικής, Ωτορινολαρυγγολογίας, Πλαστικής Χειρουργικής, Χειρουργικής Θώρακος και Ουρολογίας. Ο παιδοχειρουργός, μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία ή ιδιωτικές παιδιατρικές κλινικές.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΠΑΙΔΟΨΥΧΙΑΤΡΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο Παιδοψυχίατρος ασχολείται με τον διαγνωστικό εντοπισμό και θεραπεία των εγγενών και επίκτητων ψυχοπαθολογικών προβλημάτων, της αποκλίνουσας συμπεριφοράς και των μαθησιακών δυσκολιών παιδιών ηλικίας μέχρι 15 ετών. Πιο συγκεκριμένα, ο παιδοψυχίατρος αφού ενημερωθεί από τους γονείς για τα προβλήματα που αντιμετωπίζει ή εκδηλώνει το παιδί, συζητά με το ίδιο και αφού εντοπίσει το ψυχικό πρόβλημα και τα αίτια που το προκαλούν με τη χρήση ψυχομετρικών εργαλείων, προσπαθεί μέσω ψυχοθεραπευτικών παρεμβατικών προσεγγίσεων ή φαρμακευτικής θεραπευτικής αγωγής να αντιμετωπίσει το πρόβλημα. Για την απόκτηση της ειδικότητας αυτής απαιτούνται 4 χρόνια σπουδών, από τα οποία 6 μήνες στην Κλινική Νευρολογία, 18 μήνες στην Κλινική Ψυχιατρική των ενηλίκων με απασχόληση στα εξωτερικά ιατρεία δημόσιων νοσοκομείων και 2 χρόνια στην Παιδοψυχιατρική, εκ των οποίων 1 έτος σε Παιδοψυχιατρικό Τμήμα νοσοκομείου και 1 έτος σε Ιατροπαιδαγωγικό Κέντρο. Η διετής εκπαίδευση στην Παιδοψυχιατρική επιβάλλει την πρακτική άσκηση απόκτησης εμπειρίας σε ειδικά σχολεία και κέντρα για παιδιά με πνευματικές, ψυχικές και σωματικές αναπηρίες, σε Παιδοψυχιατρικά Τμήματα των Νοσοκομείων, σε Εταιρείες Προστασίας Ανηλίκων, Δικαστήρια Ανηλίκων, Αναμορφωτήρια, Ορφανοτροφεία, Κέντρα Θεραπευτικής Παιδαγωγικής, Ψυχολογικά Κέντρα Σχολείων, Κέντρα Μαθητικής Αντίληψης και σε άλλα ειδικά ιδρύματα για παιδιά, υπό την εποπτεία του Διευθυντή του Παιδοψυχιατρικού Τμήματος του Νοσοκομείου ή του Ιατροπαιδαγωγικού Κέντρου. Ο παιδοψυχίατρος μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία ή ιδιωτικές κλινικές Παίδων όπως επίσης και ως ελεύθερος επαγγελματίας ανοίγοντας ιδιωτικό ιατρείο.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η μελέτη των παρασίτων. Ειδικότερα, ερευνά οργανισμούς που χρησιμοποιούν άλλα είδη φυτών και ζώων σαν ξενιστές. Ο αριθμός των παρασίτων (ιοί, βακτήρια, σκουλήκια, έντομα και πολλά άλλα), ξεπερνούν τον αριθμό των ειδών, έμβιων και μη, που υπάρχουν στον πλανήτη. Κάθε είδος φιλοξενεί τουλάχιστον ένα παράσιτο, με το οποίο συμβιώνει, ενώ άλλα, όπως, για παράδειγμα, ο άνθρωπος, φιλοξενούν πάρα πολλά. Συχνά, τα παράσιτα έχουν δικά τους παράσιτα, τα παράσιτα αυτά δικά τους κ.ο.κ. Ο παρασιτολόγος ασχολείται, λοιπόν, με την ανάλυση και τη μελέτη των παρασίτων σε επίπεδο μοριακό, κυτταρικό, ιστολογικό, οργανικό και οικολογικό. Καταγράφει τη δράση τους, ανακαλύπτει ολοένα και περισσότερα είδη και αποκαλύπτει τους πολύπλοκους μηχανισμούς που διέπουν την αναπαραγωγή και την επιβίωσή τους. Η σύγχρονη επιστημονική έρευνα ρίχνει φως, στον κυριαρχικό τους ρόλο και στην ικανότητά τους να αποκτούν τον πλήρη έλεγχο στον οργανισμό του ξενιστή τους και να καταστρέφουν, για παράδειγμα, το ανοσοποιητικό του σύστημα. Πολλοί ειδικοί μάλιστα θεωρούν πως ήταν ένας από κύριους παράγοντες στην εξέλιξη των ειδιών, καθώς διαδραματίζουν πολύ σημαντικό ρόλο στην ισορροπία του περιβάλλοντος που τα φιλοξενεί. Τα συμπεράσματα που προκύπτουν από τη μελέτη των παρασίτων χρημοποιούνται για ερευνητικούς ή διαγνωστικούς σκοπούς και συνήθως αποτελούν ιδιαίτερα χρήσιμο υλικό για την επιστήμη της ιατρικής, της τοξικολογίας και της φαρμακευτικής.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται τόσο σε εργαστήριο, όσο και στη φύση. Δουλεύει μόνος του ή σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες. Η εργασία του στη φύση είναι κουραστική, αφού συνήθως εργάζεται χωρίς ωράριο και πολλές φορές κάτω από αντίξοες συνθήκες. Συχνά, εγκαθίσταται για κάποιο χρονικό διάστημα σε έναν βιότοπο, όπου παρακολουθούν και καταγράφουν τον τρόπο δράσης των παρασίτων και μελετούν τις συνθήκες ανάπτυξής τους. Είτε εργάζεται στην ύπαιθρο είτε στο εργαστήριο πρέπει να τηρεί σχολαστικά τους κανόνες ασφαλείας και αυτοπροστασίας, καθώς μπορεί να προσβληθεί από επικίνδυνους ιούς και να θέσει σε κίνδυνο τη δημόσια υγεία.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Πρέπει να διαθέτει ερευνητικό πνεύμα, υπομονή, επιμονή, παρατηρητικότητα και μεθοδικότητα. Ακόμα, χρειάζεται καλή φυσική κατάσταση και αντοχή, γιατί πολλές φορές αντιμετωπίζει αντίξοες συνθήκες όταν εργάζεται στην ύπαιθρο. Απαραίτητα προσόντα είναι επίσης η πολύ

καλή γνώση ξένων γλωσσών και εξειδικευμένων προγραμμάτων στον ηλεκτρονικό υπολογιστή. Τέλος, καθώς συχνά χειρίζεται ευαίσθητα ζητήματα γύρω από την εξέλιξη των ειδών και την ισορροπία του οικοσυστήματος οφείλει να ακολουθεί τον κώδικα δεοντολογίας που διέπει το επάγγελμά του.

Σπουδές:
Σπουδές αποκλειστικά στο αντικείμενο της παρασιτολογίας δεν προσφέρονται στη χώρα μας. Σχετικές σπουδές όμως παρέχονται στο Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπου λειτουργούν οι κατευθύνσεις της Βιολογίας, Κυττάρου και Βιοφυσικής, Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Βοτανικής, Ζωολογίας - Θαλάσσιας Βιολογίας, Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου, Οικολογίας και Ταξινομικής, Γενετικής και Βιοτεχνολογίας. Η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και απαιτείται εκπόνηση πτυχιακής εργασίας.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα του παρασιτολόγου - βιολόγου ορίζονται από τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50, ΦΕΚ 39/5-3-01.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να απασχοληθεί τόσο στον ιδιωτικό όσο και στο δημόσιο τομέα, αλλά και ως εκπαιδευτικός στη μέση ή ανώτατη εκπαίδευση, μετά από παρακολούθηση παιδαγωγικών μαθημάτων. Ακόμη, μπορεί να εργαστεί ως εργαστηριακός βιολόγος σε εργαστήρια πανεπιστημίων, σε ερευνητικά ινστιτούτα, όπως στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, στο ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, στο Ερευνητικό Ινστιτούτο Παστέρ, στο Εθνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών, στο Ινστιτούτο Ωκεανογραφικών και Αλιευτικών Ερευνών, σε υπηρεσίες υπουργείων, οργανισμών και φορέων Τοπικής Αυτοδιοίκησης. Ακόμη, μπορεί να εργαστεί σε μικροβιολογικά εργαστήρια, διαγνωστικά κέντρα, νοσοκομεία, βιομηχανίες παραγωγής τροφίμων, φαρμάκων και καλλυντικών, σε οικολογικές οργανώσεις, αλλά και ως επιστημονικός σύμβουλος σε ιδιωτικές επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον τομέα της ειδικότητάς του. Επιπλέον, μπορεί να εργαστεί στα ΜΜΕ, σε εκδοτικούς οίκους ως εξειδικευμένος επιστημονικός συνεργάτης και να ασχοληθεί με την αρθρογραφία σε επιστημονικά περιοδικά. Η ενασχόληση με την έρευνα σε θέματα που σχετίζονται με τη δράση των παρασίτων τα οποία προκαλούν ασθένειες στον άνθρωπο, τα ζώα και τα φυτά δημιουργεί καλές προοπτικές απασχόλησης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 157 84, Ζωγράφου, τηλ.: 210-7277274 - 8, 7283780, φαξ: 210-7274065, www.cc.uoa.gr/biology/lesdisgr.htm.
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-998250-80, φαξ: 2310-998252, www.bio.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη (Οδός Αριστοτέλους), 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-997538, 997605, 997493, φαξ: 2610-991606, www.biology.upatras.gr
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Βιολογίας, Βασιλικά Βουτών, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394400 - 2, φαξ: 2810-394408, www.biology.uoc.gr
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων: Σωκράτους 79-81, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5224632,

www.pev.gr
- Εταιρεία Προστασίας της Παγκόσμιας Φύσης (W.C.S.)

Επάγγελμα: ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Οι χειρουργικές επεμβάσεις για την αποκατάσταση επίκτητων ή εκ γενετής βλαβών σε όργανα ή ιστούς, καθώς και η αισθητική βελτίωση της εμφάνισης του ανθρώπου είναι το αντικείμενο της ειδικότητάς του. Πιο συγκεκριμένα ο πλαστικός χειρουργός αναλαμβάνει και αντιμετωπίζει πλήθος περιστατικών που οφείλονται σε γενετήσιες δυσμορφίες (λαγόχειλος, λυκόστομα, απλασία, αγενεσία μαστού κ.λπ.) ή σε διάφορες παθήσεις (όγκοι δέρματος, άτονα έλκη κάτω άκρων κ.λπ.). Επίσης καλείται να αντιμετωπίσει σοβαρούς τραυματισμούς και βλάβες που οφείλονται σε τροχαία και εργατικά ατυχήματα (συγκόληση άκρων) και εγκαύματα (μεταμόσχευση δέρματος). Ακόμη ο πλαστικός χειρουργός πραγματοποιεί επανορθωτικές επεμβάσεις (κατάγματα ριτινών), αποκατάσταση μετεγχειριτικών ουλών, με αξιοσημείωτη την αποκατάσταση μαστού με προθέματα σιλικόνης, λόγω αφαίρεσής του, (εξ αιτίας κακοήθους όγκου). Τέλος κάνει αισθητικές επεμβάσεις όπως λίφτιγκ προσώπου, ανακατάταξη ιστών (λιποαναρόφηση) ή ακόμη για ανόρθωση στήθους και γλουτών. Η Πλαστική Χειρουργική είναι μια σημαντική ειδικότητα της Χειρουργικής άκρως απαραίτητη στη στελέχωση ενός κέντρου αποκατάστασης των τραυματιών, ο δε πλαστικός χειρουργός, πέραν της ευθύνης που επωμίζεται για την αποκατάσταση της υγείας του ασθενούς, αισθάνεται και ηθικά υπεύθυνος, αφού διακατέχεται από την αγωνία της μελλοντικής εξωτερικής εμφάνισης του ανθρώπινου σώματος. Για την απόκτηση της ειδικότητας απαιτούνται 6 χρόνια σπουδών, από τα οποία 2 χρόνια στη Γενική Χειρουργική, 3 χρόνια στην Πλαστική Χειρουργική και 2 εξάμηνα κατόπιν επιλογής σε δύο από τις παρακάτω χειρουργικές ειδικότητες της Γυναικολογίας, Ουρολογίας, Ωτορινολαρυγγολογίας, Ορθοπεδικής, Νευροχειρουργικής, Χειρουργικής Παίδων και Χειρουργικής Θώρακος. Ο πλαστικός χειρουργός μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία ή ιδιωτικές κλινικές, ενώ μπορεί παράλληλα να διατηρεί δικό του ιατρείο και να συνεργάζεται με κάποιο ιατρικό κέντρο. Επίσης υπάρχει και η προοπτική απασχόλησής του σε κέντρα αισθητικής, όπου παρατηρείται μεγάλη ζήτηση της ειδικότητάς του.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΟΣ - ΦΥΜΑΤΙΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της ειδικότητάς του είναι η διάγνωση και η θεραπεία των πνευμονικών και αναπνευστικών παθήσεων. Η επανεμφάνιση της φυματίωσης που παρατηρείται κυρίως σε ευπαθείς πληθυσμούς, τα χρόνια αναπνευστικά προβλήματα, οι ασθματικές αλλεργίες, η μόλυνση του περιβάλλοντος, οι κλιματολογικές συνθήκες, οι επαγγελματικές νόσοι και η αλόγιστη χρήση των κλιματιστικών, επαναπροσδιορίζουν το ρόλο της ειδικότητας αυτής και της διευρύνουν το πεδίο δράσης. Πρόκειται για ειδικότητα της Παθολογίας που για την απόκτησή της απαιτούνται 4 χρόνια σπουδών, από τα οποία 1 έτος στην Παθολογία, 28 μήνες στην Πνευμονολογία-Φυματιολογία και στο Αναπνευστικό Κέντρο Ανάνηψης και 8 μήνες στη Χειρουργική Θώρακος, στο Ακτινολογικό και Καρδιολογικό Εργαστήριο. Ο πνευμονολόγος-φυματιολόγος μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία και ιδιωτικές κλινικές ή ως ελεύθερος επαγγελματίας ανοίγοντας ιδιωτικό ιατρείο.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΠΥΡΗΝΙΚΟΣ ΙΑΤΡΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της ειδικότητάς του είναι η εφαρμογή στην Ιατρική, όλων εκείνων των τεχνικών και μεθόδων, που προκύπτουν από την ανάπτυξη και εξέλιξη της Φυσικής, για την διάγνωση και θεραπεία διαφόρων παθήσεων και νεοπλασιών, μέσω ραδιοϊσοτόπων, σπινθηρογραφημάτων, εργαστηριακών εξετάσεων, κ.λ.π. Πρόκειται για εργαστηριακή ειδικότητα και για την απόκτησή της απαιτούνται 4 χρόνια σπουδών, από τα οποία 1 έτος στην Παθολογία και 3 χρόνια στην Πυρηνική Ιατρική, σύμφωνα με την παρακάτω κατανομή: 5 μήνες θεωρητική εκπαίδευση, 1 μήνας πρακτικές ασκήσεις και 2 1/2 χρόνια πρακτική εξάσκηση σε τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής. Ο πυρηνικός ιατρός μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία ή ιδιωτικές κλινικές.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο Ρευματολόγος ασχολείται με τις ρευματικές παθήσεις, που οφείλονται σε μεγάλο ποσοστό στις συχνές εναλλαγές της απόλυτης και σχετικής υγρασίας, στις αλλαγές του καιρού ή σε χρόνιες εγγενείς ή επίκτητες παθήσεις του μυοσκελετικού συστήματος του ανθρώπου, που επηρεάζονται από τις συχνές καιρικές μεταβολές. Η Ρευματολογία είναι μία ακόμα ειδικότητα της Παθολογίας, ενώ για την απόκτησή της απαιτούνται 6 χρόνια σπουδών, από τα οποία 2 χρόνια στην Παθολογία και 4 χρόνια στη Ρευματολογία, που κατανέμονται ως εξής: 3 χρόνια θεωρητικής και πρακτικής κατάρτισης στη Ρευματολογία και 1 έτος σε Ορθοπεδική κλινική με ρευματολογικά περιστατικά ή σε Κέντρα Φυσικής Ιατρικής και Αποκατάστασης ή σε Ανοσολογικό Εργαστήριο. Ο ρευματολόγος μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία ή ιδιωτικές κλινικές, ενώ έχει την δυνατότητα να σταδιοδρομήσει ως ελεύθερος επαγγελματίας ανοίγοντας δικό του ιατρείο.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΣΕΞΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η έρευνα, η πρόληψη, η διάγνωση, και η αντιμετώπιση σεξουαλικών δυσλειτουργιών αλλά και η ενημέρωση, η ευαισθητοποίηση και η διαπαιδαγώγηση της κοινής γνώμης σε θέματα ανθρώπινης σεξουαλικότητας και υγείας είναι το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Πιο συγκεκριμένα, ο σεξολόγος ασχολείται με την προαγωγή της βασικής και κλινικής έρευνας σε θέματα σεξουαλικής και αναπαραγωγικής υγείας καθώς και με την πληροφόρηση του κοινού σε θέματα όπως η σεξουαλική διαπαιδαγώγηση, η γονιμότητα (σύλληψη και αντισύλληψη), τα σεξουαλικώς μεταδιδόμενα νοσήματα, τα σεξουαλικά προβλήματα κ.ά. Για παράδειγμα, ασχολείται με τις ανδρικές ή γυναικείες σεξουαλικές δυσλειτουργίες, όπως τη δυσκολία ερωτικής διέγερσης, ή έλλειψη ερωτικής επιθυμίας καθώς και τα προβλήματα οργασμού και το πόνο κατά τη διάρκεια της επαφής. Ακόμη, πέρα από τα ψυχολογικά αίτια, ερευνά και τις οργανικές αιτίες που μπορεί να ευθύνονται για την εμφάνιση σεξουαλικών προβλημάτων και χορηγεί την κατάλληλη θεραπεία. Τέλος, συνεργάζεται με άλλους επιστήμονες συναφούς ειδικοτήτων (ψυχολόγους, ψυχίατρους κ.ά.) για την πιο ολοκληρωμένη αντιμετώπιση του προβλήματος, όταν χρειάζεται.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται συνήθως στο ιατρείο του, με ραντεβού και ωράριο που ποικίλλει, ανάλογα με το φόρτο εργασίας. Είναι απαραίτητο να τηρεί σχολαστικά τους κανόνες πρόληψης και υγιεινής (γάντια κ.ά.) για την προστασία του από σεξουαλικώς μεταδιδόμενα νοσήματα. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του και να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες ιατρικού ενδιαφέροντος.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η διάθεση προσφοράς, η ευαισθησία και η υψηλή επιστημονική κατάρτιση είναι μερικά από τα απαραίτητα προσόντα που χρειάζεται να διαθέτει ο σεξολόγος. Επίσης, πρέπει να διακρίνεται από μεγάλα αποθέματα υπομονής, υψηλό αίσθημα ευθύνης, εχεμύθεια και ήθος. Τέλος, η εφαρμογή τεχνικών και σύγχρονων μεθόδων της ιατρικής, και η γνώση ηλεκτρονικών υπολογιστών και ξένων γλωσσών τον διευκολύνουν στη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στα τμήματα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Πάτρας, Θεσσαλίας, Ιωαννίνων, Θράκης, Κρήτης όπου η φοίτηση διαρκεί έξι χρόνια (12 εξάμηνα) και περιλαμβάνουν, εκτός από τα υποχρεωτικά και επιλεγόμενα μαθήματα, ειδικά μαθήματα, σεμινάρια, εργαστήρια και πρακτικές ασκήσεις. Οι πτυχιούχοι, προτού αρχίσουν την εκπαίδευσή τους για την απόκτηση ειδικότητας, είναι υποχρεωμένοι να υπηρετήσουν ένα χρόνο ως γενικοί ιατροί σε αγροτικό ιατρείο. Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτείται από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης. Επίσης, παρέχεται η δυνατότητα συνέχισης των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο στο εσωτερικό ή στο εξωτερικό.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κλινικές, κέντρα υγείας, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, ινστιτούτα (π.χ. Ελληνικό Σεξολογικό Ινστιτούτο), υπουργεία, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων, στο Κέντρο Αναφοράς Σεξουαλικών Δυσλειτουργιών (ΚΑΣΔ) του ΑΠΘ ή σε δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Ιατρικής, Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Ιατρικής, Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Τμήμα Ιατρικής, Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Ιατρικής, Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr
- Ελληνικό Σεξολογικό Ινστιτούτο: Μιχαλακοπούλου 58, 115 28 Αθήνα, τηλ: 210-7233102,7294064-5, φαξ: 210-7230393, http://www.internet.gr/sexmedic

Επάγγελμα: ΣΤΟΜΑΤΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η φροντίδα, η πρόληψη, η θεραπεία και η μακροπρόθεσμη διατήρηση της υγείας του στοματικής κοιλότητας είναι το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Πιο συγκεκριμένα, ο στοματολόγος προβαίνει σε εκτεταμένο κλινικό και ακτινογραφικό έλεγχο του στόματος προκειμένου να διαγνώσει τη νόσο και να υιοθετήσει την κατάλληλη θεραπεία για την αντιμετώπιση της. Για παράδειγμα, σε περίπτωση δύσοσμης αναπνοής προσπαθεί να διαγνώσει τις αιτίες που την προκαλούν. Για το σκοπό αυτό, ερευνά την ύπαρξη τυχόν οδοντικών και άλλης φύσεως προβλημάτων, όπως τερηδόνα, ουλίτιδα, πέτρα, παραμελημένα σφραγίσματα,

ελλιπής στοματική υγιεινή, λοιμώξεις του αναπνευστικού συστήματος, διατροφικές συνήθειες κ.ά., που αποτελούν μερικές από τις πιο συχνές αιτίες. Τέλος, ο στοματολόγος συνεργάζεται με άλλους ιατρούς συναφών ειδικοτήτων, όπως οδοντίατρους, παθοβιολόγους στόματος, προσθετολόγους κ.ά. προκειμένου να παρέχει ολοκληρωμένες ιατρικές υπηρεσίες στον ασθενή.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται στο ιατρείο του, όρθιος για πολλές ώρες, και καθορίζει μόνος του το ωράριό του εφόσον δέχεται με ραντεβού. Πρέπει να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης από μολυσματικές ασθένειες αλλά και προστασίας από τη χρήση των ακτινολογικών μηχανημάτων. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του και να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες οδοντιατρικού ενδιαφέροντος.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η υψηλή επιστημονική κατάρτιση, η οξυδέρκεια και σχολαστικότητα ειναι απαραίτητα προσόντα για την άσκηση του επαγγέλματος. Επίσης, είναι σημαντικό να εμπνέει εμπιστοσύνη και αίσθημα ασφάλειας στους ασθενείς του. Ακόμη, πρέπει να ενημερώνεται για τα νέα επιστημονικά δεδομένα και τις τεχνολογικές εξελίξεις, και να συμμετέχει σε συνέδρια και έρευνες που σχετίζονται με το αντικείμενό του. Τέλος, η εφαρμογή νέων τεχνικών και μεθόδων της οδοντιατρικής και η γνώση ξένων γλωσσών παίζουν σημαντικό ρόλο στη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Οδοντιατρικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στο γνωστικό αντικείμενο «Κλινική Οδοντιατρική» με κατεύθυνση τη Στοματολογία [ΦΕΚ 260/Β'/12-4-94, αντικ. ΦΕΚ 989/Β'/18-9-98 (ΕΠΕΑΕΚ), τροπ. ΦΕΚ 1506/Β'/3-12-02]. Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 εδ. α του Ν.2083/92 και όσα κριτήρια αναφέρονται στον Κανονισμό Λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του συγκεκριμένου Τμήματος. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης είναι σε έξι διδακτικά εξάμηνα, ενώ για το Διδακτορικό Δίπλωμα απαιτούνται έξι επιπλέον εξάμηνα. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των τμημάτων Οδοντιατρικής των ΑΕΙ της Ελλάδας ή αντίστοιχων τμημάτων του εξωτερικού, πτυχιούχοι του Τμήματος Ιατρικής ή του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών των ΑΕΙ της Ελλάδας ή αντίστοιχων σχολών ή τμημάτων του εξωτερικού, πτυχιούχοι τμημάτων των ΑΤΕΙ σε συναφή γνωστικά αντικείμενα (σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 12γ του νόμου 2916/2001, ΦΕΚ 114, τεύχος Α). Το πρόγραμμα σπουδών παρέχει επιστημονικές γνώσεις μεταξύ άλλων στις εξής περιοχές: Μοριακή Βιολογία, Βιοχημεία, Μικροβιολογία, Ανοσοβιολογία, Ανατομία-Φυσιολογία, Μεθοδολογία Έρευνας, Φαρμακολογία, Επιδημιολογία Βιοστατιστική, Πληροφορική, Βιοϋλικά κ.ά. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του συγκεκριμένου ΠΜΣ παρακολουθούν επιλεκτικά ορισμένα από τα παραπάνω μαθήματα (κορμού και ειδικά μαθήματα) μέχρι να συμπληρώσουν κάποιες συγκεκριμένες διδακτικές μονάδες που απαιτούνται. Παρακολουθούν όμως υποχρεωτικά όλα τα μαθήματα κλινικών εξειδικεύσεων (Κλινικά Σεμινάρια, Βιβλιογραφικές Ανασκοπήσεις, Κλινικές, Παρακλινικές και Προκλινικές ασκήσεις κ.ά.), που συμπεριλαμβάνονται σε καθεμία από τις κλινικές ειδικεύσεις (Παιδοδοντιατρική, Ορθοδοντική, Ενδοδοντία, Περιοδοντολογία, Προσθετική κ.ά.). Επίσης, το Τμήμα Οδοντιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στο γνωστικό αντικείμενο «Στοματολογία», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης με αριθμό 71659/Β7/28-7-03 του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων και του Ν. 2083/92. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί

μόνο πτυχιούχοι των τμημάτων Οδοντιατρικής των ΑΕΙ του εσωτερικού ή αντίστοιχων άλλων Τμημάτων του εξωτερικού. Η επιλογή των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με συνεκτίμηση των εξής κριτηρίων: γενικό βαθμό πτυχίου, βαθμολογία των προπτυχιακών μαθημάτων που σχετίζονται με τη κατεύθυνση επιλογής, προηγούμενη ερευνητική και επιστημονική δραστηριότητα του υποψήφιου, γνώση αγγλικής γλώσσας, προσωπικότητα και επιστημονική συγκρότηση κ.ά. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που γίνονται τελικά δεκτοί στο ΠΜΣ υποχρεούνται να προμηθεύονται με δικά τους έξοδα τα εργαλεία και υλικά που είναι απαραίτητα για την κλινική και εργαστηριακή εκπαίδευσή τους. Επίσης, από το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007 πρόκειται να καταβάλλονται δίδακτρα, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 71659/Β7/28-7-03 ΦΕΚ 1099/7-8-03 τ. Β'.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Για την άσκηση επαγγέλματος απαιτείται η άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης ενώ η άδεια λειτουργίας οδοντιατρείου χορηγείται από την οικεία νομαρχία (ΒΔ 451/1962 και 521/1963).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κλινικές, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων ή σε δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τετραπόλεως 4-6, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7461120, 7461117, http//www.dent.uoa.gr/
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Πανεπιστημιούπολη, 54 124, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999471-5, www.auth.gr/dent/
- Οδοντιατρικός Σύλλογος Αττικής: Νικηταρά 8-10, Αθήνα, τηλ: 210-38211109, 3806668, fax:210-3833788, http//www.osanet.gr/
- Πανελλήνιος Οδοντιατρικός Σύλλογος: Θεμιστοκλέους 38, Εξάρχεια, 106 78, Αθήνα, τηλ: 210-3803816, fax: 210-3834385

Επάγγελμα: ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η διαμόρφωση της καλύτερης δυνατής εικόνας του πελάτη του στην προσωπική και κυρίως στην επαγγελματική του ζωή είναι το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Πιο συγκεκριμένα, ο σύμβουλος δημόσιας εικόνας αναλύει τα χαρακτηριστικά και τις ιδιομορφίες του πελάτη του (σχήμα προσώπου, σωματική διάπλαση, στυλ συμπεριφοράς κ.ά.), και ερευνά τρόπους ανάδειξής τους με στόχο τη διαμόρφωση της καλύτερης δυνατής δημόσιας εικόνας του. Για το σκοπό αυτό προτείνει την κόμμωση, το μακιγιάζ, την ένδυση και γενικότερα τη συνολική εμφάνιση που ταιριάζει στις διάφορες επαγγελματικές του δραστηριότητες και παράλληλα τον συμβουλεύει για τον τρόπο (αυτο)παρουσίασης, προβολής και ανάδειξης της προσωπικότητάς του. Πολλές φορές, ακόμη, εντοπίζει αισθητικά προβλήματα του προσώπου και του σώματος και ορίζει σε συνεργασία με άλλους ειδικούς (ειδικός εφαρμογών αισθητικής, αισθητικός ποδολογίας και καλλωπισμού νυχιών κ.ά.), τη θεραπευτική αγωγή που θα πρέπει να

ακολουθήσει προκειμένου να βελτιώσει εμφάνισή του. Τέλος, ο σύμβουλος δημόσιας εικόνας παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες που αφορούν συνολικά τον τρόπο ζωής και συμπεριφοράς του πελάτη του.

Συνθήκες Εργασίας:
Συνήθως εργάζεται μόνος του, αλλά είναι δυνατόν να συνεργάζεται και με άλλους ειδικούς (αισθητικούς, συμβούλους εμφάνισης, μακιγιέρ και ιατρούς συναφών ειδικοτήτων) προκειμένου να βελτιώνει τη δημόσια εικόνα του πελάτη του. Η δουλειά του διεκπεραιώνεται σε ειδικούς χώρους (σαλόνια ομορφιάς, συμβουλευτικά γραφεία κ.ά.), με όλες τις προδιαγραφές ασφάλειας και ποιότητας. Ο χώρος όπου προσφέρει τις υπηρεσίες του πρέπει να είναι επιμελημένος, άνετος και να δημιουργεί την αίσθηση ευχάριστου και φιλικού περιβάλλοντος στους πελάτες του. Πολλές φορές προσφέρει και ο ίδιος διάφορες υπηρεσίες αισθητικής, οπότε είναι απαραίτητο να παίρνει τα αναγκαία μέτρα υγιεινής και προφύλαξης.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Τα προσόντα που χρειάζονται για την άσκηση του επαγγέλματος είναι η ικανότητα στις δημόσιες σχέσεις, η υπευθυνότητα, η ειλικρίνεια, και η ευγένεια. Επίσης, χρειάζεται να διαθέτει ικανότητες πειθούς καθώς και καλό γούστο. Τέλος, η άριστη γνώση ξένων γλωσσών, οι επικοινωνιακές δεξιότητες καθώς και οι γνώσεις σχετικά με την αισθητική, την κοσμετολογία, τη φυσιολογία, την ανατομία του σώματος, τη δερματολογία και την ψυχολογία είναι απαραίτητες για την άσκηση της δουλειά του.

