

**1ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ, ΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

I. α. ΝΟΜΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Νομική (Αθήνα) - ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
Νομική (Θεσσαλονίκη) - ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Νομική (Κομοτηνή) - ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

β. ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΣΧΟΛΕΣ

Νομικό (ΣΣΑΣ/) Θεσ/νίκη

Βάση εισαγωγής 2021: από 18730 (η Στρατιωτικών Νομικών Συμβούλων Θεσ/νίκης)
έως 17048 (ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (ΔΠΘ))
ΕΒΕ 13041

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 2021 – 2022

<https://service.eudoxus.gr/public/departments/courses/2785/2021>

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών της Νομικής Σχολής, η απόκτηση πτυχίου προϋποθέτει την παρακολούθηση και την επιτυχή εξέταση σε σαράντα ένα (41) μαθήματα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

I. Τα μαθήματα υποχρεωτικής επιλογής κατανέμονται ανάλογα με τη συγγένεια του γνωστικού τους αντικειμένου σε πέντε (5) ενότητες:

- α) Γενικής Θεωρίας, Ιστορίας και Εκκλησιαστικού Δικαίου,
- β) Ιδιωτικού Δικαίου,
- γ) Δημοσίου Δικαίου,
- δ) Ποινικών Επιστημών και
- ε) Διεθνών Σπουδών

II. Κατά τη διάρκεια των σπουδών του, ο φοιτητής της Νομικής διδάσκεται τους διαφόρους κλάδους (με τις υποδιαρέσεις τους)

1. του **εθνικού** (ουσιαστικού και δικονομικού) δημοσίου και ιδιωτικού δικαίου,

2. του **ποινικού δικαίου**,

3. του **ευρωπαϊκού και διεθνούς δικαίου**, και ενδεικτικά:

α) (από το δημόσιο δίκαιο) το συνταγματικό δίκαιο που ρυθμίζει την οργάνωση του κράτους και την προστασία των θεμελιωδών δικαιωμάτων και το διοικητικό δίκαιο που διέπει την οργάνωση και λειτουργία της δημόσιας διοίκησης και τις σχέσεις της με τους πολίτες,

β) το ποινικό δίκαιο, που ρυθμίζει την εξουσία της πολιτείας για τον καθορισμό και την τιμωρία των αξιόποινων πράξεων,

γ) (από το ιδιωτικό) το αστικό δίκαιο, που ρυθμίζει τις έννομες σχέσεις, προσωπικές και περιουσιακές, μεταξύ ιδιωτών (υποκειμένων δηλαδή δικαίου - φυσικών και νομικών προσώπων - που βρίσκονται μεταξύ τους σε σχέση ισοτιμίας) στον καθημερινό βίο τους, το εργατικό δίκαιο, που έχει ως αντικείμενο τη ρύθμιση των σχέσεων μεταξύ εργαζομένων και εργοδοτών – το εμπορικό δίκαιο που ρυθμίζει τις εμπορικές πράξεις και τις σχέσεις μεταξύ εμπόρων

- δ) το δικονομικό δίκαιο, που καθορίζει τα όργανα και την διαδικασία απονομής της πολιτικής, ποινικής και διοικητικής δικαιοσύνης,
- ε) το διεθνές δίκαιο, που αφορά στους διεθνείς οργανισμούς και στις διεθνείς έννομες σχέσεις μεταξύ κρατών αλλά και ιδιωτών καθώς και το ευρωπαϊκό κοινοτικό δίκαιο, που μελετά το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
- στ) την ιστορία, την κοινωνιολογία και τη φιλοσοφία του δικαίου.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ- ΕΙΔΙΚΕΥΣΕΙΣ

1. Π.Μ.Σ. ΑΣΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ (Civil Law)

- ΓΕΝΙΚΟ ΑΣΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ (General Civil Law)
- ΑΣΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ & ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ (Civil Law and New Technologies)
- ΑΣΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ & ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ

2. Π.Μ.Σ. ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ (Business Law)

- ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ (Corporate Law and Finance)
- ΆΥΛΑ ΑΓΑΘΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ (Industrial Property and Competition Law)
- ΝΑΥΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ (Maritime Law)

3. Π.Μ.Σ. ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ (Civil Procedure and Labour Law)

- ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΚΟΝΟΜΙΑ (Civil Procedure)
- ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ (Labour Law)

4. Π.Μ.Σ. ΔΗΜΟΣΙΟ ΔΙΚΑΙΟ (Public Law)

- ΔΗΜΟΣΙΟ ΔΙΚΑΙΟ (Public Law)
- ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ (Ecclesiastical Law)
- ΔΗΜΟΣΙΟ ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ (Financial Regulation)

5. Π.Μ.Σ. ΔΗΜΟΣΙΟ ΔΙΚΑΙΟ- ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ (Public Law – Public Policies).

- ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ (Tax Law)
- ΔΙΚΑΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Environmental Law)
- ΔΙΚΑΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Social Protection Law)

6. Π.Μ.Σ. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ (Criminal law and Criminology)

- ΠΟΙΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ & ΠΟΙΝΙΚΗ ΔΙΚΟΝΟΜΙΑ (Criminal law and Criminal Procedure)
- ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ & ΑΝΤΕΓΚΛΗΜΑΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ (Criminology and Criminal Policy)

7. Π.Μ.Σ. ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ (History, Sociology and Philosophy of Law)

- ΙΣΤΟΡΙΑ ΔΙΚΑΙΟΥ (History of Law)
- ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ (Philosophy of Law)
- ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ, ΕΠΙΣΤΗΜΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (Sociology of Law, Science & Technology)

8. Π.Μ.Σ. ΔΙΕΘΝΕΙΣ & ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ (International and European Studies)

- ΔΗΜΟΣΙΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΔΙΚΑΙΟ (International Public Law)
 - ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΔΙΚΑΙΟ (European Law)
-

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ο πτυχιούχος της Νομικής Σχολής μπορεί να ασχοληθεί στα διάφορα νομικά επαγγέλματα, δηλαδή να γίνει δικηγόρος, δικαστής, συμβολαιογράφος, υποθηκοφύλακας ή εισαγγελέας, να σταδιοδρομήσει ως διπλωμάτης, πολιτικός, να στελεχώσει την δημόσια διοίκηση ή να εργαστεί ως νομικός σύμβουλος σε ιδιωτικές επιχειρήσεις. Πηγή: https://www.law.uoa.gr/i_scholi/

Εθνική Σχολή Δικαστών (<http://www.esdi.gr/>)

Σχολή Διπλωματών (<http://www.mfa.gr/>)

Καθηγητής Πανεπιστημίου/ Καθηγητής Μέσης Εκπαίδευσης

Εθνική Σχολή Δημόσιας Διοίκησης με στόχο την καριέρα στη Διοίκηση ή στο διπλωματικό σώμα (<http://www.ekdd.gr/>) **δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό**

Εγκληματολόγος/ Αστυνομικός: Οι μεταπτυχιακές σπουδές στην Εγκληματολογία ανοίγουν την πόρτα για την απασχόληση στην Εθνική Εγκληματολογική Υπηρεσία ή ακόμα και σε διεκδίκηση θέσεων αξιωματικών της αστυνομίας.

Σπουδές εγκληματολογίας: Πάντειο Πανεπιστήμιο: Εγκληματολογία (2021-2022):

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου του πρώτου κύκλου σπουδών Τμημάτων Κοινωνικών, Νομικών, Πολιτικών και Ανθρωπιστικών επιστημών με συνάφεια γνωστικού αντικειμένου, Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής και οι απόφοιτοι της Σχολής Αξιωματικών της ΕΛ.ΑΣ..

