3ο Επιστημονικό πεδίο

Επιστήμες Υγείας και Ζωής

Μαθήματα

- ✓ **Φυσική**
- ✓ **Χημεία**
- ✓ **Βιολογία**
- ✓ **Νεοελληνική Γλώσσα και Γραμματεία**

Σημείωση

Όλα τα μαθήματα έχουν την ίδια βαρύτητα καθώς καταργείται ο συντελεστής.

Κοινωνικός Τύπος

Ιατρική

Νοσηλευτική

Οδοντιατρική

Λογοθεραπεία

Εργοθεραπεία

Φυσικοθεραπεία

Κτηνιατρική

Διαιτολογία – Διατροφή

Ερευνητικός τύπος

Φαρμακευτική

Βιολογία

Χημεία

Βιοϊατρικές Επιστήμες

Βιοτεχνολογία

Γεωπονία

Μηχανική Βιοϊατρικής

Τεχνολογία τροφίμων

Στρατιωτικές Σχολές

- Ιατρικό (ΣΣΑΣ) Θεσσαλονίκη (18.915)
- Κτηνιατρικό (ΣΣΑΣ) Θεσσαλονίκη(18.526)
- Οδοντιατρικό (ΣΣΑΣ) Θεσσαλονίκη (18.694)
- Φαρμακευτικό (ΣΣΑΣ)Θεσσαλονίκη(18.662)
- Αξιωματικών Νοσηλευτικής (ΣΑΝ) (18.172)

- 8-12 έτη υποχρεωτική παραμονή στο στράτευμα
- Λίγοι εισακτέοι – Άριστη υγεία
- Αγωνίσματα με ρεαλιστικές επιδόσεις
- Αν διαγραφή → επόμενη σχολή προτίμησης
- Αν παραίτηση → ξανά Πανελλήνιες
- Μηνιαίο χρηματικό βοήθημα
- Γιατροί, οδοντίατροι και κτηνίατροι – δικαίωμα και για δικό τους ιατρείο

Ιατρική

- Αθήνα (19.029)Θεσσαλονίκη, Πάτρα, Γιάννενα, Λάρισα, Ηράκλειο, Αλεξανδρούπολη (18.451)
- 6 έτη + Ειδικότητα (4-7 έτη)+ Αγροτικό (σταδιοδρομία σε δημόσια νοσοκομεία)
- **Σκοπός:** πρόληψη, διάγνωση και θεραπεία των ασθενειών του ανθρώπου
- Ανάμεσα στις 150 σχολές ιατρικής παγκοσμίως
- Πρόσφατη ανανέωση προγράμματος σπουδών με έμφαση στην κλινική άσκηση
- **Σταδιοδρομία:** 18.000 γιατροί στο εξωτερικό - 6.2 γιατροί ανά 1.000 κατοίκους (Ευρώπη: 3,4 /1000) / Burn out
- Κρίσιμη η επιλογή ειδικότητας και ο τόπος άσκησης επαγγέλματος για καλύτερη επαγγελματική αποκατάσταση

Νοσηλευτική

- ΑΕΙ: Αθήνα –ΕΚΠΑ 17.011, Π.Δ.Α 15.462, Σπάρτη 14.716 - Πολλά ΤΕΙ: Τάση για αναβάθμιση σε ΑΕΙ– Ισοτιμία στα επαγγελματικά δικαιώματα
- **Σκοπός**: Η βοήθεια και η αποκατάσταση της υγείας του ασθενούς καθώς και η ολιστική προσέγγιση του ως προσωπικότητας.
- **Σταδιοδρομία**: Δυνατότητα απασχόλησης σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα - Έλλειμμα νοσηλευτών στην Ελλάδα
- Δυνατότητα εξειδίκευσης σε α) Παθολογία,β) Χειρουργική γ) Παιδιατρική δ) Ψυχική υγεία

Μαιευτική

- Αθήνα (15.490) ΠΔΑ, ΤΕΙ: Θεσσαλονίκη (14.571), Πτολεμαΐδα (12.956)

- **Σκοπός:** Θεωρητική και κλινική εκπαίδευση στη Μαιευτική, τη Γυναικολογία και τη Νεογνική φροντίδα υγείας – Συμβουλευτική

- **Σταδιοδρομία**: Ιδιωτικά ή δημόσια μαιευτήρια, ελεύθεροι επαγγελματίες (μετά από διετία σε δημόσιο Νοσοκομείο και σχετική άδεια), διοίκηση και οργάνωση μονάδων υγείας

Οδοντιατρική

- Αθήνα (18.382), Θεσσαλονίκη (18.344)
- **Σκοπός:** Γνώσεις και δεξιότητες για αποκατάσταση και διατήρηση στοματικής υγείας
- Μαθήματα και στην Ιατρική – Στις 100 καλύτερες στον κόσμο
- **Σταδιοδρομία** σε δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα- Υπερπροσφορά οδοντιάτρων (Στην Αττική όσοι και στην Αυστρία!)
- Ευκαιρίες στην ορθοδοντική και Γναθοχειρουργική (και πτυχίο ιατρού)