Σπουδές:
Στη χώρα μας δεν παρέχονται απευθείας σπουδές στο συγκεκριμένο αντικείμενο. Συναφείς σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Αισθητικής της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας & Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) των ΑΤΕΙ Αθήνας και Θεσσαλονίκης, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και στο τελευταίο εξάμηνο γίνεται πρακτική εξάσκηση. Οι υπόλοιποι λαμβάνουν πτυχίο επιπέδου 4 και μπορούν να εισαχθούν με κατατακτήριες εξετάσεις σε ΑΕΙ. Επιπλέον, σπουδές παρέχονται σε δημόσια και ιδιωτικά ΙΕΚ στην ειδικότητα Αισθητικός Σύμβουλος Εμφάνισης (stylist) του Τομέα Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Υπηρεσιών, με επίπεδο σπουδών 3+, και Δίπλωμα Επαγγελματικής Κατάρτισης μετά από εξετάσεις στον ΟΕΕΚ, και σε Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών με την προϋπόθεση ότι οι τίτλοι αναγνωρίζονται από το ΙΤΕ, τον ΔΟΑΤΑΠ και το Συμβούλιο Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης ως ισότιμοι και αντίστοιχοι των ελληνικών για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων. Η κατάρτιση στα δημόσια ή ιδιωτικά ΙΕΚ διαρκεί τέσσερα εξάμηνα για τους αποφοίτους των Ενιαίων Λυκείων, εφόσον αποτελεί συνέχεια της ειδικότητας που παρακολούθησαν σε αυτό. Επίσης, έχουν δικαίωμα για πρακτική εξάσκηση έξι μηνών προτού πάρουν μέρος στις Εξετάσεις Πιστοποίησης, η οποία θεωρείται αναγνωρισμένη προϋπηρεσία για χορήγηση άδειας άσκησης επαγγέλματος.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα 83, τα επαγγελματικά δικαιώματα πτυχιούχων του τμήματος Αισθητικής της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) των ΤΕΙ, ορίζονται ως εξής: Οι πτυχιούχοι του τμήματος Αισθητικής της σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) των ΤΕΙ, με βάση τις εξειδικευμένες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις τους ασχολούνται στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, όπως αυτός προσδιορίστηκε από τις διατάξεις που κάθε φορά ισχύουν, είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες είτε μόνοι τους και προσφέρουν υπηρεσίες σε άτομα που ενδιαφέρονται για την αισθητική σώματος και προσώπου. Ειδικότερα οι παραπάνω πτυχιούχοι έχουν δικαίωμα απασχόλησης, είτε ως στελέχη

μονάδων, είτε ως αυτοαπασχολούμενοι στα εξής αντικείμενα και δραστηριότητες: 1. Στο θέατρο, κινηματογράφο και τηλεόραση. 2. Στις επιχειρήσεις που παρασκευάζουν καλλυντικά, συμμετέχοντας στην ανάπτυξη και παραγωγή νέων καλλυντικών προϊόντων, καθώς και στην ποιοτική απόδοση από αισθητικής πλευράς. 3. Στις επιχειρήσεις που πωλούν καλλυντικά (φαρμακεία, καταστήματα καλλυντικών), ως υπεύθυνα στελέχη. 4. Στις νοσοκομειακές μονάδες με δερματολογική, ενδοκρινολογική ή νευρολογική κλινική. 5. Σε κάθε άλλη επαγγελματική δραστηριότητα που εμφανίζεται με την εξέλιξη της τεχνολογίας και αποδεδειγμένα καλύπτεται από γνωστικό αντικείμενο της ειδικότητας τους. 6. Οι πτυχιούχοι του αναφερόμενου τμήματος μπορούν να ιδρύουν και να λειτουργούν με βάση την κάθε φορά ισχύουσα νομοθεσία εργαστήρια αισθητικής (εργαστήρια αισθητικής προσώπου και σώματος, ριζική αποτρίχωση, μασάζ, ενόργανη - ανόργανη γυμναστική). 7. Οι πτυχιούχοι του τμήματος μπορούν να απασχολούνται σε όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης και κατάρτισης σε θέματα αισθητικής, σύμφωνα με την κάθε φορά ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης, μπορούν να απασχοληθούν ως μέλη ερευνητικών ομάδων σε θέματα της ειδικότητας τους. 8. Οι πτυχιούχοι ασκούν το επάγγελμα στο πλαίσιο των παραπάνω επαγγελματικών δικαιωμάτων με την απόκτηση άδειας άσκησης επαγγέλματος που χορηγείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες του υπουργείου Υγείας.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί ως υπάλληλος σε στούντιο ομορφιάς, ινστιτούτα αισθητικής, εταιρείες και καταστήματα καλλυντικών, στούντιο μόδας, φωτογραφικά στούντιο κ.ά., ή ως ελεύθερος επαγγελματίας με δικό του συμβουλευτικό γραφείο. Ακόμη, υπάρχει η δυνατότητα να απασχοληθεί στο χώρο του θεάτρου, του κινηματογράφου, της τηλεόρασης, αλλά και ως δάσκαλος σε δημόσιες και ιδιωτικές σχολές αισθητικής. Τα τελευταία χρόνια υπάρχουν ευνοϊκές προϋποθέσεις για την ενασχόληση με το επάγγελμα του συμβούλου δημόσιας εικόνας, παρόλο που ο ανταγωνισμός στο χώρο είναι έντονος. Σε γενικές γραμμές προσφέρει σημαντικές δυνατότητες οικονομικής και κοινωνικής εξέλιξης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ: 210-5225565, φαξ: 210-5228966
- ΟΕΕΚ: Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, 142 34, Νέα Ιωνία, τηλ: 210-2709083-4, www.oeek.gr
- Σύνδεσμος Επαγγελματιών Αισθητικών Ελλάδας: Σταδίου 39, Αθήνα: 210-3213921, φαξ: 210-3210139
- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγίου Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10, Αιγάλεω, τηλ: 210-5385604, 5989897, φαξ: 210-5449175, www.teiath.gr/seyp/aesthetics/2tmhmagr.htm
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: ταχ. Θυρίδα 145 61, 541 01, Θεσσαλονίκη, τηλ: 2310-791171-5, φαξ: 2310-791188, 799152, www.cosm.teithe.gr
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ: 210-5202967, φαξ: 210-5228966, http://www.hca.gr

Επάγγελμα: ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΩΝ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο συντονιστής μεταμοσχεύσεων οργανώνει και συντονίζει σε τοπικό, κρατικό και διακρατικό επίπεδο τη διακίνηση μοσχευμάτων, στα οποία συμπεριλαμβάνεται και ο μυελός των οστών.

Καταγράφει τους δωρητές ιστών και οργάνων, τους δυνητικούς δότες και τους υποψήφιους λήπτες και συνεργάζεται με οργανισμούς και μεταμοσχευτικά κέντρα της αλλοδαπής για την προμήθεια και την ανταλλαγή μοσχευμάτων. Ακόμη, επιδιώκει με κάθε πρόσφορο τρόπο και ιδίως με την οργάνωση κατάλληλης ενημέρωσης και πληροφόρησης του κοινού, την αύξηση του αριθμού των δοτών και μεριμνά για την ψυχοκοινωνική υποστήριξη των ληπτών, των ζώντων δοτών και των συγγενών των δοτών, καθώς και για την παροχή σωστής ιατρικής φροντίδας στους δότες και στους λήπτες.

Συνθήκες Εργασίας:
Ο συντονιστής μεταμοσχεύσεων προσφέρει τεράστιο κοινωνικό έργο σε εθνικό και παγκόσμιο επίπεδο και η εθελοντική, και εκτός ωραρίου, συνεισφορά του είναι ανεκτίμητη. Πολλές φορές συμμετέχει και ο ίδιος στις ιατρικές ομάδες που μεταφέρονται σε διάφορα σημεία της Ελλάδας και του εξωτερικού, οποιαδήποτε ώρα, μέρα ή νύχτα, ακόμα και κάτω από πολύ επικίνδυνες συνθήκες, με «παντός καιρού» αεροπορικά μέσα, του στρατού, του ναυτικού κ.ά., διακινδυνεύοντας τη ζωή του, με ασήμαντη υπερωριακή αποζημίωση, χωρίς ουσιαστική κάλυψη σε περίπτωση δυστυχήματος και δουλεύοντας υπό συνθήκες πίεσης και άγχους για πολλές ώρες και συγκεκριμένα όσο διαρκεί η μετάβαση, η αφαίρεση, η επιστροφή και η μεταμόσχευση των οργάνων. Συχνά, επίσης, απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις που αφορούν στη δωρεά οργάνων και τις μεταμοσχεύσεις γενικά, και να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια, διαλέξεις και έρευνες που σχετίζονται με τον τομέα του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η αγάπη του για τον άνθρωπο, ο αλτρουϊσμός και η προθυμία να προσφέρει με ανιδιοτέλεια είναι στοιχεία που χαρακτηρίζουν τον συντονιστή μεταμοσχεύσεων. Χρειάζεται να είναι συνεπής, οργανωτικός, μεθοδικός, εχέμυθος και να διακρίνεται για το θάρρος την ψυχραιμία και τις επικοινωνιακές του δεξιότητες. Επίσης πρέπει να έχει τη θέληση αλλά και την ικανότητα να προσφέρει συμπαράσταση και ψυχολογική υποστήριξη τόσο στον ασθενή όσο και στους συγγενείς, κυρίως τον δότη. Τέλος, η καλή γνώση Η/Υ και ξένων γλωσσών τον διευκολύνουν πολύ στο έργο και την αποστολή του.

Σπουδές:
Ο συντονιστής μεταμοσχεύσεων μπορεί να είναι γιατρός (συνήθως εντατικολόγος ή νεφρολόγος), νοσηλευτής, ψυχολόγος, κοινωνιολόγος ή βιολόγος, που εκτός από την ειδικότητά του έχει εκπαιδευτεί για ορισμένο χρονικό διάστημα σε Μονάδες Εντατικής Θεραπείας σε Μεταμοσχευτικά Κέντρα και, κυρίως, στην Υπηρεσία Συντονισμού Μεταμοσχεύσεων, για να αποκτήσει τις απαιτούμενες ιατρικές, νομικές, τεχνικές και διάφορες άλλες γνώσεις και ικανότητες που απαιτούνται για την άσκηση της συγκεκριμένης ειδικότητας.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Δεν υπάρχουν νομοθετικά κατοχυρωμένα επαγγελματικά δικαιώματα. Μάλιστα η Ελλάδα, είναι η μόνη χώρα της Ευρώπης η οποία ακόμη δεν έχει προχωρήσει στη θεσμοθέτηση της ειδικότητας του συντονιστή μεταμοσχεύσεων. Παρ' όλα αυτά, ο Εθνικός Οργανισμός Μεταμοσχεύσεων (ΕΟΜ) δημοσίευσε πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την εκπαίδευση και τοποθέτηση τοπικών συντονιστών στα νοσοκομεία και ήδη εκατό επιστήμονες από νοσοκομειακούς χώρους δήλωσαν πρόθυμοι να αναλάβουν αυτό το ρόλο. Παράλληλα μετά από πρόταση του Εθνικού Οργανισμού Μεταμοσχεύσεων, το υπουργείο Υγείας εξετάζει τρόπους θέσπισης ειδικών κινήτρων για όσους επιλέξουν να γίνουν συντονιστές μεταμοσχεύσεων.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο συντονιστής μεταμοσχεύσεων μπορεί να εργαστεί σε μεγάλα δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, σε δημόσιες και ιδιωτικές κλινικές και σε διάφορους ανθρωπιστικούς οργανισμούς. Ειδικότερα, μπορεί να απασχοληθεί σε Μονάδες Εντατικής θεραπείες καθώς και σε διάφορα Κέντρα και Μονάδες Μεταμόσχευσης. Στη χώρα μας, λειτουργούν τέσσερα κέντρα μεταμόσχευσης νεφρού, δύο κέντρα μεταμόσχευσης ήπατος και το «Ωνάσειο» για επεμβάσεις μεταμόσχευσης καρδιάς. Τέλος, το νοσοκομείο «Ευαγγελισμός» έχει υποβάλει αίτημα να λειτουργήσει ξανά το Κέντρο Μεταμόσχευσης Καρδιάς, ενώ το προσεχές διάστημα πρόκειται να ξεκινήσει πρόγραμμα για μεταμοσχεύσεις ήπατος στο «Λαϊκό» Νοσοκομείο.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικός Οργανισμός Μεταμοσχεύσεων (Ε.Ο.Μ.): Πλουτάρχου 3, 106 75, Αθήνα, τηλ.: 210--7249371, 7255065 -6, φαξ: 210-7248527, e-mail: eom@otenet.gr, www.eom.gr
- Νοσοκομείο «Ευαγγελισμός»: Υψηλάντου 45-47, 106 76, Αθήνα, τηλ. 210-7201000, 210-7201201, e-mail: info@evaggelismos-hosp.gr, www.evaggelismos-hosp.gr
- «Λαϊκό» Νοσοκομείο: Αγίου Θωμά 17, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7771101
- «Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο»: Λεωφόρος Συγγρού 356, 176 74, Καλλιθέα, τηλ.: 210-9493000, www.onasseio.gr
- Πρότυπο Κέντρο Επαγγελματικού Προσανατολισμού, Πειραιώς 52, Αθήνα, τηλ.: 210-5247279, 5244462

Επάγγελμα: ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ - ΓΝΩΣΙΑΚΟΣ ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η συστηματική επιστημονική έρευνα αναφορικά με τις λειτουργίες του νευρικού συστήματος και του ανθρώπινου εγκεφάλου, προκειμένου να κατανοήσει τους ποικίλους βιολογικούς παράγοντες που επηρεάζουν τη γνώση και τις ανώτερες εγκεφαλικές λειτουργίες. Ειδικότερα, ερευνά το νευρωνικό δίκτυο, τη συναπτική διαβίβαση, τη διεγερσιμότητα των νευρώνων και γενικότερα τη λειτουργική ανατομία του ανθρώπινου εγκεφάλου και των συστημάτων του, επιχειρώντας να κατανοήσει και να καταγράψει τον τρόπο λειτουργίας των αντανακλαστικών, της κίνησης, των αισθήσεων και της αντίληψης, των συναισθημάτων, της μάθησης και της μνήμης, που οδηγούν στην ανθρώπινη γνώση. Εξετάζει το νευρικό σύστημα σφαιρικά, θεωρώντας ότι υπάρχει συσχέτιση και άμεση αλληλεπίδραση μεταξύ των διαφόρων πολύπλοκων νευρολογικών διαδικασιών, γεγονός που επηρεάζει το νευρωνικό υπόστρωμα της συμπεριφοράς και τις γνωστικές λειτουργίες του ανθρώπου. Δίνει έμφαση κυρίως στις φυσιολογικές αναπτυξιακές νευροβιολογικές διαδικασίες, και όχι τόσο στη βιολογική βάση ποικίλων νευρολογικών και ψυχιατρικών νόσων, ερευνώντας τις λειτουργίες της αντίληψης και τον τρόπο με τον οποίο αποκωδικοποιούνται οι πληροφορίες που προσλαμβάνονται διαμέσου των αισθήσεων, τους παράγοντες που επηρεάζουν την ικανότητα ενεργητικής πρόσληψης πληροφοριών και την ανάκληση πληροφοριών σε σχέση με τις λειτουργίες της βραχύχρονης και της μακρόχρονης μνήμης. Επίσης, δείχνει ενδιαφέρον για τη μελέτη της σκέψης και των νοητικών ικανοτήτων που αφορούν στη λύση προβλημάτων, τις μορφές νοητικής αναπαράστασης πληροφοριών, το σχηματισμό εννοιών και τους γνωστικούς χάρτες που δημιουργεί ο άνθρωπος για την αποθήκευση των πληροφοριών με τη μορφή

σημάτων στη μνήμη του. Επιπλέον, μελετά την αντίδραση του νευρικού συστήματος σε διάφορες χημικές και φαρμακευτικές ουσίες και με τη βοήθεια της στατιστικής επιστήμης καταλήγει σε ασφαλή συμπεράσματα για τον τρόπο της συμπεριφοράς του. Τέλος, στην προσπάθειά του να συλλάβει και να εξηγήσει τις λειτουργίες του νευρικού συστήματος χρησιμοποιεί λογισμικά εργαλεία ανάλυσης δεδομένων υγείας, διαχειρίζεται βάσεις βιολογικών δεδομένων και αξιοποιεί μοντέλα προσομοίωσης διεργασιών αναφορικά με τη δομή και τη λειτουργία των νευρώνων, την ανάπτυξη του νευρικού συστήματος και την εξέλιξη των ανώτερων εγκεφαλικών λειτουργιών .

Συνθήκες Εργασίας:
Οι συνθήκες εργασίας σχετίζονται με το φορέα απασχόλησής του. Είναι δυνατόν να εργάζεται μόνος του, αλλά συνήθως συνεργάζεται με άλλους επιστήμονες για την υλοποίηση μακροχρόνιων ερευνών. Η δουλειά του είναι ιδιαίτερα σύνθετη και επίπονη, ενώ οι υπερωρίες αποτελούν συχνό φαινόμενο ιδιαίτερα σε περιόδους εκπόνησης ερευνητικών προγραμμάτων. Πολλές φορές χρειάζεται να μετακινείται τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό, για να συμμετέχει επιστημονικά συνέδρια και επιμορφωτικά σεμινάρια και να παρακολουθεί τις εξελίξεις στον τομέα του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Απαιτείται υψηλή επαγγελματική κατάρτιση, ενδιαφέρον για την έρευνα και αναλυτική και συνθετική σκέψη. Επιπλέον, πρέπει να συνδυάζει γνώσεις από διάφορα πεδία (Νευρολογία, Ιατρική, Ψυχιατρική, Μοριακή Βιολογία, Βιοχημεία, Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών κ.λ.π.). Τέλος, η τήρηση του κώδικα δεοντολογίας, η γνώση ξένων γλωσσών και χρήσης ηλεκτρονικού υπολογιστή, καθώς και η συνεχής ενημέρωση για τις εξελίξεις στον τομέα του θεωρούνται απαραίτητα στοιχεία για την άσκηση του επαγγέλματος.

Σπουδές:
Σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στα τμήματα Ιατρικής, Βιολογίας, Φαρμακευτικής και των υπολοίπων Επιστημών Υγείας των πανεπιστημίων της χώρας και του εξωτερικού. Σπουδές σε μεταπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης, το οποίο οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Νευροεπιστήμες. Στο Πρόγραμμα γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ή τελειόφοιτοι ΑΕΙ της ημεδαπής ή αλλοδαπής ή πτυχιούχοι ΑΤΕΙ προερχόμενοι από Τμήματα: Ιατρικής, Βιολογίας, Κτηνιατρικής, Φαρμακευτικής, Ψυχολογίας, Πληροφορικής, Χημείας, Χημικών Μηχανικών, Φυσικής, Μαθηματικών, Στατιστικής, Γεωπονικών Πανεπιστημίων, όλων των Τμημάτων της Σχολής Θετικών Επιστημών και Φιλοσοφικών και Κοινωνικών Σπουδών σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του ’ρθρου 16 του Ν. 2327/95. Η επιλογή των υποψηφίων γίνεται με βάση τα ακόλουθα κριτήρια: βαθμός πτυχίου και βεβαίωση αναλυτικής βαθμολογίας για τους τελειόφοιτους, επίδοση σε προπτυχιακά μαθήματα σχετικά με την ειδίκευση, αποδεδειγμένη επάρκεια της αγγλικής γλώσσας, αξιολόγηση συστατικών επιστολών, προσωπική συνέντευξη. Επίσης, απαιτείται βεβαίωση ισοτιμίας από τον ΔΟΑΤΑΠ για τους υποψηφίους που προέρχονται από πανεπιστημιακές σχολές της αλλοδαπής, όπως και τεκμηρίωση γνώσης της ελληνικής γλώσσας. Απονέμεται Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης έπειτα από έναν κύκλο σπουδών από τέσσερα έως έξι ακαδημαϊκά εξάμηνα, καθώς και Διδακτορικό Δίπλωμα έπειτα από πέντε έως οχτώ επιπλέον διδακτικά εξάμηνα. Στο Πρόγραμμα για το διδακτορικό γίνονται δεκτοί κάτοχοι μεταπτυχιακού προερχόμενοι από ΑΕΙ της ημεδαπής ή της αλλοδαπής σε γνωστικό αντικείμενο που κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης αντιστοιχεί στο αντικείμενο και την ποιότητα σπουδών του αναμορφωμένου ΜΠΣ στις Νευροεπιστήμες. Τέλος, σπουδές παρέχονται και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού, με την

προϋπόθεση όμως ότι οι τίτλοι που χορηγούν αναγνωρίζονται από το ελληνικό κράτος για την κατοχύρωση των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών δικαιωμάτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα του συστημικού - γνωσιακού νευροεπιστήμονα καθορίζονται από το γνωστικό αντικείμενο των βασικών σπουδών του. Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16. Εφόσον έχει κάνει σπουδές βιολογίας, τα επαγγελματικά του δικαιώματα ορίζονται από τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50, ΦΕΚ 39/5-3-01. Οι απόφοιτοι των φαρμακευτικών σχολών χρειάζεται να περάσουν από θεωρητικές και πρακτικές εξετάσεις ενώπιον ειδικών τμημάτων του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας (ΚΕΣΥ) στην Αθήνα ή τη Θεσσαλονίκη προκειμένου να λάβουν άδεια άσκησης επαγγέλματος, σύμφωνα με το Ν. 1963/91και το Π.Δ. 312/92.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να απασχοληθεί σε εργαστήρια πανεπιστημιακών ιδρυμάτων, σε ερευνητικά ινστιτούτα της Ελλάδας και του εξωτερικού, σε ιατρικά κέντρα και κλινικές, σε κέντρα ψυχικής υγείας, σε Ιδρύματα Κοινωνικής Πρόνοιας, στο Υπουργείο Υγείας, σε εταιρείες επιστημονικών μελετών, αλλά και ως ελεύθερος επαγγελματίας. Επιπλέον, μπορεί να εργαστεί στα ΜΜΕ ή σε εκδοτικούς οίκους ως εξειδικευμένος επιστημονικός συνεργάτης και να ασχοληθεί με την αρθρογραφία σε επιστημονικά περιοδικά. Το ισοζύγιο του επαγγέλματος είναι θετικό.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Ιατρικής, Γραμματεία του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στις Νευροεπιστήμες, Βούτες Ηρακλείου, 710 03, τηλ.: 2810-394651, 394800-1, φαξ: 2810-394839, e-mail: neurosecr@med.uoc.gr, http://neuroscience.med.uoc.gr/
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr

Επάγγελμα: ΣΧΟΛΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η επιστημονική και παιδαγωγική καθοδήγηση και υποστήριξη των εκπαιδευτικών κάθε βαθμίδας εκπαίδευσης. Πιο συγκεκριμένα, ο Σχολικός Σύμβουλος Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης διαχειρίζεται στον τομέα ευθύνης του την εκπαιδευτική πολιτική και υποστηρίζει την εφαρμογή των εκπαιδευτικών καινοτομιών που εισάγονται στην εκπαίδευση. Συνεργάζεται με τους εκπαιδευτικούς της περιοχής ευθύνης του, ατομικά ή ομαδικά, με σκοπό την ομαλή πορεία της παιδαγωγικής και διδακτικής πράξης, καθώς και την προώθηση νέων, σύγχρονων διδακτικών μεθόδων. Βοηθά τους εκπαιδευτικούς και τους ενθαρρύνει να αναπτύσσουν πρωτοβουλίες και δραστηριότητες για την αντιμετώπιση επιμέρους προβλημάτων του σχολικού έργου, για τον εμπλουτισμό της σχολικής ζωής και την αναβάθμιση της ποιότητας της παρεχόμενης εκπαίδευσης. Στην αρχή του διδακτικού έτους, οργανώνει συσκέψεις των εκπαιδευτικών του κλάδου του κατά σχολείο ή κατά ευρύτερες

ομάδες σχολείων ή κατά γνωστικούς τομείς για τον προγραμματισμό και την καθοδήγηση του εκπαιδευτικού έργου. Παρακολουθεί τον αρχικό προγραμματισμό, παρεμβαίνει διαμορφωτικά κατά τη διάρκεια του διδακτικού έτους και συζητά σε συσκέψεις με τους εκπαιδευτικούς τις αναγκαίες αναπροσαρμογές. Επισκέπτεται τα σχολεία της δικαιοδοσίας του, δημόσια και ιδιωτικά, και ενημερώνεται για το επιτελούμενο εκπαιδευτικό έργο. Συζητά τα ιδιαίτερα προβλήματα, παρέχει τις απαραίτητες οδηγίες και υποδείξεις και ενισχύει νέες πρωτοβουλίες των εκπαιδευτικών, επιστημονικά και παιδαγωγικά αποδεκτές. Συγκαλεί τους εκπαιδευτικούς της περιοχής σε συσκέψεις και οργανώνει ενημερωτικά σεμινάρια, για να εκτιμήσει την πορεία του προγραμματισμένου διδακτικού έργου, να μεθοδεύσει τις αναγκαίες προσαρμογές να συντονίσει την ύλη και να εφαρμόσει νέες μεθόδους. Στις παραπάνω συναντήσεις ενημερώνει τους εκπαιδευτικούς στα σύγχρονα επιστημονικά, παιδαγωγικά και διδακτικά θέματα. Η ενημέρωση μπορεί να γίνει και με τη συμμετοχή ειδικών επιστημόνων και παιδαγωγών. Παρέχει πληροφορίες για τη σημασία της σύγχρονης εκπαιδευτικής τεχνολογίας και ενθαρρύνει την εφαρμογή της εξασφαλίζοντας προϋποθέσεις εξοικείωσης. Παρακολουθεί, ύστερα από ενημέρωση των εκπαιδευτικών, διδασκαλίες και προβαίνει στις αναγκαίες παρατηρήσεις και υποδείξεις σχετικά με τους τρόπους σχεδιασμού, οργάνωσης και πραγματοποίησης της διδασκαλίας. Οργανώνει ο ίδιος ή αναθέτει διδασκαλίες σε εκπαιδευτικούς, τις οποίες παρακολουθούν υποχρεωτικά οι εκπαιδευτικοί του αντίστοιχου γνωστικού αντικειμένου των σχολείων με σκοπό την ανταλλαγή εμπειριών και την ενημέρωση στις σύγχρονες απόψεις της ψυχοπαιδαγωγικής θεωρίας και διδακτικής πρακτικής. Προωθεί και ενισχύει ερευνητικές προσπάθειες εκπαιδευτικών για τη δημιουργία παιδαγωγικής και επιστημονικής κίνησης στην περιοχή του και συνεργάζεται με τα εκπαιδευτικά ιδρύματα, ιδιαίτερα σε θέματα πρακτικής άσκησης των φοιτητών και παιδαγωγικής έρευνας και επιμόρφωσης των εκπαιδευτικών. Εξετάζει, σε συνεργασία με τους εκπαιδευτικούς, θέματα επίδοσης και αξιολόγησης των μαθητών. Καθοδηγεί τους εκπαιδευτικούς σε θέματα που έχουν σχέση με την αντικειμενική αξιολόγηση των μαθητών, τον τρόπο προφορικής ή γραπτής εξέτασης, τη διαμόρφωση των ερωτήσεων των εξετάσεων, τη διόρθωση των γραπτών και ό,τι άλλο αφορά την αξιολόγηση του μαθητή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Καθοδηγεί τους εκπαιδευτικούς για τον ορθό τρόπο επικοινωνίας τους με τους γονείς και τους μαθητές, για την καλή συνεργασία τους ως μελών του Συλλόγου των Διδασκόντων και καλλιεργεί σ' αυτούς πνεύμα συλλογικής ευθύνης για τη λειτουργία του σχολείου. Σε κοινές συσκέψεις με τους εκπαιδευτικούς, προβαίνει σε απολογισμό του ετήσιου διδακτικού προγραμματισμού στο τέλος του διδακτικού έτους, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για την οργάνωση και λειτουργία των σχολείων. Ο Σχολικός Σύμβουλος συνεργάζεται με τον Διευθυντή Εκπαίδευσης ή τον Προϊστάμενο του Γραφείου για κάθε θέμα που σχετίζεται με τη βελτίωση της παρεχόμενης εκπαίδευσης, προκειμένου να υπάρξει παιδαγωγική - επιστημονική αλλά και διοικητική στήριξη της λειτουργίας του σχολείου. Ειδικότερα, εντός του μηνός Σεπτεμβρίου κρίνεται αναγκαίο να πραγματοποιείται κοινή σύσκεψη όλων των Σχολικών Συμβούλων καθώς και των Διευθυντών Εκπαίδευσης και Προϊσταμένων Γραφείων του νομού και να εξετάζονται σ' αυτές τα εκπαιδευτικά προβλήματα και να προγραμματίζονται οι εκπαιδευτικές δραστηριότητες για το διδακτικό έτος. Ο Σχολικός Σύμβουλος στα πλαίσια της αρμοδιότητάς του, εάν επισημαίνει προβλήματα διοικητικού χαρακτήρα, ενημερώνει τα όργανα διοίκησης και εισηγείται τις αναγκαίες ρυθμίσεις. Συνεργάζεται με την υπηρεσία Σχολικής Υγιεινής, το Γραφείο Φυσικής Αγωγής, τους Συλλόγους Γονέων και Κηδεμόνων, καθώς και με τα θεσμοθετημένα όργανα της Τοπικής Αυτοδιοίκησης για την αρτιότερη εκπλήρωση της αποστολής του. Οργανώνει συγκεντρώσεις Γονέων και Κηδεμόνων για την ανταλλαγή απόψεων σχετικά με τα προβλήματα αγωγής, μάθησης, συμπεριφοράς των μαθητών, καθώς και για την ενίσχυση και την προαγωγή της συνεργασίας σχολείου και της οικογένειας. Ενισχύει κάθε προσπάθεια για την ανάπτυξη δημιουργικών σχέσεων του σχολείου με το κοινωνικό και φυσικό περιβάλλον. Για την επιτυχία

του σκοπού αυτού συνεργάζεται με τις μαθητικές κοινότητες, τους συνδικαλιστικούς φορείς, τα όργανα λαϊκής συμμετοχής, τα άλλα εκπαιδευτικά ιδρύματα, τους μαζικούς φορείς (Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Συλλόγους Γονέων, πολιτιστικούς και επιστημονικούς συλλόγους κ.α.) ή επιστήμονες και άτομα αναγνωρισμένου κύρους, ανάλογα με τις υπάρχουσες δυνατότητες και τις τοπικές συνθήκες. Στο τέλος κάθε διδακτικού έτους, ο Σχολικός Σύμβουλος του νομού σε κοινές συντονιστικές συσκέψεις που γίνονται καταρτίζει ενιαία συνοπτική έκθεση, στην οποία επισημαίνονται τα γενικότερα προβλήματα που έχουν ανακύψει κατά την άσκηση του εκπαιδευτικού έργου στο νομό, καταγράφονται οι ελλείψεις και οι ανάγκες της εκπαίδευσης και προτείνονται τα αναγκαία μέτρα για την αντιμετώπισή τους. Η έκθεση αυτή αποστέλλεται στην Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης και κοινοποιείται στο Διευθυντή Εκπαίδευσης και στον οικείο Νομάρχη. Επίσης, στο τέλος κάθε διδακτικού έτους καταρτίζει προσωπική έκθεση για την άσκηση του επιστημονικού, παιδαγωγικού, ερευνητικού και αξιολογικού έργου του, στην οποία καταγράφονται οι πρωτοβουλίες και δραστηριότητές του, επισημαίνονται τα ιδιαίτερα προβλήματα που παρατηρήθηκαν και διατυπώνονται προτάσεις σχετικές με τα προγράμματα, τα σχολικά βιβλία, τις μεθόδους διδασκαλίας, την εκπαιδευτική τεχνολογία, την Πρόσθετη Διδακτική Στήριξη (Π.Δ.Σ.), την Ενισχυτική Διδασκαλία καθώς και για τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τη βελτίωση της εκπαίδευσης. Η έκθεση αυτή λαμβάνει υπόψη της την "αυτοαξιολόγηση" του εκπαιδευτικού έργου των σχολείων. Παρακολουθεί τη λειτουργία των σχολικών βιβλιοθηκών, των εργαστηρίων και τη χρήση των εποπτικών μέσων και δίνει οδηγίες για τη βελτίωση της λειτουργικότητάς τους συνεργαζόμενος με το Διευθυντή, το διδακτικό προσωπικό και τις μαθητικές κοινότητες, κατά περίπτωση, και κάνει υποδείξεις για τον εμπλουτισμό ή τη συγκρότησή τους. Ενημερώνεται άμεσα από τη Διεύθυνση Σπουδών του ΥΠ.Ε.Π.Θ. μέσω του Τμήματος Διοίκησης της Περιφερειακής Διεύθυνσης για τις εγκυκλίους και λοιπές διαταγές του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων και φροντίζει για την εφαρμογή τους στα σχολεία, στα πλαίσια της αρμοδιότητάς του. Συμμετέχει στις επιτροπές των προαγωγικών και απολυτηρίων εξετάσεων, όπου αυτό απαιτείται και συνεργάζεται με τα αρμόδια όργανα για τη συγκρότηση των προβλεπόμενων ομάδων. Τέλος, συνεργάζεται και καθοδηγεί το έργο τόσο των νομαρχιακών αποκεντρωμένων υπηρεσιών, όπως των Συμβουλευτικών Σταθμών Νέων (Σ.Σ.Ν.), των Κέντρων Συμβουλευτικής - Προγραμματισμού (ΚΕ.ΣΥ.Π.), των Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΕΚΦΕ), των Κέντρων Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών (ΠΛΗ.ΝΕ.Τ.), όσο και των περιφερειακών αντιστοίχων, όπως των Κέντρων Διάγνωσης, Αξιολόγησης και Υποστήριξης (ΚΔΑΥ), των Περιφερειακών Κέντρων Στήριξης και Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού (ΠΕ.ΚΕ.ΣΕ.Σ.), των Κέντρων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (Κ.Π.Ε.).