Πηγές <https://www.eduguide.gr/grad/prokiryksi/panteio-panepistimio-egklimatologia,336>

Και <https://citycampus.gr/%CF%80%CF%84%CF%85%CF%87%CE%AF%CE%BF-%CE%BD%CE%BF%CE%BC%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82/>

ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ (Στρατιωτική Νομική)

Οι μαθητές της ΣΣΑΣ διδάσκονται στο Πανεπιστήμιο όπως όλοι οι άλλοι φοιτητές, και έχουν τις ίδιες υποχρεώσεις. Διδάσκονται όλα τα προβλεπόμενα από το πρόγραμμα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης μαθήματα, και πραγματοποιούν πρακτική εξάσκηση στα εργαστήρια και τις κλινικές του. Η φοίτηση διαρκεί 4 χρόνια για το Νομικό. Η Σχολή μέσω της Διευθύνσεως Σπουδών οργανώνει την στρατιωτική και παρακολουθεί την πανεπιστημιακή εκπαίδευση των Μαθητών και τις επιδόσεις τους.

Μετά την αποφοίτησή τους δύνανται να μετεκπαιδευτούν σε Πανεπιστήμια του εσωτερικού και εξωτερικού. Πηγή <https://ssas.army.gr/content/akadimaiki-ekpaideysi>

Πού μπορείς να εργαστείς μετά;

Μετά την αποφοίτηση σου από το Τμήμα, ο χρόνος υποχρεωτικής παραμονής στο στράτευμα είναι 8 χρόνια. Ως απόφοιτος εντάσσεται στις ένοπλες δυνάμεις.

Ανάλογα με το σώμα, ονομάζεσαι:

- Ανθυπολοχαγός στο Στρατό Ξηράς
- Σημαιοφόρος στο Ναυτικό
- Ανθυποσημναγός στην Αεροπορία.

Πηγή: <https://gostudy.gr/studies/stratologiko-stratiotikon-nomikon-symvoylon-ssas/>

II. α. ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ

ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ) - ΕΚΠΑ ΕΚΠΑ

ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ) - ΠΑΝΤΕΙΟ ΠΑΝΤΕΙΟ

ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) ΑΠΘ

ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ) ΠΑΝ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ (ΡΕΘΥΜΝΟ) ΠΑΝ.ΚΡΗΤΗΣ

ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ (ΦΛΩΡΙΝΑ) ΠΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ιδρ.2019)

β. ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΣΧΟΛΕΣ

ΨΥΧΟΛΟΓΩΝ (ΣΣΑΣ) ΘΕΣ/ΝΙΚΗ

Βάση εισαγωγής 2021:

από 19.039 ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ - [Ψυχολόγων \(ΣΣΑΣ\)](#),

ΕΒΕ: 13.41

έως 16.776 στο ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Ψυχολογίας

ΕΒΕ: 11.17

Τμήμα Ψυχολογίας του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

Το **Τμήμα Ψυχολογίας** του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών ιδρύθηκε το 2013 . Αποτελεί τη συνέχεια του Προγράμματος Ψυχολογίας, το οποίο υλοποιούσε ο Τομέας Ψυχολογίας του Τμήματος Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας από το 1992

Πρόγραμμα Σπουδών:

http://www.psych.uoa.gr/fileadmin/psych.uoa.gr/uploads/curriculum/EKPA_Psych_StudyGuide.pdf

ΣΠΟΥΔΕΣ: Το **Τμήμα** χορηγεί πτυχίο Ψυχολογίας μετά από επιτυχή φοίτηση τουλάχιστον οκτώ (8) εξαμήνων.

- 21 υποχρεωτικά μαθήματα Ψυχολογίας
- 20 κατ' επιλογή μαθήματα Ψυχολογίας
- 9 κατ' επιλογή μαθήματα άλλων Τμημάτων
- [Πρακτική άσκηση](#) σε ιδρύματα και φορείς της εφαρμοσμένης Ψυχολογίας
- Πτυχιακή εργασία πάνω σε ψυχολογικό ερευνητικό θέμα

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

- ΠΜΣ Κλινική Ψυχολογία
- ΠΜΣ Σχολική Ψυχολογία
- Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών Βασική και Εφαρμοσμένη Γνωσιακή Επιστήμη (σε σύμπραξη με το Τμήμα Μεθοδολογίας της Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης, το Τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών και το Τμήμα Φιλολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών)
- ΔΔΠΜΣ Προαγωγή και Αγωγή Υγείας (σε σύμπραξη με την Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και το Τμήμα Δημόσιας και Κοινωνικής Υγείας του ΤΕΙ Αθήνας)

ΠΑΝΤΕΙΟΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ – ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ

Ίδρυση 1989

Πρόγραμμα Σπουδών 2021 – 2022

https://drive.google.com/file/d/15mugy0p0JQI5UuwOVwqVG_rMCKGNgVcY/view

[w](#)

Μεταπτυχιακές Σπουδές:

- ΠΜΣ "Ψυχολογία"
"Ταυτότητες και Διαπροσωπικές Σχέσεις"
"ΘΕΤΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ"/ Msc "Positive Psychology"
Εφαρμοσμένη Γνωστική & Αναπτυξιακή Ψυχολογία
- ΠΜΣ "Κοινωνική Ψυχολογία των Συγκρούσεων"

Επαγγελματική αποκατάσταση

Οι κάτοχοι πτυχίου Ψυχολογίας μπορούν να αποκτήσουν άδεια άσκησης επαγγέλματος ψυχολόγου. Για την άσκηση του επαγγέλματος του Ψυχολόγου στην Ελλάδα: Απαιτείται η Άδεια Ασκήσεως του Επαγγέλματος του Ψυχολόγου, για την «καθ' οιονδήποτε τρόπο» άσκησή του. Οι κάτοχοι πτυχίου Ψυχολογίας μπορούν να αποκτήσουν άδεια άσκησης επαγγέλματος ψυχολόγου κατόπιν αιτήσεώς τους στις Διευθύνσεις Υγείας των κατά τόπους περιφερειών.

πηγή: Περισσότερα: <https://sep4u.gr/s171/>

Μία υποσχόμενη επαγγελματική αποκατάσταση

<https://www.psychologynow.gr/nea-psyxologias/epikairoτητα/5616-giati-oi-sxoles-psyxologias-parousiazoun-simantiki-anodo.html>

2ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

1. Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών / Τεχνολογίας Υπολογιστών

Σκοπός: Σκοπός των Τμημάτων αυτών είναι η κατάρτιση επιστημόνων μηχανικών, οι οποίοι ασχολούνται με τη μελέτη και την κατασκευή δικτύων και συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας, τηλεπικοινωνιακών και ηλεκτρονικών συσκευών και συστημάτων, συστημάτων αυτόματου ελέγχου, καθώς επίσης και υπολογιστικών συστημάτων για αποθήκευση και επεξεργασία της πληροφορίας.

Διάρκεια φοίτησης: 8 εξάμηνα (Πελοποννήσου) ή 10 εξάμηνα (Για όλα τα άλλα τμήματα).