Λογοθεραπεία

- Πάτρα (15.006), Ιωάννινα, (14654) Καλαμάτα (14.137)

- **Σκοπός:** Εκπαίδευση στην εφαρμογή βιολογικών και φυσικών επιστημών για την αποκατάσταση της ανθρώπινης επικοινωνίας (φωνής, ομιλίας, λόγου) / (ειδική αγωγή, μαθησιακές δυσκολίες)
- **Σταδιοδρομία:** Ιδρύματα, Νοσοκομεία, ελεύθερος επαγγελματίας
- Προαπαιτούμενο η συνέντευξη- Αν φανεί πρόβλημα υγείας τότε ο υποψήφιος εισάγεται στο επόμενο τμήμα επιλογής του

Εργοθεραπεία

- Αθήνα (ΠΔΑ) 16.473
- **Σκοπός:** Γνώσεις βιοψυχοκοινωνικής ανάπτυξης ατόμου, κινησιολογίας και μηχανικής του ανθρώπινου σώματος για επιτυχή ανάληψη λειτουργικών ρόλων από άτομα με αναπηρίες ή δυσλειτουργίες
- **Σταδιοδρομία**: Νοσοκομεία, ξενώνες, γηροκομεία, Ειδικά σχολεία, ΚΑΠΗ
- Τομείς παρέμβασης για αυτονομία σε: α) Αυτοφροντίδα, Εργασία και παραγωγικότητα, γ) Ψυχαγωγία - διασκέδαση
- Πολύ καλές επαγγελματικές προοπτικές

Φυσικοθεραπεία

- Αθήνα (17.023), Θεσσαλονίκη, Λαμία, Αίγιο (15.184)
- **Σκοπός:** Γνώσεις Ανατομίας, Φυσιολογίας, Νευρολογίας, Κινησιολογίας, Ψυχολογίας για πρόσληψη και αποκατάσταση δυσλειτουργιών ασθενών με κακώσεις/ αναπηρίες, μετεγχειρητικά προβλήματα
- **Σταδιοδρομία**: Νοσοκομεία, Αθλητικοί Σύλλογοι, Κέντρα υγείας, Ελεύθερος επαγγελματίας (Υψηλό κόστος εξοπλισμού)

Κτηνιατρική

- Θεσσαλονίκη (18.094), Καρδίτσα (17.829)
- **Σκοπός:** Γνώσεις Βιολογίας και λειτουργίας ζωικών οργανισμών για πρόληψη και αντιμετώπιση ασθενειών και τη διαχείριση της ζωικής παραγωγής.
- **Σταδιοδρομία:** Νοσοκομεία/κλινικές ζώων, Ιππόδρομοι, Κτηνοτροφικές επιχειρήσεις, Συνεταιρισμοί, Βιομηχανίες, Εργαστήρια τροφίμων, Ελεύθερο επάγγελμα
- Μικρό ποσοστό ανεργίας – Πολύ υψηλό επίπεδο σπουδών

Διαιτολογία- Διατροφή

- Τμήμα Διαιτολογίας και Διατροφής Χαροκοπείου (17.662) / ΤΕΙ Διαιτολογίας: Θεσσαλονίκη (15.433), Σητεία, Καρδίτσα
- **Σκοπός:** Γνώσεις για την επίδραση της διατροφής στην υγεία του ανθρώπου για παρασκευή διαιτολογίων αλλά και έλεγχο στην επεξεργασία και διακίνηση τροφίμων
- **Σταδιοδρομία**: Νοσοκομεία- κλινικές, Παιδικοί σταθμοί, Βιομηχανίες τροφίμων, Ελεύθεροι επαγγελματίες, Ινστιτούτα
- Άτυπο προβάδισμα σε σχέση με αποφοίτους ΤΕΙ (που τείνει για αναβάθμιση) για διορισμό σε κλινικές – Δυνατότητα και στους δυο για διαιτολογικό γραφείο

Φαρμακευτική

- Αθήνα (18.198), Θεσσαλονίκη, Πάτρα (18.008)
- **Σκοπός:** Γνώσεις Χημείας, Ανατομίας, Βιολογίας και Παθολογίας εφαρμοσμένες στη Φαρμακολογία για διάθεση, έρευνα και παρασκευή σκευασμάτων.
- **Σταδιοδρομία:** Φαρμακαποθήκες, ερευνητές, Φαρμακεία νοσοκομείων, Υγειονομικά κέντρα, Νοσηλευτικά ιδρύματα, βιομηχανίες καλλυντικών, ιδιοκτήτες φαρμακείων (κατόπιν σχετικής άδειας με πληθυσμιακά κριτήρια)- Υπερβολικός αριθμός φαρμακείων στην Ελλάδα
- Στα 250 κορυφαία τμήματα του κόσμου τα τμήματα Φαρμακευτικής