Συνθήκες Εργασίας:
Συνήθως εργάζεται σε περιβάλλον γραφείου, με τον απαραίτητο εξοπλισμό για τη διεκπεραίωση του έργου του. Σε γενικές γραμμές έχει μια ιδιαίτερα υπεύθυνη θέση και πολλές αρμοδιότητες, που είναι δυνατόν να του προκαλέσουν ένταση και πρόσθετο άγχος. Συνεργάζεται άμεσα με τους εκπαιδευτικούς, τους Διευθυντές των σχολείων της αρμοδιότητάς του, τους Προϊσταμένους γραφείων και ποικίλους άλλους φορείς που μετέχουν στην εκπαιδευτική διαδικασία με σκοπό την αναβάθμιση της ποιότητας της παρεχόμενης εκπαίδευσης. Το ωράριο εργασίας του είναι συγκεκριμένο, αφού μπορεί να επισκέπτεται και να βοηθά τους εκπαιδευτικούς, να τους ενθαρρύνει να αναπτύσσουν πρωτοβουλίες και δραστηριότητες για την αντιμετώπιση επιμέρους προβλημάτων του σχολικού έργου, σε ώρες και μέρες λειτουργίας των σχολικών οργανισμών.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Για να φέρει σε πέρας το έργο του χρειάζεται να διαθέτει επιστημονικό και παιδαγωγικό κύρος και πειθώ, να είναι αποδεκτός, να μην αμφισβητείται, να δείχνει ενδιαφέρον για την

επιστημονική κατάρτιση των εκπαιδευτικών και να παρέχει θετικά κίνητρα και υποστήριξη στο έργο τους. Στις σχέσεις του με τους εκπαιδευτικούς οφείλει να δείχνει ειλικρινές ενδιαφέρον και να φροντίζει να τους ενημερώνει στα σύγχρονα επιστημονικά, παιδαγωγικά και διδακτικά θέματα. Χρειάζεται, ακόμη, να διαθέτει δημιουργική φαντασία, πρωτοτυπία σκέψης, εφευρετικότητα, επινοητικότητα, δημιουργικότητα, υπευθυνότητα, συνέπεια, οξυδέρκεια, αποφασιστικότητα, μεθοδικότητα, ευστροφία και ικανότητα παραγωγής νέων ιδεών. Τέλος, η ανάγκη για συνεργασία με τους εκπαιδευτικούς και η συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια και μελέτες, προϋποθέτει ικανότητα στις διαπροσωπικές σχέσεις, επικοινωνιακές δεξιότητες και συνεχή ενημέρωση για τις σύγχρονες εξελίξεις στο αντικείμενο των δραστηριοτήτων του.

Σπουδές:
Για να γίνει κάποιος εκπαιδευτικός Σχολικός Σύμβουλος χρειάζεται να έχει το βαθμό Α’, δεκαεξαετή (16) συνολική εκπαιδευτική υπηρεσία και δεκαετή (10) άσκηση διδακτικών καθηκόντων σε σχολεία Πρωτοβάθμιας ή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης. Οι αιτήσεις υποβάλλονται στις κατά τόπους Διευθύνσεις και Γραφεία Πρωτοβάθμιας ή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, ενώ οι υπηρετούντες με απόσπαση στο εξωτερικό υποβάλουν τις αιτήσεις τους στα γραφεία των Συντονιστών Εκπαίδευσης Εξωτερικού, τα οποία διαβιβάζουν στη συνέχεια στις οικείες Διευθύνσεις Εκπαίδευσης των νομών, όπου οι υποψήφιοι ανήκαν πριν την απόσπαση, τις ανωτέρω αιτήσεις και τα συνημμένα δικαιολογητικά. Οι ήδη υπηρετούντες Σχολικοί Σύμβουλοι μπορούν να υποβάλουν την αίτησή τους με τα σχετικά δικαιολογητικά στην έδρα των περιφερειακών Διευθύνσεων που ανήκουν. Οι αιτήσεις θα πρέπει να συνοδεύονται από: α) Βιογραφικό σημείωμα, στο οποίο περιλαμβάνεται η επιστημονική παιδαγωγική, διοικητική, επαγγελματική, συγγραφική και κοινωνική δραστηριότητά του, καθώς και τα αποδεικτικά στοιχεία της επικαλούμενης δραστηριότητας β) Αντίγραφα τίτλων μεταπτυχιακών σπουδών, μετεκπαίδευσης και επιμόρφωσης γ) Πίνακα των δημοσιευμένων συγγραφικών εργασιών δ) Αποδεικτικά γνώσης ξένων γλωσσών ε) Αντίγραφα άλλων σχετικών πτυχίων που τυχόν έχει αποκτήσει ο υποψήφιος στ) Όποιο άλλο στοιχείο θα βοηθήσει το συμβούλιο επιλογής στο έργο του ζ) Δήλωση που περιλαμβάνει κατά σειρά προτίμησης θέσεις σχολικών συμβούλων μίας ή περισσότερων εδρών που ανήκουν στις περιοχές δύο Περιφερειακών Διευθύνσεων Εκπαίδευσης. Όλοι οι τίτλοι σπουδών υποβάλλονται σε επικυρωμένα αντίγραφα προκειμένου δε για τίτλους σπουδών εξωτερικού είναι ανάγκη να αναγνωρίζονται από τον αρμόδιο φορέα έκδοσης. Τυχόν ξενόγλωσσες βεβαιώσεις ή έγγραφα πρέπει να μεταφράζονται επίσημα από την αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Εξωτερικών. Οι βεβαιώσεις ή τα υπηρεσιακά έγγραφα που αφορούν την άσκηση καθοδηγητικού έργου και τη θητεία σε θέση Παρέδρου του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου, θα πρέπει να αναφέρουν χρόνο έναρξης και λήξης του έργου. Οι υποψήφιοι Σχολικοί Σύμβουλοι προσέρχονται και σε προφορική συνέντευξη, ενώ οι τοποθετούμενοι σε θέσεις σχολικών συμβούλων διαγράφονται από τους λοιπούς πίνακες υποψηφίων στελεχών εκπαίδευσης, στους οποίους είναι εγγεγραμμένοι. Οι Διευθύνσεις και τα Γραφεία Δ.Ε. συγκεντρώνουν τις αιτήσεις των υποψηφίων, ελέγχουν την ακρίβεια των δηλουμένων στοιχείων, συντάσσουν σημείωμα στο οποίο καταχωρούνται τα μοριοδοτούμενα κριτήρια και το υποβάλουν μαζί με τις αιτήσεις και τα συνοδευτικά στοιχεία μέσα σε δέκα ημέρες από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεων στην αρμόδια Δ/νση Προσωπικού Δ.Ε. Τμήμα Δ’ του ΥΠ.Ε.Π.Θ. Καταρτίζεται πίνακας επιλογής σχολικών συμβούλων, από τα περιφερειακά υπηρεσιακά συμβούλια (Π.Δ. 277/1984 ΦΕΚ 104) που κρίνουν τους εκπαιδευτικούς της περιφέρειάς τους εάν έχουν τα απαραίτητα προσόντα. Συντάσσουν πίνακα με αξιολογική σειρά, στον οποίο περιλαμβάνονται οι κατάλληλοι για τη θέση του σχολικού συμβούλου αφού λάβουν υπόψη τα κριτήρια του άρθρου 17 παρ.2 του Ν. 1304/1982.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τα επαγγελματικά του δικαιώματα προβλέπονται από το Ν. 1566/1985 (Φ.Ε.Κ. 167/ τ. Α'/1985), το Δημοσιοϋπαλληλικό Κώδικα και το Διαρκή Εκπαιδευτικό Κώδικα.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται στις κατά τόπους Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης με σκοπό την επιστημονική και παιδαγωγική καθοδήγηση και υποστήριξη των εκπαιδευτικών κάθε βαθμίδας εκπαίδευσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Κατά Τόπους Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

Επάγγελμα: ΤΑΡΙΧΕΥΤΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο ταριχευτής χρησιμοποιεί ειδικές τεχνικές για τη διατήρηση του σώματος νεκρών, ανθρώπων και ζώων. Η ταρίχευση ζώων γίνεται συνήθως από έμπειρους κυνηγούς για ιδιώτες ή για μουσεία φυσικής ιστορίας Η ταρίχευση ανθρώπων γίνεται στις περιπτώσεις που απαιτείται μεταφορά των νεκρών σε άλλη χώρα, την οποία ο θανών είχε επιλέξει ως τόπο της τελευταίας του κατοικίας, ή σε περιπτώσεις που ανήκε σε κάποια θρησκεία η οποία επιτρέπει την ταρίχευση. Η ταρίχευση των νεκρών είναι μια αρχαία αιγυπτιακή παράδοση και επρόκειτο για μια μακρά και πολυέξοδη διαδικασία που διαρκούσε 70 ημέρες και στην οποία υποβάλλονταν μόνο οι φαραώ και ελάχιστοι υψηλά ιστάμενοι αξιωματούχοι, με στόχο να εξασφαλίσουν μια καλύτερη μετάβαση στον άλλον κόσμο.

Συνθήκες Εργασίας:
Πρόκειται για ένα ιδιαίτερα δύσκολο επάγγελμα με μακάβριο θέαμα, δυσάρεστες οσμές και χημικές ουσίες. Συνήθως ο ταριχευτής διαθέτει δικό του εργαστήριο - ταριχευτήριο, όπου εργάζεται χωρίς συγκεκριμένο ωράριο, καθώς δεν μπορεί να προβλέψει τον όγκο της δουλειάς του. Σε κάθε περίπτωση οφείλει να λαμβάνει μέτρα υγιεινής, αυτοπροστασίας και διασφάλισης της δημόσιας υγείας. Συχνά, χρειάζεται να μετακινείται σε διάφορα μέρη και χώρες προκειμένου να προσφέρει τις υπηρεσίες του. Κάποιες φορές συνεργάζεται με ιδιοκτήτες γραφείων τελετών, από όπου αντλεί πελατεία.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Πρέπει να διαθέτει ψυχικό σθένος, και να δείχνει σεβασμό τόσο ως προς τη σορό όσο και προς τους συγγενείς του νεκρού.

Σπουδές:
Η ενασχόληση με την ταρίχευση ζώων δεν απαιτεί ιδιαίτερες σπουδές. Συχνά η μαθητεία κοντά σε κάποιον έμπειρο ειδικό είναι αρκετή για την άσκηση του επαγγέλματος. Επίσης, η φοίτηση σε σχολή Κτηνιατρικής ή Βιολογίας του παρέχει βασικές γνώσεις για την ταρίχευση ζώων. Η ταρίχευση ανθρώπων απαιτεί γνώσεις ιατρικής, φαρμακευτικής και χημείας. Στην Ελλάδα δεν παρέχονται σπουδές αποκλειστικά στις τεχνικές της ταρίχευσης. Σπουδές προσφέρονται σε πανεπιστήμια του εξωτερικού, σε σχολές ιατρικής, αρχαιολογίας και παλαιοπαθολογίας για τη μελέτη και την αποκρυπτογράφηση κυρίως των μεθόδων ταρίχευσης των αρχαίων Αιγυπτίων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Καθορίζονται με βάση το αντικείμενο των βασικών σπουδών του. Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16. Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων των Κτηνιατρικών Σχολών καθορίζονται από το Ν. 1474/84 και οφείλουν να εγγραφούν στα μητρώα μελών του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας. Τα επαγγελματικά δικαιώματα των Βιολόγων ορίζονται από τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50, ΦΕΚ 39/5-3-01. Οι απόφοιτοι των Φαρμακευτικών Σχολών προκειμένου να λάβουν άδεια ασκήσεως επαγγέλματος χρειάζεται να συμμετάσχουν σε εξετάσεις του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας στην Αθήνα (Ν. 206/47) ή στη Θεσσαλονίκη (Ν. 1963/91). Τα επαγγελματικά δικαιώματα των Χημικών είναι νομοθετικά κατοχυρωμένα από το Ν. 3518 στο ΦΕΚ 261, τ. Α' (13-11-1927). Αξίζει, στο σημείο αυτό να σημειωθεί ότι με βάση την Υπουργική Απόφαση του 1975, απαγορεύεται η ταρίχευση της άγριας πνηνοπανίδας ως εργασία, αλλά και η έκθεση ταριχευμένων ζώων σε επαγγελματικούς χώρους και σε σπίτια. Ειδικότερα, με βάση το Ν. 86 του 1986 απαγορεύεται η ταρίχευση οποιουδήποτε τριχωτού ζώου, ενώ ειδική πρόβλεψη για τα πτηνά υπάρχει από το 1985. Επίσης, στην Κύπρο έχει γίνει πρόταση νόμου (Αρ. Φακ. 23.02.026.2002) για να τεθεί το νομοθετικό πλαίσιο για την ίδρυση και λειτουργία των εγκαταστάσεων για ταρίχευση των νεκρών. Συγκεκριμένα καθορίζονται οι απαιτήσεις για την έκδοση αδειών ίδρυσης κα λειτουργίας ταριχευτηρίων, καθώς και ο τρόπος επιθεώρησής τους βάσει συγκεκριμένων κανονισμών.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας με δικό του εργαστήριο - ταριχευτήριο, μετά από χορήγηση άδειας ίδρυσης και λειτουργίας από το Υπουργείο Υγείας. Επίσης, ανάλογα με το αντικείμενο των βασικών σπουδών του μπορεί να εργαστεί σε ερευνητικά ιδρύματα, σε νοσοκομεία, σε κλινικές, σε μουσεία ζωολογίας και φυσικής ιστορίας και ως επιστημονικός σύμβουλος σε επιχειρήσεις που απασχολούν προσωπικό της ειδικότητάς του κ.ά. Οι προοπτικές απασχόλησης είναι αρνητικές.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Ιατρική Σχολή, Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Ιατρική Σχολή, Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Ιατρική Σχολή, Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Ιατρική Σχολή, Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Κτηνιατρική Σχολή, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-995219, www.auth.gr/vet/

- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Κτηνιατρική Σχολή, Τ.Θ. 199, 43 100, Καρδίτσα, τηλ.: 24410-66000, www.vet.uth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστημιούπολη, 157 71, Ζωγράφου, τηλ.: 210-7274361, 7230856 www.pharm.uoa.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-997613-23-33, 997612, www.pharm.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-997725, 997537, 993032, 997728, www.pharmacy.upatras.gr
- Πανελλήνιος Φαρμακευτικός Σύλλογος: Πειραιώς 134 και Αγαθημέρου, 118 54, Αθήνα, τηλ.: 210-3450753, 3410372, φαξ: 210-3814361, http://users.magnet.gr/evgenidi/P.F.S.html
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 157 84, Ζωγράφου, τηλ.: 210-7277274 - 8, 7283780, φαξ: 210-7274065, www.cc.uoa.gr/biology/lesdisgr.htm.
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-998250 - 80, φαξ: 2310-998252, www.bio.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη (Οδός Αριστοτέλους), 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-997538, 997605, 997493, φαξ: 2610-991606, www.biology.upatras.gr
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Βιολογίας, Βασιλικά Βουτών, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394400 - 2, φαξ: 2810-394408, www.biology.uoc.gr
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων: Σωκράτους 79-81, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5224632, www.pev.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο: Τμήμα Χημείας, Πανεπιστημιούπολη, 157 84, Ζωγράφου, τηλ.: 210-7274342, 7274098, www.chem.uoa.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Χημείας, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-997640, 997650, www.chem.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Χημείας, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-997101, www.chemistry.upatras.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Χημείας, Πανεπιστημιούπολη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97194, www.uoi.gr/gr/schools/ximiko/frame1.htm
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Χημείας, Βασιλικά Βουτών, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-393600, 393622, www.chemistry.uch.gr
- Ένωση Ελλήνων Χημικών: Κάνιγγος 27, 106 82, Αθήνα, τηλ.! 210-3821524, 3832151, www.eex.gr/eex/eex.htm
- http://www.ancientegypt.co.uk/mummies/home.htmlhttp://www.ancientegypt.co.uk/mummies/home.html
- http://aeee.gec.gr/youth/par/8.html
- http://www.e-artemis.gr/
- http://www.ornithologiki.gr/gr/wob/book/ap8.htm
- http://www.jesuslovesyou.gr/Bible_club/Encyclopedia/Society/Job_T.htm
- www.parliament.cy/parliamentgr/003_04_12_02_p_law.htm, www.parliament.cy/parliamentgr/005_03_02_02/005_03_02_02_153.htm
- http://www.in.gr/innewsarticle.asp?lngEntityID=490905 &lngDtrID=252

Επάγγελμα: ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΩΝ

Περιγραφή Επαγγέλματος:

Αντικείμενο της εργασίας του είναι η πλήρης εξόντωση όλων των μικροοργανισμών και των αναπαραγωγικών τους μορφών που βρίσκονται στις επιφάνειες διάφορων αντικειμένων, στους χώρους των οικημάτων κ.λπ., και επιτυγχάνεται με διάφορα φυσικά μέσα (ατμοκλίβανος, ξηρός κλίβανος - πυράκτωση, κλίβανος αερίου, υπεριώδεις ακτίνες, ακτίνες γ και πυράκτωση) και με κάποια χημικά μέσα (διάλυμα γλουταραλδεΰδης 2%). Η διαδικασία της απολύμανσης αφορά στην καταστροφή των φυτικών μορφών των μικροβίων όχι όμως και των αναπαραγωγικών τους μορφών (σπόρια), που επιτυγχάνεται με την αποστείρωση. Οι δραστηριότητές του αποσκοπούν στην καταπολέμηση, πρόληψη και προφύλαξη από όλα τα είδη ζωικών παρασίτων, καθώς και στην εξυγίανση χώρων επιβαρημένων με μικρόβια. Για την καταπολέμηση των εντόμων (μύγες, κουνούπια, κατσαρίδες, ψύλλοι, κοριοί και μυρμήγκια), ο τεχνίτης αποστειρώσεων πραγματοποιεί υπολειμματικούς και απευθείας ψεκασμούς με ένα ή περισσότερα εντομοκτόνα στις επιφάνειες όπου βαδίζουν και κάθονται τα έντομα, καθώς και στις εστίες αναπαραγωγής. Μέσα σε λίγες ώρες όλα τα υπάρχοντα έντομα εξοντώνονται, ενώ το φάρμακο παραμένει δραστικό για εβδομάδες, ώστε τα νεοεκολλαπτόμενα από τα αβγά καθώς και τα νέα έντομα που θα μπουν στο χώρο να εξοντώνονται σε μερικές ώρες. Σε οποιοδήποτε χώρο υπάρχει η υποψία ύπαρξης μικροβίων τα οποία μπορούν να εκδηλώσουν λοιμώδη νοσήματα, ο ειδικός μπορεί να επέμβει με απολυμαντικά μικροβιοκτόνα σκευάσματα ευρέος φάσματος, ατοξικά και ακίνδυνα. Πέρα από τις απολυμάνσεις για την εξάλειψη των μικροβίων και των εντόμων, ο τεχνίτης απολυμάνσεων - αποστειρώσεων είναι σε θέση να αναλάβει κατσαριδοκτονίες, μυοκτονίες, ζιζανιοκτονίες, φιδοκτονίες - φιδοαπωθήσεις, απώθηση σαμιαμιδιών, καταπολέμηση μυρμηγκιών σε πρίζες, ψύλλων, τσιμπουριών κ.ά. Επιπλέον, ο τεχνίτης αποστειρώσεων διαχειρίζεται νοσοκομειακά στερεά απόβλητα, τα οποία ανάλογα με την προέλευσή τους διακρίνονται σε απόβλητα οικιακού τύπου, ειδικά και μολυσματικά. Οικιακού τύπου θεωρούνται αυτά που προέρχονται από τα μαγειρεία, τα εστιατόρια, τις καφετέριες, γύψινα εκμαγεία, απορρίμματα γραφείων κ.λπ. Προφανώς αυτή η κατηγορία στερεών αποβλήτων μπορεί χωρίς πρόβλημα να αναμιχθεί με τα στερεά απόβλητα των οικιστικών περιοχών και να ακολουθήσει την ίδια μέθοδο διαχείρισης με αυτά. Ειδικά απόβλητα χαρακτηρίζονται τα στερεά απόβλητα που περιέχουν τοξικές και ραδιενεργές ουσίες (αργυρούχα απόβλητα από ακτινολογικά εργαστήρια, χρησιμοποιημένα υδραργυρικά θερμόμετρα κ.λπ. Αυτά τα απόβλητα κατά κανόνα εισέρχονται στο νομαρχιακό σχεδιασμό διαχείρισης στερεών αποβλήτων και πρέπει να ακολουθούν την προβλεπόμενη πορεία διαχείρισης μαζί με τα άλλα επικίνδυνα απόβλητα που προέρχονται συνήθως από τη βιομηχανία. Τέλος, μολυσματικά χαρακτηρίζονται αυτά που είναι λοιμογόνα ή δυνητικά λοιμογόνα (προϊόντα χειρουργείων, μονάδων αιμοδιάλυσης, από μικροβιολογικά και αιματολογικά εργαστήρια, από την εξυπηρέτηση ασθενών). Η διαχείριση αυτής της ομάδας στερεών αποβλήτων απαιτεί ιδιαίτερη προσοχή διότι συνιστά παράγοντα πιθανού κινδύνου για τη δημόσια υγεία. Ο τεχνίτης αποστειρώσεων αναλαμβάνει τη θερμική κατεργασία των αποβλήτων ώστε να καταστραφεί κάθε είδος μικροοργανισμού, όπως και οι σπόροι του. Οι κύριες μέθοδοι είναι τρεις: με ροή υδρατμών, σε κενό και με κυκλοφορία υδρατμών. Ο στόχος είναι τα μολυσματικά απόβλητα να εκτεθούν σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 121ο C τουλάχιστο επί 20 λεπτά. Τα αποστειρωμένα μολυσματικά απόβλητα μπορούν στη συνέχεια να διατεθούν με τα υπόλοιπα στερεά απόβλητα καθώς έχουν απαλλαγεί από το μολυσματικό τους φορτίο. Επιπλέον ο απολυμαντής είναι δυνατόν να πραγματοποιεί απολυμάνσεις σε δίκτυα υδροδότησης για την καταστροφή των παθογόνων μικροοργανισμών και τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας. Για την απολύμανση του νερού χρησιμοποιούνται συγκεκριμένες χημικές ουσίες οι οποίες επιδρούν στο κύτταρο των μικροοργανισμών με αποτέλεσμα την καταστροφή τους. Μετά την εργασία του, ο τεχνικός χορηγεί υπογεγραμμένο πιστοποιητικό απολύμανσης - αποστείρωσης του χώρου.

Συνθήκες Εργασίας:

Εργάζεται συνήθως σε κάποιο οργανωμένο συνεργείο ή εταιρεία καθαρισμού κτιρίων που προσφέρει υπηρεσίες απολύμανσης και αποστείρωσης. Ακολουθεί το ωράριο εργασίας του φορέα όπου απασχολείται, αλλά είναι δυνατόν να προσαρμόζεται και στις ανάγκες των πελατών του. Για παράδειγμα, πολλές απολυμάνσεις γίνονται σε ώρες που είναι κλειστές οι επιχειρήσεις, προκειμένου να είναι αποτελεσματικές. Διαθέτει επίσης ειδικό μηχανολογικό εξοπλισμό, με πρωτοποριακά απολυμαντικά προϊόντα, που συνδυάζουν ιοκτόνο δράση με απορρυπαντικές ιδιότητες και ακολουθούν τις πλέον αυστηρές προδιαγραφές όσον αφορά την ασφάλεια του ανθρώπου και του περιβάλλοντος. Ιδιαίτερο φόρτο εργασίας αντιμετωπίζει την την άνοιξη και το φθινόπωρο, καθώς είναι οι καλύτερες εποχές για σωστές και ριζικές απολυμάνσεις, εφόσον αποτελούν περιόδους αναπαραγωγής των εντόμων και των τρωκτικών. Ο τεχνικός προσφέρει τις υπηρεσίες του τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας της δημόσιας υγείας, αλλά και αυτοπροστασίας, εφόσον οφείλει να φορά ειδική στολή και γάντια κατά τη διάρκεια των απολυμάνσεων.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η αγάπη για την καθαριότητα και την ποιοτική διαβίωση, καθώς και ο σεβασμός και η προστασία του φυσικού περιβάλλοντος αποτελούν βασικά προσόντα για τον τεχνικό αποστειρώσεων - απολυμάνσεων.

Σπουδές:
Συναφείς σπουδές πραγματοποιούνται σε Επαγγελματικά Λύκεια (ΕΠΑ.Λ) στον Τομέα Υγείας και Πρόνοιας με επίπεδο σπουδών 3. Επίσης, η μαθητεία κοντά σε κάποιον έμπειρο επαγγελματία αρκεί για την άσκηση του επαγγέλματος.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Δεν υπάρχουν κατοχυρωμένα επαγγελματικά δικαιώματα για τον τεχνικό αποστειρώσεων - απολυμάνσεων. Επιτελεί υποστηρικτικό έργο προς το γεωπόνο και το χημικό που είναι εξειδικευμένοι στον τομέα των απολυμάνσεων και αποστειρώσεων και διαθέτουν ειδική άδεια από το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης για την «καταπολέμηση εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους» (Αρ. Αδείας 66692/3-3-02).