Επαγγελματικές δυνατότητες αποφοίτων: Σε τεχνικές εταιρίες και γραφεία μελετών, στο δημόσιο τομέα (υπουργεία, νομαρχίες και δήμους), στον κατασκευαστικό τομέα, στη βιομηχανία ηλεκτρονικών κατασκευών, τηλεπικοινωνιών, υπολογιστικών συστημάτων, Καθηγητές, Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί (ΠΕ12.05) & Πληροφορικής (ΠΕ19) στη δημόσια δευτεροβάθμια εκπαίδευση (με πιστοποιημένη παιδαγωγική και διδακτική επάρκεια), εργολήπτες δημοσίων έργων μετά τη λήψη του σχετικού μελετητικού και εργοληπτικού πτυχίου.

Τα τμήματα βρίσκονται στα Πανεπιστήμια: Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Αθήνα), Πατρών, Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας με έδρα τον Βόλο, Θράκης με έδρα την Ξάνθη, Δυτ. Μακεδονίας με έδρα την Κοζάνη, Πολυτεχνείο Κρήτης με έδρα τα Χανιά.

<https://www.ntua.gr/el/schools/item/3-school-of-electrical-and-computer-engineering>

2. Μηχανικών Περιβάλλοντος

Σκοπός: Σκοπός των Τμημάτων αυτών είναι να καλλιεργούν και να προάγουν την επιστήμη του μηχανικού που αναφέρεται στη διαχείριση και προστασία του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος και να παράγουν τεχνικά στελέχη υψηλής στάθμης ικανά για τη διοίκηση, το σχεδιασμό και τη διαχείριση προγραμμάτων, έργων και πολιτικών σε θέματα περιβάλλοντος, κτλ. Το τμήμα αποσκοπεί στη μόρφωση μηχανικών που θα είναι σε θέση να κατανοούν τις επιπτώσεις της οικονομικής και παραγωγικής διαδικασίας στο φυσικό, βιολογικό και ανθρωπογενές περιβάλλον και να αναπτύσσουν σχετική τεχνογνωσία, μονάδες αντιρρύπανσης και καθαρές τεχνολογίες.

Διάρκεια φοίτησης: 10 εξάμηνα (Παν. Πατρών, Πολυτεχνείου Κρήτης, Παν. Θράκης) ή 8 εξάμηνα (Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας).

Επαγγελματικές δυνατότητες αποφοίτων: Στο δημόσιο (Υπουργεία, Νομαρχίες, Δήμοι). Στον ιδιωτικό τομέα, σε τεχνικές εταιρίες, στη βιομηχανία κλπ. Σε γραφεία μελετών. Εργολήπτες δημοσίων έργων μετά τη λήψη του σχετικού μελετητικού και εργοληπτικού πτυχίου. Καθηγητές στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση μετά από φοίτηση στην Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Ελεύθεροι επαγγελματίες (τεχνικό γραφείο).

Τα τμήματα βρίσκονται στα Ιδρύματα: Παν. Πατρών με έδρα το Αγρίνιο, Πολυτεχνείου Κρήτης με έδρα τα Χανιά, Παν. Θράκης με έδρα την Ξάνθη, Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας (ΔΙΠΑΕ) με έδρα τη Θεσσαλονίκη.

<https://env.duth.gr/>

3. Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών

Σκοπός: Σκοπός του Τμήματος αυτού είναι η εκπαίδευση μηχανολόγων μηχανικών που θα ασχοληθούν με τη μελέτη, το σχεδιασμό και την κατασκευή πλωτών μέσων, την τεχνολογία θαλασσών, τη μελέτη μηχανολογικών εγκαταστάσεων, τις συναφείς εφαρμογές Η/Υ και τη ναυτιλιακή οικονομία.

Διάρκεια φοίτησης: 10 εξάμηνα (απαιτείται διπλωματική εργασία).

Επαγγελματικές δυνατότητες αποφοίτων: Στο δημόσιο τομέα: Υπουργείο εμπορικής Ναυτιλίας, Λιμενικό Σώμα, Πολεμικό Ναυτικό, Ελληνικός Νηογνώμονας, Ερευνητικά Ινστιτούτα, Εταιρίες, Τράπεζες, Ασφαλιστικές Εταιρίες. Στη ναυπηγοκατασκευαστική και ναυπηγοεπισκευαστική βιομηχανία. Σε ναυπηγικά γραφεία (μελετητής, επιβλέπων, πραγματογνώμων, αξιώσεις - claims, εκτιμήσεις). Ως σύμβουλοι και εμπειρογνώμονες σε ναυτιλιακά θέματα. Σε Ναυτιλιακές Εταιρίες (μηχανικός πλοίου, αρχιμηχανικός, επιβλέπων νέων κατασκευών ή επισκευών, διεκδικήσεις - claims, εκτιμήσεις). Εργολήπτες δημοσίων έργων μετά τη λήψη του σχετικού μελετητικού και εργοληπτικού πτυχίου.

Το τμήμα βρίσκεται στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Αθήνα).

<http://www.naval.ntua.gr/>

4. Πολιτικών Μηχανικών

Σκοπός: Σκοπός των Τμημάτων αυτών είναι η κατάρτιση τεχνικών επιστημόνων που θα έχουν ως αποστολή να ασχοληθούν με τον προγραμματισμό, τη μελέτη, την επίβλεψη και την κατασκευή δομικών, υδραυλικών, συγκοινωνιακών έργων και έργων προστασίας περιβάλλοντος.

Διάρκεια φοίτησης: 10 εξάμηνα (απαιτείται διπλωματική εργασία και συμμετοχή σε γεωδαιτικές ασκήσεις στη διάρκεια του καλοκαιριού).

Επαγγελματικές δυνατότητες αποφοίτων: Σε τεχνικές εταιρίες και γραφεία μελετών. Στο δημόσιο τομέα (υπουργεία, νομαρχίες και δήμους). Ελεύθεροι επαγγελματίες (τεχνικό γραφείο). Στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση, μετά από φοίτηση στην Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

Τα τμήματα βρίσκονται στα Ιδρύματα: Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Αθήνα), Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.) με έδρα το Αιγάλεω, Θεσσαλονίκης, Πατρών, Θράκης με έδρα την Ξάνθη, Θεσσαλίας με έδρα τον Βόλο, Πελοποννήσου με έδρα την Πάτρα, Διεθνές Παν. Ελλάδα (ΔΙ.ΠΑ.Ε.) με έδρα τις Σέρρες.

<http://www.civil.ntua.gr/>

5. Φυσικής

Σκοπός: Σκοπός των Τμημάτων αυτών είναι να μεταδώσουν στους φοιτητές τους τις απαραίτητες γνώσεις για να ασχοληθούν με τη μελέτη και έρευνα των φυσικών φαινομένων και των νόμων που τα διέπουν.

Διάρκεια φοίτησης: 8 εξάμηνα.

Επαγγελματικές δυνατότητες αποφοίτων: Σε δημόσιες και ιδιωτικές επιχειρήσεις παραγωγής - εμπορίας προϊόντων υψηλής τεχνολογίας. Στην έρευνα στα πανεπιστήμια, ερευνητικά ιδρύματα μετά από μεταπτυχιακές σπουδές. Μετεωρολόγοι (μεταπτυχιακή ειδίκευση). Καθηγητές πληροφορικής (μεταπτυχιακή ειδίκευση). Ραδιοηλεκτρολόγοι. Καθηγητές φυσικής στη δημόσια και ιδιωτική εκπαίδευση και κατάρτιση.

Τα τμήματα βρίσκονται στα Πανεπιστήμια: Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Ιωαννίνων, Πατρών, Θεσσαλίας με έδρα τη Λαμία, Διεθνές Παν. Ελλάδας (ΔΙΠΑΕ) με έδρα την Καβάλα, Κρήτης με έδρα το Ηράκλειο.