Βιολογία

- Αθήνα (18.051), Θεσσαλονίκη, Πάτρα, Ηράκλειο (17.586)
- **Σκοπός:** Γνώσεις και δεξιότητες για τη μελέτη των νόμων της ζωής σε επίπεδο μορίου, κυττάρου, οργανισμού, πληθυσμού, οικοσυστήματος.
- **Σταδιοδρομία:** Βιομηχανίες τροφίμων, εκπαίδευση, ιχθυολογία, περιβαλλοντολογία, ερευνητικά ιδρύματα, κέντρα υγείας, φαρμακευτικές εταιρείες, κέντρα εξωσωματικής γονιμοποίησης, ελεύθεροι επαγγελματίες

Συναφή τμήματα

- Βιολογικών εφαρμογών και τεχνολογιών – **Ιωάννινα** (17.050)- Δικαιώματα Βιολόγου- όχι μετεγγραφή
- Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας Θεσσαλίας-

  Λάρισα (17.222) – Δικαιώματα βιολόγου- Ερευνητές- Ακαδημαϊκή καριέρα
- Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής Θράκης- **Αλεξανδρούπολη** (17.522) Δικαιώματα Βιολόγου – Έρευνα - Γονιδίωμα

Χημεία

- Αθήνα (17.761), Θεσσαλονίκη, Πάτρα, Ιωάννινα, Ηράκλειο (16.825)
- **Σκοπός**: Γνώσεις για σύνθετες εφαρμογές Χημείας στη Βιομηχανία, την Υγεία, την Φαρμακευτική, τα Τρόφιμα, τη Ναυτιλία, το Περιβάλλον
- **Σταδιοδρομία**: Δημόσια ερευνητικά κέντρα, παραγωγή νέων προϊόντων, Νοσηλευτικά ιδρύματα, Εκπαίδευση, Κοσμετολογία, Οινικός έλεγχος, Χημικός Ναυτιλίας- εκτιμητής κινδύνων φορτίου, Νανοτεχνολογία

Τμήμα Βιοϊατρικών επιστημών

- Αθήνα (15.346) ΠΔΑ
- **Σκοπός:** Γνώσεις και δεξιότητες στην επιστήμη και την τεχνολογία για διάγνωση και θεραπεία φυσιοπαθολογίας του ανθρώπου.
- **Δομή:** Τρία εξάμηνα κοινά – Επιλογή κατεύθυνσης από το τέταρτο εξάμηνο –α) Αισθητική-Κοσμετολογία β) Ακτινολογία- Ακτινοθεραπεία γ) Ιατρικών εργαστηρίων δ) οδοντικής τεχνολογίας ε) Οπτικής και Οπτομετρίας
- **Σταδιοδρομία:** Ιατρικά εργαστήρια, ινστιτούτα αισθητικής, ελεύθεροι επαγγελματίες, κατάστημα οπτικών, οδοντοτεχνικά εργαστήρια κ.α.

Γεωπονία

- Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου – Αθήνα (16.631)
- Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής – Αθήνα (15.682)
- Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών – Αθήνα (14.352)
- Βιοτεχνολογίας – Αθήνα (17.085)
- Γεωπονίας – Θεσσαλονίκη (16.162)
- Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος – Βόλος (14.668)
- Γεωπονίας, Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος – Βόλος (12.284)

Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής

- Αθήνα (14.930) ΠΔΑ
- **Σκοπός:** Γνώσεις μηχανικής, πληροφορικής και επιστημών υγείας για σχεδιασμό, ανάπτυξη και συντήρηση εξοπλισμού, συσκευών και μηχανισμών στον χώρο της υγείας.
- **Σταδιοδρομία:** Τεχνολόγος Ιατρικών Οργάνων, Συντηρητής Ιατρικών Μηχανημάτων σε εργαστήρια υγείας, νοσοκομεία, ερευνητικά κέντρα
- Στην Ελλάδα απασχόληση κυρίως στη συντήρηση, ρύθμιση και επισκευή μηχανημάτων- καλές προοπτικές

Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας τροφίμων/ Οίνου και Ποτών

- Αθήνα (15.313), Θεσσαλονίκη, Καρδίτσα, Καλαμάτα, Αργοστόλι (10.975), / Αθήνα(13.662) ΠΔΑ , Δράμα
- **Σκοπός:** παροχή σπουδών σε τομείς όπως η μικροβιολογία τροφίμων, η χημεία και η ανάλυση τροφίμων, η επεξεργασία, συντήρηση και συσκευασία τροφίμων, η διασφάλιση ποιότητας, η τεχνολογία φυτικών και ζωικών προϊόντων τροφίμων/ οίνου, αμπέλου και ποτών
- **Σταδιοδρομία:** Εργαστήρια Ελέγχου Τροφίμων, Βιομηχανίες τροφίμων/ Ποτών, εφαρμογή συστημάτων διασφάλισης ποιότητας (ISO , H.A.C.C.P.)