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί ως ιδιωτικός υπάλληλος σε εταιρείες που αναλαμβάνουν καθαρισμούς και απολυμάνσεις κτιρίων και γραφεία διαχείρισης πολυκατοικιών ή να ανοίξει δική του επιχείρηση. Επίσης, μπορεί να προσφέρει τις υπηρεσίες του σε οποιοδήποτε δημόσιο ή ιδιωτικό χώρο, όπως κατοικίες, χώρους νοσηλείας, σχολεία, παιδικούς σταθμούς, δημόσιους οργανισμούς, υπουργεία, ιδρύματα, δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης, χώρους παρασκευής τροφίμων, αποθήκες, εστιατόρια, ξενοδοχεία, γυμναστήρια, τουαλέτες, ιατρεία, εργοστάσια και άλλους φορείς. Οι προοπτικές απασχόλησης είναι πολύ καλές, καθώς υπάρχει αρκετή ζήτηση στην αγορά εργασίας.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Σχολές Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης ΟΑΕΔ, Πρότυπο Κέντρο Επαγγελματικού Προσανατολισμού, Πειραιώς 52, Αθήνα, τηλ: 210-5247279, 5244462
- Διεύθυνση Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης ΟΑΕΔ, Εθνικής Αντιστάσεως 8, ’νω Καλαμάκι, τηλ: 210-9989691, 9989716-17, http://www.oaed.gr

- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32 Αθήνα, τηλ: 210-5225565, φαξ: 210-5228966
- Τοπικά Κέντρα Προώθησης της Απασχόλησης (ΚΠΑ) του ΟΑΕΔ: www.oaed.gr
- Ιδιωτικές Εταιρείες Παροχής Υπηρεσιών Καθαρισμού, Απολύμανσης και Αποστειρώσεων

Επάγγελμα: ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο τεχνολόγος ιατρικών εργαστηρίων είναι ο άμεσος συνεργάτης του εργαστηριακού γιατρού και του μικροβιολόγου. Για τις ανάγκες της διάγνωσης διενεργεί μικροβιολογικές και χημικές αναλύσεις, επεξεργάζεται και ερευνά στοιχεία του ανθρώπινου σώματος, όπως αίμα, εγκεφαλονωτιαίο υγρό κ.λπ., προϊόντα εκκρίσεων, κυτταρικά στοιχεία και ιστοτεμάχια με σκοπό τη διάγνωση, πρόληψη και θεραπεία διαφόρων παθήσεων. Το αντικείμενο εργασίας, του επιτρέπει παράλληλα να πραγματοποιεί πειράματα εφαρμοσμένης χημείας και να εκδίδει πορίσματα ερευνών που προορίζονται για τον ειδικό γιατρό που θα κάνει την τελική διάγνωση.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε συνθήκες εργαστηρίου, όπου συνήθως επικρατεί, υγρασία, χαμηλή θερμοκρασία αλλά και συχνά δυσάρεστες οσμές. Το αντικείμενο της εργασίας του προϋποθέτει τη λήψη απαραίτητων μέτρων προστασίας.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Το ανεπτυγμένο αίσθημα ευθύνης, η ακρίβεια κινήσεων και χειρισμών, καθώς και η παρατηρητικότητα είναι βασικά στοιχεία που απαιτεί η εργασία του τεχνολόγου ιατρικών εργαστηρίων. Η ικανότητα να συνεργάζεται με τους προϊσταμένους του γιατρούς και τους ασθενείς, οι καλές γνώσεις Χημείας, Βιολογίας και Μαθηματικών είναι απαραίτητα προσόντα για μία επιτυχημένη επαγγελματική σταδιοδρομία.

Σπουδές:
Σπουδές μπορούν να γίνουν στη Σχολή Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας των ΑΤΕΙ Αθηνών, Θεσσαλονίκης και Λάρισας, στην οποία η διάρκεια σπουδών είναι εφτά εξάμηνα (έξι εξάμηνα σπουδές και ένα εξάμηνο πρακτική εξάσκηση). Οι πτυχιούχοι του τμήματος μπορούν να δώσουν κατατακτήριες εξετάσεις στα εξής ΑΕΙ: Βιολογίας, Ιατρικής, Νοσηλευτικής Πανεπιστημίου Αθηνών, Ψυχολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης, Θεολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών, Επιστήμης Διαιτολογίας και Διατροφής Χαροκόπειου Πανεπιστημίου. Επίσης συναφείς σπουδές πραγματοποιούνται σε δημόσια και ιδιωτικά ΙΕΚ στον Τομέα Υγείας με επίπεδο σπουδών 3+, καθώς και σε ΕΠΑ.Λ στην ειδικότητα των Βοηθών Ιατρικών και Βιολογικών Εργαστηρίων με επίπεδο σπουδών 3.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων των τμημάτων ΑΤΕΙ Ιατρικών Εργαστηρίων, έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με βάση το Π.Δ.163, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 118 Α' στις 14-6-1996.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο πτυχιούχος αυτής της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί σε εργαστήρια νοσοκομείων, δημόσιων και ιδιωτικών, σε σταθμούς αιμοδοσίας, κέντρα υγείας, στον ιδιωτικό τομέα σε μικροβιολογικά, αιματολογικά, κυτταρολογικά εργαστήρια, σε εργαστήρια πυρηνικής ιατρικής, ενδοκρινολογίας,

βιοχημείας κ.λπ. Οι προοπτικές τού επαγγέλματος είναι σχετικά θετικές. Τα τελευταία χρόνια με τη δημιουργία νέων μονάδων νοσηλείας, κλινικών νοσοκομείων, εργαστηρίων, κέντρων υγείας κ.λπ. παρατηρείται αύξηση της ζήτησης των τεχνολόγων ιατρικών εργαστηρίων στην αγορά εργασίας.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγ. Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10 Αιγάλεω, τηλ.: 210/5385610-11, fax: 210/5314877, http://www.ml.teiath.gr/
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: Ταχ. Θυρίδα 14561, 54101 Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310/791512, fax: 2310/791188, 799152, http://www.mls.teithe.gr
- ΑΤΕΙ Λάρισας:Νέα Κτίρια 41110 Λάρισα, τηλ.: 2410/684254, fax: 2410/613186, http://www.teilar.gr
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32 Αθήνα, τηλ.: 210/5225565, fax: 210/5228966.
- ΙΤΕ: Συγγρού 56, 117 42 Αθήνα, τηλ.: 210/9227146, 9221000, fax: 210/9227716.

Επάγγελμα: ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο σχεδιασμός, η κατασκευή, η λειτουργία, η συντήρηση και η επισκευή όλων των βιοϊατρικών μηχανημάτων, οργάνων και συσκευών διάγνωσης και θεραπείας είναι το αντικείμενο της εργασίας του. Στην Ελλάδα, όπου τα περισσότερα όργανα, μηχανήματα και συσκευές εισάγονται από το εξωτερικό, το πεδίο της επαγγελματικής δραστηριότητας του τεχνολόγου, περιορίζεται στη συναρμολόγηση, λειτουργία, συντήρηση, ρύθμιση και επισκευή τους, καθώς και στην ασφαλή χρήση ιατρικών μηχανημάτων από χειριστές και ασθενείς. Επίσης, ο τεχνολόγος ιατρικών οργάνων συμμετέχει στην εκπαίδευση διαγνωστικής και θεραπευτικής πυρηνικής ιατρικής τεχνολογίας ιονιζουσών και μη ακτινοβολιών, στην εκπαίδευση ή στην έρευνα τεχνολογιών αιχμής, όπως επεξεργασία βιοϊατρικού σήματος ήχου και εικόνας, αναλυτική οργανολογία, βιοχημικά και μικροβιολογικά όργανα, βιοαυτοματισμό, εγκαταστάσεις νοσοκομείων και μικρο-ηλεκτροτεχνολογία.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται στα εργαστήρια νοσοκομείων ή κλινικών, σε ανθυγιεινές και συχνά επικίνδυνες συνθήκες. Η συντήρηση ή επισκευή συσκευών κοβαλτίου ή ραδίου απαιτούν σχολαστική τήρηση όλων των κανόνων ασφαλείας. Στα νοσοκομεία όπου συνήθως εργάζεται, το ωράριό του είναι συγκεκριμένο, μερικές φορές όμως και όταν οι ανάγκες το επιβάλλουν παρατείνεται.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η αυτοσυγκέντρωση, το υψηλό επίπεδο τεχνικών γνώσεων, η ευσυνειδησία, η ακρίβεια και η σχολαστικότητα είναι απαραίτητα προσόντα του τεχνολόγου ιατρικών οργάνων. Μπορεί να εργαστεί σε δημόσια και ιδιωτικά μαιευτήρια και γυναικολογικά τμήματα νοσοκομείων, σε κέντρα υγείας, αγροτικά ιατρεία κ.λπ., ως καθηγητής στην εκπαίδευση και κατάρτιση, αφού πάρει πτυχίο από την ΠΑΤΕΣ.

Σπουδές:
Σπουδές γίνονται στο τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων του ΑΤΕΙ Αθηνών, η διάρκεια

φοίτησης στο οποίο είναι οχτώ εξάμηνα (εφτά εξάμηνα σπουδές και ένα εξάμηνο πρακτική εξάσκηση). Οι πτυχιούχοι του τμήματος μπορούν να κάνουν μεταπτυχιακές σπουδές ή να δώσουν κατατακτήριες εξετάσεις στα εξής τμήματα των ΑΕΙ: Φυσικής, Μηχανολόγων Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών Πανεπιστημίου Πατρών, Ψυχολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης, Θεολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων του τμήματος ΑΤΕΙ Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων, έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με βάση το Π.Δ.345, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 158 Α' στις 14-6-1989.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί στο υπουργείο Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, σε επιχειρήσεις και εργαστήρια εισαγωγής και συντήρησης ιατρικών οργάνων, σε νοσοκομεία και κλινικές, ως καθηγητής στην εκπαίδευση και κατάρτιση με πτυχίο ΠΑΤΕΣ - ΣΕΛΕΤΕ. Οι προοπτικές τού επαγγέλματος είναι θετικές, όπως και το ισοζύγιο αγοράς εργασίας λόγω της δημιουργίας σύγχρονων ιδιωτικών νοσοκομειακών μονάδων και εργαστηρίων, αλλά και της εισαγωγής σύγχρονης ιατρικής τεχνολογίας σε νοσοκομεία, κλινικές κ.λπ.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγ. Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10 Αιγάλεω, τηλ.: 210/5385303, fax: 210/5911442, http://www.teiath.gr/stef/tio/tiodefaultgr.htm

Επάγγελμα: ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΟΠΤΙΚΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο τεχνολόγος οπτικός είναι ο άμεσος συνεργάτης του οφθαλμίατρου. Κατασκευάζει, ρυθμίζει και εφαρμόζει φακούς για τη διόρθωση των διαθλαστικών ανωμαλιών της όρασης, ενώ εξετάζοντας τα προσωπομετρικά στοιχεία του πελάτη, τον συμβουλεύει και στην επιλογή του σκελετού. Μετά από ειδική εκπαίδευση και άδεια, ο νόμος επιτρέπει στους τεχνολόγους οπτικούς να εφαρμόζουν φακούς επαφής, που είναι εργασία υπεύθυνη, λεπτή και αρκετά περίπλοκη. Η επισκευή και συντήρηση οπτικών οργάνων, όπως κιάλια, μικροσκόπια, τηλεσκόπια, φωτογραφικές μηχανές, προβολείς και οπτικά μέσα διδασκαλίας είναι εργασίες που συμπληρώνουν το αντικείμενο των επαγγελματικών του δραστηριοτήτων.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε ιδιωτικό χώρο ή βιοτεχνία σε σχετικά καλές συνθήκες και με κανονικό ωράριο.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η εργασία του τεχνολόγου οπτικού απαιτεί λεπτούς και ακριβείς χειρισμούς. Επίσης, ο τεχνολόγος οπτικός πρέπει να διαθέΑΤΕΙ καλή όραση και δεξιοτεχνία στις κινήσεις των χεριών και των δαχτύλων.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο τμήμα Οπτικής της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας του

ΑΤΕΙ Αθηνών, στο οποίο η διάρκεια σπουδών είναι εφτά εξάμηνα και στο τελευταίο γίνεται πρακτική εξάσκηση των σπουδαστών για να λάβουν στη συνέχεια πτυχίο επιπέδου 4. Οι πτυχιούχοι του τμήματος μπορούν να κάνουν μεταπτυχιακές σπουδές ή να δώσουν κατατακτήριες εξετάσεις στα εξής ΑΕΙ: Ιατρικής, Νοσηλευτικής Πανεπιστημίου Αθηνών, Ψυχολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης, Θεολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης Πανεπιστημίου Αθηνών, Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών. Μπορεί επίσης να καταρτιστεί σε ΙΕΚ ως βοηθός οπτικού με δίπλωμα επαγγελματικής κατάρτισης επιπέδου 3+ ή σε Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών, με την προϋπόθεση οι παρεχόμενοι τίτλοι να αναγνωρίζονται από το ΙΤΕ και το ΣΑΕΙΤΤΕ ως ισότιμοι και αντίστοιχοι των ελληνικών προκειμένου να κατοχυρωθούν τα επαγγελματικά τους δικαιώματα.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων του τμήματος ΑΤΕΙ Οπτικής, έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με βάση το Π.Δ.83, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 37 Α' στις 7-2-1989.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί ως υπάλληλος σε καταστήματα ή σε βιομηχανίες οπτικών ειδών, ως ελεύθερος επαγγελματίας ανοίγοντας δικό του κατάστημα και ως καθηγητής στην εκπαίδευση και την κατάρτιση. Οι προοπτικές τού επαγγέλματος είναι θετικές για το διπλωματούχο τεχνολόγο οπτικό, ιδιαίτερα τα τελευταία χρόνια με την ευρεία χρήση γυαλιών ηλίου και φακών επαφής.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγ. Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10 Αιγάλεω, τηλ.: 210/5385621, fax: 210/5314877, http://www.teiath.gr/seyp/optics/index.html
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32 Αθήνα, τηλ.: 210/5225565, fax: 210/5228966.
- ΟΕΕΚ: Λεωφ. Εθν. Αντιστάσεως 41, 142 34 Ν. Ιωνία, τηλ.: 210/2709083-4, http://www.oeek.gr
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- ΙΤΕ: Συγγρού 56, 117 42 Αθήνα, τηλ.: 210/9227146, 9221000, fax: 210/9227716.
- ΔΟΑΤΑΠ - Αθήνας (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης), Αγ. Κωνσταντίνου 54, ΤΚ. 10437, τηλ. κέντρο: 210-5281000, fax: 210-5239525, 210-5239679, e-mail: information@doatap.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Θεσσαλονίκης (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης),Υπ. Μακεδονίας Θράκης - Διοικητήριο, ΤΚ. 54123, τηλ.: 2310-379371-2, fax: 2310- 379374, e-mail: thessaloniki@doatap.gr.
- ΣΑΕΙΤΤΕ (Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης), Αθήνα Πανεπιστημίου 67 (5ος όροφος), Τ.Κ. 105 64, τηλ: 210-3243923, fax: 210-3316651, http://www.srpq.gr, e-mail: srpq@otenet.gr.

Επάγγελμα: ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΡΑΔΙΟΛΟΓΙΑΣ- ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Είναι ο εργαστηριακός συνεργάτης του ραδιολόγου - ακτινολόγου γιατρού, ο οποίος χειρίζεται ραδιολογικά και ακτινολογικά μηχανήματα για την εκτύπωση ακτινογραφιών με σκοπό τη

διάγνωση μιας ασθένειας ή τον προγραμματισμό θεραπευτικής αγωγής. Στην αρμοδιότητά του είναι η προετοιμασία του ασθενή για την ακτινοσκόπηση, η ρύθμιση της ακτινοβολίας τού μηχανήματος και η αρχειοθέτηση των φιλμ, αφού προηγηθεί η γνωμάτευση του γιατρού. Στο εργαστήριό του, εφαρμόζει θεραπευτικές αγωγές με την παρακολούθηση του ραδιολόγου - ακτινοθεραπευτή γιατρού.

Συνθήκες Εργασίας:
Η έκθεσή του στην ακτινοβολία και η χρησιμοποίηση φαρμάκων και οξέων καθιστά την εργασία του ανθυγιεινή και πολλές φορές επικίνδυνη. Προκειμένου να διαφυλάξει την υγεία του είναι υποχρεωμένος να φορά γυαλιά, γάντια και θώρακα από φύλλα μολύβδου.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η ακτινοσκόπηση και ιδιαίτερα οι θεραπευτικές αγωγές ραδίου και κοβαλτίου, απαιτούν μεγάλη προσοχή, υπευθυνότητα και παρατηρητικότητα. Ως βοηθός και συνεργάτης του ειδικού γιατρού, πρέπει να είναι συνεπής και συνεργάσιμος καθώς επίσης να είναι διακριτικός και ευγενικός με τους ασθενείς.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο τμήμα Ραδιολογίας και Ακτινολογίας της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας του ΑΤΕΙ Αθήνας, στο οποίο η διάρκεια σπουδών είναι εφτά εξάμηνα (έξι εξάμηνα σπουδές και ένα εξάμηνο πρακτική εξάσκηση) και οι πτυχιούχοι λαμβάνουν πτυχίο επιπέδου 4, έχοντας τη δυνατότητα μεταπτυχιακών σπουδών ή να δώσουν κατατακτήριες εξετάσεις στα εξής ΑΕΙ: Ιατρικής, Νοσηλευτικής Πανεπιστημίου Αθηνών, Ψυχολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης, Θεολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών. Μπορεί επίσης να φοιτήσει κάποιος σε ΙΕΚ (δημόσια και ιδιωτικά) ως χειριστής ιατρικών συσκευών απεικονίσεων λαμβάνοντας δίπλωμα επαγγελματικής κατάρτισης επιπέδου 3+.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων του τμήματος ΑΤΕΙ Ραδιολογίας-Ακτινολογίας, έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με βάση το Π.Δ.164, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 118 Α’ στις 14-6-1996.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να απασχοληθεί σε ραδιολογικά και ακτινολογικά εργαστήρια νοσοκομείων, δημόσιων και ιδιωτικών κλινικών και ασφαλιστικών οργανισμών, σε εργαστήρια ραδιολόγων-ακτινολόγων γιατρών, ασκώντας ελεύθερο επάγγελμα, ως καθηγητής στην εκπαίδευση και στην κατάρτιση με πτυχίο ΠΑΤΕΣ - ΣΕΛΕΤΕ και με εξετάσεις στο διαγωνισμό του ΑΣΕΠ για τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση. Οι προοπτικές του επαγγέλματος είναι ευνοϊκές το δε ισοζύγιο στην αγορά εργασίας θετικό, δεδομένου ότι έχουν δημιουργηθεί πολλά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια, κλινικές κ.λπ.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγ. Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10 Αιγάλεω, τηλ.: 210/5385623, fax: 210/5314877, http://www.teiath.gr/seyp/x-rays&radiology/index.html
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32 Αθήνα, τηλ.: 210/5225565, fax: 210/5228966.
- ΟΕΕΚ: Λεωφ.Εθν. Αντιστάσεως 41, 142 34 Ν. Ιωνία, τηλ.: 210/2709083-4, http://www.oeek.gr

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- ΙΤΕ: Συγγρού 56, 117 42 Αθήνα, τηλ.: 210/9227146, 9221000, fax: 210/9227716.

Επάγγελμα: ΥΔΡΟΒΙΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η μελέτη των φυτικών και ζωϊκών υδρόβιων οργανισμών, καθώς και όλων των παραμέτρων που επηρεάζουν τη ζωή στο υδάτινο περιβάλλον. Ειδικότερα, ο υδροβιολόγος αντιμετωπίζει το υδάτινο περιβάλλον ως ζωτικό χώρο και ερευνά κάθε μορφή ζωής που φιλοξενείται στα υδάτινα οικοσυστήματα. Οργανώνει, υλοποιεί και αξιολογεί συστηματικές μακροχρόνιες έρευνες που σχετίζονται με την προστασία του υδρόβιου φυτικού και ζωικού κεφαλαίου και εισηγείται μέτρα για την πρόληψη ή αποκατάσταση της ρύπανσης του νερού, με στόχο τη διατήρηση της παραγωγικότητας και της βιοποικιλότητας του περιβάλλοντος. Κατά την εργασία του χρησιμοποιεί μια σειρά φορητών υδροβιολογικών οργάνων και εξειδικευμένων συσκευών, όπως πεχάμετρα, οξυγονόμετρα, αλατόμετρα, αναλυτή νερού, συσκευές BOD, ηλεκτραλιείας, εκτίμησης της διαφάνειας και του χρώματος των νερών, δίχτυα πειραματικής αλιείας, δειγματολήπτες νερού και ιζήματος κ.ά. Στα επαγγελματικά και ερευνητικά του ενδιαφέροντα εντάσσεται η βιολογική μελέτη ποικίλων υδρόβιων οργανισμών, απειλούμενων και ενδημικών ειδών, του ζωοπλαγκτού λιμνών, του τροφισμού τους, της ποιότητας των υδάτων τους, της αλιευτικής τους παραγωγής, καθώς και των προβλημάτων που σχετίζονται με τις διακυμάνσεις της και ιδιαίτερα τη μείωσή της. Για πιο ολοκληρωμένα αποτελέσματα στη δουλειά του συνεργάζεται με άλλους επιστήμονες, όπως ιχθυολόγους, υδρολόγους, χημικούς, περιβαλλοντολόγους, μηχανικούς περιβάλλοντος κ.ά.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται στην ύπαιθρο, αλλά και σε γραφείο, όπου συντάσσει τις υδροβιολογικές μελέτες του και επεξεργάζεται τα στοιχεία που έχει συλλέξει. Συνήθως εργάζεται μέσα στα πλαίσια μιας διεπιστημονικής ομάδας, αναλαμβάνοντας την εκτέλεση συγκεκριμένων ερευνητικών υδροβιολογικών δραστηριοτήτων. Δουλεύει, αρκετά συχνά, κάτω από δύσκολες συνθήκες και μερικές φορές σε μολυσμένα νερά, γι' αυτό θα πρέπει να τηρεί με ακρίβεια όλους τους κανόνες υγιεινής, ασφάλειας και αυτοπροστασίας. Συνήθως διαθέτει κατάλληλα εξοπλισμένο εργαστήριο με μικροσκόπια, στερεοσκόπια, ηλεκτρονικούς υπολογιστές και πλούσια βιβλιοθήκη με μεγάλο αριθμό επιστημονικών εργασιών και βιβλίων σχετικών με την Υδροβιολογία και το υδάτινο περιβάλλον γενικότερα. Επιπλέον, πολλές φορές χρειάζεται να συμμετέχει σε διάφορες υδροβιολογικές έρευνες και επιστημονικά συνέδρια τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό, όπου πραγματοποιεί ή παρακολουθεί επιστημονικές ανακοινώσεις και συμβάλλει στην προαγωγή της επιστημονικής γνώσης στον τομέα του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Απαιτείται έντονο ενδιαφέρον για την έρευνα, οικολογική ευαισθησία, άρτια επαγγελματική κατάρτιση, καλή γνώση της περιβαλλοντικής νομοθεσίας, οργανωτικό πνεύμα και υπευθυνότητα. Η καλή γνώση ξένων γλωσσών και η δυνατότητα για μετακινήσεις εντός και εκτός των συνόρων της χώρας διευκολύνουν την εργασία του. Για την υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων και την ανάπτυξη διαχειριστικών σχεδίων με σκοπό τη μελέτη και την προστασία του υδάτινου οικοσυστήματος απαιτούνται ιδιαίτερες γνώσεις και πληροφορίες σε θέματα αειφορίας και προληπτικής διαχείρισης και συνεχής ενημέρωση για τις επιστημονικές

εξελίξεις στο αντικείμενο των επαγγελματικών δραστηριοτήτων του.

Σπουδές:
Στη χώρα μας δεν προσφέρονται προπτυχιακές σπουδές αποκλειστικά στο αντικείμενο της υδροβιολογίας. Συναφείς σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπου η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και απαιτείται εκπόνηση πτυχιακής εργασίας. Σπουδές σε μεταπτυχιακό επίπεδο παρέχονται στο Τμήμα Βιολογίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, το οποίο οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στους τομείς: Υδροβιολογία και Υδατοκαλλιέργειες, Περιβαλλοντική Βιολογία, Εφαρμοσμένη Γενετική και Βιοτεχνολογία. Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι και τελειόφοιτοι Τμημάτων Βιολογίας και άλλων συναφών με τη Βιολογία επιστημών της ημεδαπής, καθώς και πτυχιούχοι ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, αλλά και πτυχιούχοι ΑΤΕΙ σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 16 του Νόμου 2327/95. Οι Έλληνες πτυχιούχοι πρέπει να γνωρίζουν αποδεδειγμένα μια ξένη γλώσσα, κατά προτίμηση την αγγλική, και οι αλλοδαποί επαρκώς και την ελληνική. Υποψήφιος με προπτυχιακές σπουδές σε χώρα του εξωτερικού απαλλάσσεται από την υποχρέωση προσκόμισης αποδεικτικού ξένης γλώσσας. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν οι παραπάνω προϋποθέσεις, οι υποψήφιοι εξετάζονται γραπτά και προφορικά από επιτροπή, ώστε να διαπιστωθεί η επάρκεια στην αγγλική γλώσσα. Επίσης, οι υποψήφιοι υποβάλλονται σε διαδικασία γραπτής εξέτασης, όπου στην κατεύθυνση της Υδροβιολογίας και των Υδατοκαλλιεργειών εξετάζονται σε τρία από τα παρακάτω μαθήματα: Θαλάσσια Βιολογία, Λιμνολογία, Ωκεανογραφία, Υδατοκαλλιέργειες, Ιχθυολογία και Φυκολογία. Η διάρκεια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι τέσσερα εξάμηνα, ενώ απαιτείται και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας. Τέλος, σπουδές παρέχονται και σε αναγνωρισμένα πανεπιστήμια του εξωτερικού.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα του Υδροβιολόγου καθορίζονται με βάση το γνωστικό αντικείμενο των βασικών σπουδών του. Τα επαγγελματικά δικαιώματα του βιολόγου ορίζονται από τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50 (ΦΕΚ 39/5-3-01). Όταν απασχολείται στη Δημόσια Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση τα επαγγελματικά του δικαιώματα προβλέπονται τόσο από το Ν. 1566/1985, άρθρο 14 (ΦΕΚ 167/τ. Α'/1985), όσο και από το Δημοσιοϋπαλληλικό και το Διαρκή Εκπαιδευτικό Κώδικα. Όταν απασχολείται στην Ιδιωτική Εκπαίδευση, τα επαγγελματικά του δικαιώματα κατοχυρώνονται και από τις συμβάσεις εργασίας μεταξύ εργοδοτών Σχολαρχών και της Ομοσπονδίας Ιδιωτικών Εκπαιδευτικών Λειτουργών Ελλάδας.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να απασχοληθεί τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, στο Ωκεανογραφικό Ινστιτούτο, σε εργαστήρια πανεπιστημίων, σε ερευνητικά ινστιτούτα, σε εταιρείες επιστημονικών μελετών, σε μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας, σε οστρακοτροφεία, σε σταθμούς αναπαραγωγής, σε αλιευτικές επιχειρήσεις και συνεταιρισμούς, αλλά και ως ελεύθερος επαγγελματίας σε όλο το φάσμα των υδροβιολογικών δραστηριοτήτων. Επιπλέον, μπορεί να εργαστεί στα ΜΜΕ ή σε εκδοτικούς οίκους ως εξειδικευμένος επιστημονικός συνεργάτης και να ασχοληθεί με την αρθρογραφία σε επιστημονικά περιοδικά. Ακόμη, μπορεί να απασχοληθεί και ως εκπαιδευτικός στη μέση ή ανώτατη εκπαίδευση μετά από παρακολούθηση παιδαγωγικών μαθημάτων. Καλές προοπτικές απασχόλησης υπάρχουν στον τομέα της επιστημονικής έρευνας αναφορικά με την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος και

του υδρόβιου κόσμου.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-998270, 998250, 998280, φαξ: 2310-998252, http://www.bio.auth.gr/main/indexgr.htm
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 157 81, Ζωγράφου, τηλ.: 210-7274247, 7274704, 7277274 - 8, 7283780, φαξ: 210-7274505, 7274065, e-mail: ipanagiot@biol.uoa.gr, http://www.biology.uoa.gr/
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη (Οδός Αριστοτέλους), 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-997538, 997605, 997493, φαξ: 2610-991606, www.biology.upatras.gr
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Βιολογίας, Βασιλικά Βουτών, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394400 - 2, φαξ: 2810-394408, www.biology.uoc.gr
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων: Σωκράτους 79-81, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5224632, www.pev.gr

Επάγγελμα: ΥΠΕΡΤΑΣΙΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η ενημέρωση, η πρόληψη, η έρευνα, η διάγνωση, η παρακολούθηση, και η θεραπεία της υπέρτασης για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής και την αύξηση του προσδόκιμου όριου ζωής και επιβίωσης των υπερτασικών ασθενών είναι το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Πιο συγκεκριμένα, ο υπερτασιολόγος διενεργεί τον απαραίτητο κλινικό και εργαστηριακό έλεγχο (υπερηχογράφημα νεφρών, εξετάσεις δειγμάτων ούρων 24ωρου, ψηφιακή αγγειογραφία ή αγγειογραφία των νεφρών, υπερηχοκαρδιογράφημα, ηλεκτροκαρδιογράφημα, γενική αίματος, ενδοφλέβιο πυελογραφία κ.ά.) για να διαπιστώσει την αιτία της αυξημένης αρτηριακής πίεσης. Στις περιπτώσεις που δεν ανευρίσκεται συγκεκριμένη αιτία ή υποκείμενη νόσος (νεφρικές βλάβες, ορμονικές διαταραχές, στενώσεις αρτηριών κ.ά.), προτείνει συγκεκριμένα θεραπευτικά μέτρα (φαρμακευτικά και μη) για τη θεραπεία της. Σκοπός των μέτρων αυτών δεν είναι μόνο η μείωση της αρτηριακής πίεσης αλλά και η πρόληψη των επιπλοκών καθώς και η διόρθωση όλων εκείνων των παραγόντων που ευνοούν την ανάπτυξη επιπλοκών (κάπνισμα, χοληστερίνη, κατανάλωση αλκοόλ, παχυσαρκία κ.ά.). Η έγκαιρη διάγνωση και η ρύθμιση της υπέρτασης μειώνει τον κίνδυνο και τις ανεπανόρθωτες βλάβες που μπορεί να προκληθούν σε πολλά όργανα (καρδιά, εγκέφαλος, νεφρά, μάτια, περιφερικές αρτηρίες κ.ά.), τα οποία έχουν ζωτική σημασία για λειτουργία του οργανισμού. Για παράδειγμα, μπορεί να προκαλέσει νεφρική ανεπάρκεια, εγκεφαλικά κ.ά. Ο υπερτασιολόγος συνεργάζεται με άλλους ιατρούς συναφών ειδικοτήτων (καρδιολόγους, ειδικούς παθολόγους κ.ά.) για πιο ολοκληρωμένη αντιμετώπιση των προβλημάτων του ασθενούς.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται συνήθως στο ιατρείο του και καθορίζει μόνος του το ωράριό του, εφόσον δέχεται με ραντεβού. Όταν εργάζεται σε νοσοκομεία, κλινικές και ιατρικά εργαστήρια πρέπει να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας για τον κίνδυνο μολυσμτικών ασθενειών. Επίσης, όταν εργάζεται σε νοσοκομειακούς χώρους είναι υποχρεωμένος να κάνει αρκετές εφημερίες, ημερήσιες και νυχτερινές. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό

προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του και να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες ιατρικού ενδιαφέροντος.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Χρειάζεται να διαθέτει ευαισθησία και υψηλό αίσθημα ευθύνης για να αντιμετωπίζει με κατανόηση και σεβασμό τον ασθενή, που συνήθως βρίσκεται σε σχέση ψυχολογικής εξάρτησης απέναντί του. Επίσης, πρέπει να έχει καλή επικοινωνία με τους ασθενείς του και να συνεργάζεται αρμονικά με τους συναδέλφους του, το υγειονομικό και το υπόλοιπο νοσοκομειακό προσωπικό. Η συνεχής ενημέρωση για τα νέα επιστημονικά δεδομένα και τις τεχνολογικές εξελίξεις, οι συχνές μετακινήσεις εντός και εκτός Ελλάδας για συμμετοχή σε συνέδρια και έρευνες στο αντικείμενο των δραστηριοτήτων του αποτελούν απαραίτητες προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματός του. Τέλος, η εφαρμογή σύγχρονων τεχνικών και μεθόδων της ιατρικής και η γνώση ξένων γλωσσών διευκολύνουν τη δουλειά του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στα τμήματα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Πάτρας, Θεσσαλίας, Ιωαννίνων, Θράκης και Κρήτης, όπου η φοίτηση διαρκεί έξι χρόνια (12 εξάμηνα) και περιλαμβάνουν εκτός από τη διδασκαλία υποχρεωτικών και επιλεγόμενων μαθημάτων, ειδικά μαθήματα, σεμινάρια, εργαστήρια και πρακτικές ασκήσεις. Οι πτυχιούχοι προτού αρχίσουν την εκπαίδευσή τους για την απόκτηση ειδικότητας είναι υποχρεωμένοι να υπηρετήσουν για ένα χρόνο σε αγροτικό ιατρείο. Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτείται από το Υπουργείο Υγείας και και Κοινωνικής Αλληλεγγύης. Επίσης, παρέχεται η δυνατότητα συνέχισης των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κλινικές, ασφαλιστικούς φορείς, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων ή σε δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Ιατρικής, Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Ιατρικής, Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Τμήμα Ιατρικής, Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Ιατρικής, Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr

- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr

Επάγγελμα: ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο υπεύθυνος κυτταρολογικού εργαστηρίου ασχολείται με την επεξεργασία και την ανάλυση κυτταρικού υλικού με σκοπό την πρόληψη ή τη διάγνωση διαφόρων παθήσεων (π.χ., καρκίνος). Ακόμη, εφαρμόζει σύγχρονες μορφές τεχνολογίας (κυτταρομετρία ροής, αυτόματη μικροσκόπηση επιχρισμάτων, μέθοδοι υβριδισμού κ.ά.) προκειμένου να καταλήξει σε διάγνωση ή για να καταστήσει το δείγμα κατάλληλο για περαιτέρω ιατρική εξέταση. Τέλος, συνεργάζεται με άλλους επιστήμονες συναφών ειδικοτήτων (κυτταροπαθολόγους, ιστοπαθολόγους, βιολόγους, βιοχημικούς, γενετιστές κ.ά.) για την αξιολόγηση των εξετάσεων και την πιο ολοκληρωμένη αντιμετώπιση των προβλημάτων του ασθενούς.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε εργαστήριο, με συγκεκριμένο ωράριο, που μπορεί όμως να παραταθεί σε περιπτώσεις επείγουσας ανάγκης. Οι συνθήκες εργασίας μπορεί να γίνουν επικίνδυνες και ανθυγιεινές για αυτό χρειάζεται να τηρεί σχολαστικά τους κανόνες προστασίας. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του και να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες που σχετίζονται με το αντικείμενό του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Χρειάζεται να διαθέτει υψηλή επιστημονική κατάρτιση, σχολαστικότητα, εχεμύθεια, και να τηρεί τον κώδικα δεοντολογίας και το ιατρικό απόρρητο. Επίσης, πρέπει να είναι συνεργάσιμος και να έχει καλή επικοινωνία με τους ασθενείς του. Τέλος, η εφαρμογή σύγχρονων τεχνικών και μεθόδων της ιατρικής, και η γνώση ξένων γλωσσών είναι απαραίτητες προϋποθέσεις για την εκτέλεση της εργασίας του.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας, Θράκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Πάτρας και η φοίτηση διαρκεί δώδεκα εξάμηνα. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει με τις θεωρητικά μαθήματα, φροντιστηριακές, εργαστηριακές και τις κλινικές ασκήσεις. Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική στις φροντιστηριακές, εργαστηριακές και κλινικές ασκήσεις, ενώ δεν απαιτείται διπλωματική εργασία. Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτείται άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, ενώ για την απόκτηση της ειδικότητας απαιτείται εκπαίδευση διάρκειας πέντε ετών, εκ των οποίων τα δύο πρώτα έτη στην ειδικότητα της Παθολογικής Ανατομικής και τα υπόλοιπα τρία στην Κυτταρολογία. Επίσης, παρέχεται η δυνατότητα συνέχισης των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (ΕΣΥ), σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κυτταρολογικά και παθολογοανατομικά εργαστήρια, κλινικές, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων ή σε δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Ιατρικής, Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Ιατρικής, Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Τμήμα Ιατρικής, Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Ιατρικής, Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr

Επάγγελμα: ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΡΑΠΕΖΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ, ΣΠΕΡΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΩΝ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο υπεύθυνος τραπεζών αίματος, σπέρματος και μοσχευμάτων είναι υπεύθυνος για την οργάνωση όλων των διαδικασιών που αφορούν θέματα μεταμόσχευσης οργάνων, φύλαξης, συντήρησης και διακίνησης δειγμάτων σπέρματος και εξασφάλισης αίματος για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Ειδικότερα, οργανώνει και συντονίζει σε τοπικό, κρατικό και διακρατικό επίπεδο τη διακίνηση μοσχευμάτων, σπέρματος και αίματος καταγράφοντας τους δωρητές, τους δυνητικούς δότες και τους υποψήφιους λήπτες. Ακόμη, συνεργάζεται με αντίστοιχους οργανισμούς (μεταμοσχευτικά κέντρα, τράπεζες αίματος και σπέρματος κ.ά.) του εξωτερικού για την προμήθεια και την ανταλλαγή δειγμάτων σπέρματος, αίματος και μοσχευμάτων και επιδιώκει με κάθε πρόσφορο τρόπο και ιδίως με την οργάνωση κατάλληλης ενημέρωσης και πληροφόρησης του κοινού, την αύξηση του αριθμού των αντίστοιχων δωρητών. Σε περίπτωση μεταμόσχευσης οργάνων, μεριμνά για τη ψυχοκοινωνική υποστήριξη των ληπτών, των ζώντων

δοτών και των συγγενών των δοτών καθώς και για την παροχή σωστής ιατρικής φροντίδας στους δότες και λήπτες. Σε περίπτωση δωρεάς σπέρματος καταγράφει τους κωδικούς δειγμάτων σπέρματος, συμπληρώνει τα φύλλα ελέγχου των δειγμάτων, αναφέροντας τις εξετάσεις που έχουν γίνει, τις ημερομηνίες τους πριν και μετά την κατάψυξη και τη σύσταση του υλικού (αριθμό σπερματοζωαρίων, κινητικότητα και χρόνο κατάψυξης) για γονιμοποίηση. Τέλος, την ίδια οργάνωση και διαδικασία ακολουθεί για τη διακίνηση δειγμάτων αίματος ενθαρρύνοντας την αναγκαιότητα και τη διάδοση της εθελοντικής αιμοδοσίας ώστε να εξασφαλίζονται τα απαραίτητα αποθέματα για περιπτώσεις ανάγκης.

Συνθήκες Εργασίας:
Ο υπεύθυνος τραπεζών αίματος, σπέρματος και μοσχευμάτων προσφέρει τεράστιο κοινωνικό έργο σε εθνικό και παγκόσμιο επίπεδο και η εθελοντική, και εκτός ωραρίου, συνεισφορά του είναι ανεκτίμητη. Πολλές φορές, όταν πρόκειται για μεταμοσχεύσεις, συμμετέχει και ο ίδιος στις ιατρικές ομάδες (ιατροί, νοσηλευτικό προσωπικό κ.ά.), που μεταφέρονται σε διάφορα σημεία της Ελλάδας και του εξωτερικού, οποιαδήποτε ώρα μέρας ή νύχτας, συχνά κάτω από πολύ επικίνδυνες συνθήκες, με «παντός καιρού» αεροπορικά μέσα, του στρατού, του ναυτικού κ.ά., διακινδυνεύοντας τη ζωή του, με ασήμαντη υπερωριακή αποζημίωση, χωρίς ουσιαστική κάλυψη σε περίπτωση δυστυχήματος και δουλεύοντας υπό συνθήκες πίεσης και άγχους, για πολλές ώρες και συγκεκριμένα όσο διαρκεί η μετάβαση, η αφαίρεση, η επιστροφή και η μεταμόσχευση των οργάνων. Συχνά, απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις που αφορούν στη δωρεά οργάνων, αίματος και σπέρματος, να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια, διαλέξεις και έρευνες και συνεργάζεται με τις αντίστοιχες ιατρικές υπηρεσίες και άλλους διεπιστημονικούς επαγγελματίες για την εκτέλεση του έργου του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η αγάπη για τον άνθρωπο γενικά χαρακτηρίζει την προσωπικότητά του. Ακόμη, χρειάζεται υψηλό αίσθημα ευθύνης, μεθοδικότητα και τάξη στην εργασία του, η σωματική και ψυχική αντοχή, η ψυχραιμία και εχεμύθεια.

Σπουδές:
Ο υπεύθυνος τραπεζών αίματος, σπέρματος και μοσχευμάτων μπορεί να είναι γιατρός (εντατικολόγος, νεφρολόγος, γυναικολόγος, μικροβιολόγος κ.ά.), νοσηλευτής, ψυχολόγος, κοινωνιολόγος ή βιολόγος, που (εκτός από την ειδικότητά του) έχει εκπαιδευτεί σε Μονάδες Εντατικής Θεραπείας, σε Μεταμοσχευτικά Κέντρα και, κυρίως, στην Υπηρεσία Συντονισμού Μεταμοσχεύσεων, για να αποκτήσει τις απαιτούμενες ιατρικές, νομικές, τεχνικές γνώσεις.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Δεν υπάρχουν νομοθετικά κατοχυρωμένα επαγγελματικά δικαιώματα. Μάλιστα η Ελλάδα, είναι η μόνη χώρα της Ευρώπης η οποία δεν έχει προχωρήσει ακόμη στη θεσμοθέτηση της συγκεκριμένης ειδικότητας.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο υπεύθυνος τραπεζών αίματος, σπέρματος και μοσχευμάτων μπορεί να εργαστεί σε μεγάλα δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, σε δημόσιες και ιδιωτικές κλινικές, σε κοινωνικές υπηρεσίες και σε διάφορους ανθρωπιστικούς οργανισμούς. Ειδικότερα, μπορεί να απασχοληθεί σε Μονάδες Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής, σε Μονάδες Εμβρυομητρικής Ιατρικής, σε Μονάδες Γενετικής, σε Μονάδες Εντατικής θεραπείες, σε διάφορα Κέντρα και Μονάδες Μεταμόσχευσης, σε τράπεζες αίματος και σπέρματος, σε ερευνητικά εργαστήρια κ.ά.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικός Οργανισμός Μεταμοσχεύσεων (ΕΟΜ): Πλουτάρχου 3, 106 75, Αθήνα, τηλ. 210-7249371, 7255065-6, φαξ: 210-7248527, e-mail: eom@otenet.gr, www.eom.gr
- Νοσοκομείο «Ευαγγελισμός»: Υψηλάντου 45-47, 106 76, Αθήνα, τηλ. 210-7201000, 210-7201201, e-mail: info@evaggelismos-hosp.gr, www.evaggelismos-hosp.gr
- «Λαϊκό» Νοσοκομείο: Αγίου Θωμά 17, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7771101
- «Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο»: Λεωφόρος Συγγρού 356, 176 74, Καλλιθέα, τηλ.: 210-9493000, www.onasseio.gr
- Πρότυπο Κέντρο Επαγγελματικού Προσανατολισμού, Πειραιώς 52, Αθήνα, τηλ.: 210-5240419

Επάγγελμα: ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η σύνθεση, οι ιδιότητες, η χρήση αλλά και οι επιδράσεις των φαρμάκων είναι το γνωστικό αντικείμενο της εργασίας τού φαρμακοποιού. Συνήθως χορηγεί φάρμακα με ή χωρίς ιατρική συνταγή, συμβουλεύοντας τους πελάτες του για τον τρόπο χρήσης τους. Σημαντική είναι η προσφορά του στην έρευνα, τον πειραματισμό, τον έλεγχο και την παρασκευή φαρμάκων και φαρμακευτικών σκευασμάτων. Επίσης, μπορεί να παρασκευάζει, να προτείνει και να προμηθεύει προϊόντα καλλυντικών αλλά και ορισμένα είδη φαρμάκων που προορίζονται για τη γεωργία και την κτηνοτροφία.

Συνθήκες Εργασίας:
Ο φαρμακοποιός, ως ελεύθερος επαγγελματίας, εργάζεται σε καλές συνθήκες και σε ωράριο καταστημάτων, με εξαίρεση την υποχρέωσή του να διημερεύει ή να διανυκτερεύει κατά τακτά διαστήματα που ορίζονται από το Σύλλογο Φαρμακοποιών Ελλάδας. Αν εργάζεται σε βιομηχανία φαρμάκων, τότε οι συνθήκες εργασίας που αντιμετωπίζει είναι σχετικά δυσμενείς ή ιδιόμορφες που οφείλονται κυρίως στις αλλεργικές αντιδράσεις και στα αναπνευστικά προβλήματα που πιθανόν να του προκαλέσουν τα φάρμακα.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Ο φαρμακοποιός πρέπει να είναι υπεύθυνος, σχολαστικός και προσεκτικός στην ακριβή εκτέλεση των ιατρικών συνταγών. Επίσης, η επιστημονική κατάρτιση, οι πολύ καλές γνώσεις Χημείας και Βιολογίας και η συνεχής ενημέρωση για νέα φάρμακα και παρασκευάσματα είναι προσόντα και απαραίτητες προϋποθέσεις για το φαρμακοποιό.

Σπουδές:
Σπουδές φαρμακευτικής μπορούν να γίνουν στη Φαρμακευτική Σχολή των Πανεπιστημίων Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Πάτρας, στην οποία η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα. Για την απόκτηση του πτυχίου της Φαρμακευτικής Σχολής, απαιτείται και πρακτική εξάσκηση ενός χρόνου για την άσκηση του επαγγέλματος του φαρμακοποιού. Οι τρεις μήνες πρέπει απαραίτητα να γίνουν μεταπτυχιακά, ενώ οι υπόλοιποι μπορεί να γίνονται και προπτυχιακά κατά τη διάρκεια των θερινών διακοπών των πανεπιστημιακών μαθημάτων. Μπορεί επίσης να φοιτήσει κάποιος και στη Στρατιωτική Σχολή ΣΣΑΣ, Φαρμακευτικό τμήμα (Θεσσαλονίκη), στο οποίο η φοίτηση

διαρκεί οχτώ εξάμηνα, οι δε πτυχιούχοι του τμήματος αυτού ονομάζονται -κατά κλάδο- ανθυπολοχαγοί, σημαιοφόροι, ανθυποσμηναγοί και πρέπει να παραμείνουν στο στράτευμα τουλάχιστον 12 χρόνια. Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στις κατά τόπους Διευθύνσεις Υγιεινής του υπουργείου Υγείας Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων. Οι φοιτητές διδάσκονται Φαρμακευτική Χημεία, Ανάλυση και Ραδιοχημεία, Γενική Φαρμακογνωσία, Τεχνολογία Καλλυντικών κ.λπ. Οι πτυχιούχοι μπορούν να κάνουν μεταπτυχιακά στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Για την άσκηση του φαρμακευτικού επαγγέλματος στην Ελλάδα, και ειδικότερα για την ανάληψη της υπεύθυνης διεύθυνσης φαρμακείων και φαρμακαποθηκών, ή ορισμένων τμημάτων παραγωγής ή ελέγχου σε φαρμακευτικά εργαστήριο ή φαρμακοβιομηχανίες, καθώς και για τη λήψη ειδικής άδειας ασκήσεως τον φαρμακευτικού επαγγέλματος στην Ελλάδα», που χορηγείται από το Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας (ΚΕΣΥ.) η άδεια λαμβάνεται κατόπιν εξετάσεων ενώπιον ειδικών τμημάτων του ΚΕ.ΣΥ στην Αθήνα (ν.2Ο6/47) ή στη θεσσαλονίκη (ν. 1963/91). Οι εξετάσεις τις οποίες υφίστανται οι υποψήφιοι είναι πρακτικές και θεωρητικές. Πιο συγκεκριμένα τα επαγγελματικά δικαιώματα του Φαρμακοποιού καθορίζονται ως εξής: ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΤΟΜΕΑΣ Δημόσιος υπάλληλος Στην κατηγορία των Φαρμακοποιών δημοσίων υπαλλήλων συγκαταλέγονται οι Φαρμακοποιοί που εργάζονται σε δημόσια θέση, δηλαδή:

- Σε Δημόσιες Υπηρεσίες
- Σε ασφαλιστικά Ταμεία και Οργανισμούς (ΙΚΑ-ΟΓΑ κ.α)
- Στον Εθνικό Οργανισμό Φάρμακα
- Σε κεντρικές και περιφερειακές περιφερειακές του Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας
- Στα φαρμακεία τον κρατικών νοσοκομείων. ιδιωτικοσ Τομεασ Ελεύθερος επαγγελματίας

χαρακτηρίζεται ο φαρμακοποιός που δεν παρέχει εργασία με εξαρτημένη υπαλληλική σχέση. Ο φαρμακοποιός ελεύθερος επαγγελματίας μπορεί να ανοίξει δικό του φαρμακείο σύμφωνα με τ» νόμο 1963191 και ως προς την οργάνωση και συγκρότηση, σύμφωνα με το προεδρικό διάταγμα υπ' αριθ. 312/92. Για την άσκηση του ελεύθερου επαγγέλματος είναι απαραίτητη άδεια που χορηγείται από το Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας (ΚΕΣΥ), η οποία προυποθέΑΤΕΙ ετήσια εξάσκηση σε φαρμακείο. Ιδιωτικός υπάλληλος Ο Φαρμακοποιός ιδιωτικός υπάλληλος μπορεί να εργάζεται:

- Σε Αντιπροσωπείες Φαρμακευτικών Οίκων του εξωτερικού ή σε Πρατήρια Ελληνικών Φαρμακευτικών Βιομηχανιών
- Ως επιστημονικό προσωπικό στους τομείς έρευνας και παραγωγής σε ελληνικές Φαρμακοβιομηχανίες
- Στα φαρμακεία των ιδιωτικών νοσοκομείων, όπου λειτουργούν φαρμακεία ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Ακαδημαϊκός στην τριτοβάθμια εκπαίδευση Απαραίτητη προϋπόθεση για την ακαδημαϊκή σταδιοδρομία είναι η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και η ύπαρξη σχετικού ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου. Η προκήρυξη θέσεων και η επιλογή στις διαφορές ακαδημαϊκές βαθμίδες γίνεται από τα πανεπιστημιακά τμήματα ενώ η ορθότητα και η νομιμότητα τους ελέγχεται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (ΑΧΕΠ). ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ Φαρμακείο ανοιχτό στο κανό Αποτελεί την πιο συνηθισμένη οδό αποκατάστασης των φαρμακοποιών. Οι περισσότεροι οπό τους φαρμακοποιούς της χώρας, συνολικά περί τους 8000, απασχολούνται στο χώρο αυτό. Υπάρχουν περίπου 7000 φαρμακεία. Φαρμακαποθήκες Απασχολούν επιστήμονες φαρμακοποιούς και υπάρχουν περίπου 25Ο φαρμακαποθήκες. Νοσοκομεία Α. Φαρμακείο Νοσοκομείου, νοσοκομειακοί φαρμακοποιοί: Κατά τον ισχύοντα νόμο, το φαρμακείο κάθε νοσοκομείου Λειτουργεί μόνο με την υπηρεσία φαρμακοποιού, και μάλιστα υποχρεωτικά θα πρέπει ανά 15Ο κλίνες, να αντιστοιχεί τουλάχιστον

ένας φαρμακοποιός. Σήμερα υπάρχουν περίπου 300 νοσοκομειακοί φαρμακοποιοί Β. Στο θάλαμο του νοσοκομείου, κλινικοί φαρμακοποιοί: Γρήγορα θα πρέπει να γίνει διαχωρισμός των φαρμακοποιών νοσοκομείου σε κλινικούς και νοσοκομειακούς φαρμακοποιούς, για να εξασφαλιστεί φαρμακευτική περίθαλψη πληρέστερη, ασφαλέστερη και εξατομικευμένη, ανάλογα προς τη ιδιαιτερότητα κάθε ασθενούς (π.χ. φόλα, ηλικία, άλλες παθήσεις, παράλληλα λαμβανόμενα φάρμακο). Στον ισχύοντα νόμο για την οργάνωση νοσοκομείου προβλέπεται θέση ειδικών κλινικών φαρμακοποιών. Κέντρα Υγείας Το Κέντρο Υγείας είναι σημαντική μονάδα πρωτοβάθμιας ιατρικής περίθαλψης, με ιατρικό προσωπικό που πρέπει να κυμαίνεται από ί5 ώας 45 γιατρούς διαφόρων ειδικοτήτων. Σε μια τέτοια μονάδα μπορεί να φανταστεί κανείς ότι γίνεται διακίνηση φαρμάκων και άλλων σχετικών υλικών, και μάλιστα σε μεγάλο βαθμό. Σύμφωνα με το νόμο, η διακίνηση φαρμάκων πρέπει να γίνεται αποκλειστικά μέσα» φαρμακοποιού. Παρ' όλα αυτά, στον κανονισμό για τη» οργάνωση Κέντρων Υγείας, μόνο δονητικά αναφέρεται η στελέχωση των φαρμακείων τους με φαρμακοποιό. Ο φαρμακοποιός αστός όμως, εκτός από την υπεύθυνη διακίνηση του φαρμακευτικού υλικού, θα μπορούσε και παραπέρα να αξιοποιηθεί στην κοινότητα, παρέχοντας στον πληθυσμό πληροφορίες και βοήθεια σε προβλήματα που τον απασχολούν, π.χ. σχετικά με ναρκωτικά ή με την ασφάλεια και τους κινδύνους από το φάρμακα. Φαρμακευτική Βιομηχανία Απασχολεί ή μπορεί να απασχολήσει φαρμακοποιούς στους τομείς της παραγωγής, το» ελέγχου, της ενημέρωσης και προώθησης, αλλά και της έρευνας και ανάπτυξης φαρμάκων. Η φαρμακευτική βιομηχανία σήμερα απασχολεί περί τους 750 φαρμακοποιούς, από τους οποίους οι 250 απασχολούνται στον έλεγχο και στην παραγωγή και οι 600 σε άλλες υπηρεσίες. Η φαρμακευτική έρευνα στη φαρμακευτική βιομηχανία στην Ελλάδα δεν είναι ανεπτυγμένη, αν και τελευταίως αρχίζουν να γίνονται κάποια πρώτο βήματα. Το ίδιο ισχύει και για την ανάπτυξη νέων φαρμάκων, που προϋποθέΑΤΕΙ την έρευνα. Παρασκευή και Έλεγχος Ανοσοβιολογικών Προϊόντων Πρόκειται γιο παρασκευή ορών, εμβολίων και άλλων υλικών, π.χ. ιντερφερόνης. Από τα προϊόντα αυτά, παρασκευάζονται στην Ελλάδα ελάχιστα για ανθρώπινη χρήση. Αντιθέτως, αρκετά τέτοια προϊόντα παρασκευάζονται στη χώρα μας για χρήση στην κτηνιατρική. Μικρός αριθμός φαρμακοποιών, περίπου 1Ο, απασχολούνται στο χώρο αυτό. Βιομηχανία Καλλυντικών Αυτή ουσιαστικά, λόγω της φύσης της, είναι παραφαρμακευτική βιομηχανία, στην οποία ο φαρμακοποιός μπορεί να παίξει σημαντικό ρόλο. Η βιομηχανία αυτή έχει ανάπτυξη στη χώρα μας. Σ' αυτό τον κλάδο απασχολούνται περίπου 6Ο φαρμακοποιοί. Κρατική Διοίκηση (Κυρίως Υπουργείο Υγείας - Πρόνοιας), Νομαρχίες Εδώ,« Φαρμακοποιοί είναι υπάλληλοι στο Υπουργείο, κυρίως στη Διεύθυνση Φαρμακείων, στο Τμήμα Ναρκωτικών, καθώς και στο Υγειονομικά Κέντρα ως ελεγκτές φαρμακείων. Στο χώρο αυτό απασχολούνται περίπου 100 φαρμακοποιοί. Ασφαλιστικά Ταμεία (ΙΚΑ, Ο.Γ Α., κλπ.) Απασχολούν ως ελεγκτές περί 100 φαρμακοποιούς. Ένοπλες Δυνάμεις- Στρατιωτικοί Φαρμακοποιοί Οι φαρμακοποιοί αυτοί απασχολούνται σε στρατιωτικά νοσοκομεία, σε μεγάλες μονάδες, π.χ, μεραρχίες - τάγματα υγειονομικού, σε αποθήκες φαρμακευτικών υλικών, σε εργαστήρια. Σήμερα υπηρετούν περίπου 100 στρατιωτικοί φαρμακοποιοί στην Ελλάδα. Υπηρετούν ακόμη, ως υπάλληλοι ιδιωτικών φαρμακείων και διάφοροι άλλοι μισθωτοί υπάλληλοι περίπου 18ΟΟ φαρμακοποιοί. Τμήματα Φαρμακευτικής των ΑΕΙ της Ελλάδας Συνολικά απασχολούνται περίπου 120 φαρμακοποιοί, ως μέλη του διδακτικού προσωπικού και ερευνητές, στους κυριότερους κλάδους των φαρμακευτικών επιστημών. Φαρμακευτική Έρευνα σε Κρατικά και άλλα Ερευνητικά Κέντρα Φαρμακευτική έρευνα γίνεται σε μερικά Κρατικά Ερευνητικά Κέντρα, όπως το Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος», στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, στο Ελληνικό Ινστιτούτο Pasteur, σε μερικά ερευνητικά κέντρα μεγάλων νοσοκομείων, π.χ. Ευαγγελισμός, Αγιος Σάββας, θεαγένειο Αντικαρκινικό Ίδρυμα. Συνολικά απασχολούνται 3Ο Φαρμακοποιοί.

- Βιομηχανία Φαρμακευτικών και Αρωματικών Φυτών, Βιομηχανία Ειδικών Τροφών, Βιομηχανία Επιδεσμικών και Χειρουργικών Υλών, κα άλλων σχετικών υλών Σήμερα ελάχιστοι

φαρμακοποιοί απασχολούνται σης παραπάνω βιομηχανίες, ενώ θα έπρεπε σ' αυτές να υπάρχουν κατοχυρωμένες θέσεις επαγγελματικής δραστηριότητας και στάσης φαρμακοποιών.

- Επίσης, ένας φαρμακοποιός θα μπορούσε να εργαστεί, και μερικοί εργάζονται, σε άλλες Ανώτατες Σχολές, ειδικότερα στην Ιατρική. Τομείς της Ιατρικής όπου μπορεί άνετα να αποδώσει ένας φαρμακοποιός είναι η μικροβιολογία, η υγιεινή, η φυσιολογία, η ιστολογία- ιστοχημεία, η φαρμακολογία, η τοξικολογία. Σήμερα εργάζονται σε τέτοια εργαστήρια περίπου 50 φαρμακοποιοί. Στα τμήματα Χημείας των ΑΕΙ, σε εργαστήρια Γενικής, Ανόργανης, Οργανικής, Φυσικής Χημείας, Χημείας Τροφίμων, Χημείας Περιβάλλοντος και Βιοχημεία υπολογίζεται ότι εργάζονται 40 φαρμακοποιοί, ενώ λίγοι απασχολούνται σε άλλα Πανεπιστημιακά Τμήματα και Σχολές, όπως Βιολογίας, Κτηνιατρική, Γεωπονίας, Δασολογίας.
- Παραπέρα, σε βιομηχανίες εντομοκτόνων, ζιζανιοκτόνων και άλλων γεωργικών φαρμάκων και αγροχημικών θα μπορούσαν να απασχολούνται και να αξιοποιούνται φαρμακοποιοί.
- Η βιομηχανία τροφίμων επίσης, αποτελεί πεδίο επαγγελματικής αποκατάστασης αλλά και αξιοποίησης των γνώσεων των φαρμακοποιών. Λυτό δε γίνεται μέχρι τώρα στην Ελλάδα, σε αντίθεση με άλλες Ευρωπαϊκές χώρες, π.χ. τη Γερμανία, όπου στο βιομηχανικό αυτό κλάδο προτιμώνται ειδικώς φαρμακο ποιοί.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας ανοίγοντας δικό του φαρμακείο με κριτήρια πληθυσμιακά από 1/1/1997, έχοντας και άδεια που χορηγείται από το Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας (ΚΕΣΥ), ως μισθωτός στο δημόσιο τομέα, στον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων, σε νοσοκομεία, ερευνητικά κέντρα, σε φαρμακοβιομηχανίες είτε στην παραγωγή και τον ποιοτικό έλεγχο είτε στην ενημέρωση, σε βιομηχανίες καλλυντικών, σε ασφαλιστικά ταμεία και, τέλος, ως υπάλληλος μεγάλων φαρμακείων. Το ισοζύγιο στην αγορά εργασίας είναι αρνητικό, γιατί μέχρι πρότινος εθεωρείτο «κλειστό» επάγγελμα, όμως προβλέπεται ότι οι προοπτικές του στο εγγύς μέλλον θα γίνουν θετικές.