<http://www.phys.uoa.gr/>

6. Χημικών Μηχανικών

Σκοπός: Σκοπός των Τμημάτων αυτών είναι να εκπαιδεύσουν επιστήμονες ικανούς να ασχολούνται με την έρευνα, ανάπτυξη και βελτίωση των μεθόδων παραγωγής των βιομηχανικών προϊόντων. Επιπλέον, οι σπουδαστές εκπαιδεύονται στη μελέτη, την κατασκευή, τη λειτουργία και την τεχνική εξυπηρέτηση διαφόρων χημικών εγκαταστάσεων. Ο κύριος σκοπός του τμήματος είναι να αναλύει, σχεδιάζει, αριστοποιεί και ελέγχει όλες τις αναγκαίες φυσικές και χημικές διεργασίες της χημικής βιομηχανίας και των συναφών μονάδων μεταποίησης υλικών.

Διάρκεια φοίτησης: 8 εξάμηνα.

Επαγγελματικές δυνατότητες αποφοίτων: Στο δημόσιο τομέα, σε υπουργεία, οργανισμούς, τράπεζες κλπ. Μελετητές, τεχνικοί σύμβουλοι ή υπεύθυνοι προώθησης πωλήσεων χημικών προϊόντων σε βιομηχανίες. Σε τεχνικές εταιρίες. Στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση, μετά από φοίτηση στην Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Εργολήπτες δημοσίων έργων μετά τη λήψη του σχετικού μελετητικού και εργοληπτικού πτυχίου.

Τα τμήματα βρίσκονται στα Ιδρύματα: Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Αθήνα), Θεσσαλονίκης, Πατρών, Δυτ. Μακεδονίας με έδρα την Κοζάνη.

<https://www.chemeng.ntua.gr/>

7. Μαθηματικών

Σκοπός: Σκοπός των Τμημάτων αυτών είναι η ανάπτυξη στους φοιτητές τους της μαθηματικής σκέψης και παράλληλα η δημιουργία της δυνατότητας αναζήτησης και επεξεργασίας θεωρητικών μοντέλων για την ερμηνεία πρακτικών και θεωρητικών προβλημάτων.

Διάρκεια φοίτησης: 8 εξάμηνα.

Επαγγελματικές δυνατότητες αποφοίτων: Καθηγητές μαθηματικών στη δευτεροβάθμια δημόσια και ιδιωτική εκπαίδευση. Σε ερευνητικά κέντρα. Στον

ιδιωτικό τομέα σε ειδικότητες όπου είναι απαραίτητη καλή γνώση μαθηματικών και στατιστικής, π.χ. ασφάλειες (αναλογιστές), τράπεζες, εταιρίες δημοσκοπήσεων κτλ. Μετεωρολόγοι. Καθηγητές πληροφορικής (μεταπτυχιακή ειδίκευση).

Τα τμήματα βρίσκονται στα Πανεπιστήμια: Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Πατρών, Θεσσαλίας με έδρα τη Λαμία, Ιωαννίνων, Δυτ. Μακεδονίας με έδρα την Καστοριά, Κρήτης με έδρα το Ηράκλειο, Αιγαίου με έδρα τη Σάμο.

<https://www.math.uoa.gr/>

8. Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών

Σκοπός: Σκοπός του τμήματος αυτού είναι η καλλιέργεια και προαγωγή των επιστημονικών αντικειμένων που εμπύπτουν στις επιστήμες των Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, της Φυσικής και της Μηχανικής καθώς και η εκπαίδευση επιστημόνων στους τομείς αυτούς.

Διάρκεια φοίτησης: 10 εξάμηνα.

Επαγγελματικές δυνατότητες αποφοίτων: Στον Ιδιωτικό ή Δημόσιο τομέα ως στελέχη σε θέσεις όπου απαιτούνται εξειδικευμένες γνώσεις από τις επιστήμες των μαθηματικών ή της φυσικής, σε ερευνητικά κέντρα και ΑΕΙ, Καθηγητές Μαθηματικοί (ΠΕ03) ή Φυσικοί (ΠΕ04.01) στη δημόσια δευτεροβάθμια εκπαίδευση, με το αντίστοιχο πιστοποιητικό παρακολούθησης του Προγράμματος Σπουδών της κατεύθυνσής τους.

Το τμήμα βρίσκεται στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Αθήνα).

<http://semfe.ntua.gr/el/>

3^ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ - ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΖΩΗΣ

I. ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

α) Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), Πανεπιστήμιο Πατρών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)

β) Ιατρικό - Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (ΣΣΑΣ)

ΒΑΣΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ 2021: από 18.155 (στο ΣΣΑΣ) και 18.159 (στο ΔΠΘ) έως 18.826 (στο ΕΚΠΑ)

ΕΒΕ 2021: 14,54 (και 9,69 για το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

Πηγή: https://aeitei.gr/index.php?year=2021&pedio=3&likio_type=gh&order=2

A. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

<https://service.eudoxus.gr/public/departments/courses/2919/2020>

B. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ-ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

Η οργάνωση και οι στόχοι του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ αποσκοπούν στα παρακάτω προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα.

1. Ιατρική γνώση

Οι φοιτητές και φοιτήτριες της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ αναμένεται μετά την αποφοίτησή τους να έχουν κατανοήσει τις καθιερωμένες και εξελισσόμενες γνώσεις στις βιοϊατρικές, κλινικές, κλινικοεργαστηριακές, τεχνολογικές, επιδημιολογικές και τις ανθρωπιστικές επιστήμες που σχετίζονται με την υγεία. Επίσης, προσδοκείται να έχουν την ικανότητα να εντοπίζουν και να αξιολογούν νέες αναδυόμενες πληροφορίες, γνώσεις και τεχνολογίες και να μπορούν να τις εφαρμόζουν για την επίλυση κλινικών προβλημάτων, την ιατρική φροντίδα και περίθαλψη ατόμων και πληθυσμών, αλλά και για την διεξαγωγή επιστημονικής έρευνας και την παραγωγή νέας γνώσης.

2. Φροντίδα ασθενούς

Όλοι οι απόφοιτοι της Ιατρικής Σχολής αναμένεται να έχουν την ικανότητα να παρέχουν ανθρωποκεντρική, παρηγορητική, συμπονετική φροντίδα για τους ασθενείς, καθώς και να μπορούν να προσφέρουν όλες τις βασικές υπηρεσίες για την πρόληψη, τη διάγνωση και θεραπεία ασθενειών και την προαγωγή της υγείας. Επίσης, προσδοκείται να είναι σε θέση να συνεργάζονται αποτελεσματικά και με

άλλους επαγγελματίες υγείας ή μέλη μιας ομάδας με γνώμονα το συμφέρον του ασθενούς και της κοινωνίας.

3. Αυτοαξιολόγηση και δια-βίου εκπαίδευση

Οι απόφοιτοι της Ιατρικής Σχολής θα είναι σε θέση να αναγνωρίζουν κενά στη γνώση και τις δεξιότητές τους, λόγω της συνεχούς εξέλιξης της ιατρικής και της τεχνολογίας, και να επιδιώκουν τη δια-βίου εκπαίδευσή τους καθώς και την εξέλιξη των γνώσεων και των δεξιοτήτων τους.

4. Επαγγελματισμός

Οι απόφοιτοι της Ιατρικής Σχολής αναμένεται να διαθέτουν υψηλά πρότυπα επαγγελματικής υπευθυνότητας, ευσυνειδησίας, ακεραιότητας και λογοδοσίας και να τηρούν τους κανόνες ιατρικής δεοντολογίας. Προσδοκάται να έχουν αυτογνωσία και να μπορούν να αναγνωρίζουν και να διαχειρίζονται ηθικά διλήμματα και προβλήματα αναφορικά με τη σχέση τους με τους ασθενείς, το περιβάλλον των ασθενών, τους συναδέλφους τους καθώς και με την κοινωνία.

5. Επικοινωνιακές δεξιότητες

Όλοι οι φοιτητές της Ιατρικής Σχολής αναμένεται μετά την εκπαίδευσή τους να έχουν αναπτύξει αποτελεσματικές λεκτικές, μη λεκτικές και γραπτές επικοινωνιακές δεξιότητες και να μπορούν να δημιουργούν σχέσεις εμπιστοσύνης και συνεργασίας με ασθενείς, οικογένειες και συναδέλφους.

Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΕΚΠΑ

- ΑΘΛΗΣΗ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ
 - ΑΚΟΟΛΟΓΙΑ - ΝΕΥΡΩΤΟΛΟΓΙΑ
 - ΑΛΓΟΛΟΓΙΑ: ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΠΟΝΟΥ. ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑ. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ
 - ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ
 - ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ
 - ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΣ
 - ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ
 - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΞΑΡΤΗΣΕΩΝ - ΕΞΑΡΤΗΣΙΟΛΟΓΙΑ
 - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ. ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΝΟΥ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ
 - ΑΡΤΗΡΙΑΚΗ ΥΠΕΡΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΑ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΑ-ΝΕΦΡΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ
 - ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ: ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ
 - ΔΙΑΣΥΝΔΕΤΙΚΗ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ: ΑΠΑΡΤΙΩΜΕΝΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΨΥΧΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ
 - ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ ΣΤΟΝ ΥΠΝΟ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΤΟΥ ΥΠΝΟΥ
 - ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
-

- ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ, ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΑΙ ΤΗΛΕΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ
 - ΕΜΒΡΥΟΜΗΤΡΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ
 - ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ
 - ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ
 - ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ-ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΙΣ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ ΚΑΙ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ
 - ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΣΤΡΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ
 - ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΪΛΙΚΑ ΣΤΗΝ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ
 - ΘΡΟΜΒΩΣΗ - ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΑ - ΙΑΤΡΙΚΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΓΓΙΣΕΩΝ
 - ΙΑΤΡΙΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ
 - ΚΑΡΔΙΟΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΣΧΟΝΤΩΝ ΜΕΘ
 - ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ
 - ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
 - ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΡΓΟΣΠΙΡΟΜΕΤΡΙΑ, ΑΣΚΗΣΗ, ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
 - ΚΛΙΝΙΚΗ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ
 - ΛΟΙΜΩΞΙΟΛΟΓΙΑ
 - ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ
 - ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ
 - ΜΟΡΙΑΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ
 - ΜΟΡΙΑΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ
 - ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΗ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ: ΔΙΑΓΝΩΣΗ-ΘΕΡΑΠΕΙΑ-ΕΡΕΥΝΑ
 - ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΠΕΠΤΙΚΟΥ - ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ - ΒΑΡΙΑΤΡΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ
 - ΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΗ ΝΟΣΟΣ ΣΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ, ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΟΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
 - ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ ΘΩΡΑΚΑ: ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΚΛΙΝΙΚΟΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ
 - ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΥΓΕΙΑ - ΙΑΤΡΙΚΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ
 - ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΚΥΗΣΗΣ
 - ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΛΟΙΜΩΞΙΟΛΟΓΙΑ
 - ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ
 - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΥΓΕΙΑ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ
 - ΠΕΡΙΟΧΙΚΗ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑ
 - ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΨΥΧΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ - ΠΡΟΛΗΨΗ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΡΑΧΩΝ
 - ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ
 - ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑ-ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΗ ΥΓΕΙΑ
 - ΣΑΚΧΑΡΩΔΗΣ ΔΙΑΒΗΤΗΣ ΚΑΙ ΠΑΧΥΣΑΡΚΙΑ
 - ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΚΑΙ ΕΦΗΒΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ
 - ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΣΤΗ ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΛΛΕΡΓΙΟΛΟΓΙΑ
 - ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
 - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΓΗΡΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΓΗΡΙΑΤΡΙΚΑ ΣΥΝΔΡΟΜΑ
 - ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΑ
-

- ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ
- ΨΥΧΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ
- ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ
- ΨΥΧΟΘΕΡΑΠΕΙΑ: ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ, ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ

Πηγή: <https://school.med.uoa.gr/>

Δ. ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Νοσοκομείο

Η πλειοψηφία των αποφοίτων πτυχίου ιατρικής στρέφεται στην ανάληψη του ρόλου ενός παραδοσιακού γιατρού, ο οποίος αναλαμβάνει τη **διάγνωση και τη θεραπεία των ασθενών** και εργάζεται σε ένα νοσοκομείο. Πολλές και διαφορετικές είναι οι ειδικότητες που προκύπτουν εδώ, οι οποίες κυμαίνονται από τη **γενική πρακτική** σε εξαιρετικά εξειδικευμένους τομείς της διάγνωσης και της θεραπείας.

Ιατρική έρευνα

Αρκετοί είναι οι ενδιαφερόμενοι που επιλέγουν να ασχοληθούν με την ιατρική έρευνα, χρησιμοποιώντας την εμπειρία τους, ώστε να συμβάλουν στην κατανόηση των ασθενειών, καθώς και την **ανάπτυξη νέων διαγνωστικών τεχνικών και θεραπειών**. Κατ' αυτό τον τρόπο διεξάγονται έρευνες ως προς την **ανεύρεση αιτίων των διαφόρων ασθενειών**, εξετάζοντας την αποτελεσματικότητα των νέων φαρμάκων. Επιπρόσθετα, απασχολούνται με την **προώθηση ιατρικών τεχνολογιών**, όπως αυτών που ασχολούνται με την ανάπτυξη τεχνητών μελών, **θεραπείες γονιμότητας** και τη γονιδιακή θεραπεία.

Υπηρεσίες Αμύνης

Οι συγκεκριμένες ιατρικές υπηρεσίες απασχολούν στρατιωτικούς και πολιτικούς γιατρούς, ώστε να παρέχεται **ιατρική υποστήριξη σε προσωπικό των ενόπλων δυνάμεων** σε όλο τον κόσμο.

Υπηρεσίες Σωφρονιστικών Ιδρυμάτων

Σε αυτά τα ιδρύματα το ιατρικό προσωπικό παρέχει την ίδια μεταχείριση στους θαμώνες, όπως θα έκανε και στους ασθενείς ενός οποιουδήποτε νοσοκομείου. Επωφελείς καθίστανται **γνώσεις τομέων ψυχικής υγείας και κατάχρησης ουσιών**.

Αξιωματούχοι Εξορμήσεων

Οι συγκεκριμένοι ιατροί αναλαμβάνουν τη **φροντίδα των παραθεριστών στις αποστολές και τα ταξίδια στο εξωτερικό**. Σε αυτή την περίπτωση, το ιατρικό προσωπικό θα πρέπει να είναι σε θέση να **προβλέψει και να προετοιμαστεί για**

πιθανούς κινδύνους, όπως το υψόμετρο και διάφορες λοιμώξεις ή απρόοπτες διαταραχές.