Πηγές Πληροφόρησης:
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Πανεπιστημιούπολη, 157 71 Ζωγράφου, τηλ.: 210/7274361, http://www.pharm.uoa.gr/
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Πανεπιστημιούπολη, 54006 Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310/997623, http://www.pharm.auth.gr/
- Πανεπιστήμιο Πατρών: Πανεπιστημιούπολη, 26500 Ρίο Πάτρα, τηλ.: 2610/997725, http://www.pharmacy.upatras.gr/
- Πανελλήνιος Φαρμακευτικός Σύλλογος: Πειραιώς 134 & Αγαθημέρου 118 54 Αθήνα, τηλ.: 210/3450753, 3410372, fax: 210/3814361, http://users.magnet.gr/~evgenidi/P.F.S..html

Επάγγελμα: ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η έρευνα και η μελέτη της δράσης των φαρμάκων σε μοριακό και κυτταρικό επίπεδο και η αξιοποίηση της γνώσης για το σχεδιασμό φαρμάκων, αποτελεσματικότερες και ασφαλέστερες δράσεις αποτελεί το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Πιο συγκεκριμένα, ο φαρμακοποιός με ειδίκευση στη μοριακή βιολογία και την κλινική φαρμακευτική ασχολείται με την ανάπτυξη και εφαρ˝ογή νέων μεθόδων ˝οριακής γενετικής για την έγκαιρη διάγνωση λοι˝ώξεων ˝ε σκοπό την

καλύτερη φαρ΄ακολογική αντι΄ετώπισή τους. Ακόμη, ασχολείται με την κλινική μελέτη των θετικών και αρνητικών επιδράσεων της φαρ΄ακοθεραπείας στους διάφορους ασθενείς και την ορθολογική χρήση των φαρ΄άκων από άποψη κόστους και αποτελε΄ατικότητας. Ιδιαίτερο αντικείμενο της εργασίας του αποτελεί η ανάπτυξη νέων μεθόδων για την περιγραφή και ανάλυση της κινητικής των φαρ΄άκων (μηχανισμοί απορρόφησης, κατανομής και αποβολής τους από διάφορα όργανα κ.ά.) καθώς και ο σχεδιασμός και η εκτέλεση κλινικών μελετών για τη διαμόρφωση καταλληλότερων θεραπευτικών φαρμακευτικών σχημάτων.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε φαρμακοβιομηχανίες ή σε εργαστήρια παρασκευής φαρμακευτικών ουσιών και ενώσεων σε συνθήκες σχετικά δυσμενείς ή ιδιόμορφες που οφείλονται κυρίως στις αλλεργικές αντιδράσεις και στα αναπνευστικά προβλήματα που πιθανόν να του προκαλέσουν τα φάρμακα. Η εργασία του είναι ερευνητική και εργάζεται μόνος του ή σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες πολλές φορές χωρίς συγκεκριμένο ωράριο εργασίας. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του, και να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες σχετικά με τον τομέα του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η υψηλή επιστημονική κατάρτιση, οι πολύ καλές γνώσεις Χημείας και Μοριακής Βιολογίας και το ενδιαφέρον για την έρευνα είναι απαραίτητα προσόντα για την άσκηση του επαγγέλματος. Ακόμη, πρέπει να διαθέτει μεθοδικότητα, όπως και αναλυτική και συνθετική σκέψη, Τέλος, σημαντικά πρσόντα είναι η γνώση ξένων γλωσσών και η εξειδικευμένων προγραμμάτων στον Η/Υ.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών, όπου λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στις Φαρμακευτικές Επιστήμες και την Τεχνολογία (ΦΕΚ 787/Β’/6-10-93, τροπ. ΦΕΚ 562/Β’/28-6-95, τροπ. ΦΕΚ 1191/Β’/27-9-00, αντικ. ΦΕΚ 1525/Β’/14-11-01, τροπ. ΦΕΚ 926/Β’/21-6-04) με κατεύθυνση σπουδών στο γνωστικό αντικείμενο «Μοριακή Βιολογία και Κλινική Φαρμακευτική». Η φοίτηση στο συγκεκριμένο πρόγραμμα διαρκεί τουλάχιστον τέσσερα διδακτικά εξάμηνα, κατά τη διάρκεια των οποίων πρέπει να συμπληρωθούν 30 διδακτικές μονάδες και απαιτείται εκπόνηση διπλωματικής εργασίας. Επιπλέον, παρέχεται η δυνατότητα συνέχισης των σπουδών σε διδακτορικό επίπεδο. Στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα γίνονται γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των ΑΕΙ της Ελλάδας ή του εξωτερικού καθώς και απόφοιτοι των ΑΤΕΙ σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του εσωτερικού κανονισμού του τμήματος. Για τους πτυχιούχους πανεπιστημίων του εξωτερικού απαιτείται αναγνώριση των τίτλων σπουδών τους από τον ΔΟΑΤΑΠ. Το συγκεκριμένο πρόγραμμα σπουδών παρέχει επιστημονικές γνώσεις μεταξύ άλλων στις εξής περιοχές: Γενικές Αρχές Φαρμακολογίας, Βιοχημική Βάση της Δράσης των Φαρμάκων, Προχωρημένη Μοριακή Φαρμακολογία, Συστήματα για την in vivo και in vitro μελέτη των μηχανισμών δράσης των φαρμάκων, Παθοφυσιολογία και Φαρμακολογία της Αγγειογένεσης, Προσεγγίσεις για την ανακάλυψη νέων φαρμάκων, Μεταγωγή σημάτων στο νευρικό σύστημα, Μοριακή Βάση της Συμπεριφοράς, Κλινική Φαρμακευτική, Κλινική Φαρμακευτική, Αρχές Παθολογίας κ.ά.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Για την άσκηση του φαρμακευτικού επαγγέλματος και ειδικότερα για την ανάληψη της υπεύθυνης διεύθυνσης φαρμακείων και φαρμακαποθηκών ή ορισμένων τμημάτων παραγωγής ή

ελέγχου σε φαρμακευτικά εργαστήρια ή φαρμακοβιομηχανίες απαιτούνται εξετάσεις ενώπιον ειδικών τμημάτων του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας (ΚΕΣΥ) στην Αθήνα (Ν. 206/47) ή στη Θεσσαλονίκη (Ν. 1963/91). Για την άσκηση του ελεύθερου επαγγέλματος (Ν. 1963/91) χορηγείται άδεια από το Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας, η οποία προϋποθέτει ετήσια εξάσκηση σε φαρμακείο.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε δημόσιες και ιδιωτικές φαρμακευτικές βιομηχανίες, φαρμακεία, φαρμακαποθήκες, νοσοκομεία, νοσηλευτήρια, κέντρα υγείας, ασφαλιστικούς οργανισμούς, ερευνητικά κέντρα, βιομηχανίες φαρμακευτικών και αρωματικών φυτών, υπουργεία, πανεπιστημιακούς χώρους κ.ά. Το ποσοστό απορρόφησης στην αγορά εργασίας ξεπερνά το 95%.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Φαρμακευτικής: Πανεπιστημιούπολη, 26504 Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-969333 και 969334, φαξ: 2610-997728, htpp://www.pharmacy.upatras.gr/
- Πανελλήνιος Φαρμακευτικός Σύλλογος: Πειραιώς 134 και Αγαθημέρου 118 54 Αθήνα, τηλ: 210-3450753, 3410372, φαξ: 210-3814361, htpp://users.magnet.gr/evgenidi/P.F.S.html

Επάγγελμα: ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑ - ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η έρευνα και η μελέτη, από χημική και φαρμακοχημική άποψη, ουσιών φαρμακευτικού και βιολογικού ενδιαφέροντος. Πιο συγκεκριμένα, ο φαρμακοποιός με ειδίκευση στη φαρμακοχημεία - φυσικά προϊόντα μελετά ενώσεις (οργανικές, ανόργανες κ.ά.) φαρμακευτικών ουσιών και παρασκευασμάτων και ερευνά τις χημικές ιδιότητες που συνδέονται με τη δομή (ανάλυση χημικών χαρακτηριστικών ομάδων), φαρμακομορίων, με σκοπό την ταυτοποίηση, τον ποσοτικό προσδιορισμό και την ανίχνευση προσμίξεων σ' αυτά. Ακόμη, ο συγκεκριμένος επαγγελματίας, χρησιμοποιώντας ειδικές μεθόδους (φασματοσκοπικές, χρωματογραφικές κ.ά.) ασχολείται με τη χημική μελέτη των φυσικών προϊόντων (φαρμάκων, καλλυντικών, τροφίμων κ.ά.), δηλαδή με την απομόνωση των δραστικών συστατικών τους, τον έλεγχο (καθαρότητα, περιεκτικότητα), τις ιδιότητες και τον προσδιορισμό της δομής τους. Ιδιαίτερο αντικείμενο της εργασίας του αποτελεί η μελέτη της φαρμακολογικής δράσης μακρομοριακών παραγόντων (εμβόλια, οροί, πρωτεΐνες, ορμόνες κ.ά.), και προϊόντων μεταβολισμού μικροοργανισμών που παρασκευάζονται με βιοτεχνολογικές μεθόδους. Τέλος, ασχολείται με τη μελέτη των χημικών αρχών και μεθόδων που υποβοηθούν την ανάπτυξη της φαρμακοχημείας καθώς και με τη χημική και φαρμακοχημική διερεύνηση (δράση, τύχη, αλληλεπίδραση), των βιολογικά δραστικών φαρμακευτικών ουσιών και παρασκευασμάτων.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε φαρμακοβιομηχανίες ή σε εργαστήρια παρασκευής φαρμακευτικών ουσιών και ενώσεων με συνθήκες εργασίας σχετικά δυσμενείς ή ιδιόμορφες που οφείλονται κυρίως στις αλλεργικές αντιδράσεις και στα αναπνευστικά προβλήματα που πιθανόν να του προκαλέσουν τα φάρμακα. Η εργασία του είναι ερευνητική και εργάζεται μόνο του ή σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες, πολλές φορές χωρίς συγκεκριμένο ωράριο εργασίας. Συχνά απαιτείται να

μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του και να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες που σχετίζονται με τον τομέα του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η υψηλή επιστημονική κατάρτιση, οι πολύ καλές γνώσεις Χημείας και Βιολογίας και το ενδιαφέρον για την έρευνα είναι τα απαραίτητα προσόντα για την άσκηση του επαγγέλματος. Ακόμη, πρέπει να διαθέτει μεθοδικότητα και αναλυτική και συνθετική σκέψη. Τέλος, σημαντικά προσόντα είναι η γνώση ξένων γλωσσών και εξειδικευμένων προγραμμάτων στον Η/Υ.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών, όπου λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στις Φαρμακευτικές Επιστήμες και την Τεχνολογία (ΦΕΚ 787/Β'/6-10-93, τροπ. ΦΕΚ 562/Β'/28-6-95, τροπ. ΦΕΚ 1191/Β'/27-9-00, αντικ. ΦΕΚ 1525/Β'/14-11-01, τροπ. ΦΕΚ 926/Β'/21-6-04) με κατεύθυνση σπουδών στο γνωστικό αντικείμενο «Φαρμακοχημεία - Φυσικά Προϊόντα: Σχεδιασμός, Σύνθεση και Ανάλυση Βιοδραστικών ενώσεων». Η φοίτηση στο πρόγραμμα διαρκεί τουλάχιστον τέσσερα διδακτικά εξάμηνα, κατά τη διάρκεια των οποίων πρέπει να συμπληρωθούν 30 διδακτικές μονάδες και απαιτείται εκπόνηση διπλωματικής εργασίας. Επιπλέον, παρέχεται η δυνατότητα συνέχισης των σπουδών σε διδακτορικό επίπεδο. Στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των ΑΕΙ της Ελλάδας ή του εξωτερικού καθώς και απόφοιτοι των ΑΤΕΙ σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του εσωτερικού κανονισμού του τμήματος. Για τους πτυχιούχους πανεπιστημίων του εξωτερικού απαιτείται αναγνώριση των τίτλων τους από τον ΔΟΑΤΑΠ. Το πρόγραμμα σπουδών παρέχει επιστημονικές γνώσεις μεταξύ άλλων στις εξής περιοχές: Μηχανισμοί Οργανικών Αντιδράσεων, Ειδικά Κεφάλαια Οργανικής Χημείας, Μέθοδοι Απομόνωσης και Ταυτοποίησης Φυσικών Προϊόντων, Χημεία Αμινοξέων, Πεπτιδίων και Πρωτεϊνών, Σύγχρονες Προσεγγίσεις στην Φαρμακοχημεία, Ολική σύνθεση Φυσικών Προϊόντων, Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμάκων, Βιοανόργανη Χημεία, Εφαρμογές Η/Υ στη Φαρμακευτική Επιστήμη, Αναλυτική Φασματοσκοπία, Ηλεκτροαναλυτικές Τεχνικές, Τεχνικές Διαχωρισμού, Σύγχρονες Μέθοδοι στην Ενόργανη Ανάλυση, Μελέτη Διαμόρφωσης Μακρομορίων κ.ά.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Για την άσκηση του φαρμακευτικού επαγγέλματος και ειδικότερα για την ανάληψη της υπεύθυνης διεύθυνσης φαρμακείων και φαρμακαποθηκών ή ορισμένων τμημάτων παραγωγής ή ελέγχου σε φαρμακευτικά εργαστήρια ή φαρμακοβιομηχανίες απαιτούνται εξετάσεις ενώπιον ειδικών τμημάτων του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας (ΚΕΣΥ) στην Αθήνα (Ν. 206/47) ή στη Θεσσαλονίκη (Ν. 1963/91). Για την άσκηση του ελεύθερου επαγγέλματος (Ν. 1963/91) χορηγείται άδεια από το Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας, η οποία προϋποθέτει ετήσια εξάσκηση σε φαρμακείο.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε δημόσιες και ιδιωτικές φαρμακευτικές βιομηχανίες, φαρμακεία, φαρμακαποθήκες, νοσοκομεία, νοσηλευτήρια, κέντρα υγείας, ασφαλιστικούς οργανισμούς, ερευνητικά κέντρα, βιομηχανίες φαρμακευτικών και αρωματικών φυτών, υπουργεία, πανεπιστημιακούς χώρους κ.ά. Το ποσοστό απορρόφησης υπερβαίνει το 95%.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr

- Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Φαρμακευτικής: Πανεπιστημιούπολη, 26504 Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-969333, 969334, φαξ: 2610-997728, htpp://www.pharmacy.upatras.gr/
- Πανελλήνιος Φαρμακευτικός Σύλλογος: Πειραιώς 134 και Αγαθημέρου 118 54 Αθήνα, τηλ: 210-3450753, 3410372, φαξ: 210-3814361, htpp://users.magnet.gr/evgenidi/P.F.S.html

Επάγγελμα: ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΟ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η μελέτη, η έρευνα, η οργάνωση, η ανάπτυξη και η υιοθέτηση στρατηγικών και τεχνικών μάρκετινγκ για την προβολή, διαφήμιση και διάθεση φαρμακευτικών και άλλων προϊόντων υγείας αποτελεί το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Πιο συγκεκριμένα, ο φαρμακοποιός με ειδίκευση στο φαρμακευτικό μάρκετινγκ ασχολείται με την επιχειρησιακή σχεδίαση, ανάπτυξη, διαχείριση και διοίκηση των φαρμακευτικών σκευασμάτων καθώς και με την τιμολόγηση και την προώθησή τους. Για παράδειγμα, για να πείσει τους καταναλωτές ότι ένα συγκεκριμένο φαρμακευτικό προϊόν είναι η καλύτερη επιλογή για την ικανοποίηση των αναγκών τους, οργανώνει, σχεδιάζει και υλοποιεί τεχνικές προώθησης και προβολής του, που έχουν στόχο να δημιουργήσουν θετική εικόνα γι' αυτό. Ακόμη, αναπτύσσει ένα κατάλληλο δίκτυο διανομής ώστε να διασφαλίζεται η έγκαιρη μεταφορά και αποθήκευση των φαρμάκων στα σημεία πώλησης (φαρμακεία) και διαμορφώνει μια πολιτική τιμολόγησης με στόχο να επηρεάσει τη στάση των καταναλωτών και να διαμορφώσει ευνοϊκή καταναλωτική συμπεριφορά για τα συγκεκριμένα προϊόντα. Τέλος, συνεισφέρει στην έρευνα, τον πειραματισμό, τον έλεγχο και την παρασκευή φαρμάκων και φαρμακευτικών σκευασμάτων.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται σε γραφείο με ωράριο που ποικίλλει ανάλογα με τις υποχρεώσεις του. Πολλές φορές χρειάζεται να μετακινείται στους χώρους παρασκευής, διάθεσης και διακίνησης των φαρμακευτικών σκευασμάτων προκειμένου να ελέγχει τις προδιαγραφές, την ποιότητα, τη συσκευασία κ.ά. Η σωματική κόπωση και η ένταση χαρακτηρίζουν την εργασία του. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του μαρκέτινγκ και της επικοινωνίας στο χώρο των φαρμάκων και των άλλων προϊόντων υγείας.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Εκτός από τις στρατηγικές μάρκετινγκ και επικοινωνίας που πρέπει να γνωρίζει και να αξιοποιεί, χρειάζεται να διαθέτει φαντασία, επινοητικότητα, και οξυδέρκεια. Επίσης, οι πολύ καλές γνώσεις Χημείας και Βιολογίας και η συνεχής ενημέρωσή του για τα νέα φάρμακα και τα παρασκευάσματα είναι απαραίτητες προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος. Επιπρόσθετα προσόντα είναι η γνώση ξένων γλωσσών και εξειδικευμένων προγραμμάτων στον Η/Υ.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών, όπου λειτουργεί, από το ακαδημαϊκό έτος 1993-1994, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στις Φαρμακευτικές Επιστήμες και την Τεχνολογία (ΦΕΚ 787/Β'/6-10-93, τροπ. ΦΕΚ 562/Β'/28-6-95, τροπ. ΦΕΚ 1191/Β'/27-9-00, αντικ. ΦΕΚ 1525/Β'/14-11-01, τροπ. ΦΕΚ 926/Β'/21-6-04) με κατεύθυνση σπουδών στο γνωστικό αντικείμενο «Φαρμακευτικό Μάρκετινγκ». Η φοίτηση στο

συγκεκριμένο πρόγραμμα διαρκεί τουλάχιστον τέσσερα διδακτικά εξάμηνα και απαιτείται εκπόνηση διπλωματικής εργασίας. Επιπλέον, παρέχεται η δυνατότητα συνέχισης των σπουδών σε διδακτορικό επίπεδο. Στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των ΑΕΙ της Ελλάδας ή του εξωτερικού καθώς και απόφοιτοι των ΑΤΕΙ σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του εσωτερικού κανονισμού του τμήματος. Για τους πτυχιούχους του εξωτερικού απαιτείται αναγνώριση των τίτλων τους από τον ΔΟΑΤΑΠ. Το συγκεκριμένο πρόγραμμα σπουδών παρέχει επιστημονικές γνώσεις μεταξύ άλλων στις εξής περιοχές: Έρευνα και Ανάπτυξη στη Φαρμακοβιομηχανία, Σχεδιασμός Στρατηγικών Μάρκετινγκ, Στρατηγικές Επικοινωνίας, Διοίκηση Οικονομικών, Αρχές Διοίκησης Επιχειρήσεων, Εισαγωγή στις Οικονομικές Επιστήμες, Οργάνωση και Διοίκηση Πωλήσεων, Φαρμακοοικονομία, Φαρμακευτική Τεχνολογία, Γενικές Αρχές Φαρμακολογίας, Σχεδιασμός και Ανάπτυξη φαρμάκων κ.ά.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Για την άσκηση του φαρμακευτικού επαγγέλματος, και ειδικότερα για την ανάληψη της υπεύθυνης διεύθυνσης φαρμακείων και φαρμακαποθηκών ή ορισμένων τμημάτων παραγωγής ή ελέγχου σε φαρμακευτικά εργαστήρια ή φαρμακοβιομηχανίες απαιτούνται εξετάσεις ενώπιον ειδικών τμημάτων του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας (ΚΕΣΥ) στην Αθήνα (Ν. 206/47) ή στη Θεσσαλονίκη (Ν. 1963/91). Για την άσκηση του ελεύθερου επαγγέλματος (Ν. 1963/91) χορηγείται άδεια από το Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας, η οποία προϋποθέτει ετήσια εξάσκηση σε φαρμακείο.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται σε δημόσιες και ιδιωτικές φαρμακευτικές βιομηχανίες, φαρμακεία, φαρμακαποθήκες, νοσοκομεία, νοσηλευτήρια, κέντρα υγείας, ασφαλιστικούς οργανισμούς, ερευνητικά κέντρα, βιομηχανίες φαρμακευτικών και αρωματικών φυτών, υπουργεία, πανεπιστημιακούς χώρους κ.ά. Το ποσοστό απορρόφησης στην αγορά εργασίας υπερβαίνει το 95%.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Φαρμακευτικής: Πανεπιστημιούπολη, 26504 Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-969333, 969334, φαξ: 2610-997728, htpp://www.pharmacy.upatras.gr/
- Πανελλήνιος Φαρμακευτικός Σύλλογος: Πειραιώς 134 και Αγαθημέρου 118 54 Αθήνα, τηλ: 210-3450753, 3410372, φαξ: 210-3814361, htpp://users.magnet.gr/evgenidi/P.F.S.html

Επάγγελμα: ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ/ΤΡΙΑ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η αποκατάσταση της εύρυθμης λειτουργίας των οργάνων τού ανθρώπου, η ανακούφιση από το σωματικό πόνο και η σωματική ευεξία του ασθενούς, αποτελούν το βασικό μέρος της εργασίας τού φυσικοθεραπευτή. Χρησιμοποιώντας τα χέρια του ή με τη βοήθεια συσκευών και οργάνων, ο φυσικοθεραπευτής επιχειρεί να επαναφέρει τη μυϊκή δύναμη του ασθενούς, να τον ανακουφίσει από τους πόνους και να βελτιώσει τη μυϊκή του κατάσταση. Ο φυσικοθεραπευτής ασχολείται και με προβλήματα κινησιολογικής, νευρολογικής και ορθοπεδικής φύσεως και λειτουργεί προληπτικά σε προεγχειρητικό και μετεγχειρητικό στάδιο.

Συνθήκες Εργασίας:

Η υποδομή και ο εξοπλισμός τού χώρου που εργάζεται είναι καθοριστικοί παράγοντες για να ασκήσει το επάγγελμά του. Αν και επαγγελματίας, γνωρίζει ότι εκτελεί λειτούργημα. Έτσι, πολύ συχνά, δεν μπορεί να αποφύγει τη συναισθηματική φόρτιση που είναι ανάλογη με το μέγεθος του προβλήματος του ασθενή και το βαθμό δυσκολίας που παρουσιάζει η ασθένειά του.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Οι θεραπευτικές μέθοδοι που χρησιμοποιεί, προϋποθέτουν ιδιαίτερες δεξιότητες και άψογο συντονισμό κινήσεων. Η εμπιστοσύνη καθώς και το αίσθημα σιγουριάς και αισιοδοξίας που πρέπει να εμπνέει στον ασθενή αλλά και στους οικείους του, ιδίως όταν η θεραπεία θα πρέπει να είναι μακρόχρονη, αποτελούν τα βασικά χαρακτηριστικά εκείνου που θα ασχοληθεί με αυτό το επάγγελμα. Ο ασθενής πρέπει να πειστεί ότι «μπορεί» να θεραπευτεί και την αυτοπεποίθηση αυτή, πρέπει να έχει την ικανότητα να του τη μεταδώσει ο φυσικοθεραπευτής του, ο οποίος παράλληλα, πρέπει να έχει καλές γνώσεις φυσιολογίας και ανατομίας, να διαθέΑΤΕΙ ευγένεια, υπομονή, σωματική αντοχή και μυϊκή δύναμη.

Σπουδές:
Σπουδές φυσικοθεραπευτή ή συναφούς ειδικότητας (κινησιοθεραπεία, υδροθεραπεία, εργοθεραπεία) μπορούν να γίνουν στα αντίστοιχα Τμήματα των ΑΤΕΙ Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Λαμίας και Πάτρας (Αίγιο). Η διάρκεια σπουδών καθορίζεται σε εφτά εξάμηνα και ένα εξάμηνο για την πρακτική εξάσκηση των σπουδαστών σε διάφορα συνεργαζόμενα νοσοκομεία και κέντρα αποκατάστασης. Μπορεί επίσης να εκπαιδευτεί σε δημόσια ή ιδιωτικά ΙΕΚ ως βοηθός φυσικοθεραπευτή και σε Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών, με την προϋπόθεση όμως ότι οι τίτλοι σπουδών τους ή του συνεργαζόμενου πανεπιστημίου του εξωτερικού αναγνωρίζονται από το ΙΤΕ (Ινστιτούτο Τεχνολογικής Εκπαίδευσης) και το ΣΑΕΙΤΤΕ ως ισότιμοι και αντίστοιχοι των ελληνικών προκειμένου να αναγνωρίζονται τα επαγγελματικά τους δικαιώματα και προσόντα.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων των τμημάτων ΑΤΕΙ Φυσικοθεραπείας, έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με βάση το Π.Δ.90, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 53 Α' στις 8-3-1995.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας σε δικό του εργαστήριο, σε νοσοκομεία, κλινικές, θεραπευτήρια, κέντρα υγείας που διαθέτουν ανάλογα τμήματα, ιδρύματα αποθεραπείας και αποκατάστασης ατόμων με ειδικές κινητικές αναπηρίες, σε ΚΑΠΗ, ιατρεία θεραπευτικών λουτροπηγών, ειδικά κέντρα αποκατάστασης, αθλητικά κέντρα και χώρους άθλησης, γυμναστήρια, ξενοδοχειακές μονάδες που διαθέτουν χώρους γυμναστικής και χώρους συντήρησης της καλής φυσικής κατάστασης. Το ισοζύγιο του επαγγέλματος είναι θετικό και η αγορά εργασίας είναι ανοιχτή για το διπλωματούχο φυσικοθεραπευτή, ενώ λόγω της αυξανόμενης αναγνώρισης και αποδοχής των τεχνικών της φυσικοθεραπείας οι μελλοντικές προοπτικές του επαγγέλματος διαγράφονται ευνοϊκές.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγ. Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10 Αιγάλεω, τηλ.: 210/0105385674, fax: 210/0105385688, http://www.teiath.gr/seyp/physiotherapy/index.html
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: Ταχ. Θυρίδα 14561, 54101 Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310/791165, 791111, fax: 2310/791120, http://www.teithe.gr
- ΑΤΕΙ Πάτρας, Τμήμα Φυσικοθεραπείας (Αίγιο): Ψαρρών 6, Μυρτιά Αιγίου, 25100, Αίγιο, τηλ: 26910-61150, http://www.teipat.gr

- ΑΤΕΙ Λαμίας: Καλύβια, 35100 Λαμία, τηλ.: 22310/48025, http://www.teilam.gr/grk/default_gr.htm
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32 Αθήνα, τηλ.: 210/5225565, fax: 210/5228966.
- ΟΕΕΚ: Λεωφ. Εθν. Αντιστάσεως 41, 142 34 Ν. Ιωνία, τηλ.: 210/2709083-4, http://www.oeek.gr
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Αθήνας (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης), Αγ. Κωνσταντίνου 54, ΤΚ. 10437, τηλ. κέντρο: 210-5281000, fax: 210-5239525, 210-5239679, e-mail: information@doatap.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Θεσσαλονίκης (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης),Υπ. Μακεδονίας Θράκης - Διοικητήριο, ΤΚ. 54123, τηλ.: 2310-379371-2, fax: 2310- 379374, e-mail: thessaloniki@doatap.gr.
- ΣΑΕΙΤΤΕ (Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης), Αθήνα Πανεπιστημίου 67 (5ος όροφος), Τ.Κ. 105 64, τηλ: 210-3243923, fax: 210-3316651, http://www.srpq.gr, e-mail: srpq@otenet.gr

Επάγγελμα: ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΟΘΕΡΑΠΕΙΑ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η τοποθέτηση θερμών επιθεμάτων για την ανακούφιση από τον πόνο και την επίτευξη σωματικής ευεξίας είναι το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Η θερμοθεραπεία εφαρμόζεται μετά από το οξύ στάδιο και βοηθά στην καλύτερη αιμάτωση της πάσχουσας περιοχής με αποτέλεσμα την ελάττωση του μυϊκού σπασμού και την καλύτερη λειτουργία των αρθρώσεων. Ο θερμοθεραπευτής συνεργάζεται με άλλους επιστήμονες (ιατρούς συναφών ειδικοτήτων, ειδικούς κινησιοθεραπείας κ.ά.) προκειμένου να παρέχει ολοκληρωμένες ιατρικές υπηρεσίες στους ασθενείς του.

Συνθήκες Εργασίας:
Οι συνθήκες εργασίας ποικίλλουν ανάλογα με το χώρο όπου εργάζεται. Συχνά διαθέτει δικό του φυσικοθεραπευτήριο, όπου δέχεται τους πελάτες του. Πρέπει να φροντίζει για την τήρηση των κανόνων ασφάλειας και υγιεινής του χώρου εργασίας του, του εξοπλισμού που χρησιμοποιεί, αλλά και για την προσωπική του υγιεινή και προστασία. Το ωράριό του καθορίζεται από τον όγκο και τις ανάγκες της πελατείας του. Χρειάζε-ται, τέλος, να παρακολουθεί συχνά σεμινάρια και συνέδρια στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η ευχάριστη διάθεση, η υπευθυνότητα, η συνέπεια καθώς και το αίσθημα σιγουριάς που πρέπει να εμπνέει στον ασθενή αλλά και στους οικείους του είναι μερικά από τα προσόντα που πρέπει να διαθέτει ο θερμοθεραπευτής. Ακόμη, χρειάζεται καλή φυσική κατάσταση και σωματική αντοχή αφού πρόκειται για ένα επάγγελμα που απαιτεί πολύωρη ορθοστασία και προκαλεί μεγάλη κόπωση.