Πηγή: <https://citycampus.gr/%CF%80%CF%84%CF%85%CF%87%CE%AF%CE%BF-%CE%B9%CE%B1%CF%84%CF%81%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82/>

II. ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

(Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο)

ΒΑΣΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ 2021: 16.958

ΕΒΕ 2021: 14,54

Πηγή: https://aeitei.gr/index.php?year=2021&pedio=3&likio_type=gh&order=2

A. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

<https://service.eudoxus.gr/public/departments/courses/2659/2020>

B. ΣΚΟΠΟΣ

Η αποστολή του Τμήματος είναι η κατάρτιση επιστημόνων οι οποίοι θα εφαρμόζουν την Επιστήμη της Διαιτολογίας και της Διατροφής για τη βελτίωση των διατροφικών συνηθειών και της διατροφικής κατάστασης τόσο μεμονωμένων ατόμων, όσο και ομάδων του πληθυσμού, υγιών ή ασθενών, π.χ. νεογνών, βρεφών, παιδιών, και εφήβων, αθλουμένων καθώς και ατόμων με ειδικές ανάγκες.

Γ. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

Η εκπαίδευση που παρέχεται στο Τμήμα καλύπτει το ευρύτερο φάσμα των γνωστικών αντικειμένων της Διατροφής, του Μεταβολισμού, της Παθοφυσιολογίας, της Βιοχημείας, της Μοριακής Βιολογίας, και της επιστήμης των Τροφίμων, συνδυάζει τη θεωρητική διδασκαλία με την εργαστηριακή και πρακτική άσκηση, και παρακολουθεί τις τρέχουσες επιστημονικές εξελίξεις στη διατροφή και την υγεία. Προϋπόθεση για την απόκτηση του πτυχίου είναι η επιτυχής εξέταση όλων των μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών, η επιτυχής παρακολούθηση της πρακτικής άσκησης και η εκπόνηση Πτυχιακής Μελέτης.

Στο Τμήμα καλλιεργείται επίσης έρευνα υψηλού επιπέδου συμβάλλοντας στην προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και της δημόσιας υγείας, καθώς και της οικονομικής και της κοινωνικής ανάπτυξης της χώρας.

Δ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

1) «**Εφαρμοσμένη Διαιτολογία-Διατροφή**» (N4485/2017).

Το Π.Μ.Σ. απευθύνεται σε πτυχιούχους Τμημάτων Πανεπιστημιακών και Τεχνολογικών Ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής: *Διαιτολογίας – Διατροφής, Επιστήμης Τροφίμων, Ιατρικής, Φαρμακευτικής, Νοσηλευτικής, Κτηνιατρικής, Οδοντιατρικής, Μαιευτικής, Επιστήμης Αθλητισμού, Βιολογίας, Χημείας, Βιοχημείας, Δημόσιας Υγείας, Γεωπονικής Επιστήμης, Βιοτεχνολογίας Οικιακής Οικονομίας & Οικολογίας, Ψυχολογίας, Φυσικοθεραπείας, Παιδαγωγικών Σπουδών, κ.ά.*

Οι περισσότεροι από τους αποφοίτους έχουν καταλάβει επίλεκτες θέσεις στο δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα, σε νοσοκομεία, οργανισμούς και φορείς πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας πρόληψης της δημόσιας υγείας, στην κοινότητα, στη βασική εκπαίδευση, αλλά και σε ακαδημαϊκά ιδρύματα και ερευνητικά ινστιτούτα.

2) «**Διατροφή και Υγεία**» (v.4485/2017)

Το Π.Μ.Σ. απευθύνεται σε πτυχιούχους Τμημάτων Πανεπιστημιακών και Τεχνολογικών Ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής: *Διαιτολογίας – Διατροφής, Επιστήμης Τροφίμων, Ιατρικής, Φαρμακευτικής, Νοσηλευτικής, Κτηνιατρικής, Οδοντιατρικής, Μαιευτικής, Επιστήμης Αθλητισμού, Βιολογίας, Χημείας, Βιοχημείας, Δημόσιας Υγείας, Γεωπονικής Επιστήμης, Βιοτεχνολογίας Οικιακής Οικονομίας & Οικολογίας, Ψυχολογίας, Φυσικοθεραπείας, Παιδαγωγικών Σπουδών, κ.ά.*

Ε. ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος μπορούν να απασχοληθούν επαγγελματικά στη δημόσια και ιδιωτική Νοσοκομειακή περίθαλψη (Νοσοκομεία, Κλινικές, Κέντρα Υγείας, Περιφερειακά ιατρεία), στην Κοινότητα (Παιδικοί σταθμοί, Γηροκομεία, Κέντρα Αποκατάστασης, ΚΑΠΗ, Δημοτικά ιατρεία, Κατασκηνώσεις), σε αθλητικές Ομοσπονδίες, αθλητικούς συλλόγους και γυμναστήρια, στη Βιομηχανία (Βιομηχανίες Τροφίμων, σκευασμάτων τροφίμων) και Μονάδες μαζικής εστίασης, στην Ανώτατη και Μεταλυκειακή Εκπαίδευση (ΑΕΙ, ΤΕΙ, ΙΕΚ), σε Ερευνητικά Κέντρα και Ερευνητικά Ινστιτούτα και ως ελεύθεροι επαγγελματίες ή υπάλληλοι (Διαιτολογικά Γραφεία, Διαιτητικά Κέντρα, Ινστιτούτα).

Πηγή: <https://www.ddns.hua.gr/>

ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ι. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ (ΣΣΑΣ)

(ΑΠΘ)

Βάση εισαγωγής 2021: 18.452 μόρια

Συντελεστής ΕΒΕ 2021: 1,20

Διάρκεια φοίτησης: 4 χρόνια

(Απαραίτητη προϋπόθεση να κριθεί ο υποψήφιος ικανός στις οικείες προκαταρτικές εξετάσεις -υγειονομικές, αθλητικές, ψυχοτεχνικές- που διενεργούνται από τα αρμόδια Υπουργεία)

Α. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

https://oikonomologos.gr/schools/oikonomiko-ssas-stratitiki-sxoli-axiomatikon-somaton/?tab=programma_spoudon

Επιπρόσθετες πληροφορίες:

Η εκπαίδευση στην Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων διακρίνεται σε στρατιωτική, ακαδημαϊκή και επιμορφωτική. Η στρατιωτική εκπαίδευση πραγματοποιείται στις εγκαταστάσεις της Σχολής στην Θεσσαλονίκη. Αμέσως μετά την εισαγωγή τους οι φοιτητές πραγματοποιούν την βασική τους εκπαίδευση ενώ κατά την διάρκεια του έτους η στρατιωτική πραγματοποιείται μαζί με την πανεπιστημιακή δραστηριότητα και ολοκληρώνεται μετά το τέλος των εξετάσεων του Ιουνίου. Ύστερα πραγματοποιείται η θερινή διαβίωση των φοιτητών που διαρκεί 3 εβδομάδες. Η ακαδημαϊκή εκπαίδευση πραγματοποιείται στο Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Στο τμήμα Οικονομικών Επιστημών του ΑΠΘ ο φοιτητής επιλέγει ανάμεσα σε δυο κατευθύνσεις: την κατεύθυνση της Οικονομίας και της Διοίκησης. Τέλος, η επιμορφωτική εκπαίδευση αποτελείται από θέματα γενικού ενδιαφέροντος, όπως διδασκαλία ξένων γλωσσών και Η/Υ, εκπαιδευτικές εκδρομές, επισκέψεις σε μουσεία κ.α.

Κατευθύνσεις

Οικονομίας

Η κατεύθυνση της οικονομίας εστιάζει στην μικροοικονομία και μακροοικονομία και την ανάλυση αυτών με τη χρήση των κατάλληλων υποδειγμάτων, στην ανάλυση των

χρηματοοικονομικών αγορών, βασικές αρχές των οικονομιών που ισχύουν σε μια τράπεζα, στον τομέα της υγείας και γενικότερα στον δημόσιο τομέα και τις παρεμβάσεις του κράτους σε αυτόν.

Διοίκησης Επιχειρήσεων

Η κατεύθυνση της διοίκησης των επιχειρήσεων ασχολείται τις απαραίτητες γνώσεις των λογιστικών καταστάσεων και στον τομέα του μάρκετινγκ, του μάνατζμεντ και της διαφήμισης. Επιπλέον, διδάσκονται μέθοδοι προς εφαρμογή, για την καλύτερη λειτουργία των επιχειρήσεων και την αντιμετώπιση των προβλημάτων τους.

Β. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

- Επαύξηση της ικανότητας χειρισμού του γραπτού και προφορικού λόγου, με ιδιαίτερη προσοχή στη σαφήνεια, την ακρίβεια, την πληρότητα και τη συντομία.
- Διεύρυνση του πνευματικού ορίζοντα και απόκτηση ικανοτήτων για κατανόηση σύνθετων καταστάσεων εξελισσομένων απρόβλεπτα και σε έντονα ανταγωνιστικό περιβάλλον.
- Απόκτηση επιστημονικής κατάρτισης, η οποία να εξασφαλίζει σωστή επαγγελματική δράση, αλλά και δυνατότητα για περαιτέρω εξειδίκευση, σε επιστήμες στρατιωτικού ενδιαφέροντος.
- Απόκτηση πτυχίου αγγλικών, εκμάθηση μιας δεύτερης ή τρίτης γλώσσας και δυνατότητα μελέτης ξενόγλωσσων εγχειριδίων, κανονισμών, περιοδικών, συγγραμμάτων, για τη μελλοντική συμμετοχή τους σε διασυμμαχικές επιτροπές και συμβούλια προς υποστήριξη των ελληνικών θέσεων, φοίτηση σε ξένα στρατιωτικά σχολεία ή πανεπιστήμια, υπηρεσία σε συμμαχικά στρατηγεία και συνεργασία στις επιχειρήσεις και διασυμμαχικές ασκήσεις.
- Απόκτηση της ικανότητας χειρισμού προσωπικού υπολογιστή με ιδιαίτερη προσοχή στα προγράμματα επεξεργασίας κειμένου, παρουσιάσεων, βάσεων δεδομένων και λογιστικών φύλλων.
- Απόκτηση γνώσεων μιας γλώσσας προγραμματισμού και αρχών ανάλυσης συστημάτων με έμφαση στα στρατιωτικά αυτοματοποιημένα συστήματα.

Γ. ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Οι απόφοιτοι του Οικονομικού της ΣΣΑΣ εντάσσονται στο Οικονομικό Σώμα ως Οικονομικοί Αξιωματικοί, με δυνατότητα τοποθέτησης στους Σχηματισμούς, στις Μονάδες των Κλάδων των Ενόπλων Δυνάμεων καθώς και σε διάφορες άλλες ειδικές θέσεις, με στόχο, την κατεύθυνση, επίβλεψη και έλεγχο της εφαρμογής του συστήματος οικονομικής μέριμνας στις Ένοπλες Δυνάμεις. Η αποστολή του Οικονομικού Σώματος, όπως προκύπτει από τον ιδρυτικό ΑΝ 888/49 του Οικονομικού Σώματος, αλλά και από τις μεταγενέστερες οικονομικές και δημοσιονομικές διατάξεις διακρίνεται σε δημοσιονομική, ελεγκτική και χρηματοοικονομική.

II. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

(ΕΚΠΑ, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

Βάση εισαγωγής 2021: από 8.275 μόρια (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων) έως 17.537 μόρια (ΕΚΠΑ)

Συντελεστής ΕΒΕ 2021: 1,20

Διάρκεια φοίτησης: 4 χρόνια

A. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

<https://www.di.uoa.gr/studies/undergraduate/student-guide>

Το πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών στοχεύει στην οριζόντια γνώση όλων των βασικών γνωστικών αντικειμένων στην Πληροφορική και τις Τηλεπικοινωνίες με την προσφορά υποχρεωτικών μαθημάτων, αλλά και στην εξειδίκευση με την προσφορά κατ' επιλογή υποχρεωτικών μαθημάτων και προαιρετικών μαθημάτων διαρθρωμένα σε έξι ειδικεύσεις, στις οποίες το Τμήμα έχει πολύ υψηλής στάθμης ερευνητική δραστηριότητα.

B. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Οι εκπαιδευτικοί στόχοι του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος είναι :

- Έμφαση στην προγραμματιστική δεινότητα σε οτιδήποτε επιδέχεται προγραμματισμού (π.χ. μεγάλα δεδομένα, τεχνητή νοημοσύνη, λογισμικό, υλικό, διαδίκτυο των πραγμάτων, μηχανική μάθηση, επεξεργασία σήματος και πληροφορίας, τηλεπικοινωνίες, δίκτυα, διάστημα).
- Παροχή στους φοιτητές του Τμήματος της δυνατότητας επιλογής και δημιουργίας ενός εξατομικευμένου επιστημονικού προφίλ σύμφωνα με τα ενδιαφέροντα, τις ικανότητες και τις επιδεξιότητές τους.
- Επιπλέον της επιστημονικής κουλτούρας, καλλιέργεια της αντίληψης μηχανικού μέσω εξειδικευμένων εργασιών και εργαστηρίων.
- Καθοδήγηση στις επιλογές μαθημάτων των φοιτητών μέσω του Θεσμού Συμβούλου Καθηγητή.
- Δυνατότητα απόκτηση βεβαίωσης παιδαγωγικής και διδακτικής επάρκειας.

Γ. ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Στο πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών δίνεται ιδιαίτερη βαρύτητα στην απόκτηση γνώσεων και δεξιοτήτων στον προγραμματισμό παντός τύπου (π.χ. μεγάλα

δεδομένα, τεχνητή νοημοσύνη, λογισμικό, υλικό, διαδίκτυο των πραγμάτων, μηχανική μάθηση, επεξεργασία σήματος και πληροφορίας, τηλεπικοινωνίες, δίκτυα, διάστημα) και απαρτίζεται από δύο διετείς κύκλους σπουδών: τον βασικό κύκλο σπουδών που προσφέρει βασικές γνώσεις σε όλο το εύρος της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών και τον εστιασμένο κύκλο σπουδών, όπου οι φοιτητές αρχικά επιλέγουν μια από τις δυο κατευθύνσεις είτε την κατεύθυνση Α (Επιστήμη Υπολογιστών) είτε την κατεύθυνση Β (Μηχανική Υπολογιστών) και στη συνέχεια δύνανται να κατοχυρώσουν έως δύο ειδιεύσεις στις οποίες το Τμήμα έχει πολύ υψηλής στάθμης ερευνητική δραστηριότητα.

Οι φοιτητές που επιλέγουν την κατεύθυνση Α (Επιστήμη Υπολογιστών) δύνανται να κατοχυρώσουν έως δύο από τις τρεις ειδιεύσεις: Θεμελιώσεις της πληροφορικής-E1, Διαχείριση δεδομένων και γνώσης-E2, και Λογισμικό-E3, και αποκτούν ενδεικτικά τις γνώσεις και δεξιότητες:

- στον σχεδιασμό, ανάπτυξη, αξιολόγηση αλγορίθμων
- στην ανάλυση επιστημονικών υπολογισμών και εφαρμογές τους
- στην ανάλυση πληροφοριακών συστημάτων
- στον προγραμματισμό και στη διαχείριση υπολογιστικών συστημάτων
- στην ασφάλεια πληροφοριακών και υπολογιστικών συστημάτων
- στον σχεδιασμό, ανάπτυξη και προγραμματισμό λογισμικού
- στην υλοποίηση αλγορίθμων στο υλικό
- στην ανάπτυξη εφαρμογών διαδικτύου, ηλεκτρονικού εμπορίου, ηλεκτρονικής διακυβέρνησης
- στον σχεδιασμό και ανάπτυξη διεπαφών επικοινωνίας ανθρώπου-μηχανής
- στον σχεδιασμό και ανάπτυξη εκπαιδευτικών εφαρμογών
- στον σχεδιασμό, ανάπτυξη και διαχείριση βάσεων δεδομένων
- στην επεξεργασία, διαχείριση και εξόρυξη μεγάλων δεδομένων
- σε εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης
- στον σχεδιασμό, ανάπτυξη και αξιολόγηση εφαρμογών υψηλών επιδόσεων
- στη διαχείριση έργων πληροφορικής

Οι φοιτητές που επιλέγουν την κατεύθυνση Β (Μηχανική Υπολογιστών) δύνανται να κατοχυρώσουν έως δύο από τις τρεις ειδιεύσεις: Υλικό και αρχιτεκτονική-E4, Επικοινωνίες και δικτύωση-E5, και Επεξεργασία σήματος και πληροφορίας-E6, και αποκτούν ενδεικτικά τις γνώσεις και δεξιότητες:

- στη σχεδίαση και δοκιμή VLSI κυκλωμάτων
- στην αρχιτεκτονική των υπολογιστικών συστημάτων
- στην ανάπτυξη υλικού και λογισμικού για ενσωματωμένα συστήματα και συστήματα σε ψηφίδα (System-on-Chip)
- στην ανάπτυξη αξιόπιστων ψηφιακών συστημάτων για διαστημικές εφαρμογές σε τεχνολογία FPGA
- στην ανάπτυξη κατανεμημένων εφαρμογών, αισθητήρων για το Διαδίκτυο Πραγμάτων (Internet of Things)

- στον σχεδιασμό και διαχείριση δικτύων και συστημάτων επικοινωνιών
- στον προγραμματισμό και στη διαχείριση τηλεπικοινωνιακών συστημάτων
- στην επεξεργασία και σχεδιασμό ψηφιακών και οπτικών επικοινωνιών
- στον σχεδιασμό ασύρματης και κινητής επικοινωνίας
- στην επεξεργασία σημάτων και συστημάτων
- στην ανάπτυξη λογισμικού για το Διαδίκτυο, τις Τηλεπικοινωνίες και κινητές συσκευές,
- στη μηχανική μάθηση
- σε εφαρμογές ψηφιακής τεχνολογίας
- σε επεξεργασία σήματος (ήχου, εικόνας και video)
- στη διαχείριση έργων τηλεπικοινωνιών και δικτύων

Δ. ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Οι απόφοιτοι του Τμήματος έχουν πάρα πολύ καλές επαγγελματικές προοπτικές στον ιδιωτικό και στον δημόσιο τομέα με ευκαιρίες απασχόλησης σε εταιρείες μελετών, σχεδιασμού ανάλυσης, υλοποίησης, εγκατάστασης, επίβλεψης, λειτουργίας, αξιολόγησης συστημάτων λογισμικού/υλικού, εφαρμογών, υπηρεσιών και προϊόντων υψηλής τεχνολογίας, καθώς και σε εταιρείες παροχής τηλεπικοινωνιακών και διαδικτυακών υπηρεσιών. Έχουν επίσης τη δυνατότητα να ασχοληθούν με τη διδασκαλία, την έρευνα και την προσφορά υπηρεσιών.

Α) έχουν την ικανότητα να ασχοληθούν ενδεικτικά με δραστηριότητες όπως μελέτη, σχεδίαση, ανάλυση, υλοποίηση, εγκατάσταση, επίβλεψη, λειτουργία, αξιολόγηση, διενέργεια πραγματογνωμοσύνης και πιστοποίηση στους επιστημονικούς τομείς:

- του υλικού και λογισμικού των ηλεκτρονικών υπολογιστών,
- της πληροφορικής,
- των συστημάτων και δικτύων επικοινωνιών, τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών και εφαρμογών διαδικτύου,
- των συστημάτων και εφαρμογών, γραφικών, επεξεργασίας σημάτων, επεξεργασίας εικόνας και επεξεργασίας ομιλίας, και
- των τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και δικτύων,

Β) επιπλέον, δύνανται να ασχοληθούν ενδεικτικά με:

- τη διδασκαλία σε Πανεπιστημιακά Ιδρύματα, τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση και την τεχνική και επαγγελματική κατάρτιση, δημόσια και ιδιωτική, σε θεωρητικό, τεχνολογικό και εφαρμοσμένο επίπεδο στους επιστημονικούς τομείς της πληροφορικής και των τηλεπικοινωνιών που απαριθμούνται ανωτέρω,
- την έρευνα σε δημόσια και ιδιωτικά ερευνητικά κέντρα στους επιστημονικούς τομείς που απαριθμούνται ανωτέρω αντιστοίχως σε θεωρητικό, τεχνολογικό και εφαρμοσμένο επίπεδο.
- την προσφορά υπηρεσιών σε οργανικές μονάδες πληροφορικής, δικτύων, μηχανοργάνωσης και τεχνικών υπηρεσιών υπουργείων, δημοσίων

οργανισμών, υπηρεσιών και επιχειρήσεων, σε επιχειρήσεις ηλεκτρονικών επικοινωνιών, στον τραπεζικό, ασφαλιστικό, ιατρικό τομέα, στα μέσα μαζικής ενημέρωσης, στις εταιρείες παραγωγής και επεξεργασίας οπτικοακουστικού υλικού, στις μεταφορές, τη ναυτιλία, τον τουρισμό, σε εταιρείες συμβούλων επιχειρήσεων και εταιρείες υψηλής τεχνολογίας.

Ε. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ

- Πληροφορική
- Μηχανική Υπολογιστών, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων
- Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
- Αλγόριθμοι, Λογική και Διακριτά Μαθηματικά
- Data Science and Information Technologies
- Διοίκηση και Οικονομική των Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων και Πληροφοριακών Συστημάτων
- Διαστημικές Τεχνολογίες, Εφαρμογές και Υπηρεσίες
- Γλωσσική Τεχνολογία
- Smart Telecom and Sensing Networks
- Γνωσιακή Επιστήμη
- Ηλεκτρονική και Ραδιοηλεκτρολογία
- Ηλεκτρονικός Αυτοματισμός

Πηγές:

- Aeitei.gr, 2021, https://aeitei.gr/index.php?sist=&sys=&vasi=basi&year=2021&pedio=4&aeitei=&city=&likio_type=gh&cat=1&order=2
- Oikonomologos.gr, 2022, <https://oikonomologos.gr/schools/oikonomiko-ssas-stratitiki-sxoli-axiomatikon-somaton/>
- Δημήτρης Μαυρούδης, Gostudy.gr, 2020, < <https://gostudy.gr/studies/oikonomikon-epistimon-ssas/> >
- Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, 2021 <https://www.di.uoa.gr/studies/undergraduate>