Σπουδές:
Σπουδές φυσικοθεραπείας ή συναφούς ειδικότητας (κινησιοθεραπεία, υδροθεραπεία,

εργοθεραπεία κ.ά.) παρέχονται στα αντίστοιχα τμήματα των ΑΤΕΙ Αθηνών, Θεσσαλονίκης και Λαμίας και Πάτρας (παράρτημα Αίγιο). Η διάρκεια των σπουδών είναι εφτά εξάμηνα και ένα επιπλέον εξάμηνο για πρακτική εξάσκηση. Επίσης, παρέχονται σπουδές βοηθού φυσικοθεραπευτή σε δημόσια και ιδιωτικά ΙΕΚ και σε Εργαστήρια Ελεύθερων Σπουδών, με την προϋπόθεση ότι οι τίτλοι τους αναγνωρίζονται από το Συμβούλιο Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης για την κατοχύρωση των επαγγελματικών τους δικαιωμάτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων των τμημάτων ΑΤΕΙ Φυσικοθεραπείας, έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με βάση το Π.Δ. 90, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 53 Α' στις 8-3-1995.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο φυσιοθεραπευτής με ειδίκευση στη θερμοθεραπεία, ανάλογα με το επίπεδο της εκπαίδευσής του, μπορεί να εργαστεί ως υπάλληλος στον ιδιωτικό τομέα, ενώ υπάρχει και η προοπτική του ελεύθερου επαγγελματία. Μπορεί επίσης να απασχοληθεί σε νοσοκομεία, κλινικές, θεραπευτήρια, ειδικά κέντρα αποκατάστασης, γυμναστήρια, αθλητικά κέντρα και χώρους άθλησης κ.ά. Οι αμοιβές των φυσιοθεραπευτών είναι ικανοποιητικές και μπορούν να φτάσουν σε υψηλά επίπεδα όταν διατηρούν δικό τους φυσικό θεραπευτήριο.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγίου Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10, Αιγάλεω, τηλ: 210-5385674, φαξ: 210-5385688, www.teiath.gr/seyp/physiotherapy/index.html
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: ταχ. Θυρίδα 145 61, 541 01, Θεσσαλονίκη, τηλ: 2310-791165, φαξ: 2310-791120, http://www.teithe.gr
- ΑΤΕΙ Λαμίας: Καλύβια, 35 100 Λαμία, τηλ: 22310-48025, http://www.teilam.gr/grk/default-gr.htm
- ΑΤΕΙ Πάτρας, Τμήμα Φυσικοθεραπείας (Αίγιο): Ψαρρών 6, Μυρτιά Αιγίου, 25100, Αίγιο, τηλ: 26910-61150, http://www.teipat.gr
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5202967, φαξ: 210-5228966, http://www.hca.gr
- ΟΕΕΚ, Λ. Ηλιουπόλεως 1, 172 36 Υμηττός, τηλ: 210-9706111, 9793200, φαξ: 210-9250136, www.oeek.gr
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32 Αθήνα, τηλ: 210-5225565, φαξ: 210-5228966

Επάγγελμα: ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η αναπνευστική φυσιοθεραπεία είναι μια μέθοδος που αποσκοπεί στην αρμονική συνεργασία των αναπνευστικών μυών του ασθενούς, τον αερισμό των πνευμόνων του και την καλή παροχέτευση των βρογχικών εκκρίσεων. Πιο συγκεκριμένα, ο φυσιοθεραπευτής που ασχολείται με την αναπνευστική φυσιοθεραπεία καταρχάς οφείλει να ενημερώνεται λεπτομερώς από τον

θεράποντα γιατρό για την πάθηση και τα ιδιαίτερα προβλήματα του ασθενούς και κατόπιν να προβαίνει στη δική του αξιολόγηση σχετικά με τη στάση του σώματός του, το σχήμα του θώρακα, τον τρόπο που αναπνέει, τη δύσπνοια, το βήχα, τις εκκρίσεις και τη γενικότερη κατάστασή του. Στη συνέχεια, εφαρμόζει ένα πρόγραμμα αναπνευστικής φυσιοθεραπείας κατάλληλο για το συγκεκριμένο ασθενή που περιλαμβάνει την παροχέτευση, δηλαδή τον καθαρισμό των βρόγχων από τις εκκρίσεις, και την αναπνευστική γυμναστική. Σε περιπτώσεις που ο ασθενής δεν συνεργάζεται για την αποβολή των εκκρίσεων εφαρμόζεται η βρογχοαναρρόφηση, δηλαδή αποβολή των εκκρίσεων με τη βοήθεια ειδικών μηχανημάτων. Ακόμη, σε διαταραχές της αναπνευστικής λειτουργίας λόγω κακής στάσης, ο ασθενής υποβάλλεται και σε πρόγραμμα ασκήσεων καλής στάσης, διότι οι παραμορφώσεις της σπονδυλικής στήλης (κύφωση, σκολίωση κ.ά.) εμποδίζουν την καλή πνευμονική λειτουργία με επακόλουθο την αναπνευστική ανεπάρκεια. Η αναπνευστική φυσιοθεραπεία ενδείκνυται στα οξέα και χρόνια νοσήματα του αναπνευστικού συστήματος, σε χειρουργημένους ασθενείς, σε διαταραχές του νευρικού ελέγχου της αναπνοής, σε παραμορφώσεις του θώρακα και σε διαταραχές της αναπνευστικής λειτουργίας λόγω κακής στάσης του σώματος.

Συνθήκες Εργασίας:
Οι συνθήκες εργασίας ποικίλλουν ανάλογα με το χώρο όπου εργάζεται. Συχνά διαθέτει δικό του φυσικοθεραπευτήριο, όπου δέχεται τους πελάτες του. Πρέπει να φροντίζει για την τήρηση των κανόνων ασφάλειας και υγιεινής του χώρου εργασίας του, του εξοπλισμού που χρησιμοποιεί, αλλά και για την προσωπική του υγιεινή και προστασία. Το ωράριό του καθορίζεται από τον όγκο και τις ανάγκες της πελατείας του. Χρειάζε-ται, τέλος, να παρακολουθεί συχνά σεμινάρια και συνέδρια στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Η ευχάριστη διάθεση, η υπευθυνότητα, η ευσυνειδησία, η συνέπεια καθώς και το αίσθημα σιγουριάς που πρέπει να εμπνέει στον ασθενή αλλά και στους οικείους του είναι μερικά από τα ουσιαστικά προσόντα που πρέπει να διαθέτει ο φυσιοθεραπευτής. Ακόμη, χρειάζεται καλή φυσική κατάσταση και σωματική αντοχή αφού πρόκειται για ένα επάγγελμα που απαιτεί πολύωρη ορθοστασία και προκαλεί μεγάλη κόπωση.

Σπουδές:
Σπουδές φυσικοθεραπείας ή συναφούς ειδικότητας (κινησιοθεραπεία, υδροθεραπεία, εργοθεραπεία κ.ά.) παρέχονται στα αντίστοιχα τμήματα των ΑΤΕΙ Αθηνών, Θεσσαλονίκης και Λαμίας και Πάτρας (παράρτημα Αίγιο). Η διάρκεια σπουδών είναι σε εφτά εξάμηνα και ένα επιπλέον εξάμηνο για την πρακτική εξάσκηση. Επίσης, παρέχονται σπουδές βοηθού φυσικοθεραπευτή σε δημόσια και ιδιωτικά ΙΕΚ και σε Εργαστήρια Ελεύθερων Σπουδών, με την προϋπόθεση όμως ότι οι τίτλοι τους αναγνωρίζονται από το Συμβούλιο Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης για την κατοχύρωση των επαγγελματικών τους δικαιωμάτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων των τμημάτων ΑΤΕΙ Φυσικοθεραπείας, έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με βάση το Π.Δ. 90, όπως δημοσιεύτηκε στο Φ.Ε.Κ. 53 Α’ στις 8-3-1995.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο φυσιοθεραπευτής με ειδίκευση στην αναπνευστική φυσιοθεραπεία, ανάλογα με το επίπεδο της εκπαίδευσής του, μπορεί να εργαστεί ως υπάλληλος στον ιδιωτικό τομέα, ενώ υπάρχει και η

προοπτική του ελεύθερου επαγγελματία. Μπορεί επίσης να απασχοληθεί σε νοσοκομεία, κλινικές, θεραπευτήρια, ειδικά κέντρα αποκατάστασης, γυμναστήρια, αθλητικά κέντρα και χώρους άθλησης. Οι αμοιβές των φυσιοθεραπευτών είναι ικανοποιητικές και μπορούν να φτάσουν σε υψηλά επίπεδα όταν διατηρούν δικό τους φυσικοθεραπευτήριο.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγίου Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10, Αιγάλεω, τηλ: 210-5385674,, φαξ: 210-5385688, www.teiath.gr/seyp/physiotherapy/index.html
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: ταχ. Θυρίδα 145 61, 541 01, Θεσσαλονίκη, τηλ: 2310-791165, φαξ: 2310-791120, http://www.teithe.gr
- ΑΤΕΙ Λαμίας: Καλύβια, 35 100 Λαμία, τηλ: 22310-48025, http://www.teilam.gr/grk/default-gr.htm
- ΑΤΕΙ Πάτρας, Τμήμα Φυσικοθεραπείας (Αίγιο): Ψαρρών 6, Μυρτιά Αιγίου, 25100, Αίγιο, τηλ: 26910-61150, http://www.teipat.gr
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5202967, φαξ: 210-5228966, http://www.hca.gr
- ΟΕΕΚ, Λ. Ηλιουπόλεως 1, 172 36 Υμηττός, τηλ: 210-9706111, 9793200, φαξ: 210-9250136, www.oeek.gr
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32 Αθήνα, τηλ: 210-5225565, φαξ: 210-5228966

Επάγγελμα: ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΚΡΥΟΘΕΡΑΠΕΙΑ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η τοποθέτηση ψυχρών επιθεμάτων για την ανακούφιση από τον πόνο και την επίτευξη σωματικής ευεξίας είναι το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Πιο συγκεκριμένα, ο φυσιοθεραπευτής με ειδίκευση στην κρυοθεραπεία εφαρμόζει φυσικά μέσα κρυοθεραπείας (πάγο, παγοκύστεις, δινόλουτρα κ.ά.) με σκοπό την αποκατάσταση ττου προβλήματος στην πάσχουσα περιοχή. Η κρυοθεραπεία παίζει σημαντικό ρόλο στην οξεία φάση μετά από τραυματισμούς, όπως θλάσεις των μυών, αιματώματα, κακώσεις, των συνδέσμων και των μηνίσκων, διαστρέμματα, καθώς και στις τενοντίτιδες, θυλακίτιδες ορογονοθυλακίτιδες κ.ά. Τέλος, ο φυσιοθεραπευτής με ειδίκευση στην κρυοθεραπεία είναι ανάγκη να συνεργάζεται με άλλους επιστήμονες (ιατρούς συναφών ειδικοτήτων, ειδικούς κινησιοθεραπείας κ.ά.) προκειμένου να παρέχει ολοκληρωμένες ιατρικές υπηρεσίες στους ασθενείς του.

Συνθήκες Εργασίας:
Οι συνθήκες εργασίας ποικίλλουν ανάλογα με το χώρο όπου εργάζεται. Συχνά διαθέτει δικό του φυσικοθεραπευτήριο, όπου δέχεται πελάτες του. Πρέπει να φροντίζει για την τήρηση των κανόνων ασφάλειας και υγιεινής του χώρου εργασίας του, του εξοπλισμού που χρησιμοποιεί, αλλά και για την προσωπική του υγιεινή και προστασία. Το ωράριό του καθορίζεται από τον αριθμό και τις ανάγκες της πελατείας του. Χρειάζεται, τέλος, να παρακολουθεί συχνά σεμινάρια και συνέδρια στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Η ευχάριστη διάθεση, η υπευθυνότητα, η συνέπεια καθώς και το αίσθημα σιγουριάς που πρέπει να εμπνέει στον ασθενή αλλά και στους οικείους του είναι μερικά από τα προσόντα που πρέπει να διαθέτει ο φυσιοθεραπευτής. Ακόμη, χρειάζεται καλή φυσική κατάσταση και σωματική αντοχή αφού πρόκειται για ένα επάγγελμα που απαιτεί πολύωρη ορθοστασία που προκαλεί μεγάλη κόπωση.

Σπουδές:
Σπουδές φυσικοθεραπείας ή συναφούς ειδικότητας (κινησιοθεραπεία, υδροθεραπεία, εργοθεραπεία κ.ά.) παρέχονται στα αντίστοιχα τμήματα των ΑΤΕΙ Αθηνών, Θεσσαλονίκης και Λαμίας και Πάτρας (παράρτημα Αίγιο). Η διάρκεια σπουδών είναι σε εφτά εξάμηνα και ένα επιπλέον εξάμηνο για την πρακτική εξάσκηση. Επίσης, παρέχονται σπουδές βοηθού φυσικοθεραπευτή σε δημόσια και ιδιωτικά ΙΕΚ και σε Εργαστήρια Ελεύθερων Σπουδών, με την προϋπόθεση όμως ότι οι τίτλοι σπουδών τους αναγνωρίζονται από το Συμβούλιο Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης για την κατοχύρωση των επαγγελματικών τους δικαιωμάτων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων των τμημάτων ΑΤΕΙ Φυσικοθεραπείας έχουν κατοχυρωθεί νομοθετικά με βάση το Π.Δ. 90, όπως δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 53 Α’ στις 8-3-1995.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο φυσιοθεραπευτής με ειδίκευση στην κρυοθεραπεία, ανάλογα με το επίπεδο της εκπαίδευσής του, μπορεί να εργαστεί ως υπάλληλος στον ιδιωτικό τομέα, ενώ υπάρχει και η προοπτική του ελεύθερου επαγγελματία. Μπορεί επίσης να απασχοληθεί σε νοσοκομεία, κλινικές, θεραπευτήρια, ειδικά κέντρα αποκατάστασης, γυμναστήρια, αθλητικά κέντρα και χώρους άθλησης κ.ά. Οι αμοιβές των φυσικοθεραπευτών είναι ικανοποιητικές και μπορούν να φτάσουν σε υψηλά επίπεδα όταν διατηρούν δικό τους φυσικοθεραπευτήριο.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΑΤΕΙ Αθηνών: Αγίου Σπυρίδωνος και Δημητσάνας, 122 10, Αιγάλεω, τηλ: 210-5385674, φαξ: 210-5385688, www.teiath.gr/seyp/physiotherapy/index.html
- ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης: ταχ. Θυρίδα 145 61, 541 01, Θεσσαλονίκη, τηλ: 2310-791165, φαξ: 2310-791120, http://www.teithe.gr
- ΑΤΕΙ Λαμίας: Καλύβια, 35 100 Λαμία, τηλ: 22310-48025, http://www.teilam.gr/grk/default-gr.htm
- ΑΤΕΙ Πάτρας, Τμήμα Φυσικοθεραπείας (Αίγιο): Ψαρρών 6, Μυρτιά Αιγίου, 25100, Αίγιο, τηλ: 26910-61150, http://www.teipat.gr
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5202967, φαξ: 210-5228966, http://www.hca.gr
- ΟΕΕΚ, Λ. Ηλιουπόλεως 1, 172 36 Υμηττός, τηλ: 210-9706111, 9793200, φαξ: 210-9250136, www.oeek.gr
- Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.: Στουρνάρη 53, 104 32 Αθήνα, τηλ: 210-5225565, φαξ: 210-5228966

Επάγγελμα: ΧΕΙΡΟΠΡΑΚΤΗΣ ΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο χειροπράκτης είναι ο εξειδικευ΄ένος θεραπευτής ο οποίος εφαρ΄όζει ΄αλάξεις και άλλες πρακτικές ΄ε σκοπό να ανακουφίσει ή και να θεραπεύσει διάφορες παθήσεις του νευρικού ή του ΄υοσκελετικού συστή΄ατος και να συμβάλει στη βελτίωση της υγείας και της ευεξίας των ασθενών του. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι δεν πρόκειται για εναλλακτική αλλά συ΄πληρω΄ατική μέθοδο ως προς τη συ΄βατική ιατρική.

Συνθήκες Εργασίας:
Ο χειροπράκτης θεραπευτής εργάζεται σε δικό του θεραπευτήριο με ωράριο που το καθορίζει ο ίδιος εφόσον δέχεται με ραντεβού. Μπορεί ό΄ως να εργάζεται και ως υπάλληλος σε κέντρα υγείας και ιδιωτικά θεραπευτήρια.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Ο χειροπράκτης θεραπευτής πρέπει να διαθέτει επικοινωνιακές ικανότητες και να ε΄πνέει ε΄πιστοσύνη στους ασθενείς του. Πρέπει ακό΄α να έχει σω΄ατική αντοχή γιατί είναι ένα επάγγελ΄α που απαιτεί ορθοστασία και ΄υϊκή δύνα΄η.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο τμήμα Φυσικοθεραπείας των ΑΤΕΙ Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Λα΄ίας και Πάτρας (Αίγιο). Η φοίτηση διαρκεί 8 εξάμηνα, με ένα εξάμηνο πρακτική εξάσκηση, ενώ στη συνέχεια μπορεί να ακολουθήσει ΄εταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό. Μπορεί ό΄ως να κάνει προπτυχιακές σπουδές και σε πανεπιστήμιο του εξωτερικού (διάρκεια φοίτησης 3 χρόνια), με την προϋπόθεση ότι οι τίτλοι αναγνωρίζονται από τα αρμόδια όργανα στην Ελλάδα (ΔΟΑΤΑΠ, ΙΤΕ και Συμβούλιο Αναγνώρισης Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης). Συναφείς σπουδές αλλά σε επίπεδο 3+, παρέχονται στον Τομέα Υγείας, Αισθητικής και Κοινωνικών Υπηρεσιών και στην ειδικότητα του βοηθού φυσικοθεραπευτή σε δημόσια και ιδιωτικά ΙΕΚ, εποπτείας ΟΕΕΚ, ΥΠΕΠΘ και ΟΑΕΔ. Ακόμη, σπουδές βοηθού φυσικοθεραπευτή παρέχονται σε δημόσιες και ιδιωτικές σχολές εποπτείας ΥΠΕΠΘ, με διάρκεια φοίτησης 3 χρόνια ή σε κολέγια και Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών, με την προϋπόθεση όμως ότι αναγνωρίζονται οι παρεχόμενοι τίτλοι.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Δεν υπάρχουν κατοχυρωμένα τα επαγγελ΄ατικά δικαιώ΄ατα για τους χειροπράκτες θεραπευτές. Ο ενδιαφερόμενος όμως μπορεί να ανατρέξει στα αντίστοιχα σχετικά επαγγελματικά δικαιώματα των φυσικοθεραπευτών, που ορίζονται ως εξής: Β.Δ. 411/1972 (ΦΕΚ Α’ 108/1972) Περί καθορισμού δικαιώμάτων και υποχρεώσεων των Φυσικοθεραπευτών, Β.Δ. 733/1971 (ΦΕΚ Α’ 251/5-11/7-12-1971) Περί κυρώσεως του Εσωτερικού κανονισμού της παρά τω Γενικώ Νοσοκομείω Αθηνών "Βασ. Παύλος" λειτουργούσης Ανωτέρας Σχολής Φυσικοθεραπευτών, Ν.Δ. 4111/1960 (ΦΕΚ Α’ 163/9-10-1960) Περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως των περί υγειονομικών συλλόγων, ιατρικών και παραϊατρικών επαγγελμάτων, ασφαλίσεως υγειονομικών, φαρμάκων και των περί ιατρικής εν γένει αντιλήψεως και δημοσίας υγείας διατάξεων, Ν.Δ. 775/1970 (ΦΕΚ Α’ 290/30-31/12/1970) Περί οργανώσεως και λειτουργίας ανωτέρας σχολής φυσικοθεραπευτών παρά τω Γενικώ Νοσοκομείω "Βασ. Παύλος" και ρυθμίσεων θεμάτων σχετικών προς την άσκησιν του επαγγέλματος του μαλάκτου, Π.Δ. 29/1987 (ΦΕΚ Α’ 8/26-1/4-2-1987) Εργαστήρια Φυσικοθεραπείας, Π.Δ. 90/1995 (ΦΕΚ Α’ 53/8-3-1995) Επαγγελματικά δικαιώματα πτυχιούχων του Τμήματος Φυσικοθεραπείας της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΤΕΙ). Όσον αφορά τον βοηθό φυσικοθεραπευτή ισχύουν τα εξής: Βοηθός Φυσικοθεραπείας σε Εργαστήριο Φυσικοθεραπείας

(Ειδικός Κινησιοθεραπείας): το σχέδιο Π.Δ. βρίσκεται στο υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης για υπογραφή, Βοηθός Φυσικοθεραπευτή σε ιαματικές πηγές και λουτρά (Ειδικός Υδροθεραπείας και Λουτροθεραπείας): το σχέδιο Π.Δ. επανυποβλήθηκε στο υπουργείο Υγείας.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο χειροπράκτης θεραπευτής ΄΄πορεί να ανοίξει δικό του θεραπευτήριο ή να εργαστεί σε κέντρα υγείας, ιδιωτικά θεραπευτήρια καθώς και σε φυσικοθεραπευτήρια. Οι προοπτικές του επαγγέλ΄΄ατος παρουσιάζονται πολύ θετικές .

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας (Ministry of Health & Welfare), Αριστοτέλους 19, ΑΘΗΝΑ 101 87 Τηλ. 210-5232821, 5235941, 5235871, 5235875
- ΑΤΕΙ Αθήνας, Δ/νση: Αγ. Σπυρίδωνα & Δημητσάνας, 12210-Αιγάλεω- Τηλ.: 210-5907896, 5385401, 5385403-Φαξ: 210-5987719, Website: http://www.teiath.gr
- ΑΤΕΙ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, Τ.Θ. 14561, 54110 Θεσσαλονίκη 2310/791111, fax: 799152, Website: http://www.teithe.gr
- ΑΤΕΙ Λαμίας, Τμήμα Φυσιξκοθεραπείας: Διεύθυνση: 3ο Χλμ. Π.Ε.Ο. Λαμίας-Αθήνας Τ.Κ. 35100 Τηλέφωνα γραμματείας: 22310-60176-177, Website: http://www.teilam.gr
- ΑΤΕΙ Πάτρας Μ. Αλεξάνδρου 1 Κουκούλι, 263 34 - Πάτρα, Website: http://www.teipat.gr
- ΟΕΕΚ, Αθήνα - Νέα Ιωνία, Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, ΤΚ 14234, Τμήμα Σπουδών: Τηλέφωνο: 210-2709168, 210-2709084, 210-2709083, 210-2709085, 210-2709084 FAX: 210-2719766 Website: http://www.oeek.gr E-mail:tm.spoudon@oeek.gr
- Διεύθυνση Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης, Εθνικής Αντιστάσεως 8, ’νω Καλαμάκι, τηλ. 210- 9989691, 9989716-17, Website:http://www.oaed.gr
- Στα κατά τόπους ΚΠΑ (Κέντρα Προώθησης Απασχόλησης) του ΟΑΕΔ.
- Πρότυπο Κέντρο Επαγγελματικού Προσανατολισμού ΟΑΕΔ, Πειραιώς 52, Αθήνα, τηλ. 210-5247479, 5247462
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας, Αθήνα-Στουρνάρη 53, Τ.Κ 104 32, Τηλ: 210-5202967,Fax:210-5228966,E-mail:prel@hca.gr - Website: http://www.hca.gr.
- Πανελλήνια Ομοσπονδία Φορέων Ιδιωτικής Τεχνικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Π.Ε.Ι.Ι.Ε.Κ.), Στουρνάρη 53- Αθήνα ΤΚ 104 32, τηλ.: 210- 5225565, Fax. 210-5228966
- ΔΟΑΤΑΠ - Αθήνας (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης), Αγ. Κωνσταντίνου 54, ΤΚ. 10437, τηλ. κέντρο: 210-5281000, fax: 210-5239525, 210-5239679, e-mail: information@doatap.gr
- ΔΟΑΤΑΠ - Θεσσαλονίκης (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρηρης),Υπ. Μακεδονίας Θράκης - Διοικητήριο, ΤΚ. 54123, τηλ.: 2310-379371-2, fax: 2310- 379374, e-mail: thessaloniki@doatap.gr.
- ΣΑΕΙΤΤΕ (Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης), Αθήνα Πανεπιστημίου 67 (5ος όροφος), Τ.Κ. 105 64 τηλ: 210-3243923, fax: 210-3316651, http://www.srpq.gr, e-mail: srpq@otenet.gr.
- Πανελλήνιος Σύλλογος Φυσικοθεραπευτών, Γκυιλφόρδου 12, Αθήνα 104 34, τηλ.: 210-8213905, Fax:210-8213760
- University of Glamorgan ADMAIL 3541 Pontypridd Mid Glamorgan CF37 1GY tel: 0800 716925 fax: 01443 482525 email: enquiries@glam.ac.uk website: www.glam.ac.uk
- University of Ulster Coleraine Co. Londonderry Northern Ireland BT52 1SA tel: 028 7032

4221, fax: 028 7032 4908 email: online@ulster.ac.uk website: www.ulster.ac.uk

Επάγγελμα: ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο χειρούργος αντιμετωπίζει με χειρουργική επέμβαση βλάβες και παθήσεις μαστού, οισοφάγου, κοιλίας και θηροειδούς καθώς και περιστατικά πολυτραυματία, που είναι αδύνατο να αντιμετωπιστούν με θεραπευτική αγωγή. Ο χειρούργος πέραν της υψηλής θεωρητικής και πρακτικής κατάρτισης πρέπει να διαθέτει ιδιαίτερη ευκινησία και δεξιότητα στις κινήσεις των χεριών και συνεργαστικό πνεύμα, αφού σε κάθε χειρουργική επέμβαση είναι απαραίτητη η συνεργασία του με γιατρούς άλλων ειδικοτήτων (αναισθησιολόγους, παθολόγους, καρδιολόγους, κ.λπ.). Η χειρουργική ανήκει στις κλινικές ειδικότητες και για την απόκτησή της απαιτούνται 5 χρόνια σπουδών από τα οποία τα 3 1/2 χρόνια στην εκπαίδευση Γενικής Χειρουργικής, ενώ τα υπόλοιπα 1 1/2 χρόνια για εκπαίδευση από ένα εξάμηνο σε κάθε μία από τρεις συναφείς ειδικότητες με επιλογή μεταξύ της Γυναικολογίας, Ορθοπεδικής, Ουρολογίας, Ωτορινολαρυγγολογίας, Νευροχειρουργικής, Πλαστικής Χειρουργικής, Χειρουργικής Παίδων, Χειρουργικής Θώρακος και Αγγειοχειρουργικής. Ο χειρουργός μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία ή ιδιωτικές κλινικές. Επίσης, μπορεί ως ελεύθερος επαγγελματίας να ανοίξει ιατρείο και παράλληλα να συνεργάζεται με κάποιο ιατρικό κέντρο.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ ΗΠΑΤΟΣ, ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΑΓΚΡΕΑΤΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της εργασίας του είναι η διάγνωση και η χειρουργική αντιμετώπιση παθήσεων του ήπατος, των χοληφόρων και του παγκρέατος. Ειδικότερα, ο συγκεκριμένος επαγγελματίας προβαίνει σε κλινικό και εργαστηριακό έλεγχο (αξονική τομογραφία, υπερηχογράφημα, βιοψία

κ.ά.), προκειμένου να κάνει τη διάγνωση. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ηπατική ανωμαλία ή νόσος (όγκος, ηπατοκυτταρικός καρκίνος, κίρρωση του ήπατος κ.ά.), αξιολογεί την κατάσταση και αποφασίζει την προσφυγή σε χειρουργική επέμβαση. Εφαρμόζει σύγχρονες ιατρικές τεχνικές (ηπατεκτομές, παγκρεατεκτομές κ.ά.) για την μερική ή ολική αποκατάσταση της λειτουργίας του ήπατος ή του παγκρέατος. Τέλος, παρακολουθεί τη μετεγχειρητική πορεία του ασθενούς και να παρέχει τις κατάλληλες ιατρικές συμβουλές για την πλήρη αποκατάσταση της υγείας του.

Συνθήκες Εργασίας:
Η εργασία του είναι εξαιρετικά λεπτή και υπεύθυνη και αυτό μπορεί να του προκαλεί πίεση και άγχος. Επίσης, αντιμετωπίζει τον κίνδυνο μολυσματικών ασθενειών, γι' αυτό χρειάζεται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα πρόληψης και προστασίας. Μετά την απόκτηση του πτυχίου του έχει την υποχρέωση να υπηρετήσει σε αγροτικό ή ημιαστικό ιατρείο. Όταν εργάζεται σε νοσοκομειακούς χώρους είναι υποχρεωμένος να κάνει αρκετές εφημερίες, ημερήσιες και νυχτερινές. Συχνά χρειάζεται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του και να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες ιατρικού ενδιαφέροντος.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Χρειάζεται να διαθέτει ευαισθησία και υψηλό αίσθημα ευθύνης για να αντιμετωπίζει με κατανόηση και σεβασμό τον ασθενή, που συνήθως βρίσκεται σε σχέση ψυχολογικής εξάρτησης απέναντί του. Απαιτείται, ακόμη, υψηλή επιστημονική κατάρτιση, ψυχική και σωματική αντοχή και εξαιρετικά σταθερό χέρι. Επίσης, πρέπει να έχει καλή επικοινωνία με τους ασθενείς του και να συνεργάζεται αρμονικά με τους συναδέλφους του, το υγειονομικό και το υπόλοιπο νοσοκομειακό προσωπικό.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στο Τμήμα Ιατρικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης όπου λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στο γνωστικό αντικείμενο «Χειρουργική Ήπατος - Χοληφόρων - Παγκρέατος». Το πρόγραμμα διαρκεί δώδεκα μήνες και απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης και Διδακτορικό. Το πρόγραμμα απευθύνεται σε γιατρούς που έχουν ήδη την ειδικότητα του χειρούργου και παρέχει επιστημονικές γνώσεις μεταξύ άλλων στις εξής περιοχές: Απεικονιστικές - Διαγνωστικές - Επεμβατικές τεχνικές σε παθήσεις ήπατος - χοληφόρων - παγκρέατος, Διαγνωστική και επεμβατική χρήση του υπερηχογραφήματος, Διαγνωστική και επεμβατική χρήση της αξονικής τομογραφίας, Διαγνωστική και επεμβατική χρήση της μαγνητικής τομογραφίας, Αγγειογραφία: Διαγνωστική και επεμβατική χρήση σε παθήσεις ήπατος - χοληφόρων-παγκρέατος, Διαδερμική-διηπατική χολαγγειογραφία: Διαγνωστικές και θεραπευτικές εφαρμογές, Ανάστροφη ενδοσκοπική χολαγγειοπαγκρεατογραφία: Διαγνωστικές και θεραπευτικές εφαρμογές, Παθολογοανατομική μελέτη και νεότερες τεχνικές που εφαρμόζονται σε παθήσεις ήπατος - χοληφόρων - παγκρέατος, Παθολογοανατομική ταξινόμηση,Παθολογοανατομική διάγνωση, Παθολογοανατομική σταδιοποίηση, Χημειοθεραπεία και ακτινοθεραπεία νεοπλασμάτων ήπατος - χοληφόρων - παγκρέατος, Προεγχειρητική χημειοθεραπεία, Επικουρική χημειοθεραπεία, Χημειοθεραπεία ανεγχείρητων όγκων, Προεγχειρητική ακτινοθεραπεία, Επικουρική ακτινοθεραπεία, Ακτινοθεραπεία ανεγχείρητων όγκων, Βασικές αρχές χειρουργικής ήπατος - χοληφόρων - παγκρέατος, Χειρουργική χοληφόρων, Χειρουργική παγκρέατος, Χειρουργική ήπατος, Μεταμοσχεύσεις ήπατος και παγκρέατος, Αναισθησία και περιεγχειριτική φροντίδα, Βασικές αρχές λαπαροσκοπικής χειρουργικής ήπατος - χοληφόρων - παγκρέατος, Λαπαροσκοπική χολοκυστεκτομή, Λαπαροσκοπικές επεμβάσεις επί του χοληδόχου πόρου, Λαπαροσκοπικές επεμβάσεις επί του ήπατος, Λαπαροσκοπική χειρουργική στο πάγκρεας, Βασικές αρχές ιατρικής

έρευνας, Βασικές αρχές Μοριακής Βιολογίας νεοπλασμάτων ήπατος - χοληφόρων - παγκρέατος, Χρήση κυτταροκαλλιεργειών στη μελέτη των παθήσεων ήπατος - χοληφόρων-παγκρέατος, Χρήση πειραματόζωων στη μελέτη των παθήσεων ήπατος - χοληφόρων - παγκρέατος, Πειραματικά μοντέλα παθήσεων ήπατος - χοληφόρων - παγκρέατος κ.ά.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Μπορεί να εργαστεί στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (ΕΣΥ), σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κλινικές, οργανισμούς, ιδρύματα, υπουργεία, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων ή σε δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Τμήμα Ιατρικής, Καβύρη 6, 68 100, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-76141, 25510, 74001, 34346, φαξ:25510-76138, http://www.med.duth.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr

Επάγγελμα: ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ ΘΩΡΑΚΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της ειδικότητάς του είναι η χειρουργική αντιμετώπιση των όγκων, των παθήσεων και των κακώσεων όλων των οργάνων της θωρακικής κοιλότητας. Η χειρουργική θώρακος έχει σαν εξειδικευμένο αντικείμενο τους πνεύμονες, το μεσοθωράκιο και το θωρακικό τοίχωμα. Στην πορεία, ιατροί της ειδικότητας αυτής επέλεξαν να ασχοληθούν αποκλειστικά με την Καρδιοχειρουργική που έχει σαν αντικείμενο παθήσεις καρδιάς (ανηλίκων - ενηλίκων), παθήσεις της θωρακοκοιλιακής αορτής, καθώς και τις μεταμοσχεύσεις καρδιάς. Πρόκειται για τη σημαντικότερη ίσως ειδικότητα της Χειρουργικής, αφού ασχολείται με την καρδιά και τους πνεύμονες δύο από τα πλέον ζωτικά όργανα, από τα οποία (ειδικά την καρδιά) εξαρτάται άμεσα η ζωή του ανθρώπου. Για την απόκτηση της ειδικότητας απαιτούνται 7 χρόνια σπουδών, από τα οποία 3 χρόνια στη Γενική Χειρουργική, 3 χρόνια στη Χειρουργική Θώρακος και 2 εξάμηνα κατόπιν επιλογής, σε δύο από τις χειρουργικές ειδικότητες της Νευροχειρουργικής, Πλαστικής Χειρουργικής και Ορθοπεδικής. Ο χειρουργός θώρακος, μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία ή ιδιωτικές κλινικές, που διαθέτουν την κατάλληλη υποδομή για χειρουργικές επεμβάσεις της ειδικότητάς του.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΩΝ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Η διάγνωση, η εκτίμηση, η προετοιμασία, ο συντονισμός και η διενέργεια της μεταμόσχευσης ζωτικών οργάνων (καρδιά, πνεύμονες, νεφρά κ.ά.) σε ασθενείς (λήπτες) καθώς και η αποθεραπεία και η παρακολούθησή τους σε μετεγχειρητικό στάδιο είναι το κύριο αντικείμενο της εργασίας του. Πιο συγκεκριμένα, ο χειρουργός μεταμοσχεύσεων προβαίνει στον απαραίτητο εργαστηριακό έλεγχο (λεπτομερείς διαγνωστικές εξετάσεις) προκειμένου να κριθεί η ανάγκη της μεταμόσχευσης σε ασθενή και να αποκλειστεί οποιαδήποτε άλλη φαρμακευτική ή επεμβατική θεραπεία. Στη συνέχεια, εφόσον κριθεί αναγκαία η μεταμόσχευση, κάνει προμεταμοσχευτικό έλεγχο (ενδοσκόπηση, αιματολογικές εξετάσεις κ.ά.) για να εντοπίσει τυχόν παράγοντες που χρειάζεται να ελεγχθούν προτού προχωρήσει η διαδικασία της μεταμόσχευσης. Σε περίπτωση που διαπιστωθούν ανασταλτικοί παράγοντες, όπως ανεπάρκεια ή μη αναστρέψιμη βλάβη κάποιου άλλου ζωτικού οργάνου, πρόσφατη λοίμωξη, κακοήθεις νόσοι κ.ά., είναι δυνατόν να αναβάλει ή να μην πραγματοποιήσει την επέμβαση, ακόμα και αν ο ασθενής βρίσκεται στο τελευταίο στάδιο και κινδυνεύει η ζωή του. Τέλος, παρακολουθεί τη μετεγχειρητική πορεία του ασθενούς και παρέχει την κατάλληλη αγωγή και τις απαραίτητες οδηγίες στο λήπτη και στους οικείους του για την αποκατάσταση της υγείας του.

Συνθήκες Εργασίας:
Πρόκειται για εξαιρετικά λεπτή και υπεύθυνη εργασία, που μπορεί να του προκαλεί πίεση και άγχος. Ακόμη, αντιμετωπίζει τον κίνδυνο μολυσματικών ασθενειών γι' αυτό χρειάζεται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα πρόληψης και προστασίας. Μετά τη απόκτηση του πτυχίου του έχει την υποχρέωση να υπηρετήσει σε αγροτικό ή ημιαστικό ιατρείο. Όταν εργάζεται σε νοσοκομειακούς χώρους είναι υποχρεωμένος να κάνει αρκετές εφημερίες, ημερήσιες και νυχτερινές. Συχνά απαιτείται να μετακινείται στην Ελλάδα ή το εξωτερικό προκειμένου να ενημερώνεται για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα του, να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και έρευνες ιατρικού ενδιαφέροντος.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Απαιτείται ευαισθησία και υψηλό αίσθημα ευθύνης για να αντιμετωπίζει με κατανόηση και σεβασμό τον ασθενή, που συνήθως βρίσκεται σε σχέση ψυχολογικής εξάρτησης απέναντί του. Χρειάζεται ακόμη υψηλή επιστημονική κατάρτιση, ψυχική και σωματική αντοχή και εξαιρετικά

σταθερό χέρι. Επίσης, πρέπει να έχει καλή επικοινωνία με τους ασθενείς του και να συνεργάζεται αρμονικά με τους συναδέλφους του, το υγειονομικό και το υπόλοιπο νοσοκομειακό προσωπικό.

Σπουδές:
Σπουδές παρέχονται στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας, Θράκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Πάτρας. Η φοίτηση διαρκεί 12 εξάμηνα, και το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει φροντιστηριακές, εργαστηριακές και κλινικές ασκήσεις. Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική στις φροντιστηριακές, εργαστηριακές και κλινικές ασκήσεις, ενώ δεν απαιτείται διπλωματική εργασία. Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτείται άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης. Επίσης, παρέχεται η δυνατότητα συνέχισης των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, ΦΕΚ Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Εργάζεται στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (ΕΣΥ), σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, μεταμοσχευτικά κέντρα, κλινικές, ερευνητικά ιατρικά κέντρα, εργαστήρια πανεπιστημιακών χώρων ή ως σε δικό του ιατρείο, στη χώρα μας ή σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Ιατρικής, Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Ιατρικής, Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Τμήμα Ιατρικής, Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Ιατρικής, Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr

Επάγγελμα: ΧΡΩΜΑΤΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο χρωματοθεραπευτής εφαρμόζει τη θεραπευτική τεχνική, σύμφωνα με την οποία κάθε χρώμα έχει τη δική του ενέργεια και επηρεάζει όχι μόνο την πνευματική και ψυχική κατάσταση του ανθρώπου, αλλά και τη φυσική. Έτσι, αξιοποιώντας την ενέργεια των χρωμάτων επιχειρεί να ενισχύσει και να τονώσει τον οργανισμό, να βελτιώσει την ψυχική διάθεση και να αντιμετωπίσει διάφορες παθήσεις. Προκειται για ένα νέο είδος θεραπείας κατά την οποία χρησιμοποιείται χρωματιστό φως με σκοπό τη διέργεση το δέρματος ή των οργάνων του σώματος. Οι χρωματοθεραπευτές υποστηρίζουν ότι κάθε πάθηση εκδηλώνεται πρώτα στην αύρα, πριν εκδηλωθεί ως σωματικό σύμπτωμα. Όλα τα σημεία του ανθρώπινου σώματος είναι εφοδιασμένα με φωτο-υποδοχείς διαφορετικής χημικής σύστασης, που μπορούν να αντιδράσουν σε φωτονικά κύματα διαφορετικής ηλεκτρομαγνητικής έντασης και διαφορετικού μήκους κύματος. Η δράση της φωτονικής ενέργειας στους πάσχοντες ιστούς προσφέρει στα κύτταρα μια ποσότητα ενέργειας, που μπορούν να τη χρησιμοποιήσουν για την επιβίωσή τους. Εφαρμόζοντας επιπλέον τις αρχές της χρωματοθεραπείας στα σημεία του βελονισμού (χρωματοβελονισμός), ο χρωματοθεραπευτής έχει τη δυνατότητα να προσφέρει μια άλλη μορφή συμπληρωματικής θεραπευτικής αγωγής. Σύμφωνα με τους ειδικούς που την εφαρμόζουν, η χρωματοθεραπεία βοηθάει στην αποτοξίνωση του οργανισμού, τονώνει την κυκλοφορία του αίματος και καταπραϋνει τους ερεθισμούς. Η χρωματοθεραπεία εφαρμόζεται σε συνδυασμό με άλλες θεραπείες και το χρώμα επιλέγεται ανάλογα με τα επιδιωκόμενα αποτελέσματα.

Συνθήκες Εργασίας:
Ο χρωματοθεραπευτής συνήθως εργάζεται μόνος του, αλλά είναι δυνατόν να συνεργάζεται και με άλλους επαγγελματίες συναφών ειδικοτήτων. Συχνά διαθέτει δικό του θεραπευτήριο όπου δέχεται τους πελάτες του. Πρέπει να φροντίζει για την τήρηση των κανόνων ασφάλειας και υγιεινής του χώρου εργασίας του, του εξοπλισμού που χρησιμοποιεί, αλλά και για την προσωπική του υγιεινή και προστασία. Ο χώρος όπου προσφέρει τις υπηρεσίες του πρέπει να δημιουργεί ένα ζεστό και οικείο συναίσθημα τόσο για τους πελάτες όσο και για τους εργαζόμενους. Το ωράριο καθορίζεται από τον όγκο και τις ανάγκες της πελατείας του. Τέλος, χρειάζεται να παρακολουθεί συχνά σεμινάρια και συνέδρια στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Ο χρωματοθεραπευτής δεν εφαρμόζει απλώς τεχνικές, αλλά έχει ενεργό ρόλο στη θεραπεία. Έτσι η προσωπικότητά του, οι ηθικές του αξίες, οι προθέσεις του και οι ψυχικές του δυνάμεις είναι πολύ σημαντικές για την αποτελεσματικότητα της θεραπείας. Μια αρνητική σκέψη διαταράσσει τις ενέργειες και προκαλεί βλάβη στο ενεργειακό σώμα του ασθενή. Μια θετική σκέψη αντίθετα συντονίζει και βοηθά τη θεραπευτική δράση των μέσων που χρησιμοποιεί. Ακόμη, η τήρηση του κώδικα δεοντολογίας, αλλά και οι βασικές γνώσεις αισθητικής, δερματολογίας και ψυχολογίας είναι απαραίτητες προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος.

Σπουδές:
Για να ασχοληθεί κανείς με το συγκεκριμένο επάγγελμα μπορεί να σπουδάσει σε Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών τα οποία συνεργάζονται με πανεπιστήμια και κολέγια του εξωτερικού. Επίσης μπορεί να σπουδάσει με το σύστημα της αλληλογραφίας ή της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Δεν υπάρχουν κατοχυρωμένα επαγγελματικά δικαιώματα για το επάγγελμα του χρωματοθεραπευτή. Αυτά καθορίζονται με βάση το γνωστικό αντικείμενο των βασικών

σπουδών του.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Ο χρωματοθεραπευτής, ανάλογα με το επίπεδο της εκπαίδευσής του, μπορεί να εργαστεί ως υπάλληλος στον ιδιωτικό τομέα, ενώ υπάρχει και η προοπτική του ελεύθερου επαγγελματία. Μπορεί, επίσης, να απασχοληθεί ως επιστημονικός σύμβουλος σε ερευνητικά κέντρα και ινστιτούτα εναλλακτικών ή συμπληρωματικών θεραπειών. Οι αμοιβές των χρωματοθεραπευτών θεωρούνται ικανοποιητικές και μπορούν να φτάσουν σε υψηλά επίπεδα όταν διατηρούν δικό τους θεραπευτήριο. Καλές προοπτικές για το μέλλον εμφανίζει ο τομέας της προληπτικής χρωματοθεραπείας, η οποία, όπως υποστηρίζουν οι ειδικοί, μπορεί να εφαρμοστεί στον οποιονδήποτε προκειμένου να αναπληρώσει τις ενεργειακές απώλειες λόγω άγχους και κούρασης, μειώνοντας έτσι τις πιθανότητες για την εκδήλωση κάποιας ψυχοσωματικής νόσου στο μέλλον.

Πηγές Πληροφόρησης:
- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Σύνδεσμος Κολεγίων Ελλάδας: Στουρνάρη 53, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5202967, φαξ: 210-5228966, http://www.hca.gr
- Εργαστήριο Ελεύθερων Σπουδών Εναλλακτικών Θεραπειών: Πανδρόσου 31, Παλαιό Φάληρο τηλ.: 210-9837344, 210-9849276, φαξ: 210-9849057, e-mail: info@natural-health-science.gr, εξειδικευμένο σεμινάριο Χρωμοαρωματοθεραπείας: http://www.natural -health-science.gr/seminars.html#anchor9
- www.reflex.gr/articles20.asp
- www.esoterica.gr/articles/alt_med/colourthr/colourthr.htm
- www.care.gr/enc/aesthetics/topic/?id=57

Επάγγελμα: ΨΥΧΙΑΤΡΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ο Ψυχίατρος ασχολείται με τη διάγνωση και θεραπεία των ψυχικών νόσων και την αποκατάσταση της ψυχικής υγείας του ανθρώπου. Πιο συγκεκριμένα, ο ψυχίατρος αφού δημιουργήσει ευχάριστο κλίμα, προσωπική επαφή και επικοινωνία με τον ασθενή του, διερευνά τον ψυχισμό του, εντοπίζει τα αίτια των διαταραχών που παρουσιάζει μέσω του διαλόγου και την χρησιμοποίηση ψυχομετρικών τεστ και προσπαθεί να τον βοηθήσει με την κατάλληλη φαρμακευτική αγωγή ή την εφαρμογή της αποτελεσματικότερης, κατά την κρίση του, ψυχοθεραπευτικής μεθόδου. Ο σύγχρονος τρόπος ζωής, οι αντιφάσεις της καθημερινότητας, οι συγκρούσεις των κοινωνικών ρόλων, τα προβλήματα στην προσωπική και επαγγελματική ζωή κ.λ.π, αποτελούν ισχυρούς παράγοντες που επηρεάζουν και διαταράσσουν την ψυχική υγεία των ανθρώπων, ιδιαίτερα στις μεγαλουπόλεις, προσδίδοντας ιδιαίτερη σημασία στο έργο και το ρόλο του ψυχιάτρου στη σημερινή προβληματική κοινωνία. Για την απόκτηση της ειδικότητας, απαιτούνται 4 χρόνια σπουδών, από τα οποία 1 χρόνος στην Κλινική Νευρολογία, τη Νευροφυσιολογία, τη Νευροακτινολογία και τη Νευροχειρουργική, ενώ τα υπόλοιπα 3 χρόνια στην πρακτική άσκηση Κλινικής Ψυχιατρικής και Ψυχιατρικής Μονάδας Γενικού Νοσοκομείου, Μονάδα Κοινωνικής Ψυχιατρικής και στο Ιατροπαιδαγωγικό και Παιδοψυχιατρικό Τμήμα. Μπορεί να εργαστεί σε δημόσια ψυχιατρεία ή σε ιδιωτικές ψυχιατρικές κλινικές, αλλά και ως ελεύθερος επαγγελματίας σε δικό του ιατρείο.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης:

Επάγγελμα: ΨΥΧΟΒΙΟΛΟΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Ασχολείται κυρίως με ερευνητικό έργο. Ανάλογα με το θεωρητικό του υπόβαθρο, λαμβάνει μέρος σε μακροχρόνιες έρευνες σε ανθρώπους και ζώα με στόχο τη μελέτη των βιολογικών παραμέτρων και την επίδραση του περιβάλλοντος στην ψυχοσωματική τους λειτουργία και συμπεριφορά. Εφαρμόζει πειραματικές μεθόδους για την πρόληψη, διάγνωση και αποκατάσταση ποικίλων δυσλειτουργιών και ασθενειών ψυχικής, νοητικής και συναισθηματικής φύσης τροποποιώντας τις φυσικές και κοινωνικές συνθήκες. Σκοπός του είναι η διαφύλαξη της υγείας των ζώντων οργανισμών και η αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων που εμποδίζουν τη λειτουργικότητά τους σε καθημερινή βάση. Στην εργασία του χρησιμοποιεί τις τεχνικές της παρατήρησης, της καταγραφής, της μελέτης και της ερμηνείας μορφών συμπεριφοράς, δανείζεται μεθοδολογίες από τις επιστήμες της ιατρικής, της ψυχιατρικής, της ψυχολογίας και της βιολογίας και διατυπώνει ερευνητικές υποθέσεις τις οποίες καλείται να αποδείξει ή να απορρίψει μετά από πειραματικές μελέτες πάνω σε βιολογικές συνιστώσες και ψυχοσωματικά φαινόμενα.

Συνθήκες Εργασίας:
Εργάζεται τόσο σε εργαστήριο όσο και σε γραφείο, όπου συντάσσει τα αποτελέσματα των ερευνών του. Ανάλογα με την επιστημονική του ιδιότητα και το φορέα απασχόλησής του καθορίζονται και οι συνθήκες εργασίας του. Συνήθως αποτελεί μέλος διεπιστημονικής ομάδας που αναλαμβάνει τη διεξαγωγή ερευνών λαμβάνοντας υπόψη διάφορες βιολογικές, ιατρικές, ψυχολογικές, κοινωνικές και άλλες παραμέτρους που επηρεάζουν την εξέλιξη και την υγεία διαφόρων οργανισμών. Το ωράριό του προσαρμόζεται στις ανάγκες των πειραμάτων, περιλαμβάνει πολλές υπερωρίες και την ανάγκη μετακινήσεων στους χώρους πραγματοποίησης των σχετικών ερευνών. Πολλές φορές χρειάζεται να ταξιδεύει στο εξωτερικό προκειμένου να συμμετέχει σε συνέδρια και να ενημερώνεται για τα αποτελέσματα σύγχρονων ερευνών στο αντικείμενο των επαγγελματικών του δραστηριοτήτων.

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:
Απαιτείται ενδιαφέρον για την έρευνα, υπομονή, παρατηρητικότητα, μεθοδικότητα και κριτική ικανότητα. Ακόμη, η τήρηση του κώδικα δεοντολογίας και η συνεχής ενημέρωση για τις εξελίξεις στον τομέα του καθώς και η πολύ καλή γνώση ξένων γλωσσών και εξειδικευμένων προγραμμάτων στον ηλεκτρονικό υπολογιστή είναι απαραιτήτες προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος.

Σπουδές:
Σπουδές αποκλειστικά στο αντικείμενο της ψυχοβιολογίας δεν προσφέρονται στη χώρα μας. Απαιτούνται όμως διεπιστημονικές γνώσεις από τον κλάδο της ιατρικής, της ψυχιατρικής, της ψυχολογίας, της βιολογίας κ.ά. Σπουδές ιατρικής και ψυχιατρικής παρέχονται στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας, Θράκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Πάτρας. Η διάρκεια των σπουδών είναι 12 εξάμηνα, με θεωρητικά μαθήματα, φροντιστηριακές, εργαστηριακές και κλινικές ασκήσεις. Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική στις ασκήσεις, ενώ δεν απαιτείται διπλωματική εργασία. Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτείται άδεια από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, ενώ πριν την απόκτηση ειδικότητας απαιτείται θητεία ενός έτους σε αγροτικό ιατρείο. Σπουδές ψυχολογίας παρέχονται στο τμήμα Ψυχολογίας του Παντείου Πανεπιστημίου, του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Κρήτης και στο Πρόγραμμα Ψυχολογίας του τμήματος Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών. Η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα, απαιτείται εκπόνηση διπλωματικής εργασίας και πραγματοποίηση πρακτικής εξάσκησης. Σπουδές βιολογίας παρέχονται στο Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Κρήτης. Η φοίτηση διαρκεί οχτώ εξάμηνα και απαιτείται εκπόνηση πτυχιακής εργασίας. Σπουδές στο αντικείμενο της ψυχοβιολογίας σε μεταπτυχιακό και διδακτορικό επίπεδο μπορεί να ακολουθήσει κανείς μόνο σε πανεπιστήμια του εξωτερικού.

Επαγγελματικά Δικαιώματα:
Τα επαγγελματικά δικαιώματα του ψυχοβιολόγου καθορίζονται με βάση το αντικείμενο των βασικών του σπουδών. Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Ιατρικών Σχολών προβλέπονται από το Β.Δ. 25-3/6-7-1955, Φ.Ε.Κ. Α/171 και τον Αναγκαστικό Νόμο 1565/1939, ΦΕΚ Α/16, των ψυχολόγων κατοχυρώνονται νομοθετικά από το Ν. 991/1979, ΦΕΚ τ. Α' 278/20-12-1979 και το άρθρο 27 του Ν. 2646, ΦΕΚ τ. Α' 236/20/10/1998) και των Βιολόγων ορίζονται από τον Ν. 716/77, το Π.Δ. 541/78, το Π.Δ. 256/1998 και το Π.Δ. 50, ΦΕΚ 39/5-3-01.

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:
Το εργασιακό του περιβάλλον σχετίζεται άμεσα με το επίπεδο και το αντικείμενο των βασικών του σπουδών. Ο ψυχοβιολόγος μπορεί να εργαστεί ως ερευνητής και επιστημονικός συνεργάτης σε εργαστήρια πανεπιστημίων, σε ερευνητικά ινστιτούτα (όπως στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, στο Ερευνητικό Ινστιτούτο Παστέρ κ.λπ.), σε νοσοκομεία, σε μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς, σε ιδιωτικές εταιρείες που πραγματοποιούν συναφείς έρευνες κ.α. Επιπλέον, μπορεί να εργαστεί στα ΜΜΕ, σε εκδοτικούς οίκους ως εξειδικευμένος επιστημονικός συνεργάτης και να ασχοληθεί με την αρθρογραφία σε επιστημονικά περιοδικά. Επίσης, οι πτυχιούχοι των τμημάτων Ιατρικής μπορούν να απασχοληθούν τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, σε νοσοκομεία, σε κλινικές, σε κέντρα υγείας, ή να ανοίξουν δικό τους ιατρείο και παράλληλα να κατέχουν και μια έμμισθη θέση, που μπορεί να είναι στο δημόσιο ή στον ευρύτερο δημόσιο τομέα, σε πανεπιστήμια, σε δήμους, σε κοινωφελή ιδρύματα, τράπεζες, ασφαλιστικούς οργανισμούς (ΙΚΑ, Ο.Α.Ε., κ.ά.), ή ως γιατροί σε διεθνείς μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς (UNICEF, Γιατροί

χωρίς σύνορα κ.ά.). Οι πτυχιούχοι των Τμημάτων Ψυχολογίας μπορούν να απασχοληθούν τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, σε ψυχιατρικά νοσοκομεία, σε κλινικές, σε κέντρα υγείας, σε θεραπευτήρια ψυχικών παθήσεων, σε Ιδρύματα Κοινωνικής Πρόνοιας, ή σε δικό τους ιατρείο. Οι απόφοιτοι των τμημάτων Βιολογίας μπορούν να απασχοληθούν τόσο στον ιδιωτικό όσο και στο δημόσιο τομέα, αλλά και ως εκπαιδευτικοί στη μέση μετά από παρακολούθηση παιδαγωγικών μαθημάτων. Ακόμη, μπορούν να εργαστούν σε μικροβιολογικά εργαστήρια, διαγνωστικά κέντρα, νοσοκομεία, βιομηχανίες παραγωγής τροφίμων, φαρμάκων και καλλυντικών, σε οικολογικές οργανώσεις κ.ά. Οι προοπτικές απασχόλησης είναι πολύ καλές.

Πηγές Πληροφόρησης:

- ΥΠΕΠΘ, Γραφείο Ενημέρωσης Πολιτών: Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι, τηλ.: 210-3442505-6-8, 210-3442514-520, φαξ: 210-3442365, www.ypepth.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Ιατρικής, Μ. Ασίας, Γουδί, 115 27, Αθήνα, τηλ.: 210-7462002, www.uoa.gr/uoagr/uoaindex.hptm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-999283, 999285, www.med.auth.gr
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Τμήμα Ιατρικής, Παπακυριαζή 36 και Ασκληπιού, 412 22, Λάρισα, τηλ.: 2410-565002-3, www.med.uth.gr
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: Τμήμα Ιατρικής, Καβύρη, 681 00, Αλεξανδρούπολη, τηλ.: 25510-34346, www.med.duth.gr
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη Δουρούτη, 451 10, Ιωάννινα, τηλ.: 26510-97198-9, http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschool/
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Ιατρικής, Αμπελόκηποι, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394800-1, www.med.uoc.gr
- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη, 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-992942, www.med.upatras.gr
- Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Πλουτάρχου 3, Κολωνάκι, τηλ.: 210-7258660, 210-7295030, www.pis.gr
- Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών: Θεμιστοκλέους 34, 106 78, Αθήνα, τηλ.: 210-3816404, φαξ: 210-3841234, www.isathens.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα ΦΠΨ (Πρόγραμμα Ψυχολογίας), Πανεπιστημιούπολη, 157 84, Ζωγράφου, τηλ.: 210-7277533-4, φαξ: 210-7277534, www.uoa.gr
- Πάντειο Πανεπιστήμιο: Τμήμα Ψυχολογίας, Λεωφόρος Συγγρού 136,176 71, Καλλιθέα, τηλ.: 210-9201056, φαξ: 210-9232767, www.panteion.gr/gr/tmimata/psycho/index.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Ψυχολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-996887, 995204, www.auth.gr/psy
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Ψυχολογίας, Περιβόλια Ρεθύμνου, 741 00, Ρέθυμνο, τηλ.: 28310-27935, www.uch.gr/Department/index.html
- Σύλλογος Ελλήνων Ψυχολόγων: Δασκαλάκη 35, 115 26, Αθήνα, τηλ.: 210-6913500, φαξ: 210-6913053
- Πανελλήνιος Ψυχολογικός Σύλλογος: Τζωρτζ 10, 106 77, Αθήνα, τηλ.: 210-3800635, www.psy.gr
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 157 84, Ζωγράφου, τηλ.: 210-7277274 - 8, 7283780, φαξ: 210-7274065, www.cc.uoa.gr/biology/lesdisgr.htm
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη, 540 06, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310-998250 - 80, φαξ: 2310-998252, www.bio.auth.gr

- Πανεπιστήμιο Πάτρας: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημιούπολη (Οδός Αριστοτέλους), 265 00, Ρίο, Πάτρα, τηλ.: 2610-997538, 997605, 997493, φαξ: 2610-991606, www.biology.upatras.gr
- Πανεπιστήμιο Κρήτης: Τμήμα Βιολογίας, Βασιλικά Βουτών, 714 09, Ηράκλειο, τηλ.: 2810-394400 - 2, φαξ: 2810-394408, www.biology.uoc.gr
- Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων: Σωκράτους 79-81, 104 32, Αθήνα, τηλ.: 210-5224632, www.pev.gr

Επάγγελμα: ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ

Περιγραφή Επαγγέλματος:
Αντικείμενο της ειδικότητας του είναι οι παθήσεις του λάρυγγα, της μύτης και των αυτιών. Όταν η θεραπεία των παθήσεων είναι αδύνατη, με τη χορήγηση φαρμακευτικής αγωγής τότε ωτορινολαρυγγολόγος αντιμετωπίζει την πάθηση με χειρουργική επέμβαση. Η σύγχρονη τεχνολογία και η εφαρμογή νέων μεθόδων και τεχνικών αποκατάστασης της ακοής, παρέχουν τη δυνατότητα στον ωτορινολαρυγγολόγο χειρουργό να αντιμετωπίζει με επιτυχία ορισμένες βαρειές περιπτώσεις κώφωσης που στο παρελθόν ήταν ανίατες. Προκειμένου η διάγνωση του να είναι τεκμηριωμένη και περισσότερο έγκυρη, συνεργάζεται συχνά με τον ακτινολόγο. Πρόκειται για ειδικότητα της Χειρουργικής και για την απόκτηση της απαιτούνται 5 χρόνια σπουδών, από τα οποία 1 έτος στη Γενική Χειρουργική, 3 χρόνια στην Ωτορινολαρυγγολογία, 6 μήνες στη Νευροχειρουργική και 6 μήνες στην Πλαστική Χειρουργική. Ο ωτορινολαρυγγολόγος-χειρουργός, μπορεί να εργαστεί σε δημόσια νοσοκομεία ή ιδιωτικές κλινικές, αλλά και ως ελεύθερος επαγγελματίας σε δικό του ιατρείο.

Συνθήκες Εργασίας:

Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:

Σπουδές:

Επαγγελματικά Δικαιώματα:

Τομείς Απασχόλησης και Προοπτικές Αγοράς Εργασίας:

Πηγές Πληροφόρησης: