

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Οδηγός Σπουδών
2017-2018



Πρύτανης

Γεώργιος Δ. Καψάλης

Αναπληρωτές Πρύτανη

Τριαντάφυλλος Α.Δ. Αλμπάνης

Οικονομικού Προγραμματισμού & Ανάπτυξης

Θωμάς Β. Μπάκας

Φοιτητικής Μέριμνας & Τεχνικών Έργων

Ανδρέας Δ. Φωτόπουλος

Ακαδημαϊκών Υποθέσεων & Προσωπικού

Υπεύθυνοι Σύσταξης

Γεώργιος Δ. Καψάλης

Ευγενία Νικολού

Παρασκευή Δρόσου

Κωνσταντίνος Κούργιας

Φωτογραφίες – Εξώφυλλο Ευγενία Νικολού



Ο ΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ 2017 - 2018



Ο Δ Η Γ Ο Σ Σ Π Ο Υ Δ Ω Ν 2 0 1 7 - 2 0 1 8

Χαιρετισμός

της Πρυτανείας

Η πρυτανική αρχή του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων σάς καλωσορίζει εγκάρδια και σας εύχεται καλές και αποδοτικές σπουδές. Παράλληλα δηλώνουμε ότι θα επιδιώξουμε με κάθε τρόπο να διασφαλίσουμε την ποιότητα των σπουδών σας, αλλά και τις συνθήκες διαβίωσης στο Πανεπιστήμιο και την πόλη των Ιωαννίνων.

Το Πανεπιστήμιό μας, από τα πρώτα χρόνια της ίδρυσής του, ακολουθεί μία δυναμική πορεία, με γνώμονα την καινοτομία και τη διεπιστημονικότητα στην εκπαίδευση, σε συνδυασμό με την ανάπτυξη και την κινητικότητα στην έρευνα, την αποκέντρωση και τον διάλογο με την κοινωνία.

Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων πέτυχε με βάση ποιοτικά και ποσοτικά εκπαιδευτικά και ερευνητικά κριτήρια να συγκαταλέγεται μεταξύ των μεγαλύτερων και των πλέον άρτια οργανωμένων Πανεπιστημίων της χώρας και του κόσμου. Η κατοχύρωση των επαγγελματικών δικαιωμάτων για όλους τους αποφοίτους, η διεύρυνση των κτιριακών υποδομών και η ενίσχυση των ερευνητικών και εκπαιδευτικών δράσεων αποτελούν βασικές προτεραιότητες για το Ίδρυμά μας.

Πιστεύουμε ότι το Πανεπιστήμιο αποτελεί χώρο ελεύθερης διακίνησης ιδεών, καλλιεργώντας την επιστημονική πολυφωνία και την ανάπτυξη της κριτικής και δημιουργικής σκέψης. Οι φοιτητές αποτελούν τους συνεργάτες μας και θα επιδιώξουμε με κάθε τρόπο να τους προσφέρουμε όλες τις προϋποθέσεις, που θα τους κάνουν να αισθανθούν τη χαρά της δημιουργίας και της ισότιμης συμμετοχής.

Στον Οδηγό Σπουδών που έχετε στα χέρια σας θα βρείτε πληροφορίες που αναφέρονται στην παρουσίαση των Σχολών και των Τμημάτων του Πανεπιστημίου μας, τη δομή κάθε Σχολής και κάθε Τμήματος, στο διδακτικό τους προσωπικό, καθώς και το διδακτικό έργο που επιτελούν. Τέλος, παρέχονται πληροφορίες για τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών που προσφέρονται από τα Τμήματα του Πανεπιστημίου μας.

Ο Πρύτανης

Γεώργιος Δ. Καψάλης

Οι Αναπληρωτές Πρύτανη

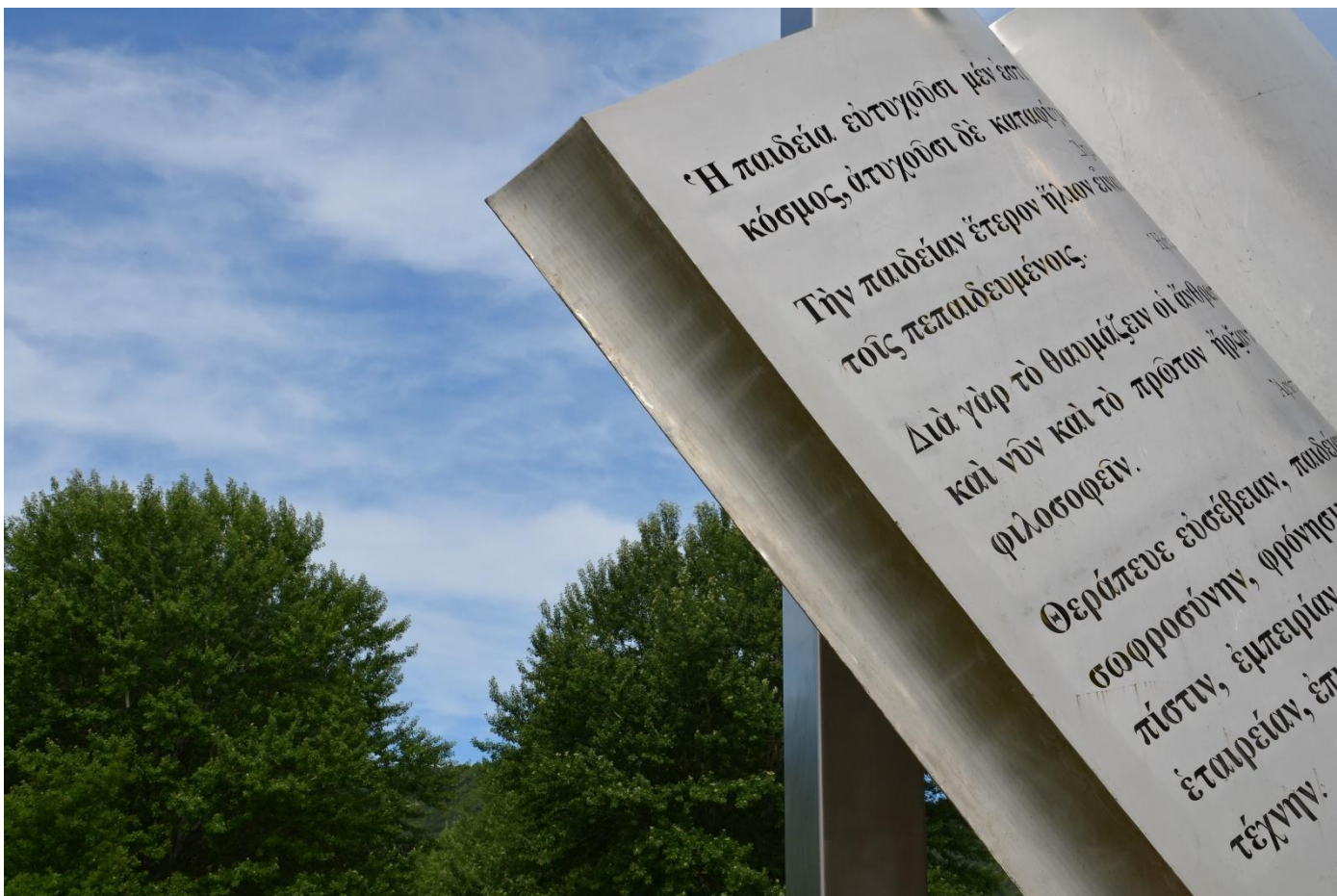
Τριαντάφυλλος Α.Δ. Αλμπάνης
Θωμάς Β. Μπάκας
Ανδρέας Δ. Φωτόπουλος

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Οδηγός Σπουδών 2017-2018

Περιεχόμενα

<u>Σχολές και Τμήματα</u>	8
<u>ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ</u>	10
<u>Τμήμα Φιλολογίας</u>	1
<u>Τμήμα Ιστορίας & Αρχαιολογίας</u>	18
<u>Τμήμα Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής & Ψυχολογίας</u>	22
<u>ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ</u>	26
<u>Τμήμα Μαθηματικών</u>	27
<u>Τμήμα Φυσικής</u>	33
<u>Τμήμα Χημείας</u>	40
<u>ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ</u>	46
<u>Τμήμα Ιατρικής</u>	47
<u>Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών</u>	60
<u>ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ</u>	65
<u>Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης</u>	66
<u>Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών</u>	70
<u>ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ</u>	74
<u>Τμήμα Οικονομικών Επιστημών</u>	75
<u>ΣΧΟΛΗ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ</u>	78
<u>Τμήμα Εικαστικών Τεχνών & Επιστημών της Τέχνης</u>	79
<u>ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ</u>	83
<u>Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών</u>	84
<u>Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής</u>	91
<u>Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών</u>	96



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Σχολές και Τμήματα

Οι βασικές αυτόνομες ακαδημαϊκές μονάδες του Πανεπιστημίου είναι τα Τμήματα, τα οποία συνιστούν την παραδοσιακή διαίρεση στους ποικίλους κλάδους της επιστήμης, προσφέρουν προπτυχιακά και μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών και απονέμουν τους αντίστοιχους τίτλους. Ομάδες συναφών Τμημάτων συγκροτούν Σχολές, οι οποίες αντιπροσωπεύουν ευρύτερες περιοχές και τομείς της γνώσης. Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων συγκροτείται από τις παρακάτω Σχολές και Τμήματα:

Φιλοσοφική Σχολή

- Τμήμα Φιλολογίας
- Τμήμα Ιστορίας & Αρχαιολογίας
- Τμήμα Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής & Ψυχολογίας

Σχολή Θετικών Επιστημών

- Τμήμα Μαθηματικών
- Τμήμα Φυσικής
- Τμήμα Χημείας

Σχολή Επιστημών Υγείας

- Τμήμα Ιατρικής
- Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών

Σχολή Επιστημών Αγωγής

- Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης
- Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών

Σχολή Καλών Τεχνών

- Τμήμα Εικαστικών Τεχνών & Επιστημών της Τέχνης

Σχολή Οικονομικών & Κοινωνικών Επιστημών

- Τμήμα Οικονομικών Επιστημών

Πολυτεχνική Σχολή

- Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών
- Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής
- Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών



Ο Δ Η Γ Ο Σ Σ Π Ο Υ Δ Ω Ν 2 0 1 7 - 2 0 1 8

ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΤΜΗΜΑΤΑ:

Φιλολογίας

Ιστορίας & Αρχαιολογίας

Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής & Ψυχολογίας

Κοσμήτωρ: Λιάμπη Κατερίνη, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας

Γραμματέας Κοσμητείας: Αγγέλη Άντα

Γραμματεία Κοσμητείας: Τηλ.: (26510) 07410

Φαξ: (26510) 09065

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: kosmphil@cc.uoi.gr

Τμήμα Φιλολογίας

Πρόεδρος: Μαυρομάτης Ιωάννης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας

Αναπληρωτής Πρόεδρος: -

Γραμματέας: Βλάχα Κωνσταντίνα

Γραμματεία: Τηλ.: (26510) 07475, 07179, 07476

Φαξ: (26510) 07022

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: gramphil@cc.uoi.gr

Ιστοσελίδα: <http://philology.uoi.gr>

Γενικά - Στόχος του Τμήματος

Σκοπός του Τμήματος Φιλολογίας, ιδρυτικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, είναι αφενός να παράσχει επιστημονική και παιδαγωγική κατάρτιση στους νέους φιλόλογους, να τους εφοδιάσει, δηλαδή, με τα κατάλληλα επιστημονικά εργαλεία που θα τους επικουρήσουν στη μετέπειτα επαγγελματική τους σταδιοδρομία, αλλά και να τους φέρει σε επαφή με όλες τις πτυχές και εκφάνσεις του λόγου, από την μελέτη της αρχαίας ελληνικής σκέψης και γραμματείας έως τη σύγχρονη νεοελληνική λογοτεχνία, ώστε να συντελέσει στην επιστημονική και πνευματική τους ολοκλήρωση.

Η Φιλολογία είναι μια επιστήμη πολυεπίπεδη και ανοιχτή σε πολλές συνδέσεις, από την αποκατάσταση ενός κειμένου, μέχρι την πιο διεξοδική ερμηνεία του, εξατομικευμένη σε τόσα μέρη, όσα και τα κείμενα που μελετά, αλλά όμως μεθοδολογικά ενιαία και ανοιχτή στη θεωρία του έντεχνου λόγου, της λογοτεχνίας και της ιστορίας των ιδεών. Το υλικό της είναι μια ευρύτατη βάση κειμένων, από τα κλασικά έργα της Αρχαιότητας στην ελληνική και λατινική γλώσσα, μέχρι τα κλασικίζοντα και μη έργα της βυζαντινής Χριστιανικότητας και, τέλος, μέχρι τα νεοελληνικά λογοτεχνικά της Νεωτερικότητας.

Το Τμήμα απονέμει πτυχίο τριών ειδικοτήσεων: Κλασικής Φιλολογίας, Μεσαιωνικής και Νέας Ελληνικής Φιλολογίας και Γλωσσολογίας.



Ελάχιστη υποχρεωτική διάρκεια φοίτησης: οκτώ (8) εξάμηνα.

Δομή του Τμήματος - Τομείς

Το Τμήμα Φιλολογίας της Φιλοσοφικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων περιλαμβάνει τρεις Τομείς:

- Τομέας Κλασικής Φιλολογίας,
- Τομέας Μεσαιωνικής και Νεοελληνικής Φιλολογίας
- Τομέας Γλωσσολογίας.

Εργαστήρια

Στο Τμήμα Φιλολογίας υπάρχουν τα εξής εργαστήρια:

- Εργαστήριο Κλασικής Φιλολογίας.
- Εργαστήριο Μεσαιωνικής Ελληνικής Φιλολογίας.
- Εργαστήριο Νέας Ελληνικής Φιλολογίας
- Εργαστήριο Γλωσσολογίας.
- Εργαστήριο Αρχαίας Ελληνικής και Λατινικής Γλώσσας.
- Εργαστήριο Συντήρησης Χάρτου - Παλαιογραφίας - Κωδικολογίας, Σχεδίου - Χαρτογραφίας (σε συνεργασία με το Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας).

Παρουσίαση - Περιγραφή Γνωστικών Αντικειμένων

Τα γνωστικά αντικείμενα των Τομέων του Τμήματος Φιλολογίας είναι τα εξής:

1. Τομέας Κλασικής Φιλολογίας, ο οποίος καλύπτει τα εξής επιμέρους γνωστικά αντικείμενα:

A. Αρχαία Ελληνική Φιλολογία

B. Λατινική Φιλολογία

Γ. Συναφείς αναγνωρισμένες ειδικεύσεις (Παλαιογραφία, Ιστορία και Κριτική - Εκδοτική των Αρχαίων Ελληνικών ή/και Λατινικών Κειμένων, Παπυρολογία, Μυκηναϊκή Φιλολογία, Ειδική και Γενική Διδακτική μαθημάτων Κλασικής Φιλολογίας, Αρχαίο - Ελληνικό και Ρωμαϊκό - θέατρο).

Αναλυτικότερα, τα γνωστικά αντικείμενα του Τομέα Κλασικής Φιλολογίας εξειδικεύονται ως εξής:

Αρχαία Ελληνική Φιλολογία: Ποίηση, Πεζογραφία, Επιστημονικά - Τεχνικά - Επιγραφικά - Χριστιανικά κείμενα: Γλώσσα, Γραμματική, Ύφος, Ερμηνεία, Μετρική, Ρητορική, θεωρία και Κριτική της Αρχαίας Ελληνικής Λογοτεχνίας, Ιστορία της Αρχαίας Ελληνικής Γραμματείας, Ιστορία της Κλασικής Φιλολογίας, Επιβιώσεις - Συγκριτική Φιλολογία, θεατρολογία του Αρχαίου Ελληνικού Δράματος, Τέχνες -Επιστήμες, Γεωγραφία - Τοπογραφία κ.ά.

Λατινική Φιλολογία: Ποίηση, Πεζογραφία, Επιστημονικά - Τεχνικά - Επιγραφικά - Χριστιανικά κείμενα: Γλώσσα, Γραμματική, Ύφος, Ερμηνεία, Μετρική, θεωρία και Κριτική της Λατινικής Λογοτεχνίας, Ιστορία της Λατινικής Γραμματείας, Ιστορία της Κλασικής Φιλολογίας, Επιβιώσεις - Συγκριτική Φιλολογία, θεατρολογία του Ρωμαϊκού Δράματος, Τέχνες - Επιστήμες, Γεωγραφία - Τοπογραφία κ.ά.

Συναφείς αναγνωρισμένες ειδικεύσεις: Αρχαία Ελληνική ή / και Ρωμαϊκή Μυθολογία, Αρχαία Ελληνική ή / και Ρωμαϊκή θρησκεία, Ανθρωπολογία του Ελληνορωμαϊκού κόσμου (Κοινωνία, Οικονομία, Δίκαιο - θεσμοί - Πολιτεύματα, Δημόσιος και Ιδιωτικός βίος - Λαογραφία),

Μυκηναϊκά Κείμενα, Παπυρολογία, Παλαιογραφία - Ιστορία και Κριτική - Εκδοτική των Αρχαίων Ελληνικών ή/και Λατινικών Κειμένων, Μυκηναϊκή Φιλολογία, Ειδική και Γενική Διδακτική μαθημάτων Κλασικής Φιλολογίας.

2. Τομέας Μεσαιωνικής και Νέας Ελληνικής Φιλολογίας, ο οποίος καλύπτει τα εξής επιμέρους γνωστικά αντικείμενα:

A. Μεσαιωνική Ελληνική Φιλολογία:

Λόγια Βυζαντινή Φιλολογία, Δημόδης Βυζαντινή και Μεταβυζαντινή Φιλολογία, Ελληνική Γραμματεία της ύστερης αρχαιότητας - πρώιμου Βυζαντίου, Ελληνική Παλαιογραφία - Κωδικολογία και Κριτική των Κειμένων, Σχέσεις Βυζαντινής Γραμματείας με τη Λατινική Μεσαιωνική και Αναγεννησιακή Γραμματεία.

B. Νέα Ελληνική Φιλολογία:

Ιστορία της Νέας Ελληνικής Λογοτεχνίας, Γενική Ιστορία της Λογοτεχνίας, Ιστορία και Ερμηνεία Κειμένων Νεοελληνικού θεάτρου, Γενική Ιστορία και θεωρία θεάτρου, θεωρία Λογοτεχνίας (ποιητική, αφηγηματολογία, ρητορική, υφολογία), Συγκριτική Φιλολογία, Ερμηνεία και Ανάλυση Κειμένων Νεοελληνικής Λογοτεχνίας (ποίηση, πεζογραφία, δοκίμιο), Κοινωνιολογία της Λογοτεχνίας.

3. Τομέας Γλωσσολογίας, ο οποίος καλύπτει τα εξής επιμέρους γνωστικά αντικείμενα:

A. Γενική Γλωσσολογία:

Φωνητική - Φωνολογία, Μορφολογία, Σύνταξη, Λεξικολογία - Λεξικογραφία, Σημασιολογία, Πραγματολογία, Φιλοσοφία της Γλώσσας, Ιστορία της Γλωσσικής Επιστήμης, Σημειολογία, Διαλεκτολογία, Ονοματολογία κ.ά.

B. Ιστορική/Συγκριτική Γλωσσολογία:

Ιστορική Γλωσσολογία, Ινδοευρωπαϊκή Γλωσσολογία, Ιστορία της Ελληνικής Γλώσσας, Ιστορία της Λατινικής Γλώσσας, Βαλκανική Γλωσσολογία, Ρομανική Γλωσσολογία, Γλώσσες της Μεσογείου κ.ά.

Γ. Διακλαδική/Εφαρμοσμένη Γλωσσολογία:

Κοινωνιογλωσσολογία, Ανθρωπογλωσσολογία, Ψυχολογολογία, Κειμενογλωσσολογία - Υφολογία, Ανάλυση του Προφορικού Λόγου, θεωρία της Μετάφρασης, Διδακτική της Γλώσσας κ.ά.

Καθηγητές και Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό του Τμήματος

Τομέας Κλασικής Φιλολογίας

Γκάρτζιου - Τάττη Αριάδνη, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Αρχαία Ελληνική Φιλολογία

Ράιου (Χουλιάρα) Ελένη, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Παπυρολογία - Αρχαία Ελληνική Φιλολογία - Λατινική Φιλολογία

Λιάτση Μαρία, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Αρχαία Ελληνική Φιλολογία

Δημητριάδη (Κωνσταντινίδη) Σωτηρούλα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Αρχαία Ελληνική Φιλολογία και Μυκηναϊκή Φιλολογία

Ζωγράφου Αθανασία, Αναπληρώτρια καθηγήτρια, Αρχαία Ελληνική Φιλολογία

Καρακάσης Ευάγγελος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Λατινική Φιλολογία

Αυγερινός Χαρίλαος, Επίκουρος Καθηγητής, Αρχαία Ελληνική Φιλολογία

Γκαστή Ελένη, Επίκουρη Καθηγήτρια, Αρχαία Ελληνική Φιλολογία και Λατινική Φιλολογία
Μερσινιάς Σταμάτης, Επίκουρος Καθηγητής, Αρχαία Ελληνική Φιλολογία
Παπαδημητρίου Μαρία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Λατινική Φιλολογία
Πολυμεράκης Φώτιος, Επίκουρος Καθηγητής, Λατινική Φιλολογία
Χρυσάκοπούλου Βασιλική-Συλβάννα, Επίκουρη Καθηγήτρια, Αρχαία Ελληνική Φιλολογία

Τομέας Μεσαιωνικής και Νέας Ελληνικής Φιλολογίας

Αλεξάκης Αλέξανδρος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Βυζαντινή Φιλολογία
Καγιαλής Παναγιώτης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Νέα Ελληνική Φιλολογία
Μαυρομάτης Ιωάννης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Δημόδης - Βυζαντινή Φιλολογία - Μεταβυζαντινή Φιλολογία
Αγγέλου Αθανάσιος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Βυζαντινή Φιλολογία
Βογιατζόγλου Αθηνά, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Νέα Ελληνική Φιλολογία
Καργιώτης Δημήτριος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Συγκριτική Φιλολογία
Παπαθεοδώρου Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Νέα Ελληνική Φιλολογία
Καλτσογιάννη Ελένη, Επίκουρη Καθηγήτρια, Βυζαντινή Φιλολογία
Γεωργακόπουλος Δημήτριος, Λέκτορας, Βυζαντινή Φιλολογία

Τομέας Γλωσσολογίας

Λεκάκου Μαρία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Γενική Γλωσσολογία (με έμφαση στην Σύνταξη - Σημασιολογία)
Μαστροπαύλου Μαρία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Ψυχολογολογία

Επαγγελματικές προοπτικές - Νέες ειδικότητες

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Φιλολογίας μπορούν να εργαστούν:

- Ως καθηγητές φιλολογίας στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση (δημόσια, ιδιωτική).
- Ως ερευνητές σε αρχεία, βιβλιοθήκες κ.λπ.
- Ως συγγραφείς και διορθωτές κειμένων σε εκδοτικούς οίκους, εφημερίδες κ.ά.
- Στα Μ.Μ.Ε.
- Ως επιστημονικό και ερευνητικό προσωπικό σε κέντρα και υπηρεσίες του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα.

Μεταπτυχιακές σπουδές

Στο Τμήμα λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.), το οποίο περιλαμβάνει τις τρεις κατευθύνσεις του Τμήματος, δηλ. Κλασική Φιλολογία, Μεσαιωνική και Νέα Ελληνική Φιλολογία (Ειδίκευση στην Μεσαιωνική Ελληνική Φιλολογία και στη Νέα Ελληνική Φιλολογία) και Γλωσσολογία, και απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, αντίστοιχο προς τις τρεις κατευθύνσεις, και Διδακτορικό Δίπλωμα ενιαίο. Σκοπός του ΠΜΣ είναι η προαγωγή και εξειδίκευση της επιστημονικής γνώσης στις ανωτέρω γνωστικές περιοχές, η διεύρυνση των ικανοτήτων των νέων επιστημόνων για γνώση και συνθετική έρευνα και η ανάπτυξη επιστημονικού και ερευνητικού δυναμικού στον υψηλότερο δυνατό βαθμό.

Τμήμα Ιστορίας & Αρχαιολογίας

Πρόεδρος: Σταυράκος Χρήστος, Αναπληρωτής Καθηγητής
Αναπληρωτής Πρόεδρος: -

Γραμματέας: Παπαδήμα Αικατερίνη

Γραμματεία: Τηλ.: (26510) 07441, 07180-1, 07231, 07232

Φαξ: (26510) 07035

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: gramisar@cc.uoi.gr

Ιστοσελίδα: <http://hist-arch.uoi.gr>

Γενικά - Στόχος του Τμήματος

Η εκπαίδευση των φοιτητών του Τμήματος Ιστορίας & Αρχαιολογίας έχει ως στόχο τη διδασκαλία της μεθοδολογίας για την επίλυση παλαιών και νέων επιστημονικών προβλημάτων, την καθοδήγηση στον εντοπισμό και έρευνα των αρχαιολογικών πηγών, στον εξοπλισμό των φοιτητών με τις απαραίτητες γνώσεις πάνω στις βασικές κατευθύνσεις των Ιστορικών και Αρχαιολογικών Σπουδών, καθώς και της Λαογραφίας. Οι απόφοιτοι απασχολούνται κυρίως στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, Δημόσια και Ιδιωτική. Πολλοί, όμως, κατευθύνονται για μεταπτυχιακές σπουδές στο εσωτερικό ή το εξωτερικό ή σε αντίστοιχα ερευνητικά κέντρα.

Για το λόγο αυτό στο προπτυχιακό πρόγραμμα συνυπάρχουν μαθήματα κορμού και μαθήματα ύλης (υποχρεωτικά και κατ' επιλογήν υποχρεωτικά), τα μαθήματα των ξένων γλωσσών (αγγλικά, γαλλικά, γερμανικά) και τα μαθήματα που προσφέρονται από τα μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων. Η εκπαίδευση συμπληρώνεται με σεμινάρια-συνέδρια, διαλέξεις

Ελλήνων και ξένων επιστημόνων, εργασίες και ειδικά μαθήματα (σχέδιο - φωτογραφία). Παράλληλα οι φοιτητές συμμετέχουν σε ανασκαφές, επιτόπιες έρευνες, επισκέψεις σε μουσεία, σε ασκήσεις και μελέτες αρχαιολογικών συλλόγων, εκπαιδευτικές εκδρομές κ.λπ.

Ελάχιστη υποχρεωτική διάρκεια φοίτησης: οκτώ (8) εξάμηνα.



Δομή του Τμήματος - Τομείς

Το Ιστορικό και Αρχαιολογικό Τμήμα της Φιλοσοφικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων υποδιαιρείται σε τέσσερις Τομείς:

- Τομέας Ιστορίας Νεότερων Χρόνων,
- Τομέας Αρχαίας και Μεσαιωνικής Ιστορίας,
- Τομέας Αρχαιολογίας
- Τομέας Λαογραφίας.

Εργαστήρια

- Εργαστήριο Βυζαντινής Ιστορίας (Τομέας Αρχαίας και Μεσαιωνικής Ιστορίας)
- Εργαστήριο Αρχαιολογίας (Τομέας Αρχαιολογίας και Ιστορίας και Τέχνης)
- Εργαστήριο Λαογραφίας (Τομέας Λαογραφίας)
- Εργαστήριο Προβιομηχανικής Τεχνολογίας (Τομέας Λαογραφίας)
- Εργαστήριο Προφορικής Ιστορίας και Ιστοριών Ζωής (Τομέας Νεότερης Ιστορίας και Τομέας Λαογραφίας)
- Εργαστήριο Πληροφορικής (για τα μέλη ΔΕΠ και τους φοιτητές)

Παρουσίαση - Περιγραφή Γνωστικών Αντικειμένων

Τα γνωστικά αντικείμενα που συντονίζουν οι Τομείς του Τμήματος Ιστορίας & Αρχαιολογίας της Φιλοσοφικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων καθορίζονται ως εξής:

1. Τομέας Ιστορίας Νεότερων Χρόνων

Νεότερη Ελληνική Ιστορία: Πολιτική, Κοινωνική και Οικονομική Ιστορία του Νεότερου Ελληνισμού: Βενετοκρατία και Οθωμανική Κυριαρχία, Οργάνωση και Λειτουργία του Νεοελληνικού Κράτους.

Νεότερη Ευρωπαϊκή Ιστορία: Νεότερη Ιστορία της Ευρώπης.

Νεότερη Βαλκανική Ιστορία: Κοινωνικές, Οικονομικές και Πολιτικές Πτυχές της Ιστορίας των Βαλκανικών Λαών από το 15ο ως τον 20ο αιώνα. Ζητήματα Ιστοριογραφίας και Συγκρότησης της Συλλογικής Μνήμης στα Βαλκανικά Εθνικά Κράτη.

2. Τομέας Αρχαιολογίας και Ιστορίας της Τέχνης

Προϊστορική Αρχαιολογία: Παλαιολιθική και Νεολιθική Εποχή, Προϊστορία και Πρωτοϊστορία (Κυκλαδικός Πολιτισμός, Μινωικός και Μυκηναϊκός Πολιτισμός), Αρχαϊκή Περίοδος.

Κλασική Αρχαιολογία: Γεωμετρική και Αρχαϊκή Περίοδος, Κλασική Περίοδος (5ος - 4ος αι. π.Χ.), Ελληνιστική και Ρωμαϊκή Περίοδος.

Βυζαντινή Αρχαιολογία: Παλαιοχριστιανική Περίοδος, Βυζαντινή Περίοδος, Μεταβυζαντινή Τέχνη.

Ιστορία Νεότερης Τέχνης: Από την Αναγέννηση μέχρι τον 20ο αιώνα.

3. Τομέας Αρχαίας και Μεσαιωνικής Ιστορίας

Αρχαία Ελληνική Ιστορία: Ιστορία της Αρχαίας Ελλάδας από την Προϊστορική Περίοδο μέχρι τον 3ο μ.Χ. αιώνα.

Επιγραφική: Μελέτη των Αρχαίων Ελληνικών Επιγραφών ως βασικών ιστορικών πηγών.

Ρωμαϊκή Ιστορία: Ιστορία του Ρωμαϊκού Κόσμου από την Ίδρυση της Ρώμης μέχρι και τους Αυτοκρατορικούς Χρόνους.

Βυζαντινή Ιστορία: Ιστορία των Θεσμών, Πολιτική, Κοινωνική, Οικονομική και Πνευματική Ιστορία του Βυζαντινού Κράτους από τον 4ο έως 15ο αι. μ.Χ. και των Σχέσεων του με τον Αραβικό Κόσμο και Πολιτισμό, Βυζαντινή Σφραγιστική και Νομισματική.

Μεσαιωνική Βαλκανική Ιστορία: Ιστορία των Βαλκανικών Λαών από τον 6ο ως το 15ο αιώνα.

Μεσαιωνική Ευρωπαϊκή Ιστορία: Κοινωνία, Οικονομία και Θεσμοί της Μεσαιωνικής Ευρώπης.

4. Τομέας Λαογραφίας

Πολιτισμός της Παραδοσιακής Κοινωνίας (Λαϊκός Πολιτισμός) 15ος αι. - 20ος αι.: θεωρητικές Κατευθύνσεις της Ελληνικής Λαογραφίας και της Ανθρωπολογίας. Παραδοσιακή Κοινωνία της Τουρκοκρατίας (οικονομικοί μηχανισμοί και κοινωνικές συμπεριφορές). Κοινωνικές Δομές και Ζητήματα Ταυτοτήτων. Υλική Ζωή (ενδυματολογία, προβιομηχανική τεχνολογία, μουσειολογικές πρακτικές). Εθιμική Ζωή (αναπαραστάσεις και τελετουργίες της παράδοσης, μαγεία, λαϊκή λογοτεχνία, δημοτικό τραγούδι).

Καθηγητές και Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό του Τμήματος

Τομέας Αρχαιολογίας και Ιστορίας της Τέχνης

Λώλος Ιωάννης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Προϊστορική Αρχαιολογία

Βλαχόπουλος Ανδρέας, Αναπληρωτής Καθηγητής, Προϊστορική Αρχαιολογία της Εποχής του Χαλκού

Μαντάς Απόστολος, Επίκουρος Καθηγητής, Βυζαντινή Αρχαιολογία και Τέχνη

Παππά Βασιλική, Επίκουρος Καθηγητής, Κλασική Αρχαιολογία

Σαραφιανός-Μπογιατζής Αριστείδης, Επίκουρος Καθηγητής, Ιστορία της Νεότερης Ευρωπαϊκής Τέχνης «από την Αναγέννηση έως και τον 20 αι.»

Μπαμπούιν Ανδρέα, Λέκτορας, Βυζαντινή Αρχαιολογία και Τέχνη 4ος-15ος αιώνες

Τομέας Αρχαίας και Μεσαιωνικής Ιστορίας

Αντωνόπουλος Παναγιώτης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Βυζαντινή Ιστορία

Λιάμπη Κατερίνη, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Αρχαία Ελληνική Ιστορία

Σταυράκος Χρήστος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Βυζαντινή Ιστορία

Τζαμτζής Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ρωμαϊκή Ιστορία

Γιαννάκης Ηλίας, Επίκουρος Καθηγητής, Ιστορία και Πολιτισμός των Αράβων με έμφαση στις σχέσεις Βυζαντινών και Αράβων

Κουλακιώτης Ηλίας, Επίκουρος Καθηγητής, Αρχαία Ελληνική Ιστορία

Συγκέλλου Ευτρατία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Βυζαντινή Ιστορία

Τομέας Ιστορίας Νεοτέρων Χρόνων

Κόμης Κωνσταντίνος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Νεώτερη Ελληνική Ιστορία με έμφαση στην Ιστορική Δημογραφία

Αναστασόπουλος Νικόλαος, Επίκουρος Καθηγητής, Νεώτερη και Σύγχρονη Ελληνική Ιστορία (19ος-20ος αιώνες)

Ζαρίδη Αικατερίνη, Επίκουρη Καθηγήτρια, Νεώτερη Ευρωπαϊκή Ιστορία με έμφαση στις σχέσεις Δύσης και Ελληνισμού
Μανδουλαρά Άννα, Επίκουρη Καθηγήτρια, Νεότερη Ελληνική Ιστορία 1821-1922
Μαχαιρά Άννα, Επίκουρη Καθηγήτρια, Σύγχρονη Ευρωπαϊκή Ιστορία (τέλη 19ου - μέσα 20ου αιώνα)
Νικολάου Γεώργιος, Επίκουρος Καθηγητής, Νεώτερη Ελληνική, Οικονομική και Κοινωνική Ιστορία 16ος-19ος αιώνες
Παπαστεφανάκη Λήδα, Επίκουρη Καθηγήτρια, Σύγχρονη Ελληνική Ιστορία με έμφαση στην Οικονομία του 20ου αιώνα
Φλιτούρης Λάμπρος, Επίκουρος Καθηγητής, Ευρωπαϊκή Ιστορία 18ος-19ος αι.

Τομέας Λαογραφίας

Βρέλλη-Ζάχου Μαρίνα, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Λαογραφία με έμφαση στην ενδυματολογία
Νιτσιάκος Βασίλειος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Κοινωνική Λαογραφία
Παπαχριστοφόρου Μαριλένα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Λαογραφία: Λαϊκή Λογοτεχνία
Δαλιανούδη Ειρήνη, Λέκτορας, Λαογραφία με ειδίκευση στη μελέτη της μουσικής παράδοσης

Επαγγελματικές προοπτικές - Νέες ειδικότητες

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Ιστορίας & Αρχαιολογίας μπορούν να εργασθούν:

- Ως εκπαιδευτικοί στη δημόσια και ιδιωτική εκπαίδευση και κατάρτιση.
- Σε ερευνητικά ιδρύματα, κέντρα μελετών, υπηρεσίες αρχείων, βιβλιοθήκες, μουσεία, και στον Ελληνικό Οργανισμό Τουρισμού.
- Ως επιστημονικό και ερευνητικό προσωπικό σε κέντρα και υπηρεσίες του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα.
- Σε πνευματικά κέντρα και φορείς προβολής και ανάδειξης της πολιτιστικής κληρονομιάς.
- Σε αρχαιολογικές ανασκαφές του Υπουργείου Πολιτισμού, στην Αρχαιολογική Υπηρεσία, στην Τοπική Αυτοδιοίκηση.
- Σε διπλωματική υπηρεσία του Υπουργείου Εξωτερικών.
- Στον έντυπο και ηλεκτρονικό τύπο.

Μεταπτυχιακές σπουδές

Στο Τμήμα λειτουργούν τρία Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών: α) το Π.Μ.Σ. με τίτλο «Βυζαντινές Σπουδές», β) το Π.Μ.Σ. με τίτλο «Νεότερη και Σύγχρονη Ιστορία-Λαογραφία», και γ) το Π.Μ.Σ. με τίτλο «Αρχαίος Κόσμος: Ιστορία και Αρχαιολογία».

Τμήμα Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής & Ψυχολογίας

Πρόεδρος: Διονύσιος Δρόσος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας

Αναπληρωτής Πρόεδρος: Ελένη Σιάνου-Κύργιου, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας

Γραμματέας: Αναστασίου Αναστασία

Γραμματεία: Σιάπκας Κωνσταντίνος, Φανή Ευσταθίου

Τηλ.: (26510) 07186, 07406, 07405

Φαξ: (26510) 07027

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: grampedp@cc.uoi.gr

Ιστοσελίδα: <http://ppp.uoi.gr>

Γενικά - Στόχος του Τμήματος

Το Τμήμα Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής & Ψυχολογίας λειτουργεί με τρεις ομώνυμους τομείς που προσδιορίζουν τους ερευνητικούς και εκπαιδευτικούς προσανατολισμούς του, τη δομή και το περιεχόμενο του Προγράμματος Σπουδών. Προσφέρει ενιαίο πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών και χορηγεί ενιαίο πτυχίο με τρεις κατευθύνσεις: (1) Φιλοσοφίας, (2) Παιδαγωγικής 3) Ψυχολογίας. Ο φοιτητής οφείλει να επιλέξει μία από τις τρεις κατευθύνσεις μετά το τέλος του δεύτερου έτους σπουδών. Σε συνδυασμό με το προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών προσφέρει και οργανωμένα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Στόχος του Τμήματος είναι:

- Να προάγει την έρευνα και την ακαδημαϊκή διδασκαλία στους επιστημονικούς τομείς της Φιλοσοφίας, των Επιστημών της Αγωγής και της Ψυχολογίας.
- Να προσφέρει στους φοιτητές/τριες τις απαραίτητες γνώσεις για την επαγγελματική τους σταδιοδρομία και τα μεθοδολογικά εφόδια για συμμετοχή σε μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών.
- Να ενθαρρύνει την ελεύθερη διακίνηση των επιστημονικών γνώσεων και ιδεών, την κριτική θεώρηση των φιλοσοφικών, κοινωνικών και ψυχοπαιδαγωγικών



ζητημάτων, ώστε να συμβάλει στη διαμόρφωση προσωπικοτήτων με κοινωνική και πολιτική συνείδηση.

Το Πρόγραμμα Σπουδών έχει διεπιστημονικό χαρακτήρα και περιλαμβάνει δύο κύκλους. Ο πρώτος κύκλος προσφέρει μαθήματα που εντάσσονται στα γνωστικά αντικείμενα και των τριών επιστημονικών κλάδων, με σκοπό να εμπεδώσουν τις βασικές γνώσεις και να αποκτήσουν τα μεθοδολογικά εφόδια για να παρακολουθήσουν στη συνέχεια τις προσφερόμενες τρεις κατευθύνσεις - ειδικεύσεις. Ο δεύτερος κύκλος οδηγεί στις τρεις κατευθύνσεις και προσφέρει μαθήματα με σκοπό την περαιτέρω εμβάθυνση στη γνώση, σε θεωρητικά και μεθοδολογικά ζητήματα. Και στους δύο κύκλους οι φοιτητές προβλέπεται να παρακολουθήσουν ένα αριθμό μαθημάτων που προσφέρονται από τα Τμήματα Φιλολογίας και Ιστορίας & Αρχαιολογίας.

Η φοίτηση στο Τμήμα διαρκεί οκτώ εξάμηνα σπουδών, δηλαδή τέσσερα ακαδημαϊκά έτη. Οι φοιτητές λαμβάνουν το πτυχίο, όταν ολοκληρώσουν με επιτυχία τις εξετάσεις στα προβλεπόμενα μαθήματα και συγκεντρώσουν τον απαιτούμενο αριθμό διδακτικών μονάδων. Το πτυχίο είναι ενιαίο και προσδιορίζεται από τις τρεις κατευθύνσεις - ειδικεύσεις.

Ελάχιστη υποχρεωτική διάρκεια φοίτησης: οκτώ (8) εξάμηνα.

Δομή του Τμήματος - Τομείς

Το Τμήμα Φ.Π.Ψ. αποτελείται από τρεις Τομείς:

- Τομέας Φιλοσοφίας,
- Τομέας Παιδαγωγικής,
- Τομέας Ψυχολογίας.

Σπουδαστήρια και Εργαστήρια

Εργαστήρια

Τα εργαστήρια που λειτουργούν και καλύπτουν τις ερευνητικές και εκπαιδευτικές ανάγκες είναι:

Τομέας Φιλοσοφίας

- Εργαστήριο Τεκμηρίωσης και Μελέτης της Ιστορίας των Κοινωνικών και Πολιτικών Ιδεών.
- Εργαστήριο Ερευνών Νεοελληνικής Φιλοσοφίας.
- Εργαστήριο Πλατωνικών και Αριστοτελικών Μελετών.
- Εργαστήριο Πλωτινικών Ερευνών.

Τομέας Παιδαγωγικής

- Εργαστήριο Μελέτης και Έρευνας της Διδασκαλίας και Αξιολόγησης της Γλώσσας στην Εκπαίδευση.
- Εργαστήριο Εμπειρικής Εκπαιδευτικής Έρευνας.
- Εργαστήριο Έρευνας Εκπαιδευτικής Πολιτικής και Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών.
- Εργαστήριο Ιστορίας Νεοελληνικής Εκπαίδευσης.
- Εργαστήριο Έρευνας του Κοινωνικού Αποκλεισμού και της Αξιολόγησης στην Εκπαίδευση.

Τομέας Ψυχολογίας

- Εργαστήριο Έρευνας Δυσλεξίας.

- Εργαστήριο Μελέτης της Οικογένειας (τελεί υπό τροποποίηση Εσωτερικού Κανονισμού).
- Εργαστήριο Διαπολιτισμικών Ψυχολογικών Μελετών και Εφαρμογών (τελεί υπό τροποποίηση Εσωτερικού Κανονισμού).

Παρουσίαση - Περιγραφή Γνωστικών Αντικειμένων

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Φ.Π.Ψ. προσφέρει τρεις (3) κατευθύνσεις σπουδών: Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής, Ψυχολογίας.

Τα μαθήματα που διδάσκονται εντάσσονται σε γνωστικά αντικείμενα - πεδία των Τομέων του Τμήματος Φ.Π.Ψ. ως εξής:

1. Τομέας Φιλοσοφίας:

Εισαγωγή στη Φιλοσοφία, Αρχαία Ελληνική Φιλοσοφία, Νεότερη και Σύγχρονη Φιλοσοφία, Κοινωνική και Πολιτική Φιλοσοφία, Φιλοσοφία των Επιστημών ή Επιστημολογία, Ιστορία των Επιστημονικών Ιδεών, Ιστορία της Φιλοσοφίας, Συστηματική Φιλοσοφία.

2. Τομέας Παιδαγωγικής:

Εισαγωγή στην Παιδαγωγική, Θεωρίες της Αγωγής, Παιδαγωγική Ψυχολογία, Ιστορία της Εκπαίδευσης, Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης, Εκπαιδευτική Πολιτική, Συγκριτική Παιδαγωγική, Διδακτική της Γλώσσας, Διδακτική της Ιστορίας.

3. Τομέας Ψυχολογίας:

Κοινωνική Ψυχολογία, Αναπτυξιακή Ψυχολογία, Κλινική Ψυχολογία, Ψυχολογία της Εκπαίδευσης, Γνωστική Ψυχολογία, Στατιστική εφαρμοσμένη στις Κοινωνικές Επιστήμες, Θεωρίες Προσωπικότητας, Μεθοδολογικές Προσεγγίσεις στην Ψυχολογική Έρευνα, Εισαγωγή στην Ψυχολογία.

Σημαντικό μέρος του Προγράμματος Σπουδών καλύπτουν μαθήματα από τα Τμήματα Φιλολογίας και Ιστορίας & Αρχαιολογίας καθώς και από άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Καθηγητές και Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό του Τμήματος

Τομέας Φιλοσοφίας

Δρόσος Διονύσιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Ηθική Φιλοσοφία

Πέτσιος Κωνσταντίνος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Ιστορία της Φιλοσοφίας - Αρχαία Ελληνική και Νεοελληνική Φιλοσοφία

Πρελορέντζος Ιωάννης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Νεότερη και Σύγχρονη Φιλοσοφία

Δημητρίου Στέφανος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πολιτική Φιλοσοφία

Μαγγίνη Γκόλφω, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Νεότερη και Σύγχρονη Φιλοσοφία

Λεοντσίνη Ελένη, Επίκουρη Καθηγήτρια, Ιστορία της Φιλοσοφίας: Αρχαία Ελληνική Φιλοσοφία, Νεότερη Φιλοσοφία, Νεοελληνική Φιλοσοφία

Μαρκουλάτος Ιορδάνης, Επίκουρος Καθηγητής, Κοινωνική και Πολιτική Φιλοσοφία

Ράντης Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής, Ιστορία της Φιλοσοφίας

Σακελλαριάδης Αθανάσιος, Επίκουρος Καθηγητής, Φιλοσοφία των Επιστημών

Τομέας Παιδαγωγικής

Γκότοβος Αθανάσιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Γενική Παιδαγωγική

Παπακωνσταντίνου Παναγιώτης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης

Σιάνου Ελένη, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης
Αθανασιάδης Θεοχάρης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Ιστορία της Εκπαίδευσης στην Ελλάδα
Μπενινκάζα Λουτσιάνα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Παιδαγωγική
Αποστόλου Μαρία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Παιδαγωγική Ψυχολογία με έμφαση Θεωρίες Μάθησης και Επαγγελματικός Προσανατολισμός
Σιάκαρης Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής, Πολιτική Οικονομία της Εκπαίδευσης

Τομέας Ψυχολογίας

Καραγιάννη-Καραγιαννοπούλου Ευαγγελία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Εκπαιδευτική Ψυχολογία
Ζιώρη Ελένη, Επίκουρη Καθηγήτρια, Γνωστική Ψυχολογία
Μποζατζής Νικόλαος, Επίκουρος Καθηγητής, Κοινωνική Ψυχολογία
Παλαιολόγου Αγγελική, Επίκουρη Καθηγήτρια, Κλινική Ψυχολογία
Παπασταθόπουλος Ευστάθιος, Επίκουρος Καθηγητής, Εξελικτική Ψυχολογία
Μηλιένος Φώτιος, Λέκτορας, Στατιστική Εφαρμοσμένη στις Κοινωνικές Επιστήμες

Επαγγελματικές προοπτικές

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής & Ψυχολογίας μπορούν να εργασθούν:

- ως εκπαιδευτικοί στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση, δημόσια ή ιδιωτική.
- ως εκπαιδευτικοί ή εκπαιδευτές σε διάφορες σχολές και θεσμούς συνεχιζόμενης επαγγελματικής κατάρτισης (Ι.Ε.Κ., Κ.Ε.Κ., Σχολές του Ο.Α.Ε.Δ., Σχολές τουριστικών Επαγγελμάτων, Σχολές Νοσηλευτικής κ.ά.).
- ως επιστημονικό προσωπικό σε εκδοτικούς οίκους και οργανισμούς, σε βιβλιοθήκες και αρχεία, σε εφημερίδες και περιοδικά.
- ως επιστημονικό προσωπικό στα Υπουργεία Παιδείας, Υγείας και Πρόνοιας και σε άλλους κρατικούς φορείς, καθώς και σε Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης.
- ως επιστημονικό και υποστηρικτικό προσωπικό σε φορείς και ιδρύματα ψυχικής υγείας, σε θεραπευτικές κοινότητες, σε κέντρα πρόληψης ή προστασίας του παιδιού.
- ως επιστημονικό προσωπικό σε ερευνητικά κέντρα ή ινστιτούτα.

Μεταπτυχιακές σπουδές

Στο Τμήμα λειτουργούν δύο μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών:

- α) στον Τομέα Φιλοσοφίας, με τίτλο: «Ελληνική Φιλοσοφία - Φιλοσοφία των Επιστημών» (Διατμηματικό),
- β) στον Τομέα Παιδαγωγικής, με τίτλο: «Επιστήμες της Αγωγής» (τέσσερις ειδικεύσεις).

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΤΜΗΜΑΤΑ:

Μαθηματικών

Φυσικής

Χημείας

Κοσμήτωρ: Κοσμίδης Κωνσταντίνος

Γραμματέας Κοσμητείας: Αγαπιάδης Ανέστης

Γραμματεία Κοσμητείας: Τηλ.: (26510) 07175

Φαξ: (26510) 07005

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο : sxolithet@cc.uoi.gr

Τμήμα Μαθηματικών

Πρόεδρος: Κεχαγιάς Επαμεινώνδας, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας

Γραμματέας: Αγαπιάδης Ανέστης

Γραμματεία: Τηλ.: (26510) 07428, 07492, 07190

Φαξ: (26510) 07005

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: grammath@cc.uoi.gr

Ιστοσελίδα: <http://math.uoi.gr>

Γενικά - Στόχος του Τμήματος

Τα Μαθηματικά, που στο αρχικό στάδιο ανάπτυξής τους αποτελούσαν κυρίως ένα σύνολο εμπειρικών κανόνων για την εκτέλεση πράξεων, σήμερα έχουν γίνει απαραίτητα στη ζωή μας, εισχωρώντας αποφασιστικά με ταχύτατους ρυθμούς σε κάθε σύγχρονο κλάδο επιστημονικής δραστηριότητας. Η επιστήμη τους χαρακτηρίζεται κυρίως από τη μέθοδο της απόδειξης και την αναζήτηση και περιγραφή μαθηματικών εννοιών και νόμων απαραίτητων στην περιγραφή της σύγχρονης πραγματικότητας. Οι δύο κύριες κατευθύνσεις των Μαθηματικών είναι τα Θεωρητικά και τα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά. Ο Θεωρητικός Μαθηματικός προσβλέπει στην καλύτερη, αποδοτικότερη και αυστηρότερη θεμελίωση και προαγωγή των μαθηματικών θεωριών. Ο Εφαρμοσμένος Μαθηματικός προσπαθεί να δημιουργήσει και να εφαρμόσει προχωρημένες μαθηματικές μεθόδους, για να μελετήσει επιστημονικά τα διάφορα φαινόμενα που τον ενδιαφέρουν.

Ελάχιστη υποχρεωτική διάρκεια φοίτησης: οκτώ (8) εξάμηνα.

Δομή του Τμήματος - Τομείς

Το Τμήμα Μαθηματικών καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο της μαθηματικής επιστήμης και υποδιαιρείται σε τέσσερις Τομείς:

- Τομέας Μαθηματικής Ανάλυσης,
- Τομέας Άλγεβρας και Γεωμετρίας,
- Τομέας Πιθανοτήτων, Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας και
- Τομέας Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Μηχανικής Έρευνας.



1. Τομέας Μαθηματικής Ανάλυσης

Η Μαθηματική Ανάλυση αποτελεί το αντικείμενο του Τομέα Μαθηματικής Ανάλυσης και είναι ένας από τους ευρύτερους και βαθύτερους κλάδους των Μαθηματικών. Αν και κάθε οριοθέτηση αυτού του κλάδου είναι ίσως πιο δύσκολη σήμερα από όσο στο παρελθόν, θα μπορούσε να ειπωθεί ότι η Μαθηματική Ανάλυση αρχίζει από την εισαγωγή της έννοιας του «ορίου» και της συνακόλουθης απειροστικής αναλυτικής μεθόδου και επεκτείνεται ακτινωτά και ανεξάντλητα προς κάθε κατεύθυνση. Αποστολή του Τομέα Μαθηματικής Ανάλυσης είναι η μύηση στις έννοιες και τις μεθόδους της Μαθηματικής Ανάλυσης και παράλληλα η καλλιέργεια και η επέκταση της συνολικής γνώσης αυτού του κλάδου με την έρευνα νέων ιδεών και μεθόδων. Ανεκτίμητη προσφορά της Μαθηματικής Ανάλυσης είναι η παροχή δημιουργικών και αποτελεσματικών εργαλείων σε κλάδους της επιστήμης, από πολύ θεωρητικούς έως πολύ εφαρμοσμένους. Η θεωρία των Πραγματικών Συναρτήσεων, η θεωρία των Μιγαδικών Συναρτήσεων, η Τοπολογία, οι Διαφορικές Εξισώσεις, η θεωρία Μέτρου και Ολοκληρώσεως, η Συναρτησιακή Ανάλυση κ.λπ. είναι μερικές από τις βασικές και αλληλοεξαρτώμενες κατευθύνσεις της Μαθηματικής Ανάλυσης. Η ακριβής μελέτη ενός φυσικού ή μηχανικού και γενικά ενός δυναμικού συστήματος, το οποίο περιγράφει την εξέλιξη ενός φαινομένου ή τον έλεγχο κάποιας πληθυσμιακής καταστάσεως, μπορεί να γίνει μέσω των συνεχών ή διακριτών Διαφορικών Εξισώσεων. Μέσα από τέτοιες εξισώσεις μπορούν να προκύψουν πληροφορίες που αναφέρονται στη γενική συμπεριφορά των λύσεων, όπως για παράδειγμα, είναι η περιγραφή και διαπίστωση της ευστάθειας, σύγκλισης, περιοδικότητας κ.ά. Είναι βέβαια φυσικό ότι, όσο πιο πολύ το θεωρητικό μοντέλο προσεγγίζει το φυσικό φαινόμενο, τόσο πιο κοντά στην ακριβή μελέτη αυτού φθάνουμε μέσω του μοντέλου. Για παράδειγμα, θα έχουμε καλύτερη προσέγγιση της πραγματικότητας, αν λάβουμε υπόψη μας την προϊστορία του φαινομένου. Έτσι, φθάνουμε στις λεγόμενες υστερημένες διαφορικές εξισώσεις, οι οποίες είναι μια ευρεία και αρκετά πολύπλοκη κλάση Συναρτησιακών Διαφορικών Εξισώσεων. Στη γενική αυτή περίπτωση η μελέτη γίνεται εξετάζοντας τη σύγκλιση των τροχιών αφηρημένων συστημάτων που παρατηρούνται σε γενικούς τοπολογικούς χώρους. Η μελέτη τέτοιων χώρων, οι οποίοι είναι χρήσιμοι για την κατανόηση φυσικών προβλημάτων, είναι το αντικείμενο της Συναρτησιακής Ανάλυσης, της Τοπολογίας και της θεωρίας Μέτρου.

2. Τομέας Άλγεβρας και Γεωμετρίας

Ο Τομέας Άλγεβρας και Γεωμετρίας περιλαμβάνει κλάδους Μαθηματικών όπως: Αφηρημένη Άλγεβρα, Διαφορική Γεωμετρία, θεωρία Αριθμών, Μαθηματική Λογική, Διαφορική και Άλγεβρική Τοπολογία, Άλγεβρική Γεωμετρία κ.λπ.

Η Άλγεβρα αναπτύχθηκε κυρίως τον 19ο και 20ο αιώνα με σκοπό την επίλυση συγκεκριμένων προβλημάτων από τη Γεωμετρία, τη θεωρία Αριθμών ή τη θεωρία Άλγεβρικών Εξισώσεων. Συνέβαλε ακόμη στην καλύτερη κατανόηση υπαρχουσών λύσεων σε τέτοιου είδους προβλήματα. Σήμερα η συμβολή της Άλγεβρας και σε άλλες θετικές επιστήμες, όπως στην επιστήμη των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, είναι σημαντική.

Η Διαφορική Γεωμετρία είναι ένας από τους κεντρικούς κλάδους των Μαθηματικών και ασχολείται με την μελέτη μετρικών εννοιών επί πολυπτυγμάτων, όπως η μετρική και η καμπυλότητα. Η κλασική περίοδος της Διαφορικής Γεωμετρίας είναι ο δέκατος ένατος αιώνας, κατά τον οποίο αναπτύχθηκε η τοπική θεωρία των καμπυλών και επιφανειών - η καλούμενη τώρα στοιχειώδης Διαφορική Γεωμετρία - ως εφαρμογή του Απειροστικού Λογισμού. Κατά τη διάρκεια του εικοστού αιώνα η εξέλιξη του κλάδου ήταν ραγδαία, στηριζόμενη στα πρόσφατα επιτεύγματα της θεωρίας των Διαφορικών Εξισώσεων με Μερικές Παραγώγους, την Άλγεβρική Τοπολογία και Άλγεβρική Γεωμετρία. Η δυναμική και γονιμότητα της Διαφορικής Γεωμετρίας είναι αποτέλεσμα και της αλληλεπίδρασής της με άλλες επιστήμες, όπως με τη Φυσική (θεωρία Σχετικότητας) κ.λπ.

3. Τομέας Πιθανοτήτων, Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας

Το ερευνητικό πεδίο του συγκεκριμένου Τομέα του Τμήματος Μαθηματικών είναι οι Πιθανότητες, η Στατιστική και οι Επιχειρησιακές Έρευνες. Οι Πιθανότητες και η Στατιστική είναι ο κλάδος των Μαθηματικών, ο οποίος ασχολείται με την έννοια της αβεβαιότητας (πιθανότητας), τη σχεδίαση πειραμάτων και μεθόδων δειγματοληψιών, τη συλλογή και ανάλυση μετρήσεων (αριθμητικών δεδομένων) και την εξαγωγή συμπερασμάτων.

Ασχολείται επίσης με τη μελέτη τυχαίων φαινομένων, την ανάπτυξη στοχαστικών μοντέλων για την περιγραφή διαφόρων φυσικών, κοινωνικών, βιολογικών και άλλων φαινομένων και γενικά με τη θεωρία και τις εφαρμογές των στοχαστικών διαδικασιών, θέματα όπως σφυγμομέτρηση κοινής γνώμης, δημογραφικές έρευνες, ποιοτικός έλεγχος, δειγματοληπτικές έρευνες, κλινικές δοκιμές, αναδρομικές και προοπτικές ιατρικές μελέτες κ.λπ., ανήκουν στο χώρο των Πιθανοτήτων και της Στατιστικής. Επιχειρησιακή Έρευνα είναι ο κλάδος των Μαθηματικών που ασχολείται με τη βελτιστοποίηση συναρτήσεων πολλών μεταβλητών κάτω από ποικιλόμορφους περιορισμούς και τη μελέτη στοχαστικών συστημάτων, όπως ουρών αναμονής, αποθεμάτων, συστημάτων ανθρώπινου δυναμικού, πληθυσμιακών μοντέλων κ.λπ. Στηρίζεται στα θεωρητικά μαθηματικά και βρίσκει εφαρμογές σε όλους τους τομείς της ανθρώπινης δραστηριότητας όπου προκύπτει πρόβλημα μοντελοποίησης και βελτιστοποίησης. Τα μέλη του Τομέα ενδιαφέρονται και για τη μελέτη και κατανόηση των εφαρμογών της επιστήμης τους σε προβλήματα Ιατρικής, Χημείας, Περιβάλλοντος, Οικονομίας, Γεωπονίας, Ψυχολογίας, Παιδαγωγικής.

4. Τομέας Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Μηχανικής Έρευνας

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα των μελών του Τομέα είναι σε αντικείμενα της Μηχανικής, των Υπολογιστικών Μαθηματικών και της Πληροφορικής. Η Μηχανική είναι ο παλαιότερος κλάδος των Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, αφού αναπτύχθηκε παράλληλα και σε έντονη αλληλεπίδραση με την Κλασική Ανάλυση και πολύ συχνά από τους ίδιους ερευνητές. Για πολλά χρόνια αποτέλεσε το προνομιακό - ίσως και το αποκλειστικό - πεδίο εφαρμογής των καινούργιων μαθηματικών ιδεών. Σήμερα, η Μηχανική εξακολουθεί να αποτελεί κλάδο των Εφαρμοσμένων Μαθηματικών. Η ερευνητική ανάπτυξη της Μηχανικής, στις μέρες μας, λαμβάνει χώρα κυρίως στο πεδίο της Μηχανικής του Συνεχούς. Τα περισσότερα από τα προβλήματα που θέτει η σύγχρονη τεχνολογία στα Μαθηματικά, είναι διατυπωμένα στη «γλώσσα» της Μηχανικής του Συνεχούς. Το εύρος του αντικειμένου της Μηχανικής είναι τεράστιο, αφού εκτείνεται από τη μαθηματική περιγραφή ενός προβλήματος (μοντελοποίηση) και την «καλή τοποθέτηση» ως την επίλυσή του (αναλυτική - προσεγγιστική). Αυτό προσδιορίζει τις δυνατότητες αλληλεπίδρασης της Μηχανικής με όλους σχεδόν τους κλάδους των καθαρών και εφαρμοσμένων Μαθηματικών.

Τα Υπολογιστικά Μαθηματικά είναι κλάδος των Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, που έχει ως βασικό σκοπό την παραγωγή, ανάλυση και χρήση αποτελεσματικών αριθμητικών (υπολογιστικών) μεθόδων (αλγορίθμων) για την επίλυση μαθηματικών προβλημάτων και κατά συνέπεια πραγματικών πρακτικών προβλημάτων των διάφορων επιστημών. Με τις αριθμητικές μεθόδους, που είναι πλήρως καθορισμένες πεπερασμένες διαδικασίες, μέσω ενός υπολογιστή αναζητούμε όσον το δυνατόν πιο ακριβείς αριθμητικές (προσεγγιστικές) λύσεις των μαθηματικών προβλημάτων με όσον το δυνατόν μικρότερο υπολογιστικό κόστος.

Τα γνωστικά αντικείμενα της Πληροφορικής είναι: Συμβολικοί Υπολογισμοί (ή συμβολικές και αλγεβρικές επεξεργασίες), Τεχνητή Νοημοσύνη (αυτόματος προγραμματισμός, επεξεργασία φυσικών γλωσσών), Υπολογιστική Γλωσσολογία (συμφραστικές γλώσσες), Παράλληλοι Αλγόριθμοι.

Σπουδαστήρια και Εργαστήρια

Με την υπουργική απόφαση αριθμ. Β1/110/1-2-83 (ΦΕΚ 66/21-2-83 τ.Β'), στο Τμήμα Μαθηματικών έχουν κατανεμηθεί τα παρακάτω Εργαστήρια και Σπουδαστήρια:

Εργαστήρια

- Αριθμητικής Ανάλυσης
- Μαθηματικών
- Μηχανικής
- Μικροϋπολογιστών
- Πιθανοτήτων και Στατιστικής

Σπουδαστήρια

- Άλγεβρας
- Γεωμετρίας
- Μαθηματικής Ανάλυσης

Επιπλέον, εγκρίθηκε από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου στη Συνεδρία της αριθ. 896/21-4-2005, το Εργαστήριο Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας και Μαθηματικών Προβλημάτων (NLAMPP LAB).

Παρουσίαση - Περιγραφή Γνωστικών Αντικειμένων

Τα γνωστικά αντικείμενα που συντονίζουν οι Τομείς του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, καθορίζονται ως εξής:

1. Τομέας Μαθηματικής Ανάλυσης: Πραγματική ανάλυση, θεωρία μέτρου και ολοκλήρωσης, Μιγαδική ανάλυση, Αρμονική ανάλυση, Τοπολογία, Μαθηματική λογική, Συναρτησιακή ανάλυση, Διαφορικές εξισώσεις, Εφαρμοσμένη ανάλυση, Εφαρμογές της μαθηματικής ανάλυσης σε άλλες επιστήμες.

2. Τομέας Άλγεβρας και Γεωμετρίας: Θεωρία αριθμών, θεωρία σωμάτων και πολυωνύμων, Μεταθετικοί δακτύλιοι και άλγεβρες, Άλγεβρική γεωμετρία, Γραμμική και Πλειογραμμική Άλγεβρα, Προσεταιριστικοί δακτύλιοι και άλγεβρες, Μη προσεταιριστικοί δακτύλιοι και άλγεβρες, θεωρία κατηγοριών και ομολογιακή Άλγεβρα, K- θεωρία ομάδων και γενικεύσεις, Τοπολογικές ομάδες και ομάδες Lie, Γεωμετρία, Κυρτή και Διακριτή Γεωμετρία, Διαφορική Γεωμετρία, Άλγεβρική τοπολογία, Πολλαπλότητες και κυτταρικά συμπλέγματα, Ολική ανάλυση και ανάλυση επί πολλαπλοτήτων, Γεωμετρική ανάλυση, Μαθηματική λογική και θεμελιώσεις, Άλγεβρική θεωρία αυτομάτων και γλωσσών, Εφαρμογές της Άλγεβρας και της Γεωμετρίας.

3. Τομέας Πιθανοτήτων, Στατιστικής και Επιχειρησιακών Ερευνών: Πιθανότητες και εφαρμογές, Μαθηματική Στατιστική, Εφαρμοσμένη Στατιστική, Έρευνα αγοράς, Βιοστατιστική, Στατιστική επιστημών συμπεριφοράς, Στοχαστικές διαδικασίες, Στοχαστικά μοντέλα E.E., Μαθηματικός προγραμματισμός, Επιχειρησιακή έρευνα, Ασφαλιστικά μαθηματικά, Οικονομικά μαθηματικά, Οικονομετρία.

4. Τομέας Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Μηχανικής Έρευνας:

(i) Αριθμητική Ανάλυση: Ανάλυση σφαλμάτων, Αριθμητική προσομοίωση, Αριθμητική προσέγγιση, Αριθμητική γραμμική Άλγεβρα, Αριθμητική επίλυση μη γραμμικών εξισώσεων και συστημάτων, Μαθηματικός προγραμματισμός - Τεχνικές βελτιστοποίησης και μεταβολικές τεχνικές, Αριθμητική επίλυση συνήθων διαφορικών εξισώσεων και διαφορικών εξισώσεων με μερικές παραγώγους, Εξισώσεις διαφορών και συναρτησιακές εξισώσεις, Ολοκληρωτικές εξισώσεις, Αριθμητικές μέθοδοι στην ανάλυση Fourier.

(ii) Μηχανική: Μηχανική υλικού σημείου και συστημάτων υλικών σημείων, Μηχανική συνεχούς μέσου, Ελαστικότητα, Μηχανική ρευστών, Κύματα σε συνεχή μέσα, Μεταφορά θερμότητας, Εμβιομηχανική.

(iii) Πληροφορική: Θεωρητική πληροφορική, θεωρία αλγορίθμων, Συμβολικοί μαθηματικοί υπολογισμοί, Παράλληλοι υπολογισμοί, Βάσεις δεδομένων, Γλώσσες προγραμματισμού, Τεχνητή νοημοσύνη, Έμπειρα συστήματα, Υπολογιστική Γλωσσολογία, Αυτόματη επεξεργασία φυσικής γλώσσας, Λογική σχεδίαση ψηφιακών κυκλωμάτων, Τεχνικές προσομοιώσεις.

Καθηγητές και Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό του Τμήματος

Τομέας Μαθηματικής Ανάλυσης

Πουρναράς Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Μαθηματική Ανάλυση

Γιαννούλης Ιωάννης, Επίκουρος Καθηγητής, Διαφορικές Εξισώσεις με μερικές παραγώγους

Τόλιας Ανδρέας, Επίκουρος Καθηγητής, Συναρτησιακή ανάλυση

Μαυρίδης Κυριάκος, Λέκτορας, Μαθηματική Ανάλυση

Τομέας Άλγεβρας και Γεωμετρίας

Βλάχος Θεόδωρος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Διαφορική Γεωμετρία

Θωμά Απόστολος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Άλγεβρική Γεωμετρία

Κεχαγιάς Επαμεινώνδας, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Άλγεβρική Τοπολογία

Μπεληγιάννης Απόστολος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Άλγεβρα-Γεωμετρία

Παπαδάκης Σταύρος, Επίκουρος Καθηγητής, Άλγεβρα

Τομέας Πιθανοτήτων, Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας

Ζωγράφος Κωνσταντίνος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Στατιστική

Λουκάς Σωτήριος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Στατιστική

Σκούρη Κωνσταντίνα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Επιχειρησιακή Έρευνα με έμφαση στη Μαθηματική Θεωρία του αντικειμένου

Μπατσίδης Απόστολος, Επίκουρος Καθηγητής, Στατιστική

Τομέας Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Μηχανικής Έρευνας

Νούτσος Δημήτριος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Αριθμητική Ανάλυση

Χωρίκης Θεόδωρος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Μαθηματικά Μοντέλα και Προσομοίωση

Γλυνός Νικόλαος, Επίκουρος Καθηγητής, Πληροφορική

Ξένος Μιχαήλ, Επίκουρος Καθηγητής, Μηχανική των Ρευστών

Παπαδόπουλος Χάρης, Επίκουρος Καθηγητής, Θεωρητική Πληροφορική με έμφαση στη Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων

Μπαλτζής Σωκράτης, Λέκτορας, Αυτόματη Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας

Επαγγελματικές προοπτικές - Νέες ειδικότητες

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Μαθηματικών μπορούν να εργαστούν:

- Ως καθηγητές στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση.
- Ως επιστημονικό και ερευνητικό προσωπικό σε κέντρα και υπηρεσίες του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα.
- Σε επιχειρήσεις και οργανισμούς του δημόσιου τομέα, όπως στον Ο.Τ.Ε., στη Δ.Ε.Η., στην Τοπική Αυτοδιοίκηση, κ.ά.
- Σε ασφαλιστικές εταιρείες και σε εταιρείες έρευνας αγοράς και μάρκετινγκ.
- Στη βιομηχανία και σε τράπεζες του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα.
- Σε κέντρα υπολογιστών.

- Σε τομείς που ασχολούνται με συστήματα ασφάλειας μεταβίβασης δεδομένων, ειδικότερα την κρυπτολογία, την κρυπτογραφία και τη θεωρία κωδικών.
- Σε εταιρείες που ασχολούνται με computer graphics.

Μεταπτυχιακές σπουδές

Το Τμήμα λειτουργεί από το Ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 με αναμορφωμένο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.), το οποίο εγκρίθηκε με την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 124475/Β7/2014 (ΦΕΚ 2223/13-8-2014, τ. Β΄) και η οποία αντικατέστησε την υπ' αριθμ.103282/Β7 (ΦΕΚ 1788/τ.Β΄/08-12-2006) Υ.Α. που αφορούσε στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Το Πρόγραμμα οδηγεί στη λήψη Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στις παρακάτω κατευθύνσεις (ειδικεύσεις) σπουδών:

Α΄: Μαθηματικά (Ανάλυση – Άλγεβρα – Γεωμετρία)

Β΄: Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα

Γ΄: Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Πληροφορική

Δ΄: Μαθηματικά για την Εκπαίδευση

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η εμβάθυνση σε γνωστικές περιοχές της Μαθηματικής Επιστήμης όπως αυτές αναπτύσσονται και εξελίσσονται στη σύγχρονη εποχή, με τους διαφόρους κλάδους και τις επιμέρους ειδικεύσεις τους. Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι η παροχή εξειδικευμένων γνώσεων σε όλους τους κλάδους των Μαθηματικών Επιστημών, ώστε οι κάτοχοι του απονεμόμενου Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) να έχουν αυξημένες ικανότητες εφαρμογής των σύγχρονων κλάδων, ειδικεύσεων και κατευθύνσεων των Μαθηματικών στο επαγγελματικό τους περιβάλλον.

Διδακτορικές σπουδές

Το Τμήμα Μαθηματικών απονέμει Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.) στα Μαθηματικά.

Ο σκοπός της εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής στα Μαθηματικά είναι η δημιουργία ερευνητών κατόχων Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.) ικανών να συνεισφέρουν στις αναπτυξιακές ανάγκες της χώρας, στην προώθηση της έρευνας στα Μαθηματικά και να στελεχώσουν τα ιδρύματα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και τα ερευνητικά κέντρα.

Τμήμα Φυσικής

Πρόεδρος: Ρίζος Ιωάννης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας

Αναπληρωτής Πρόεδρος: Μπαρτζώκας Αριστείδης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας

Γραμματέας: Νικολάκη Ελένη

Γραμματεία: Τηλ.: (26510) 07192, 07490-1

Φαξ: (26510) 07008

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: gramphys@uoi.gr

Ιστοσελίδα: <http://physics.uoi.gr>

Γενικά - Στόχος του Τμήματος

Σκοπός του Τμήματος είναι αφενός η παροχή θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης υψηλού επιπέδου στους φοιτητές του στο αντικείμενο της Φυσικής αλλά και σε συναφή αντικείμενα, και αφετέρου η παραγωγή πρωτότυπης υψηλού επιπέδου έρευνας. Το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος, είναι τετραετούς φοίτησης και οδηγεί στη λήψη Πτυχίου Φυσικής. Περιλαμβάνει 30 μαθήματα κορμού, τα οποία καλύπτουν τις βασικές γνώσεις του πεδίου, καθώς και 60 περίπου μαθήματα επιλογής τα οποία καλύπτουν μια πληθώρα εξειδικευμένων αντικειμένων. Για την απόκτηση πτυχίου ο φοιτητής θα πρέπει να παρακολουθήσει επιτυχώς 29 από τα μαθήματα κορμού και έναν αριθμό μαθημάτων επιλογής (περίπου 12) έτσι ώστε να συμπληρώσει τον απαιτούμενο αριθμό πιστωτικών μονάδων (240 ECTS). Στα μαθήματα επιλογής περιλαμβάνεται και η Διπλωματική Εργασία η οποία έχει σκοπό να φέρει τους φοιτητές σε επαφή με τη σύγχρονη έρευνα. Επίσης οι φοιτητές του Τμήματος έχουν τη δυνατότητα συμμετοχής σε πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης.

Το Τμήμα δίνει επίσης τη δυνατότητα μεταπτυχιακής εκπαίδευσης, σε ένα ευρύ φάσμα αντικειμένων, προσφέροντας τέσσερα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών τα οποία οδηγούν στην απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης και πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών το οποίο οδηγεί στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (ΔΔ).



Το Τμήμα δίνει ιδιαίτερη σημασία στη χρήση των νέων τεχνολογιών στη διδασκαλία και για το σκοπό αυτό διαθέτει εκπαιδευτικό υλικό για μεγάλο μέρος των μαθημάτων του μέσω του Διαδικτύου. Επίσης έχει θεσμοθετήσει τη διαρκή αξιολόγηση του διδακτικού αλλά και του ερευνητικού έργου των μελών του. Από το ακαδημαϊκό έτος 2013-14 άρχισε και η πιλοτική διάθεση μέσω του Διαδικτύου βιντεοσκοπημένων διαλέξεων μαθημάτων του Τμήματος.

Το Τμήμα έχει θεσμοθετήσει, από το 2002, την εσωτερική αξιολόγηση του εκπαιδευτικού έργου η οποία πραγματοποιείται από επιτροπή μελών ΔΕΠ, που συλλέγει και επεξεργάζεται ανώνυμα ερωτηματολόγια τα οποία συμπληρώνονται από τους φοιτητές κατά τη διάρκεια της διδασκαλίας, καθώς και στατιστικά στοιχεία σχετικά με την απόδοση στα μαθήματα τα οποία προκύπτουν από το φοιτητολόγιο. Η αξιολόγηση του ερευνητικού έργου του Τμήματος θεσμοθετήθηκε από το 1997. Το 1998 πραγματοποιήθηκε η πρώτη αξιολόγηση του Τμήματος από εξωτερικούς κριτές. Από το ακαδημαϊκό έτος 2004-05 η εσωτερική αξιολόγηση του ερευνητικού και διδακτικού έργου πραγματοποιείται σε ετήσια βάση και η σχετική έκθεση δημοσιεύεται στο δικτυακό τόπο του Τμήματος. Το 2010 το συνολικό έργο του Τμήματος αξιολογήθηκε από διεθνή επιτροπή η οποία ορίστηκε από την Αρχή Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (ΑΔΙΠ).

Ιδιαίτερη προσπάθεια έχει επίσης καταβληθεί για την εκλαΐκευση και την διάδοση της επιστήμης της Φυσικής στο ευρύ κοινό. Για το σκοπό αυτό το Τμήμα διοργανώνει ανοικτά σεμινάρια, συμμετέχει στη διοργάνωση προγραμμάτων επιμόρφωσης των καθηγητών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και επίσης έχει ιδρύσει εργαστήριο πειραμάτων επίδειξης το οποίο δέχεται επισκέψεις μαθητών από σχολικές μονάδες.

Στο Τμήμα πραγματοποιείται έρευνα αιχμής σε ένα ένα ευρύ φάσμα πεδίων θεωρητικής και πειραματικής Φυσικής τα οποία περιλαμβάνουν : Αστρονομία, Αστροφυσική και Φυσική Πλάσματος, Μετεωρολογία, Κλιματολογία και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον, Φυσική Υψηλών Ενεργειών, Ατομική Μοριακή και Οπτική Φυσική, Πυρηνική Φυσική, Φυσική της Συμπυκνωμένης Ύλης, Ηλεκτρονικά και Τηλεπικοινωνίες.

Το υψηλό επίπεδο της ερευνητικής δραστηριότητας αποδεικνύεται από τον αριθμό των δημοσιεύσεων σε υψηλού κύρους επιστημονικά περιοδικά, των αριθμό των αναφορών των μελών του Τμήματος, την ικανότητά τους να προσελκύουν ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα, αλλά και τις συνεργασίες μελών του Τμήματος με επιστήμονες από αναγνωρισμένα ερευνητικά κέντρα και ιδρύματα του εξωτερικού.

Οι ιστοσελίδες του Τμήματος, ενημερώνονται και εμπλουτίζονται σε καθημερινή βάση ώστε να περιέχουν τις νεώτερες πληροφορίες σχετικά με το σύνολο των δραστηριοτήτων του Τμήματος

Δομή του Τμήματος - Τομείς

Το Τμήμα Φυσικής απαρτίζεται από τέσσερις Τομείς. Με βάση τα γνωστικά αντικείμενα σε κάθε Τομέα λειτουργούν Ερευνητικά Εργαστήρια. Οι Τομείς και τα αντίστοιχα Ερευνητικά Εργαστήρια του Τμήματος είναι:

1. Τομέας Αστρογεωφυσικής

Στον Τομέα λειτουργούν δύο Ερευνητικά Εργαστήρια:

- Εργαστήριο Αστρονομίας.
- Εργαστήριο Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας.

2. Τομέας Θεωρητικής Φυσικής

Στον Τομέα υπάρχουν δύο Ερευνητικά Εργαστήρια:

- Α' Εργαστήριο Θεωρητικής Φυσικής.
- Β' Εργαστήριο Θεωρητικής Φυσικής.

3. Τομέας Ατομικής και Μοριακής Φυσικής, Πυρηνικής Φυσικής και Φυσικής Υψηλών Ενεργειών

Στον Τομέα λειτουργούν τρία Ερευνητικά Εργαστήρια:

- Β' Εργαστήριο Φυσικής (Φυσικής Υψηλών Ενεργειών).
- Γ' Εργαστήριο Φυσικής (Ατομικής και Μοριακής Φυσικής).
- ΣΤ' Εργαστήριο Φυσικής (Πυρηνικής Φυσικής).

4. Τομέας Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Φυσικής Υλικών και Επιφανειών

Στον Τομέα λειτουργούν τέσσερα Ερευνητικά Εργαστήρια:

- Α' Εργαστήριο Φυσικής (Φασματοσκοπίας Mössbauer και Φυσικής Υλικών).
- Δ' Εργαστήριο Φυσικής (Φυσικής Επιφανειών).
- Εργαστήριο Ηλεκτρονικής, Τηλεπικοινωνιών και Εφαρμογών.
- Ε' Εργαστήριο Φυσικής (Φυσικής Συμπυκνωμένης Ύλης και Επιστήμης των Υλικών).

Παρουσίαση - Περιγραφή Γνωστικών Αντικειμένων

Τα γνωστικά αντικείμενα των Μελών ΔΕΠ του Τμήματος Φυσικής είναι τα εξής:

Τομέας Αστρογεωφυσικής

- Αστροφυσική με έμφαση στην Αστροφυσική Πλάσματος του Ηλίου & του Μεσοπλανητικού Χώρου
- Θεωρητική Φυσική Πλάσματος
- Μετεωρολογία
- Μετεωρολογία και Κλιματολογία
- Φυσική Μετεωρολογία-Φυσική Κλιματολογία
- Φυσική του Ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος
- Φυσική του Ηλίου και του Διαστήματος

Τομέας Θεωρητικής Φυσικής

- Θεωρητική Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων
- Βαρύτητα-Γενική Θεωρία Σχετικότητας
- Θεωρητική Φυσική με έμφαση στην Κοσμολογία
- Θεωρητική Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων

- Θεωρητική Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων ή και Κοσμολογία
- Θεωρητική Φυσική Στοιχειωδών Σωματίων
- Θεωρητική Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης
- Θεωρητική Φυσική Υψηλών Ενεργειών

Τομέας Ατομικής και Μοριακής Φυσικής, Πυρηνικής Φυσικής και Φυσικής Υψηλών Ενεργειών

- Ατομική ή/ και Μοριακή Πειραματική Φυσική
- Πειραματική Ατομική ή/ και Μοριακή Φασματοσκοπία Laser
- Πειραματική Μοριακή Φυσική
- Πειραματική Οπτοηλεκτρονική με έμφαση σε θέματα μεταφοράς, επεξεργασίας και αποθήκευσης πληροφορίας
- Πειραματική Πυρηνική Φυσική
- Πειραματική Πυρηνική Φυσική και Εφαρμογές
- Πειραματική Πυρηνική Φυσική: Πυρηνικές Αντιδράσεις
- Πειραματική Φυσική Υψηλών Ενεργειών

Τομέας Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Φυσικής Υλικών και Επιφανειών

- Πειραματική Φυσική Στερεάς Κατάστασης
- Πειραματική Φυσική Στερεάς Κατάστασης: Ηλεκτρονιακές και Μαγνητικές Ιδιότητες Νανοδομημένων Στερεών
- Πειραματική Φυσική Στερεάς Κατάστασης: Λεπτά Υμένια
- Πειραματική Φυσική Στερεάς Κατάστασης: Φυσική Επιφανειών
- Πειραματική Φυσική Στερεάς Κατάστασης: Φυσική Πολυμερών
- Πειραματική Φυσική Στερεάς Κατάστασης - Μαγνητισμός και Φασματοσκοπία Mossbauer
- Πειραματική Φυσική Στερεάς Κατάστασης με έμφαση στη μελέτη ηλεκτρικών ιδιοτήτων και συμπεριφοράς υλικών και διατάξεων
- Πειραματική Φυσική Στερεών Επιφανειών
- Τηλεπικοινωνίες με έμφαση στη διάδοση σήματος
- Υπολογιστική Φυσική Στερεάς Κατάστασης με έμφαση στους υπολογισμούς Ηλεκτρονικής Δομής και στις προσομοιώσεις Στερεών και Επιφανειών
- Υπολογιστική Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης
- Φυσική Στερεάς Κατάστασης και Επιφανειών με τεχνικές προσομοίωσης
- Φυσικοχημεία Υλικών και Περιβάλλοντος

Καθηγητές και Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό του Τμήματος

Τομέας Αστρογεωφυσικής

Κασσωμένος Παύλος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Φυσική του Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος

Μπαρτζώκας Αριστείδης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Μετεωρολογία και Κλιματολογία

Θρουμουλόπουλος Γεώργιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Θεωρητική Φυσική Πλάσματος

Χατζηαναστασίου Νικόλαος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Φυσική Μετεωρολογία-Φυσική Κλιματολογία

Νίντος Αλέξανδρος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Φυσική του Ηλίου και του Διαστήματος

Πατσουράκος Σπυρίδων, Αναπληρωτής Καθηγητής, Αστροφυσική, με Έμφαση στην Αστροφυσική Πλάσματος του Ηλίου και του Μεσοπλανητικού Χώρου

Λώλης Χρήστος, Επίκουρος Καθηγητής, Μετεωρολογία-Κλιματολογία

Μπάκας Νικόλαος, Λέκτορας, Μετεωρολογία

Τομέας Θεωρητικής Φυσικής

Ταμβάκης Κυριάκος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Θεωρητική Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων

Ευαγγέλου Σπυρίδων, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Θεωρητική Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης

Λεοντάρης Γεώργιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Θεωρητική Φυσική Στοιχειωδών Σωματίων

Περιβολαρόπουλος Λέανδρος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Θεωρητική Φυσική με Έμφαση στην Κοσμολογία

Ρίζος Ιωάννης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Θεωρητική Φυσική Υψηλών Ενεργειών

Καντή Παναγιώτα, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Θεωρητική Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων ή και Κοσμολογία

Δέδες Αθανάσιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Θεωρητική Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων\

Κολάσης Χαράλαμπος, Επίκουρος Καθηγητής, Βαρύτητα-Γενική Θεωρία Σχετικότητας

Τομέας Ατομικής και Μοριακής Φυσικής. Πυρηνικής Φυσικής και Φυσικής Υψηλών Ενεργειών

Κοσμίδης Κωνσταντίνος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Πειραματική Μοριακή Φυσική

Φουντάς Κωνσταντίνος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Πειραματική Φυσική Υψηλών Ενεργειών

Κόκκας Παναγιώτης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Πειραματική Φυσική Υψηλών Ενεργειών

Μάνθος Νικόλαος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πειραματική Φυσική Υψηλών Ενεργειών

Ευαγγέλου Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πειραματική Φυσική Υψηλών Ενεργειών

Κοέν Σαμουήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πειραματική Ατομική ή/και Μοριακή Φασματοσκοπία Laser

Ασλάνογλου Ξενοφών, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πειραματική Πυρηνική Φυσική και Εφαρμογές

Νικολής Νικόλαος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πειραματική Πυρηνική Φυσική

Οικιάδης Αριστείδης, Επίκουρος Καθηγητής, Πειραματική Οπτοηλεκτρονική με Έμφαση σε Θέματα Μεταφοράς, Επεξεργασίας και Αποθήκευσης Πληροφορίας

Παπαδόπουλος Ιωάννης, Επίκουρος Καθηγητής, Πειραματική Φυσική Υψηλών Ενεργειών

Μπενής Εμμανουήλ, Επίκουρος Καθηγητής, Ατομική ή/και Μοριακή Πειραματική Φυσική
Πατρώνης Νικόλαος, Επίκουρος Καθηγητής, Πειραματική Πυρηνική Φυσική: Πυρηνικές Αντιδράσεις
Στρόλλογας Ιωάννης, Επίκουρος Καθηγητής, Πειραματική Φυσική Υψηλών Ενεργειών
Καζιάννης Σπυρίδων, Λέκτορας, Πειραματική Μοριακή Φυσική

Τομέας Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Φυσικής Υλικών και Επιφανειών

Φλούδας Γεώργιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Πειραματική Φυσική Στερεάς Κατάστασης
Μπάκας Θωμάς, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Πειραματική Φυσική Στερεάς Κατάστασης - Μαγνητισμός και Φασματοσκοπία Mossbauer
Ευαγγελάκης Γεώργιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Φυσ. Στερεάς Κατάστ. και Επιφανειών με Τεχνικές Προσομοίωσης
Δεληγιαννάκης Ιωάννης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Φυσικοχημεία Υλικών και Περιβάλλοντος
Παπανικολάου Νικόλαος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Υπολογιστική Φυσική Στερ. Κατάστ. με Έμφαση στους Υπολογισμούς Ηλεκτρονικής Δομής και στις Προσομοιώσεις Στερεών και Επιφανειών
Καμαράτος Ματθαίος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πειραματική Φυσική Στερεών Επιφανειών
Ευαγγέλου Ευάγγελος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πειραματική Φυσική Στερεάς Κατάστασης με Έμφαση στη Μελέτη Ηλεκτρικών Ιδιοτήτων και Συμπεριφοράς Υλικών και Διατάξεων
Δούβαλης Αλέξιος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πειραματική Φυσική Στερεάς Κατάστασης: Ηλεκτρονιακές και Μαγνητικές Ιδιότητες των Στερεών
Βλάχος Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής, Πειραματική Φυσική Στερεάς Κατάστασης: Φυσική Επιφανειών
Μπουρλίνος Αθανάσιος, Επίκουρος Καθηγητής, Πειραματική Φυσική Στερεάς Κατάστασης: Ηλεκτρονικές και Μαγνητικές Ιδιότητες Νανοδομημένων Στερεών
Τσελεπή Μαρίνα, Επίκουρη Καθηγήτρια, Πειραματική Φυσική Στερεάς Κατάστασης: Λεπτά Υμένια
Παπαδόπουλος Περικλής, Επίκουρος Καθηγητής, Πειραματική Φυσική Στερεάς Κατάστασης: Φυσική Πολυμερών
Κατσάνος Δημήτριος, Λέκτορας, Υπολογιστική Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης
Χριστοφιλάκης Βασίλειος, Λέκτορας, Τηλεπικοινωνίες με Έμφαση στη Διάδοση Σήματος

Επαγγελματικές προοπτικές - Νέες ειδικότητες

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Φυσικής μπορούν να εργαστούν:

- Σε σύγχρονους τεχνολογικούς τομείς αιχμής, όπως οι Σύγχρονες Ηλεκτρονικές τεχνολογίες και επικοινωνίες, η Φωτονική, τα νέα υλικά, οι τηλεπικοινωνίες, οι ήπιες μορφές ενέργειας, το περιβάλλον, η ιατρική τεχνολογία, η μετεωρολογία κ.ά.
- Ως καθηγητές στην εκπαίδευση και κατάρτιση.
- Ως καθηγητές/ερευνητές σε Πανεπιστήμια ή ερευνητικά ιδρύματα.
- Ως επιστημονικό και ερευνητικό προσωπικό σε κέντρα και υπηρεσίες του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα.

Μεταπτυχιακές σπουδές

Σήμερα στο Τμήμα Φυσικής λειτουργούν τέσσερα Μεταπτυχιακά Προγράμματα:

- ΠΜΣ Φυσικής
- ΠΜΣ στις Ατμοσφαιρικές Επιστήμες και Περιβάλλον
- ΠΜΣ στις Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες
- ΠΜΣ στις Νέες Τεχνολογίες και Έρευνα στη Διδακτική της Φυσικής

τα οποία οδηγούν στην απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ). Η διάρκεια των των σπουδών όλων των προγραμμάτων ΜΔΕ είναι τρία εξάμηνα (90 ECTS). Στα δύο πρώτα εξάμηνα προβλέπεται η παρακολούθηση κύκλου μεταπτυχιακών μαθημάτων και στο τρίτο εξάμηνο η εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Ο βαθμός του διπλώματος ΜΔΕ υπολογίζεται ως σταθμισμένος μέσος όρος με βάρη τις πιστωτικές μονάδες ECTS. Η εισαγωγή στα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών είναι δυνατή κατόπιν εξετάσεων οι οποίες διενεργούνται στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Διδακτορικές σπουδές

Το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Φυσικής λειτουργεί από τη δεκαετία του 70 με πρότυπο τα αντίστοιχα προγράμματα του εξωτερικού. Ειδικότερα είχε καθιερωθεί κύκλος μεταπτυχιακών μαθημάτων δύο εξαμήνων και γραπτές εισαγωγικές εξετάσεις. Την δεκαετία του 90 το Πρόγραμμα τροποποιήθηκε ώστε να συνδεθεί και να αποτελεί συνέχεια των αντίστοιχων Προγραμμάτων ΜΔΕ. Μετά την εφαρμογή του νόμου 3685/2008 το πρόγραμμα αναμορφώθηκε εκ νέου και λειτουργεί προσωρινά, μέχρι τη δημοσίευση του Κανονισμού του Ιδρύματος, με βάση το Πλαίσιο Λειτουργίας Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματός μας.

Τμήμα Χημείας

Πρόεδρος: Λέκκα Μαρία - Ελένη, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας
Αναπληρωτής Πρόεδρος: -

Γραμματέας: Βαμβέτσου Ζωή-Βαλεντίνα

Γραμματεία: Τηλ.: 07194, 07225, 07470, 07473

Φαξ: (26510) 07006

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: gramchem@cc.uoi.gr

Ιστοσελίδα: <http://chem.uoi.gr>

Γενικά - Στόχος του Τμήματος

Το Τμήμα Χημείας αποτελεί μια βασική λειτουργική μονάδα που καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο της χημικής επιστήμης. Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος οδηγεί σ' ένα ενιαίο πτυχίο, του Χημικού.

Ελάχιστη υποχρεωτική διάρκεια φοίτησης: οκτώ (8) εξάμηνα.

Δομή του Τμήματος - Τομείς

Σύμφωνα με το άρθρο του ν. 1268/82 και μετά από σχετική απόφαση του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΦΕΚ 149/6-4-1983), το Τμήμα Χημείας διαιρείται σε τέσσερις (4) Τομείς:

A. Τομέας Ανόργανης και Αναλυτικής Χημείας.

B. Τομέας Οργανικής Χημείας και Βιοχημείας.

Γ. Τομέας Βιομηχανικής Χημείας και Χημείας Τροφίμων.

Δ. Τομέας Φυσικοχημείας.

Σπουδαστήρια και Εργαστήρια

Τομέας Α:

Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας.

Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας.



Τομέας Β:

Εργαστήριο Οργανικής Χημείας.

Εργαστήριο Βιοχημείας.

Τομέας Γ:

Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας.

Εργαστήριο Χημείας Τροφίμων.

Τομέας Δ:

Εργαστήριο Φυσικοχημείας.

Καθηγητές και Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό του Τμήματος**Τομέας Ανόργανης και Αναλυτικής Χημείας**

Αλμπάνης Τριαντάφυλλος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Τεχνολογία Ελέγχου και προστασίας περιβάλλοντος

Βλεσσίδης Αθανάσιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Αναλυτική Χημεία

Γαρούφης Αχιλλέας, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Ανόργανη Χημεία

Καμπανός Θεμιστοκλής, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Ανόργανη Χημεία

Λουλούδη Μαρία, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Ανόργανη Χημεία

Πλακατούρας Ιωάννης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Ανόργανη Χημεία

Σταλίκας Κωνσταντίνος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Αναλυτική Χημεία

Χατζηκακού Σωτήριος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Ανόργανη Χημεία

Μαλανδρίνος Γεράσιμος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ανόργανη Χημεία

Προδρομίδης Μάμας, Αναπληρωτής Καθηγητής, Αναλυτική Χημεία

Τσίπης Αθανάσιος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ανόργανη Χημεία

Γκιώκας Δημοσθένης, Επίκουρος Καθηγητής, Αναλυτική Χημεία

Μάνος Εμμανουήλ, Επίκουρος Καθηγητής, Ανόργανη Χημεία

Σακκάς Βασίλειος, Επίκουρος Καθηγητής, Αναλυτική Χημεία

Τομέας Οργανικής Χημείας και Βιοχημείας

Βαρβούνης Γεώργιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Οργανική Χημεία

Γεροθανάσης Ιωάννης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Οργανική Χημεία με έμφαση Φυσική-Θεωρητική Χημεία κ' Φασματοσκοπία

Θεοδώρου-Κασιούμη Βασιλική, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Οργανική Χημεία

Λέκκα Μαρία-Ελένη, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Βιοχημεία με έμφαση στη Βιοχημεία λιπιδίων και βιολογικών μεμβρανών

Σκομπρίδης Κωνσταντίνος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Οργανική Χημεία

Τσελέπης Αλέξανδρος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Βιοχημεία με ιδιαίτερη έμφαση στη Βιοχημεία & Κλινική Χημεία των Λιπιδίων

Τσίκαρης Βασίλειος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Οργανική Χημεία με έμφαση στη Χημεία των Πεπτιδίων

Τσουκάτος Δημόκριτος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Βιοχημεία με έμφαση τη βιοχημεία των Λιπιδίων και των βιολογικών μεμβρανών

Χατζηαράπογλου Λάζαρος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Οργανική Χημεία

Ζαρκάδης Αντώνιος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Οργανική Χημεία με έμφαση στις ελεύθερες ρίζες, τη φασματοσκοπική ανάλυση και τη Φωτοχημεία

Κούκου Άννα-Ειρήνη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Βιοχημεία με έμφαση στην Μικροβιακή και Λιπιδιακή Βιοχημεία

Πομώνη Ευγενία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Βιοχημεία με έμφαση στην πεπτιδοχημεία

Σίσκος Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής, Οργανική Χημεία με έμφαση στη Χημεία των Πολυμερών κ' τη Φωτοχημεία

Τζάκος Ανδρέας, Επίκουρος Καθηγητής, Οργανική Χημεία

Τομέας Βιομηχανικής Χημείας και Χημείας Τροφίμων

Βαϊμάκης Τιβέριος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Βιομηχανική Χημεία

Δεμερτζής Παναγιώτης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Χημεία & Τεχνολογία Τροφίμων

Κοντομηνάς Μιχαήλ, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων

Ρούσσης Ιωάννης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Χημεία - Βιοχημεία - Βιοτεχνολογία Τροφίμων και Οίνου

Σαββαΐδης Ιωάννης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Γενική Μικροβιολογία-Μικροβιολογία Τροφίμων

Ακρίδα Κωνσταντίνα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων

Κωνσταντίνου Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ρύπανση και Τεχνολογίες Προστασίας Περιβάλλοντος

Μπόκαρης Ευθύμιος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Βιομηχανική Χημεία-Ιστορία και Επιστημολογία της Χημείας

Πετράκης Δημήτριος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Χημική Τεχνολογία με έμφαση στα πορώδη υλικά

Ρηγανάκος Κυριάκος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων

Χελά Δήμητρα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Ενόργανη Ανάλυση- Διαχείριση Περιβάλλοντος

Μπαδέκα Αναστασία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Χημεία ή και Τεχνολογία Τροφίμων

Παπαγεωργίου Γεώργιος, Επίκουρος Καθηγητής, Βιομηχανική Χημεία

Τομέας Φυσικοχημείας

Κοσμά (Μυλωνά) Αγνή, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Στατιστική Μηχανική & Δυναμική Χημικών Συστημάτων – Θεωρητική Χημεία

Κοσμάς Μάριος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Φυσικοχημεία Μακρομοριακών Συστημάτων

Μιχαηλίδης Άδωνις, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Φυσικοχημεία- Κρυσταλλοχημεία

Βλάχος Κωνσταντίνος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Φυσικοχημεία

Μελισσάς Βασίλειος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Φυσικοχημεία

Σκούλικα Σταυρούλα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Κρυσταλλοχημεία

Καλαμπούνιας Άγγελος, Επίκουρος Καθηγητής, Πειραματική Φυσικοχημεία - Φασματοσκοπία

Τάσης Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής, Πειραματική Φυσικοχημεία

Επαγγελματικές προοπτικές - Νέες ειδικότητες

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Χημείας μπορούν να εργαστούν:

- Στη χημική βιομηχανία (τροφίμων, ποτών, λιπασμάτων, φυτοφαρμάκων, πλαστικών, υφάνσιμων υλών, εντομοκτόνων, υλικών συσκευασίας, καλλυντικών, φαρμάκων, χρωμάτων).
- Σε AhAMC μονάδες διυλιστηρίων και επεξεργασίας πετρελαίου.
- Στο Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ).
- Ως καθηγητές στην εκπαίδευση και κατάρτιση καθώς και σε υπηρεσίες εκπαιδευτικού σχεδιασμού (Υπ.Ε.Π.Ο., Παιδαγωγικό Ινστιτούτο κ.ά.).
- Ως ερευνητές σε Πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα ή ινστιτούτα.
- Στο δημόσιο τομέα σε Υπουργεία όπως το ΥΠΕΧΩΔΕ, το Υπουργείο Γεωργίας, το Υπουργείο Βιομηχανίας, Εμπορίου και σε Νομαρχίες.
- Στον κλάδο της υγείας σε κρατικά ή ιδιωτικά κέντρα, σε εργαστήρια νοσοκομείων και κλινικών.
- Σε μονάδες βιολογικού καθαρισμού.
- Σε υδατοκαλλιέργειες και σε ιχθυογεννητικούς σταθμούς.
- Ως οινολόγοι σε οινολογικά εργαστήρια.
- Σε ιδιωτικά εργαστήρια ως υπεύθυνοι ποιοτικού ελέγχου και ανάπτυξης νέων προϊόντων.
- Σε εταιρείες/οργανισμούς που ασχολούνται με το περιβάλλον.
- Στον τομέα χρονολόγησης, ταυτοποίησης και συντήρησης αρχαιοτήτων και έργων τέχνης (Υπουργείο Πολιτισμού).
- Σε νομικές υπηρεσίες ασχολούμενες με την καταχώρηση και τη διακίνηση πνευματικής ιδιοκτησίας (δικηγορικά γραφεία, O.B.I., γραφεία διακίνησης).
- Σε γραφεία μελετών στον ιδιωτικό τομέα.

Μεταπτυχιακές σπουδές στο Τμήμα Χημείας

Π.Μ.Σ. του Τμήματος Χημείας

Το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014–2015, αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) στη Χημεία, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ.Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η προαγωγή της επιστήμης της Χημείας (διδασκαλία και έρευνα). Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι η κατάρτιση Μεταπτυχιακών Χημικών υψηλού επιπέδου, που μέσω της έρευνας, θα συμβάλλουν στην προαγωγή της χημικής επιστήμης και της ταχέως αναπτυσσόμενης τεχνολογίας, ικανών να στελεχώσουν στρατηγικούς τομείς της Δημόσιας Διοίκησης, των Πανεπιστημίων και Ερευνητικών Ινστιτούτων, καθώς και της Βιομηχανίας, για την ικανοποίηση των αναπτυξιακών αναγκών της χώρας και την αναβάθμιση των σπουδών σε διάφορες ειδικότητες της Χημείας.

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Χημείας, Χημικών Μηχανικών, Μηχανικών Υλικών, Βιολογίας, Βιοχημείας, Περιβάλλοντος, Φυσικής, Γεωπονίας, Φαρμακευτικής και Ιατρικής της ημεδαπής ή Τμημάτων αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

A) Μεταπτυχιακοί Τίτλοι Σπουδών

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στη Χημεία στις εξής κατευθύνσεις:

- 1) Χημεία Προηγμένων Υλικών και Κατάλυση, Τεχνολογικές Εφαρμογές.
- 2) Σύγχρονες Τεχνολογίες Αναλυτικής και Περιβαλλοντικής Χημείας.
- 3) Συνθετική Χημεία, Βιοχημεία – Βιοδραστικές Ενώσεις.
- 4) Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων.
- 5) Φυσική και Θεωρητική Χημεία Νανοδομών και Περιβαλλοντικών Συστημάτων.
- 6) Ιστορία, Επιστημολογία και Διδακτική της Χημείας.

B) Διδακτορικό Δίπλωμα στη Χημεία

Δ.Π.Μ.Σ. «Ιατρική Χημεία»

Τα Τμήματα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών, Ιατρικής και Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων θα λειτουργήσουν από το ακαδημαϊκό έτος 2014–2015, το Π.Μ.Σ. με τίτλο «Ιατρική Χημεία», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ.Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει¹. Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην «Ιατρική Χημεία».

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Χημείας, Βιολογίας, Ιατρικής, Φαρμακευτικής, Βιοχημείας, Χημικών Μηχανικών, Μηχανικών Υλικών και συναφών Τμημάτων της ημεδαπής ή Τμημάτων αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου

Π.Μ.Σ. «Αγροχημεία – Εφαρμογές στη Ζωική και Φυτική Παραγωγή/ Φαρμακευτικά Φυτά»

Το Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, από το ακαδημαϊκό έτος 2014–2015 συνδιοργανώνει και λειτουργεί με το Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και το Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας Τεχνολογίας Διατροφής και Τροφίμων του ΤΕΙ Ηπείρου, το Π.Μ.Σ. με τίτλο «Αγροχημεία – Εφαρμογές στη Ζωική και Φυτική Παραγωγή/ Φαρμακευτικά Φυτά», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ.Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην Αγροχημεία – Εφαρμογές στη Ζωική και Φυτική Παραγωγή/ Φαρμακευτικά Φυτά.

Συμμετοχή του Τμήματος Χημείας σε Διατμηματικά - Διαπανεπιστημιακά - Διακρατικά Π.Μ.Σ.

Το Τμήμα Χημείας συμμετέχει στα παρακάτω Διατμηματικά - Διαπανεπιστημιακά - Διακρατικά Π.Μ.Σ.:

1. ΜΑΕ «Βιοτεχνολογία». Διδακτορικό Δίπλωμα. Συμμετέχουν: Ιατρική Σχολή ΠΙ (Διοικ. Υπευθ) και Τμήμα Χημείας ΠΙ. Αριθμός εισακτέων: 10/έτος. ΦΕΚ έγκρισης: 942/2-9-98 τ. Β\ ΦΕΚ τροποποίησης: 619/20-5-03 τ. Β\ (ΕΠΕΑΕΚ, άλλες πηγές).

- 2. ΜΔΕ «Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες». Διδακτορικό Δίπλωμα.** Συμμετέχουν: Τμήμα Φυσικής ΠΙ (Διοικ. Υπευθ), Τμήμα Χημείας ΠΙ και Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Ιατρικής Σχολής ΠΙ. Αριθμός εισακτέων: 20/έτος. ΦΕΚ έγκρισης: 749/27-8- 96 τ. Β' ΦΕΚ αντικατάστασης: 43/22-1-03 τ. Β' (ΕΠΕΑΕΚ, άλλες πηγές).
- 3. ΜΔΕ «Βιοτεχνολογία Τροφίμων».** Συμμετέχουν: Τμήμα Χημείας Παν/μίου Πατρών (Διοικ. Υπευθ), Τμήμα Χημείας ΠΙ και School of Biomedical Sciences, Univ. Ulster, UK (Διοικ. Υπευθ UK). Αριθμός εισακτέων: 20/έτος (10 Βρετανοί, 10 Έλληνες). ΦΕΚ έγκρισης: 181/12-3-97τ.Β\ ΦΕΚ τροποποίησης: 705/6-6-01 τ. Β\ΦΕΚ τροποποίησης: 193/20-2-03 τ. Β' (ΕΠΕΑΕΚ, άλλες πηγές).
- 4. ΜΔΕ «Διδακτική της Χημείας και Νέες Εκπαιδευτικές Τεχνολογίες». Διδακτορικό Δίπλωμα.** Συμμετέχουν: Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ (Διοικ. Υπευθ), Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, Τμήμα Χημείας ΠΙ, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ. Αριθμός εισακτέων: 40/έτος. ΦΕΚ έγκρισης: 1063/12-10-98 τ. Β\ ΦΕΚ τροποποίησης: 515/11-4-00 τ. Β\ ΦΕΚ τροποποίησης: 855/30-6- 03 τ. Β' , (ΕΠΕΑΕΚ, άλλες πηγές).
- 5. ΜΔΕ «Απομόνωση και Σύνθεση Φυσικών Προϊόντων με Βιολογική δραστικότητα».** Τμήμα Χημείας Παν/μίου Κρήτης (Διοικ. Υπευθ.), Τμήμα Χημείας ΠΙ, Ιατρική Σχολή Κρήτης, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, Τμήμα Χημείας Παν/μίου Πατρών, Φαρμακευτικό Τμήμα Παν/μίου Πατρών, Γενικό Τμήμα Γεωπονικού Παν/μίου Αθηνών. Αριθμός εισακτέων: 15/έτος. ΦΕΚ έγκρισης: 1151/3-11- 98 τ. Β\ ΦΕΚ τροποποίησης: 342/24-3-03 τ. Β\ (ΕΠΕΑΕΚ, άλλες πηγές).
- 6. ΜΔΕ «Οργανική Σύνθεση και Εφαρμογές της στη Χημική Βιομηχανία».** Συμμετέχουν: Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ (Διοικ. Υπευθ), Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, Τμήμα Χημείας Παν/μίου Πατρών, Τμήμα Χημείας ΠΙ, Τμήμα Χημείας Παν/μίου Κρήτης, Γενικό Τμήμα Γεωπονικού Παν/μίου Αθηνών. Αριθμός εισακτέων: 12/έτος. ΦΕΚ έγκρισης: 1737/26-11-03 τ. Β' (ΕΠΕΑΕΚ, άλλες πηγές).
- 7. ΜΔΕ «Χημεία και Τεχνολογία των Υλικών».** Διδακτορικό Δίπλωμα. Συμμετέχουν: Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Υλικών ΠΙ (Διοικ. Υπευθ), Τμήμα Χημείας ΠΙ, Γενικό Τμήμα Φυσικής-Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών ΤΕΙ Αθήνας. Αριθμός εισακτέων: 30/έτος. ΦΕΚ έγκρισης: 1570/20-10-04 τ. Β' (ΕΠΕΑΕΚ, άλλες πηγές)

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑΤΑ:

Ιατρικής
Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών

Κοσμήτωρ: Τζαφλίδου Μαργαρίτα, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας

Γραμματέας Κοσμητείας: Νικολάου Βασιλική

Γραμματεία Κοσμητείας: Τηλ.: (26510) 07483-9047
Φαξ: (26510) 09070

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: health@cc.uoi.gr

Τμήμα Ιατρικής

Πρόεδρος: Πασχόπουλος Μηνάς, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας

Αναπληρωτής Πρόεδρος: -

Γραμματέας: Καπιτοπούλου Μαρία

Γραμματεία: Τηλ.: (26510) 07481, 07246, 07521, 07436, 07924, 07246, 07517, 07201

Φαξ: (26510) 07019

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: medgram@cc.uoi.gr

Ιστοσελίδα: <http://med.uoi.gr>

Γενικά - Στόχος του Τμήματος

Σκοπός του Τμήματος είναι να προσφέρει στους φοιτητές ολοκληρωμένη θεωρητική και πειραματική γνώση του ανθρώπινου οργανισμού στη φυσιολογική και παθολογική του κατάσταση και να τους παράσχει άρτια επιστημονική κατάρτιση για το ιατρικό λειτούργημα που θα ασκήσουν στη σταδιοδρομία τους.

Ελάχιστη υποχρεωτική διάρκεια φοίτησης: δώδεκα (12) εξάμηνα.

Δομή του Τμήματος - Τομείς

Το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων υποδιαιρείται σε επτά (7) Τομείς:

1. Τομέα Κοινωνικής Ιατρικής και Ψυχικής Υγείας
2. Λειτουργικό-Κλινικοεργαστηριακό Τομέα
3. Μορφολογικό-Κλινικοεργαστηριακό Τομέα
4. Τομέα Νευρικού Συστήματος και Αισθητηρίων
5. Παθολογικό Τομέα
6. Τομέα Υγείας του Παιδιού
7. Χειρουργικό Τομέα



Εργαστήρια-Κλινικές και Σπουδαστήρια

Εργαστήρια ανά Τομέα

Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής και Ψυχικής Υγείας

- Εργαστήριο Κοινωνικής Ιατρικής – Αγωγής Υγείας και Εργαστηριακού Περιβάλλοντος
- Ιατρικής Ψυχολογίας (είναι μονάδα της Ψυχιατρικής Κλινικής)
- Υγιεινής και Επιδημιολογίας
- Σπουδαστήριο Ιστορίας της Ιατρικής

Λειτουργικός-Κλινικοεργαστηριακός Τομέας

- Βιολογίας
- Βιολογικής Χημείας
- Εκτροφείο Πειραματόζωων
- Κλινικής Χημείας
- Μικροβιολογίας
- Φαρμακολογίας
- Φυσιολογίας

Μορφολογικός-Κλινικοεργαστηριακός Τομέας

- Ανατομίας-Ιστολογίας- Εμβρυολογίας
- Ιατρικής Φυσικής
- Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας
- Κλινικής Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας
- Κλινικής Ακτινολογίας και Απεικόνιση
- Κλινικό Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής
- Παθολογικής Ανατομίας-Κυτταρολογίας

Παθολογικός Τομέας

- Ανοσολογίας (είναι μονάδα της Ρευματολογικής Κλινικής)

Τομέας Υγείας του Παιδιού

- Παιδιατρικής (είναι μονάδα της Παιδιατρικής Κλινικής)

Χειρουργικός Τομέας

- Εργαστήριο Βιολογικής Μηχανικής
- Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής και Ανθρώπινης Αναπαραγωγής
- Εργαστήριο Μικροχειρουργικής
- Ορθοπαιδικό Αθλητιατρικό Κέντρο Ιωαννίνων

Κλινικές ανά Τομέα

Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής και Ψυχικής Υγείας

- Παιδοψυχιατρική
- Ψυχιατρική

Τομέας Νευρικού Συστήματος και Αισθητηρίων

- Γναθοπροσωπική
- Νευρολογική
- Νευροχειρουργική
- Οφθαλμολογική
- Ωτορινολαρυγγολογική

Παθολογικός Τομέας

- Α' Παθολογική
- Α' Καρδιολογική
- Αιματολογική
- Β' Παθολογική
- Β' Καρδιολογική
- Γαστρεντερολογική
- Δερματικών και Αφροδίσιων Νόσων
- Ενδοκρινολογίας, Διαβήτη και Μεταβολισμού
- Εντατικής Θεραπείας
- Νεφρολογική
- Ογκολογική
- Πνευμονολογική

- Ρευματολογική

Τομέας Υγείας του Παιδιού

- Νεογνολογική
- Παιδιατρική
- Παιδοκαρδιολογική
- Παιδονευρολογική
- Παιδονεφρολογική

Χειρουργικός Τομέας

- Αγγειοχειρουργική
- Αναισθησιολογίας και Μετεγχειρητικής Εντατικής Θεραπείας
- Καρδιοχειρουργική
- Μαιευτικής-Γυναικολογίας
- Ορθοπαιδική
- Ουρολογική
- Παιδοχειρουργική
- Πλαστικής Χειρουργικής και Εγκαυμάτων
- Φυσικής Ιατρικής και Αποκατάστασης
- Χειρουργική

Διατομεακές Μονάδες

- Μεταμόσχευσης Συμπαγών Οργάνων
- Μονάδα Έρευνας στη Γενική Ιατρική και την Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας

Μουσείο

Ιστορίας της Ιατρικής

Παρουσίαση - Περιγραφή Γνωστικών Αντικειμένων

Τα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων καθορίζονται κατά Τομέα ως εξής:

1. Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής και Ψυχικής Υγείας

Γνωστικά αντικείμενα μελών Δ.Ε.Π.: Ψυχιατρική, Ιστορία της Ιατρικής, Υγιεινή, Επιδημιολογία.

Ο Δ Η Γ Ο Σ Σ Π Ο Υ Δ Ω Ν 2 0 1 7 - 2 0 1 8

Μαθήματα: Ιατρική Ψυχολογία, Ιατρικά Μαθηματικά - Βιοστατιστική, Υγιεινή και Επιδημιολογία I, Υγιεινή και Επιδημιολογία II, Ιστορία της Ιατρικής, Ιατρική ηθική - Δεοντολογία και Ιατρική Νομολογία, Ψυχιατρική.

Μαθήματα επιλογής: Ψυχοσωματική Ιατρική.

2. Λειτουργικός-Κλινικοεργαστηριακός Τομέας

Γνωστικά αντικείμενα μελών Δ.Ε.Π.: Βιοχημεία, Βιολογία, Φυσιολογία, Μικροβιολογία, Φαρμακολογία, Ιατρική και Κλινική Χημεία.

Μαθήματα: Ιατρική Χημεία, Βιολογία I, Βιολογία II, Φυσιολογία I, Φυσιολογία II, Βιοχημεία I, Βιοχημεία II, Φυσιολογία III, Μικροβιολογία I, Μικροβιολογία II, Φαρμακολογία I, Φαρμακολογία II, Κλινική Χημεία.

Μαθήματα επιλογής: Ελεύθερες ρίζες: Βιοχημεία και Παθολογική Βιοχημεία, Μοριακές ασθένειες, Εξαρτησιογόνες ουσίες ή Ναρκωτικά, Ανάπτυξη νέων φαρμάκων, Θέματα κλινικής Φαρμακολογίας, Μικροβιολογία και Υγιεινή Τροφίμων, Νοσοκομειακές Λοιμώξεις, Εισαγωγή στις θεωρίες των βιολογικών συστημάτων και τις εφαρμογές τους στη φυσιολογία του ανθρώπου, Περιβαλλοντική Φυσιολογία και εισαγωγική στην Περιβαλλοντική Ιατρική, Εισαγωγή στη γενετική, Εισαγωγή στη βιολογία των βλαστικών κυττάρων, Από το γονιδίωμα στην εξέλιξη, Βασικές αρχές φαρμακοκινητικής, Φαρμακογονιδιωματική, Εισαγωγή στην Βιοπληροφορική.

3. Μορφολογικός - Κλινικοεργαστηριακός Τομέας

Γνωστικά αντικείμενα μελών Δ.Ε.Π.: Ανατομία-Ιστολογία-Εμβρυολογία, Παθολογική Ανατομική, Ιατρική Φυσική, Πυρηνική Ιατρική, Ακτινολογία, Ακτινοθεραπεία, Ιατροδικαστική-Τοξικολογία, Ιατρική Πληροφορική.

Μαθήματα: Ιστολογία I - Εμβρυολογία I, Ανατομία I, Ιατρική Φυσική, Ιατρική Πληροφορική, Ανατομία II, Ιστολογία II - Εμβρυολογία II, Γενική Παθολογική Ανατομία, Ειδική Παθολογική Ανατομία, Ακτινολογία I, Ακτινολογία II, Ιατροδικαστική-Τοξικολογία.

Μαθήματα επιλογής: Βιοϊατρική Τεχνολογία, Μηχανική βιολογικών ρευστών, Επιλεγμένα θέματα Ανατομίας-Ιστολογίας-Εμβρυολογίας, Ακτινοθεραπευτική Ογκολογία, Διαγνωστικές και θεραπευτικές εφαρμογές Πυρηνικής Ιατρικής, Ο ρόλος της Ιατρικής Φυσικής στην ανάπτυξη νέων τεχνολογιών με εφαρμογές στην Ιατρική, Ιατρική Ευθύνη.

4. Τομέας Νευρικού Συστήματος και Αισθητηρίων

Γνωστικά αντικείμενα μελών Δ.Ε.Π.: Νευρολογία, Οφθαλμολογία, Ωτορινολαρυγγολογία, Νευροχειρουργική, Γναθοπροσωπική.

Μαθήματα: Νευρολογία, Οφθαλμολογία, Ωτορινολαρυγγολογία, Νευροχειρουργική

Μαθήματα επιλογής: Μαθήματα Παιδοφθαλμολογίας, Γναθοπροσωπική

5. Παθολογικός Τομέας

Γνωστικά αντικείμενα μελών Δ.Ε.Π.: Παθολογία, Ρευματολογία, Πνευμονολογία, Αιματολογία, Ογκολογία, Νεφρολογία, Καρδιολογία, Δερματολογία, Ενδοκρινολογία, Εντατική θεραπεία, Γαστρεντερολογία, Γενική Ιατρική.

Μαθήματα: Εισαγωγή στην Κλινική Ιατρική (διατομεακό), Παθοφυσιολογία I και II, Κλινική Σημειολογία (διατομεακό), Νοσολογία I και II, Πνευμονολογία, Δερματολογία, Καρδιολογία, Γενική Ιατρική, Παθολογία 6^{ου} έτους.

Μαθήματα επιλογής: Μεταβολικά νοσήματα, Πρόληψη καρδιαγγειακών νόσων, Επεμβατική Καρδιολογία, Μαθήματα Ενδοκρινολογίας και Διαβήτη, Εξελίξεις στην Εντατική Θεραπεία, Λευχαιμίες, Μοριακή Ανοσολογία.

6. Τομέας Υγείας του Παιδιού

Γνωστικά αντικείμενα μελών Δ.Ε.Π.: Παιδιατρική, Παιδονεφρολογία, Παιδοκαρδιολογία, Παιδοαιματολογία, Νεογνολογία.

Μαθήματα: Φυσιολογικό παιδί – Εισαγωγή στη Παιδιατρική, Παιδιατρική 6^{ου} έτους

Μαθήματα επιλογής: Εφηβική Ιατρική.

7. Χειρουργικός Τομέας

Γνωστικά αντικείμενα μελών Δ.Ε.Π.: Χειρουργική, Καρδιοχειρουργική, Αγγειοχειρουργική, Μαιευτική-Γυναικολογία, Ορθοπαιδική, Αναισθησιολογία, Ουρολογία, Πλαστική Χειρουργική, Ιατρική Γενετική και υποβοηθούμενη αναπαραγωγή, Γυναικολογική Ογκολογία, Γυναικολογική Ενδοκρινολογία.

Μαθήματα: Χειρουργική και Παθολογική Σημειολογία (διατομεακό), Χειρουργική Παθολογία I και II, Ουρολογία, Χειρουργική Ορθοπαιδική και Τραυματολογία, Μαιευτική-Γυναικολογία, Αναισθησιολογία, Πλαστική Χειρουργική, Αγγειοχειρουργική, Χειρουργική 6^{ου} έτους, Μαιευτική-Γυναικολογία 6^{ου} έτους, Επείγουσα Ιατρική.

Μαθήματα επιλογής: Μεταμοσχεύσεις οργάνων (διατομεακό), Μικροχειρουργική, Ανδρολογία, Αθλητικές κακώσεις, Με Η/Υ υποβοηθούμενες χειρουργικές εφαρμογές- Ρομποτική Χειρουργική (διακλινικό), Θεραπεία πόνου, Φυσική Ιατρική και Αποκατάσταση, Αγγειολογία-Αγγειοχειρουργική, Περιεγχειρητική υπερηχοκαρδιογραφία, Βασική και προχωρημένη αντιμετώπιση του τραύματος, Ενδοσκόπηση στη Γυναικολογία, Ενδοκρινολογία της αναπαραγωγής και της υπογονιμότητας, ιατρική γενετική στη κλινική πράξη - πρόληψη και προγεννητική διάγνωση, Προγεννητικός έλεγχος και διάγνωση.

8. Μαθήματα Επιλογής άλλων Τμημάτων που παρέχονται στο πρόγραμμα σπουδών της Ιατρικής

Φιλοσοφία και Ιατρική (Τμήμα ΦΠΨ), Νευροδιαβιβαστές και συμπεριφορά (Τμήμα ΒΕΤ), Πρακτική άσκηση φοιτητών της Ιατρικής (ΕΣΠΑ)

Καθηγητές και Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό του Τμήματος

Τομέας Λειτουργικός - Κλινικοεργαστηριακός

Αγγελίδης Χαράλαμπος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Γενική Βιολογία

Γαλάρης Δημήτριος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Βιολογική Χημεία

Γεωργάτος Σπυρίδων, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Βιολογία

Καλφακάκου Βασιλική, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Φυσιολογία

Κιόρτσος Δημήτριος-Νικηφόρος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Φυσιολογία

Κωνσταντή Μαρία, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Φαρμακολογία

Παπαδοπούλου Χρυσάνθη, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Μικροβιολογία
Στεφάνου (Λεβειδιώτου) Σταματίνα, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Μικροβιολογία
Φριλίγγος Ευστάθιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Βιολογική Χημεία
Φώτσης Θεόδωρος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Βιολογική Χημεία
Χαραλαμπίδης Κωνσταντίνος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Φυσιολογία
Βεζυράκη Πατρώνα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Φυσιολογία
Καρκαμπούνας Σπυρίδων, Αναπληρωτής Καθηγητής, Φυσιολογία με έμφαση στην Περιβαλλοντική Φυσιολογία
Κωλέττας Ευάγγελος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Φυσιολογίας με έμφαση στη Μοριακή Φυσιολογία
Μπαϊρακτάρη Ελένη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Κλινική Χημεία
Παπαμαρκάκη Θωμαΐς, Αναπληρωτής Καθηγητής, Βιολογική Χημεία
Παππάς Περικλής, Αναπληρωτής Καθηγητής, Φαρμακολογία
Πολίτου Αναστασία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Βιολογική Χημεία
Σύρρου Μαρίκα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Γενική Βιολογία - Ιατρική Γενετική
Τζαβάρης Θεόδωρος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Γενικής Βιολογίας
Φράγκου-Λαζαρίδη Μαρία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Βιολογική Χημεία
Χριστοφορίδης Σάββας, Αναπληρωτής Καθηγητής, Βιολογική Χημεία
Γκαρτζονίκα Κωνσταντίνα, Επίκουρη Καθηγήτρια, Μικροβιολογία
Κούκλης Παναγιώτης, Επίκουρος Καθηγητής, Βιολογία
Λιακόπουλος Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής, Βιολογία
Μαγκλάρα Αγγελική, Επίκουρη Καθηγήτρια, Κλινική Χημεία
Πέσχος Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής, Φυσιολογία με έμφαση στην Κυτταρική Φυσιολογία
Λεονταρίτης Γεώργιος, Λέκτορας, Φαρμακολογία
Σακκάς Ηρακλής, Λέκτορας, Μικροβιολογία
Τομέας Μορφολογικός - Κλινικοεργαστηριακός
Αργυροπούλου Μαρία, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Ακτινολογία
Βουγιουκλάκης Θεόδωρος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Ιατροδικαστική-Τοξικολογία
Καλέφ-Εζρά Τζων, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Ιατρική Φυσική
Καναβάρος Παναγιώτης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Ανατομία που καλύπτει και την Ιστολογία-Εμβρυολογία
Μπατιστάτου Άννα, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Παθολογική Ανατομία
Στεφάνου Δημήτριος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Παθολογική Ανατομία
Τζαφλίδου Μαργαρίτα, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Ιατρική Φυσική
Τσέκερης Περικλής, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Ακτινοθεραπεία
Φωτόπουλος Ανδρέας, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Πυρηνική Ιατρική
Αντωνίου Αικατερίνη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Φαρμακολογία

Γούσια Άννα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Παθολογικής Ανατομία
Δαλαβάγκα Παναγιώτα-Άννα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Ανατομία-Ιστολογία-Εμβρυολογία
Εμφιετζόγλου Δημήτριος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ιατρική Φυσική-Ακτινοφυσική
Αστρακάς Λουκάς, Επίκουρος Καθηγητής, Ιατρική Φυσική
Γαλάνη Βασιλική, Επίκουρη Καθηγήτρια, Ανατομίας-Ιστολογίας-Εμβρυολογίας
Ζήκου Αναστασία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Ακτινολογία
Καλαμίδας Στέφανος, Επίκουρος Καθηγητής, Ανατομία-Ιστολογία-Εμβρυολογία
Κιτσούλης Παναγιώτης, Επίκουρος Καθηγητής, Ανατομία-Ιστολογία-Εμβρυολογία
Κουρκουμέλης Νικόλαος, Επίκουρος Καθηγητής, Ιατρική Φυσική
Λεοντίου Ιωάννης, Επίκουρος Καθηγητής, Ιατρική Φυσική
Μητσέλου Αντιγόνη, Επίκουρη Καθηγήτρια, Ιατροδικαστικής-Τοξικολογία
Μπούμπα Βασιλική, Επίκουρη Καθηγήτρια, Ιατροδικαστική-Τοξικολογία με έμφαση στη δικαστική τοξικολογία
Ρήγας Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής, Ιατρική Φυσική
Σπυρίδωνος Παναγιώτα, Επίκουρος Καθηγητής, Ιατρική Πληροφορική
Τσίλη Αθηνά, Επίκουρη Καθηγήτρια, Ακτινολογία
Χαρχαντή Αντωνία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Ανατομίας-Ιστολογίας-Εμβρυολογίας με έμφαση στην Ηλεκτρονική Μικροσκοπία
Μπαρμπούτη Αλεξάνδρα, Λέκτορας, Ανατομία-Ιστολογία-Εμβρυολογία
Εύδης Βασίλειος, Λέκτορας, Ακτινολογία

Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής & Ψυχικής Υγείας

Μαυρέας Βενετσάνος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Ψυχιατρική
Υφαντής Θωμάς, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Ψυχιατρική
Δημολιάτης Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Υγιεινή
Ντζάνη Ευαγγελία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Υγιεινή με ιδιαίτερη έμφαση στην επιδημιολογία
Σαλαντή Γεωργία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Επιδημιολογία
Σκαπινάκης Πέτρος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ψυχιατρική
Δαμίγος Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής, Ψυχιατρικής με ιδιαίτερη έμφαση στην Ιατρική Ψυχολογία
Ευαγγέλου Ευάγγελος, Επίκουρος Καθηγητής, Υγιεινή με έμφαση στην Κλινική και Μοριακή Επιδημιολογία
Μαντάς Χρήστος, Επίκουρος Καθηγητής, Ψυχιατρική
Τζουλάκη Ιωάννα, Επίκουρη Καθηγήτρια, Υγιεινή με έμφαση στην επιδημιολογία
Τσιλίδης Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής, Επιδημιολογία
Πετρίκης Πέτρος, Λέκτορας, Ψυχιατρική

Τομέας Χειρουργικός

Αποστολάκης Ευστράτιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Καρδιοχειρουργική

Γεωργίου Ιωάννης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Ιατρικής Γενετικής και Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής της Μαιευτικής -Γυναικολογίας

Γεωργούλης Αναστάσιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Ορθοπαιδική

Δαλκαλίτσης Νικόλαος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Μαιευτική - Γυναικολογία

Ζηκόπουλος Κωνσταντίνος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Μαιευτική - Γυναικολογία

Κάτσιος Χρήστος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Χειρουργική

Κορομπίλιας Αναστάσιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Ορθοπαιδική

Λυκούδης Ευστάθιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Πλαστική Χειρουργική

Μακρυδήμας Γεώργιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Μαιευτική - Γυναικολογία

Ντούσιας Βασίλειος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Μαιευτική - Γυναικολογία με έμφαση στη Γυναικολογική Ογκολογία

Παπαδόπουλος Γεώργιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Αναισθησιολογία

Παρασκευαΐδης Ευάγγελος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Μαιευτική - Γυναικολογία

Πασχόπουλος Μηνάς, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Μαιευτική - Γυναικολογία

Ρούκος Δημήτριος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Χειρουργική με έμφαση στην Ερευνητική - Πειραματική Χειρουργική

Σοφικίτης Νικόλαος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Ουρολογία

Στέφος Θεόδωρος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Μαιευτική - Γυναικολογία με έμφαση στην Εμβρυομητρική Ιατρική

Βεκρής Μάριος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ορθοπαιδική

Γιαννάκης Δημήτριος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ουρολογία επί του Επιστημονικού πεδίου της Φυσιοπαθολογίας του Ουροποιητικού Συστήματος και της Ενδοσκοπικής Ουρολογίας

Γκλαντζούνης Γεώργιος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Χειρουργική-Μεταμοσχεύσεις

Μήτσης Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής, Χειρουργική Μεταμοσχεύσεων

Μπαλτογιάννης Δημήτριος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ουρολογία

Νάστος Δημήτριος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Χειρουργική

Ναυρόζογλου Ιορδάνης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Μαιευτικής-Γυναικολογίας με έμφαση στην Γυναικολογική Ογκολογία

Πλούμης Αβραάμ, Αναπληρωτής Καθηγητής, Φυσική Ιατρική και Αποκατάσταση

Συμινελάκης Σταύρος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Καρδιοχειρουργική

Χαρίσης Χαράλαμπος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Χειρουργική-Μεταμοσχεύσεις

Βλάχος Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής, Χειρουργική

Βρεκούσης Θωμάς, Επίκουρος Καθηγητής, Μαιευτική-Γυναικολογία με έμφαση στη Γυναικολογική Ογκολογία

Γελαλής Ιωάννης, Επίκουρος Καθηγητής, Ορθοπαιδική με έμφαση στη Χειρουργική Σπονδυλικής Στήλης και Επανορθωτική Χειρουργική Ενηλίκων

Γιαννακόπουλος Ξενοφών, Επίκουρος Καθηγητής, Ουρολογία

Μπαλή Χριστίνα, Επίκουρη Καθηγήτρια, Χειρουργική

Πέτρου Αναστάσιος, Επίκουρος Καθηγητής, Αναισθησιολογία

Τζίμας Πέτρος, Επίκουρος Καθηγητής, Αναισθησιολογία
Βασιλειάδης Χαρίλαος, Λέκτορας, Ορθοπαιδική
Πάκος Αιμίλιος, Λέκτορας, Ορθοπαιδική- Βιολογική Μηχανική

Τομέας Υγείας του Παιδιού

Γιάπρος Βασίλειος, Καθηγητής, Νεογνολογία
Χάλλα Άννα, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Παιδιατρική
Τζούφη Μερóπη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Παιδιατρική
Χαλιάσος Νικόλαος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Παιδιατρική
Βλάχος Αντώνιος, Επίκουρος Καθηγητής, Παιδοκαρδιολογία
Μάκης Αλέξανδρος, Επίκουρος Καθηγητής, Παιδιατρική Παιδοαιματολογία
Σιώμου Αικατερίνη, Επίκουρη Καθηγήτρια, Παιδιατρική με έμφαση στην παιδιατρική νεφρολογία
Τσαμπούρη Σοφία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Παιδιατρική

Τομέας Παθολογικός

Γουδέβενος Ιωάννης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Παθολογία - Καρδιολογία
Δρόσος Αλέξανδρος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Παθολογία-Ρευματολογία
Ελισάφ Μωυσής, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Παθολογία
Κωλέττης Θεόφιλος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Καρδιολογία
Μιχάλης Λάμπρος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Καρδιολογία
Μπασούκας Ιωάννης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Δερματολογία
Χρήστου Λεωνίδα, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Παθολογία
Βούλγαρη Παρασκευή, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Ρευματολογίας με έμφαση στην Ανοσολογία
Κατσούρας Χρήστος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Καρδιολογία
Κουλούρας Βασίλειος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Εντατική Θεραπεία
Μηλιώνης Χαράλαμπος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Παθολογίας
Πενθερουδάκης Γεώργιος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ογκολογία
Τσιάρα Σταυρούλα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Παθολογία
Χριστοδούλου Δημήτριος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Γαστρεντερολογία
Γαϊτάνης Γεώργιος, Επίκουρος Καθηγητής, Δερματολογία
Καλαμπόκης Γεώργιος, Επίκουρος Καθηγητής, Παθολογία
Κατσάνος Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής, Γαστρεντερολογία
Καψάλη Ελένη, Επίκουρη Καθηγήτρια, Αιματολογίας

Κοραντζόπουλος Παναγιώτης, Επίκουρος Καθηγητής, Καρδιολογία
Κοσμίδου Μαρία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Παθολογία
Κωνσταντινίδης Αθανάσιος, Επίκουρος Καθηγητής, Πνευμονολογία
Λιάμης Γεώργιος, Επίκουρος Καθηγητής, Παθολογίας
Λυμπερόπουλος Ευάγγελος, Επίκουρος Καθηγητής, Παθολογία
Μπαλταγιάννης Γεράσιμος, Επίκουρος Καθηγητής, Γαστρεντερολογία
Νάκα Αικατερίνη, Επίκουρη Καθηγήτρια, Καρδιολογία
Ντουνούση Ευαγγελία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Νεφρολογία με έμφαση στις μεταμοσχεύσεις
Τατσιώνη Αθηνά, Επίκουρη Καθηγήτρια, Γενική Ιατρική
Τίγκας Στυλιανός, Επίκουρος Καθηγητής, Ενδοκρινολογία
Τσιμχόδημος Βασίλειος, Επίκουρος Καθηγητής, Παθολογία
Καράσσα Φωτεινή, Λέκτορας, Ρευματολογία

Τομέας Νευρικού Συστήματος & Αισθητηρίων

Αναστασόπουλος Δημήτριος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Νευρολογία
Ασπιώτης Μιλτιάδης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Οφθαλμολογία
Ασπρούδης Ιωάννης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Οφθαλμολογία
Βούλγαρης Σπυρίδων, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Νευροχειρουργική
Καλογερόπουλος Χρήστος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Οφθαλμολογία
Κίτσος Γεώργιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Οφθαλμολογία
Κονιτσιώτης Σπυρίδων, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Νευρολογία
Κυρίτσης Αθανάσιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Νευρολογία
Στεφανιώτου Μαρία, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Οφθαλμολογία
Γιαννόπουλος Σωτήριος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Νευρολογίας
Εξαρχάκος Γεώργιος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ωτορινολαρυγγολογία
Καστανιουδάκης Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ωτορινολαρυγγολογία
Κατσάνος Ανδρέας, Επίκουρος Καθηγητής, Οφθαλμολογία
Πελίδου Συγκλητή, Επίκουρος Καθηγητής, Νευρολογία
Ράγκος Βασίλειος, Επίκουρος Καθηγητής, Γναθοπροσωπική

Επαγγελματικές προοπτικές - Νέες ειδικότητες

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος ακολουθούν το ιατρικό επάγγελμα-λειτουργήμα σε μία από τις πολλές του εκφάνσεις, μετά από τις αντίστοιχες περαιτέρω σπουδές ειδικότητας.

Μεταπτυχιακές σπουδές

A. Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)

Μεταπτυχιακά προγράμματα των οποίων η γραμματειακή υποστήριξη παρέχεται από το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων:

- **Βασικών Βιοϊατρικών Επιστημών**

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών που οργανώνει το Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας (η έναρξη του προγράμματος θα γίνει το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016).

- **Βιοτεχνολογία**

Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών των Τμημάτων Ιατρικής και Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών της Σχολής Επιστημών Υγείας και Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

- **Νοσηλευτική Φροντίδα Ενηλίκων**

Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τομέα Παθολογίας του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, σύμπραξη με το Τ.Ε.Ι. Νοσηλευτικής Ηπείρου. Η Γραμματειακή υποστήριξη παρέχεται από το Τμήμα Ιατρικής.

- **Αντιμετώπιση του Πόνου**

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων σε σύμπραξη με το Γενικό Τμήμα Βασικών Ιατρικών Μαθημάτων της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του ΤΕΙ Αθήνας.

Μεταπτυχιακά προγράμματα στα οποία συμμετέχει το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

- **Ιατρική Φυσική-Ακτινοφυσική**

Διαπανεπιστημιακό - Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής, του Βιολογικού και του Φυσικού Τμήματος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, του Ιατρικού Τμήματος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θράκης, του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Κρήτης, σε συνεργασία με την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) και το Ε.ΚΕ.Φ.Ε. «Δημόκριτος». Η Γραμματειακή υποστήριξη παρέχεται από το Τμήμα Ιατρικής του ΕΚΠΑ.

- **Ιατρική Χημεία**

Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών σε συνεργασία με το Τμήμα Ιατρικής και το Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Η Γραμματειακή υποστήριξη παρέχεται από το Τμήμα Χημείας.

Τα παραπάνω Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμουν διπλώματα ειδίκευσης.

B. Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής

Δικαίωμα υποβολής αίτησης για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής έχουν κάτοχοι Μ.Δ.Ε. (μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης). Οι απόφοιτοι των τμημάτων Ιατρικής και οι απόφοιτοι του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών (πενταετούς φοιτήσεως) γίνονται δεκτοί για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής κατ' εξαίρεση χωρίς Μ.Δ.Ε. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και μετά από αιτιολογημένη απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. μπορεί να γίνει δεκτός ως υποψήφιος διδάκτορας και μη κάτοχος Μ.Δ.Ε. άλλων τμημάτων. Πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι., Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. ή ισότιμων σχολών μπορούν να γίνουν δεκτοί ως υποψήφιοι διδάκτορες μόνο, εφόσον είναι κάτοχοι Μ.Δ.Ε.

Ο υποψήφιος που ενδιαφέρεται για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής υποβάλλει σχετική αίτηση στη Γραμματεία του Τμήματος Ιατρικής σε ειδικό έντυπο.

Στην αίτηση επισυνάπτονται υποχρεωτικά τα ακόλουθα απαραίτητα δικαιολογητικά:

1. Αντίγραφο πτυχίου
2. Αντίγραφο ΜΔΕ (αν υπάρχει)
3. Βιογραφικό Σημείωμα
4. Αντίγραφα επιστημονικών εργασιών ή δημοσιεύσεων (αν υπάρχουν)

Οι κάτοχοι πτυχίων ή μεταπτυχιακών διπλωμάτων ΑΕΙ της αλλοδαπής υποχρεούνται να προσκομίσουν βεβαίωση από τον ΔΟΑΤΑΠ αντιστοιχίας/ισοτιμίας με ελληνικά ΑΕΙ.

Σημειώνεται ότι αιτήσεις χωρίς τα απαραίτητα δικαιολογητικά δεν γίνονται δεκτές.

Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών

Πρόεδρος: Ψαρροπούλου Αικατερίνη, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας
Αναπληρωτής Πρόεδρος: -

Γραμματέας: Υφαντή Άννα

Γραμματεία: Τηλ.: (26510) 07265, 07294, 07336

Φαξ: (26510) 07064

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: grambet@cc.uoi.gr , grambet2@cc.uoi.gr

Ιστοσελίδα: <http://bat.uoi.gr>

Γενικά - Στόχος του Τμήματος

Το Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών είναι ένα από τα νέα Τμήματα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Ξεκίνησε τη λειτουργία του κατά το ακαδημαϊκό έτος 2000 -2001 και έχει ως αποστολή την καλλιέργεια και προαγωγή της επιστήμης της Βιολογίας, τη θεραπεία γενικότερα των επιστημών ζωής στο οργανισμικό, κυτταρικό και μοριακό επίπεδο, παρέχοντας γνώση και καλλιεργώντας τη βασική, εφαρμοσμένη και τεχνολογική έρευνα με άξονες:

- 1) την παροχή πανεπιστημιακών γνώσεων όλου του φάσματος των επιστημών ζωής, με έμφαση στις τεχνολογίες που απορρέουν από τις εφαρμογές τους και
- 2) την παραγωγή γνώσεων και τη δημιουργία τεχνολογιών με κύριο προσανατολισμό τη μελέτη, αξιοποίηση, εκμετάλλευση και προστασία των έμβιων πόρων και βιοτόπων σε τοπικό και εθνικό επίπεδο.

Ελάχιστη υποχρεωτική διάρκεια φοίτησης: δέκα (10) εξάμηνα.



Δομή του Τμήματος

Το περιεχόμενο σπουδών του Τμήματος περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες μαθημάτων:

- Μοριακές Βιοεπιστήμες ((Ανοσολογία, Κυτταρική, Μοριακή, Αναπτυξιακή, Δομική και Υπολογιστική Βιολογία, Βιοχημεία, Γενετική).
- Λειτουργική και Οργανισμική Βιολογία (Βοτανική, Ζωολογία, Φυσιολογία Φυτών και Ζώων, Μικροβιολογία, Οικολογία, Υδροβιολογία).
- Τεχνολογίες και Εφαρμογές (Βιοτεχνολογία Ζώων, Φυτών και Προϊόντων, Παθολογία Ζώων και Φυτών, Βιοτεχνολογία Ενζύμων, Περιβαλλοντικές Τεχνολογίες, Βιοπληροφορική).

Παρουσίαση - Περιγραφή Γνωστικών Αντικειμένων

Το Προπτυχιακό Πρόγραμμα του Τμήματος οργανώνεται με βάση την παρακολούθηση 32 υποχρεωτικών εξαμηνιαίων μαθημάτων, από τα οποία τα 23 είναι εργαστηριακά. Επιπλέον, η παρακολούθηση περιλαμβάνει ακόμη 9-11 κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα (από ένα μεγαλύτερο σύνολο προσφερόμενων) και ετήσια ερευνητική πτυχιακή εργασία. Τα αρχικά εξάμηνα του προγράμματος σπουδών περιέχουν βασικά μαθήματα Φυσικής, Χημείας, Μαθηματικών, Βιολογίας και Πληροφορικής, προκειμένου να αποκτηθούν οι βάσεις πάνω στις οποίες στηρίζεται η διδασκαλία των κατ' εξοχή βιολογικών και βιοτεχνολογικών μαθημάτων που ακολουθούν. Στις επόμενες περιόδους παρέχονται μαθήματα Βοτανικής, Ζωολογίας, Βιοχημείας, Φυσιολογίας Φυτών και Ζώων, Βιοτεχνολογίας, Γενετικής, Μοριακής Βιολογίας και Οικολογίας. Τα 9-11 κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα, καθώς και το είδος της διπλωματικής εργασίας, είναι δυνατό να προσδιορίζουν και μια κατεύθυνση.

Καθηγητές και Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό του Τμήματος

Ψαρροπούλου Αικατερίνη, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Φυσιολογία Ζώων

Λεονάρδος Ιωάννης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Βιολογία Ζώων με έμφαση στην Ιχθυολογία

Σταμάτης Χαράλαμπος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Ενζυμική Βιοτεχνολογία

Θυφρονίτης Γεώργιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Κυτταρική και Μοριακή Ανοσολογία

Τράγκα Θεώνη, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Βιοχημεία (υπό συνταξιοδότηση)

Τρογκάνης Αναστάσιος, Καθηγητής, Φυσικοχημεία Βιολογικών Συστημάτων & Εφαρμογές Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού

Χάλλεϋ Τζόν Μάξγουελ, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Οικολογία

Αδαμίδης Κωνσταντίνος, Καθηγητής, Εφαρμοσμένη Στατιστική

Μαραγκός Πέτρος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Αναπτυξιακή Βιολογία

Μιχαηλίδης Θεολόγος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Μοριακή Γενετική

Παπαλουκάς Κωνσταντίνος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Βιοπληροφορική

Χατζηλουκάς Ευστάθιος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Μοριακή Βιολογία κατά προτίμηση στη Μοριακή Μικροβιολογία

Κυπαρίσσης-Σαπουντζάκης Άρης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Οικοφυσιολογία Φυτών

Κατή Βασιλική, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Διατήρηση και Διαχείριση της Βιοποικιλότητας

Αφένδρα Αμαλία-Σοφία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Μικροβιακή Γενετική

Καραγιάννη Ήρα, Επίκουρη Καθηγήτρια, Υδροβιολογία

Καταπόδης Πέτρος, Επίκουρος Καθηγητής, Βιοχημική Μηχανική

Λαμπρακάκης Χαράλαμπος, Επίκουρος Καθηγητής, Νευροφυσιολογία Κεντρικού Νευρικού Συστήματος

Σωτηρόπουλος Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής, Εξελικτική Βιολογία - Γενετική Πληθυσμών
Πηλίδης Γεώργιος, Ομότιμος Καθηγητής

Μέλη ΕΔΙΠ

Βαρέλη Αικατερίνη, Βιολογία, από το βιοχημικό – κυτταρικό επίπεδο στον οργανισμό

Γιαννόπουλος Θωμάς, Οργανική Χημεία με εφαρμογές στη Φυσικοχημική Ανάλυση

Κονιδάρης Κων/νος, Βιοχημεία - Βιοτεχνολογία

Λιάσκο Ρωμάν, Ζωολογία – Φυσιολογία Ζώων

Πολύδερα Αγγελική, Μηχανική Βιοδιεργασιών – Βιομηχανική Βιοτεχνολογία

Παπαευθυμίου Δήμητρα, Βιολογία Φυτών

Επαγγελματικές προοπτικές - Νέες ειδικότητες

Οι απόφοιτοι του Τμήματος μπορούν να εργασθούν στον δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα και τις χώρες της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.

Ενδεικτικά, μπορούν να απασχοληθούν:

- Σε ερευνητικά κέντρα και ινστιτούτα.
- Στον κλάδο της υγείας.
- Σε βιομηχανίες (τεχνολογία τροφίμων, φαρμακοβιομηχανίες, διαχείριση αποβλήτων κ.ά.).
- Σε μονάδες υδατοκαλλιεργειών και ιχθυογεννητικούς σταθμούς.
- Σε ζωολογικά ή βοτανικά μουσεία.
- Σε τομείς σχετιζόμενους με την προστασία και διαχείριση του περιβάλλοντος και τη βιοτεχνολογία.
- Στη μέση εκπαίδευση.
- Στον ευρύτερο δημόσιο τομέα (Υπουργεία, Νομαρχίες, Ελληνική Αστυνομία).
- Τέλος, οι απόφοιτοι μπορούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε μεταπτυχιακό επίπεδο, με στόχο ερευνητική (αυτοδύναμοι ερευνητές, διευθυντές μονάδων) ή ακαδημαϊκή σταδιοδρομία.

Οι απόφοιτοι έχουν τη δυνατότητα διορισμού σε θέσεις προσωπικού του κλάδου Π.Ε. 04.04 Βιολόγων της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και το δικαίωμα συμμετοχής στους διαγωνισμούς του ΑΣΕΠ που απευθύνονται σε Βιολόγους.

Έχει εκδοθεί Π.Δ. το οποίο συγκεκριμενοποιείτο επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων στο δημόσιο, αλλά και ιδιωτικό τομέα.

Με τη δημοσίευση Προεδρικού Διατάγματος Υπ' Αριθμ. 185 (Εφημερίδα της Κυβερνήσεως 247/3-12-2008) κατοχυρώνονται επαγγελματικά οι πτυχιούχοι του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών.

Μεταπτυχιακές Σπουδές

Τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος έχουν τη δυνατότητα να εποπτεύουν την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών, σε θέματα που εμπίπτουν στα γνωστικά τους πεδία και το Τμήμα να απονέμει διδακτορικό τίτλο.

Επίσης το Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων συμμετέχει σε τρία Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ειδίκευσης. Το ένα έχει τίτλο «Αγροχημεία – Εφαρμογές στη Ζωική και Φυτική Παραγωγή/Φαρμακευτικά Φυτά», και πραγματοποιείται σε συνεργασία με το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (το οποίο έχει και τη διοικητική στήριξη του Προγράμματος) και τη Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας του ΤΕΙ Ηπείρου. Το δεύτερο έχει τίτλο «Βιοτεχνολογία» και πραγματοποιείται σε συνεργασία με το Τμήμα Ιατρικής (το οποίο έχει και τη διοικητική στήριξη του Προγράμματος) και το Τμήμα Χημείας. Το τρίτο έχει τίτλο «Ιατρική Χημεία» και πραγματοποιείται σε συνεργασία με το Τμήμα Χημείας (το οποίο έχει και τη διοικητική στήριξη του Προγράμματος) και το Τμήμα Ιατρικής.

1. Αγροχημεία – Εφαρμογές στη Ζωική και Φυτική Παραγωγή/Φαρμακευτικά Φυτά: Αντικείμενο του προγράμματος είναι η παροχή εκπαίδευσης μεταπτυχιακού επιπέδου στην Αγροχημεία και τον πρωτογενή τομέα παραγωγής με έμφαση στα φαρμακευτικά φυτά, έτσι ώστε οι πτυχιούχοι του προγράμματος να αποκτήσουν ισχυρό επιστημονικό υπόβαθρο, εμπειρία και τεχνογνωσία για την υιοθέτηση βέλτιστων λύσεων και εφαρμογών στη ζωική και φυτικά παραγωγή, την ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων και την προστασία του περιβάλλοντος. Οι βασικοί σκοποί του προγράμματος σπουδών είναι οι εξής:

1. Παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακών σπουδών
2. Παροχή γνώσης στις σύγχρονες εξελίξεις της αγροχημείας και των βιολογικών φαρμακευτικών φυτών
3. Ανάπτυξη τεχνικών και μεθοδολογιών καλλιέργειών φιλικών προς το περιβάλλον
4. Δημιουργία επιστημόνων με τις απαιτούμενες δεξιότητες για επιτυχή σταδιοδρομία στον ιδιωτικό, δημόσιο και ακαδημαϊκό τομέα
5. Προετοιμασία για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.
6. Είναι προφανές ότι όλοι οι συντελεστές που συμμετέχουν στο εν λόγω μεταπτυχιακό πρόγραμμα αναλαμβάνουν την αυτονόητη ευθύνη να προωθούν το κριτήριο της ποιότητας σε κάθε μορφής δραστηριότητα και να μεταφέρουν νέα τεχνογνωσία στους θεραπευμένους από το πρόγραμμα επιστημονικούς τομείς

Το ΠΜΣΕ οδηγεί στην απονομή:

Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην «Αγροχημεία – Εφαρμογές στη Ζωική και Φυτική Παραγωγή/Φαρμακευτικά Φυτά».

2. Βιοτεχνολογία: Σκοπός του Προγράμματος είναι η παροχή μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στην βιοτεχνολογία και η προετοιμασία επιστημόνων για άριστη σταδιοδρομία στους τομείς της βασικής και εφαρμοσμένης βιοτεχνολογίας, έρευνας και διδασκαλίας. Οι απόφοιτοι μπορούν να στελεχώσουν εκπαιδευτικά ιδρύματα, τεχνολογικά πάρκα, βιοτεχνολογικές εταιρείες, ερευνητικά κέντρα, νοσοκομειακά εργαστήρια και διοικητικές υπηρεσίες βιοτεχνολογικού αντικειμένου.

Το ΠΜΣ οδηγεί στην απονομή:

Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην «Βιοτεχνολογία».

3. Ιατρική Χημεία : Το Πρόγραμμα βασίζεται στη στενή συνεργασία των βασικών με τις κλινικές επιστήμες, γεφυρώνει το χάσμα ανάμεσα στη βασική γνώση και την κλινική πράξη και αποσκοπεί στην ανάπτυξη της έρευνας και την προαγωγή της γνώσης σε επιστημονικά πεδία της Χημείας

και της Βιολογίας που σχετίζονται με την Ιατρική επιστήμη. Επίσης, αποσκοπεί στην βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του Ελληνικού επιστημονικού δυναμικού στα συγκεκριμένα Επιστημονικά πεδία. Ειδικότερα, με τη σύμπραξη των Τμημάτων Χημείας, Ιατρικής και Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων επιδιώκεται :

1. Η αξιοποίηση του ελληνικού επιστημονικού δυναμικού των τριών Τμημάτων που εξειδικεύεται στη διεπιστημονική γνωστική περιοχή του Δ.Π.Μ.Σ.
2. Η αξιοποίηση της υλικοτεχνικής υποδομής των Τμημάτων και των Σχολών που συμπράττουν καθώς και των Ερευνητικών Ινστιτούτων και Εργαστηρίων που συνεργάζονται με τα εν λόγω Τμήματα.
3. Η αποτελεσματικότερη αλληλεπίδραση γνωστικών περιοχών και εργαστηριακών τεχνικών με στόχο την ολοκληρωμένη εκπαίδευση νέων επιστημόνων και τη χρησιμοποίησή τους σε αναπτυξιακούς χώρους της Εθνικής Οικονομίας, όπως είναι η στελέχωση δημόσιων και ιδιωτικών φορέων παροχής υπηρεσιών Υγείας (π.χ. Εργαστήρια και Κλινικές Νοσοκομείων, Διαγνωστικά κέντρα, κλπ.), Πανεπιστήμια, Ερευνητικά κέντρα, Φαρμακευτική και Χημική Βιομηχανία, κλπ.
4. Η αξιολόγηση του Π.Μ.Σ. από ανεξάρτητο φορέα αξιολόγησης και η αναγνώρισή του σε διεθνές επίπεδο.

Το ΠΜΣ οδηγεί στην απονομή:

Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην «Ιατρική Χημεία».

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ

ΤΜΗΜΑΤΑ:

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης

Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών

Κοσμήτωρ: Μικρόπουλος Αναστάσιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας

Γραμματέας Κοσμητείας: Καπρίτσιου Αγγελική

Γραμματεία Κοσμητείας: Τηλ.: (26510) 09049

Φαξ: (26510) 0

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: schooledu@uoi.gr

:

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης

Πρόεδρος: Κώτσης Κωνσταντίνος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας
Αναπληρωτής Πρόεδρος: -

Γραμματέας: Καπρίτσιου Αγγελική

Γραμματεία: Τηλ.: (26510) 07187, 07402, 07454-6

Φαξ: (26510) 07023

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: gramptde@cc.uoi.gr

Ιστοσελίδα: <http://ptde.uoi.gr>

Γενικά - Στόχος του Τμήματος

Οι στόχοι που τίθενται από το Πρόγραμμα Σπουδών πραγματοποιούνται μέσα από τρία αλληλένδετα επίπεδα μάθησης, με υπόβαθρο πάντα τη δυναμική σύνδεση παιδαγωγικής θεωρίας και εκπαιδευτικής πράξης. Τα τρία αυτά επίπεδα περιλαμβάνουν τρεις κύκλους σπουδών, οι οποίοι αντιστοιχούν στις τρεις διαστάσεις του δυναμικού ρόλου του εκπαιδευτικού. Συγκεκριμένα:

- Ο πρώτος κύκλος αναφέρεται στη γενική παιδαγωγική γνώση που οφείλει να αποκτήσει κάθε φοιτητής στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης (Π.Τ.Δ.Ε.) μελετώντας την ευρύτερη περιοχή των Επιστημών της Αγωγής.
- Ο δεύτερος κύκλος αφορά στην κατάρτιση του φοιτητή σε θέματα Διδακτικής.
- Ο τρίτος κύκλος αφορά στα γνωστικά αντικείμενα, με έμφαση αυτά που διδάσκονται στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση.
- Ελάχιστη υποχρεωτική διάρκεια φοίτησης: οκτώ (8) εξάμηνα.



Δομή του Τμήματος - Τομείς

Η δυναμική του Τμήματος αναπτύσσεται διαρκώς, όπως προκύπτει από το επιστημονικό έργο των μελών ΔΕΠ και τα ερευνητικά προγράμματα του Τμήματος που εκπονούνται στα οκτώ εργαστήριά του.

Στο Π.Τ.Δ.Ε. δεν υπάρχουν ακόμη Τομείς.

Εργαστήρια

- Εκπαιδευτικής Ψυχολογίας, Συμβουλευτικής και Έρευνας.
- Γεωγραφικής και Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης.
- Γλώσσας, Γλωσσικής Διδασκαλίας και Πολιτισμού.
- Κοινωνικών Επιστημών και Εκπαίδευσης.
- Μελετών Απόδημου Ελληνισμού & Διαπολιτισμικής Εκπαίδευσης.
- Εφαρμογών Εικονικής Πραγματικότητας στην Εκπαίδευση.
- Έρευνας στη Διδασκαλία των Μαθηματικών.
- Διδακτικής και Σχολικής Παιδαγωγικής.
- Εκπαίδευσης και Διδασκαλίας της Φυσικής.
- Εικαστικών Τεχνών.
- Μουσικής.
- Ξένων Γλωσσών.

Παρουσίαση - Περιγραφή Γνωστικών Αντικειμένων

Παιδαγωγική Ψυχολογία, Θεωρίες Μάθησης, Παιδαγωγική Συμβουλευτική (Αποκλίσεις στο σχολείο και στην τάξη), Γενική Ψυχολογία, Ψυχολογία (διαπροσωπικής) επικοινωνίας, Κοινωνική - Πολιτική Ψυχολογία, Ψυχολογία του Παιδικού Σχεδίου, Κοινωνική Ανάπτυξη του Παιδιού, Εξελικτική Ψυχολογία (Γνωστική Ανάπτυξη), Ψυχολογική Ανάπτυξη στο Σύνδρομο του Αυτισμού, Εισαγωγή στην Ειδική Παιδαγωγική, Παιδαγωγική της Ένταξης, Νοητική Υστέρηση, Διδακτικοθεραπευτικές μέθοδοι στην Ειδική Αγωγή.

Εισαγωγή στις Επιστήμες της Αγωγής, Εναλλακτικά Μοντέλα Διδασκαλίας, Σχολική Παιδαγωγική, Ανάλυση Σχολικών Προγραμμάτων, Αξιολόγηση στην Εκπαίδευση, Συμβουλευτική - Προσανατολισμός στην Εκπαίδευση, Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας, θεωρίες Προσωπικότητας: Έρευνα και Εφαρμογές, Μετανάστευση και Εκπαίδευση, Κοινωνική Παιδαγωγική, Οργάνωση και Διοίκηση της Εκπαίδευσης στην Εκπαιδευτική Πολιτική, Οργάνωση του Ελληνικού Εκπαιδευτικού Συστήματος, Οικονομικά της Εκπαίδευσης και Εκπαιδευτικός Προγραμματισμός, Χρήσεις των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας στην Εκπαιδευτική Έρευνα, Μικροκοινωνιολογικές Προσεγγίσεις στη Σχολική Καθημερινότητα, Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας, Διαπολιτισμική Εκπαίδευση (θεωρητική και Πρακτική Προσέγγιση).

Εισαγωγή στο Νεοελληνικό Λόγο, Εισαγωγή στη Γλωσσολογία, Διδακτική της Γλώσσας, Παιδική Λογοτεχνία με έμφαση στην Παιδική Ποίηση, Το Παιδικό Βιβλίο, Εισαγωγή στη Νεοελληνική Φιλολογία, Νεοελληνική Πεζογραφία (1790 - 1883), Σχολικές Βιβλιοθήκες, Εναλλακτικές Χρήσεις της Λογοτεχνίας στη Διδασκαλία της Γλώσσας, Πρώτη Γραφή και Ανάγνωση.

Ιστορία Νεοελληνικής Εκπαίδευσης, Η Εκπαίδευση στη Μακεδονία κατά τον 19ο και τις αρχές του 20ου αιώνα, Κοινωνική Φιλοσοφία, Φιλοσοφία της Παιδείας, Φιλοσοφία του Διαφωτισμού, Επιστημολογία των Κοινωνικών Επιστημών, Επιστημολογία των Φυσικών Επιστημών, Εισαγωγή στην Επιστημολογία, Παιδαγωγική Επιστημολογία, Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης, Περιβαλλοντική Αγωγή, Θεματική Γεωγραφία.

Εισαγωγή στα Μαθηματικά, Βασική Φυσική, Ιστορία και Επιστημολογία των Μαθηματικών, Πληροφορική και Εκπαίδευση, Παιδαγωγική Αξιοποίηση των ΤΠΕ I, Παιδαγωγική Αξιοποίηση των ΤΠΕ II, Παιδαγωγική Αξιοποίηση δικτυακών εικονικών περιβαλλόντων, Παιδαγωγική Αξιοποίηση Λογισμικού Γενικής Χρήσης.

Γενική Διδακτική, Διδακτική «Μελέτης του Περιβάλλοντος», Διδακτική της Γεωγραφίας, Διδακτική Μαθηματικών, Διδακτική της Φυσικής, Διαπολιτισμική Διδακτική (Διδακτική σε πολυπολιτισμικές τάξεις), Διδακτική της Γλώσσας, Διδακτική των Θρησκευτικών, Θέματα Θρησκευοπαιδαγωγικής, Θρησκεία και Πολιτισμός, Πτυχές της Ορθόδοξης Παράδοσης.

Καθηγητές και Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό του Τμήματος

Καψάλης Γεώργιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Ελληνική Φιλολογία με έμφαση στις κλασικές σπουδές και την Παιδική Λογοτεχνία

Κωνσταντίνου Χαράλαμπος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Σχολική Παιδαγωγική

Κώτσης Κωνσταντίνος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Φυσική και Διδακτική της Φυσικής

Μικρόπουλος Αναστάσιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Πληροφορική στην Εκπαίδευση με έμφαση τις Εικονικές Πραγματικότητες στη Διδασκαλία

Μπρούζος Ανδρέας, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Παιδαγωγική με έμφαση στην Επαγγελματική και Εκπαιδευτική Συμβουλευτική

Εμβλωτής Αναστάσιος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Μεθοδολογία της Έρευνας στις Επιστήμες της Αγωγής

Μισαηλίδη Πλουσία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Ψυχολογία - Εξελικτική Ψυχολογία

Παπαδοπούλου Σμαράγδα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Διδακτική της Νεοελληνικής Γλώσσας

Πουρνάρη Μαρία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Επιστημολογία

Σούλης Σπυρίδων, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ειδική Αγωγή

Γαβριλάκης Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής, Περιβάλλον - Περιβαλλοντική Εκπαίδευση

Λεοντοπούλου Σοφία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Γενική Ψυχολογία

Μαυρίδης Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής, Μαθηματικά και Στατιστική στην Εκπαίδευση

Μορφίδη Ελένη, Επίκουρη Καθηγήτρια, Ειδική Παιδαγωγική Προβλημάτων Λόγου & Ομιλίας

Νικολάου Σουζάννα-Μαρία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης
Πορτελάνος Σταμάτιος, Επίκουρος Καθηγητής, Διδακτική Θρησκευτικών - Θρησκευολογία
Τάτσης Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής, Μαθηματικά και Διδακτική Μαθηματικών
Φύκαρης Ιωάννης, Επίκουρος Καθηγητής, Διδακτική Μεθοδολογία
Αποστολίδου Ελένη, Λέκτορας, Διδακτική της Ιστορίας
Δημητροπούλου Παναγιώτα, Λέκτορας, Εκπαιδευτική Ψυχολογία

Επαγγελματικές προοπτικές - Νέες ειδικότητες

Αποστολή του Τμήματος είναι η προώθηση της επιστημονικής έρευνας και της επιστημονικής γνώσης στον τομέα των Επιστημών της Αγωγής και ταυτόχρονα η επιστημονική και επαγγελματική κατάρτιση των μελλοντικών εκπαιδευτικών της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης.

Οι απόφοιτοι του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης μπορούν να εργαστούν:

- Ως εκπαιδευτικοί στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση.
- Ως εκπρόσωποι των κλάδων των επιστημών αγωγής σε φορείς και ιδρύματα που ασχολούνται με τις θεματικές των κλάδων αυτών.
- Οι εκπαιδευτικοί με μετεκπαίδευση στην Ειδική Αγωγή μπορούν να διδάξουν:
- Σε Σχολικές Μονάδες Ειδικής Αγωγής (Σ.Μ.Ε.Α.). Σε αυτές τις μονάδες μπορούν να διδάξουν και εκπαιδευτικοί χωρίς ανάλογη μετεκπαίδευση, εάν ο αριθμός των μετεκπαιδευομένων δεν επαρκεί για να καλυφθούν οι θέσεις.
- Σε προγράμματα Λαϊκής Επιμόρφωσης.
- Ως επιστημονικό και ερευνητικό προσωπικό σε κέντρα και υπηρεσίες του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα.

Μεταπτυχιακές σπουδές

Εκτός από τις προπτυχιακές σπουδές, οι οποίες είναι συνδεδεμένες με την απόκτηση του πτυχίου του Π.Τ.Δ.Ε., το Τμήμα έχει οργανώσει και λειτουργεί:

- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών το οποίο οδηγεί στη λήψη Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στις Επιστήμες της Αγωγής καθώς και στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος. Στο Μεταπτυχιακό Τμήμα λειτουργούν επτά κατευθύνσεις με σαφώς πιστοποιημένες ειδικεύσεις, ήτοι: Ανθρωπιστικές Επιστήμες στην Εκπαίδευση, Γλώσσα και Παιδική Λογοτεχνία, Ειδική Εκπαίδευση, Διαπολιτισμική Εκπαίδευση, Οργάνωση, Διοίκηση και Αξιολόγηση στην Εκπαίδευση, Συμβουλευτική εφαρμοσμένη σε εκπαιδευτικά και κοινωνικά πλαίσια και Φυσικές Επιστήμες στην Εκπαίδευση
- Το Τμήμα συμμετέχει και στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Φιλοσοφίας.

Στο Τμήμα ανήκει και το Διδασκαλείο διετούς φοιτήσεως, το οποίο ιδρύθηκε το 1996 με σκοπό τη μετεκπαίδευση και εξειδίκευση του προσωπικού της Α/βάθμιας Εκπαίδευσης σε μεταπτυχιακό επίπεδο.

Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών

Πρόεδρος: Σακελλαρίου Μαρία, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας

Αναπληρωτής Πρόεδρος: -

Γραμματέας: Μπέζα Ευθαλία

Γραμματεία: Τηλ.: (26510) 07189, 07188, 07468, 09069

Φαξ: (26510) 07020

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: gramptn@cc.uoi.gr

Ιστοσελίδα: <http://ecedu.uoi.gr>

Γενικά - Στόχος του Τμήματος

Οι στόχοι του Τμήματος, όπως έχουν διαμορφωθεί στον Οδηγό Σπουδών, συνοψίζονται ως εξής:

- Καλλιέργεια και προαγωγή των Παιδαγωγικών Επιστημών με την ακαδημαϊκή και την εφαρμοσμένη διδασκαλία και έρευνα.
- Παροχή των απαραίτητων εφοδίων στους πτυχιούχους του Τμήματος για την εξασφάλιση της επιστημονικής και επαγγελματικής τους σταδιοδρομίας.
- Συμβολή στην αντιμετώπιση και επίλυση παιδαγωγικών προβλημάτων στην εκπαίδευση και αγωγή στη νηπιακή και πρώιμη παιδική ηλικία.
- Δημιουργία των προϋποθέσεων για έρευνα και πειραματισμό σε συνάρτηση με την οργάνωση ερευνητικών πεδίων σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο.
- Συμβολή στην άνοδο του επιπέδου και στην κάλυψη των αυξανόμενων αναγκών της Εκπαίδευσης σε ό,τι αφορά στα ζητήματα που αναφέρονται στην προσχολική ηλικία.

Ελάχιστη υποχρεωτική διάρκεια φοίτησης: οκτώ (8) εξάμηνα.



Δομή του Τμήματος - Τομείς

Στο Π.Τ.Ν. δεν υπάρχουν ακόμη Τομείς.

Εργαστήρια και Σπουδαστήρια

- Εργαστήριο Ειδικής και Θεραπευτικής Αγωγής.
- Εργαστήριο Ψυχολογίας.
- Εργαστήριο Νέων Τεχνολογιών και Εκπαίδευσης από Απόσταση.
- Εργαστήριο Παιδαγωγικής και Διδακτικής Μεθοδολογίας.
- Σπουδαστήριο Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών.

Παρουσίαση - Περιγραφή Γνωστικών Αντικειμένων

Τα γνωστικά αντικείμενα του Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών χωρίζονται στις εξής ενότητες:

Ενότητα Παιδαγωγικής

Γνωστικά αντικείμενα της ενότητας αποτελούν η γενική παιδαγωγική, η προσχολική παιδαγωγική, η διαπολιτισμική εκπαίδευση, η εκπαιδευτική πολιτική - η διοίκηση εκπαίδευσης, η κοινωνιολογία της εκπαίδευσης, προσχολική παιδαγωγική και κινητική αγωγή.

Ενότητα Ψυχολογίας - Ειδικής Αγωγής - Υγείας

Γνωστικά αντικείμενα της ενότητας αποτελούν η παιδαγωγική ψυχολογία, η εκπαιδευτική ψυχολογία, η κοινωνική ψυχολογία, η γνωστική ψυχολογία, η εξελικτική ψυχολογία, η ψυχοκοινωνιολογία οικογένειας, η αγωγή υγείας και η ειδική αγωγή.

Ενότητα Θετικών Επιστημών

Γνωστικά αντικείμενα της ενότητας αποτελούν η πληροφορική και τα εφαρμοσμένα μαθηματικά, η στατιστική, η διδακτική μαθηματικών, η διδακτική των φυσικών επιστημών και η περιβαλλοντική εκπαίδευση.

Ενότητα Μαθημάτων Γενικής Παιδείας

Γνωστικά αντικείμενα της ενότητας αποτελούν η νεοελληνική λογοτεχνία, η παιδική λογοτεχνία, η μυθολογία, η φιλοσοφική και παιδαγωγική ανθρωπολογία, η φιλοσοφία παιδείας, η ιστορία εκπαίδευσης, ιστορία της νεοελληνικού πολιτισμού και η ιστορία της νεότερης Ελλάδας.

Ενότητα Τέχνης και Εκπαίδευσης

Τα γνωστικά αντικείμενα της ενότητας αποτελούν τα εικαστικά, η μουσική παιδαγωγική, η θεατρική παιδεία (θεωρία και πράξη).

Καθηγητές και Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό του Τμήματος

Αποστολόπουλος Χαράλαμπος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Φιλοσοφική και Παιδαγωγική Ανθρωπολογία.

Καλδρυμίδου Μαρία, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Διδακτική των Μαθηματικών.

Κούτρας Βασίλειος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Αγωγή Υγείας.

Παγγέ Πολυξένη, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Πληροφορική και Εφαρμοσμένα Μαθηματικά με έμφαση στα Εκπαιδευτικά Προγράμματα.

Σακελλαρίου Μαρία, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, Προσχολική Παιδαγωγική με έμφαση στη Διδακτική της Ηθικής, της Θρησκευτικής και Κοινωνικής Αγωγής.

Μπάκας Θωμάς, Αναπληρωτής Καθηγητής, Εκπαιδευτική Πολιτική και Διοίκηση Εκπαίδευσης.

Πλακίτση Αικατερίνη, Καθηγήτρια, Διδακτική των εννοιών των Φυσικών Επιστημών στο Νηπιαγωγείο.

Γιώτσα Άρτεμις, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Κοινωνική Ψυχολογία.

Βαμβακούση Ξανθή, Επίκουρη Καθηγήτρια, Διδακτική των Μαθηματικών.

Ζάραγκας Χαρίλαος, Επίκουρος Καθηγητής, Κινητική Αγωγή και Μάθηση.

Θάνος Θεόδωρος, Επίκουρος Καθηγητής, Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης.

Καραμήτρου Αικατερίνη, Επίκουρη Καθηγήτρια, Θέατρο-Θεατρικό Παιχνίδι.

Παπαντωνίου Γεωργία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Γνωστική Ψυχολογία.

Ράπτης Θεοχάρης, Επίκουρος Καθηγητής, Μουσική και Μουσική Αγωγή.

Σαρρής Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής, Ειδική Αγωγή.

Σπανάκη Μαριάννα, Επίκουρη Καθηγήτρια, Παιδική Λογοτεχνία.

Στεργίου Αμαρυλλίς, Επίκουρη Καθηγήτρια, Διαπολιτισμική Αγωγή.

Τσιτσανούδη Νικολέττα, Επίκουρη Καθηγήτρια, Γλωσσολογία και Ελληνική Γλώσσα.

Σοφού Ευστρατία, Λέκτορας, Γενική Παιδαγωγική.

Επαγγελματικές προοπτικές - Νέες ειδικότητες

Αποστολή του Τμήματος είναι η προώθηση της επιστημονικής έρευνας και γνώσης στον τομέα των Επιστημών της Αγωγής και ταυτόχρονα η επιστημονική και επαγγελματική κατάρτιση των μελλοντικών νηπιαγωγών.

Οι απόφοιτοι του Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών μπορούν να εργαστούν:

- Ως νηπιαγωγοί στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση.
- Ως εκπρόσωποι των κλάδων των Επιστημών Αγωγής σε φορείς και ιδρύματα που ασχολούνται με τις θεματικές των κλάδων αυτών.
- Ως επιστημονικό προσωπικό στον τομέα παραγωγής παιδαγωγικού υλικού και παιδικών βιβλίων.
- Ως επιστημονικό και ερευνητικό προσωπικό σε δομές και υπηρεσίες του Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα.
- Οι νηπιαγωγοί με μετεκπαίδευση στην Ειδική Αγωγή μπορούν να διδάξουν, εκτός από τα νηπιαγωγεία, και σε Σχολικές Μονάδες Ειδικής Αγωγής (ΣΜΕΑ).

Μεταπτυχιακές Σπουδές (<http://ecedu.uoi.gr/index.php/studies/postgraduate>)

Με το ΦΕΚ 2100/31-07-2014 ιδρύθηκε και λειτουργεί από το εαρινό εξάμηνο του ακαδ. έτους 2014-2015 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με έξι κατευθύνσεις.

Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής

(<http://ecedu.uoi.gr/images/Anakoinwseis/grammateia/kanonismos.pdf>)

Στο Τμήμα γίνονται δεκτοί υποψήφιοι για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής

ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ:

Οικονομικών Επιστημών

Κοσμήτωρ: Αλμπάνης Τριαντάφυλλος,

Γραμματέας Κοσμητείας: Κανδρέλης Αλέξανδρος

Γραμματεία Κοσμητείας: Τηλ.: (26510) 07499

Φαξ: (26510) 07009

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: gramecon@cc.uoi.gr:

Τμήμα Οικονομικών Επιστημών

Πρόεδρος: Αλμπάνης Τριαντάφυλλος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας

Αναπληρωτής Πρόεδρος: Χλέτσος Θεολόγος-Μιχαήλ, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας

Γραμματέας: Κανδρέλης Αλέξανδρος

Τηλ.: (26510) 07496-8

Φαξ: (26510) 07009

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: gramecon@cc.uoi.gr

Ιστοσελίδα: <http://econ.uoi.gr>

Γενικά - Στόχος του Τμήματος

Αποστολή του Τμήματος είναι η καλλιέργεια και ανάπτυξη της Οικονομικής Επιστήμης παράλληλα με την κατάρτιση Οικονομολόγων, ικανών να μελετούν και να εφαρμόζουν τις οικονομικές θεωρίες, συμβάλλοντας στην πρόβλεψη οικονομικών φαινομένων και στην ανάπτυξη παραγωγικών δραστηριοτήτων.

Ελάχιστη υποχρεωτική διάρκεια φοίτησης: οκτώ (8) εξάμηνα.

Δομή του Τμήματος

Τομείς

Ο αριθμός μελών ΔΕΠ του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών δεν επιτρέπει προς το παρόν τη διαίρεσή του σε Τομείς.

Εργαστήρια και Σπουδαστήρια

Η Βιβλιοθήκη του Τμήματος λειτουργεί ως τμήμα της Κεντρικής Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Διαθέτει πλούσια συλλογή βιβλίων που καλύπτουν διάφορους θεματικούς τομείς της Οικονομικής Επιστήμης και τίτλους περιοδικών με χρονικό όριο από το έτος 1950 έως σήμερα. Στο Τμήμα επίσης λειτουργούν τρία εργαστήρια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών πλήρως εξοπλισμένα με ηλεκτρονικούς υπολογιστές και τα περιφερειακά



τους, εκτυπωτές και το απαραίτητο λογισμικό (προγράμματα οικονομικών και οικονομετρικών εφαρμογών). Τα εργαστήρια χρησιμοποιούνται για τη διεξαγωγή του μαθήματος της Πληροφορικής, των φροντιστηριακών ασκήσεων που πραγματοποιούνται στο πλαίσιο των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων και την πρακτική άσκηση των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος.

Παρουσίαση - Περιγραφή Γνωστικών Αντικειμένων

Τα γνωστικά αντικείμενα μπορούν να συνοψιστούν στα: Οικονομικά, Μαθηματικά για Οικονομολόγους, Στατιστική, Μικροοικονομική Θεωρία, Μακροοικονομική Θεωρία, Οικονομετρία, Διεθνές Εμπόριο και Παγκοσμιοποίηση, Δημόσια Οικονομική, Διεθνείς Νομισματικές Σχέσεις και Μακροοικονομικά της Ανοικτής Οικονομίας, Ανάλυση Χρονολογικών Σειρών και Προβλέψεις, θεωρία Στρατηγικών Αποφάσεων (θεωρία Παιγνίων), Εφαρμοσμένη Οικονομετρία, Οικονομική Ιστορία, Ιστορία Οικονομικών θεωριών, Ελληνική Οικονομία, Ειδικά θέματα Οικονομικής θεωρίας, θεωρία Διεθνών Επενδύσεων, Χρηματοοικονομική Ανάλυση, Αξιολόγηση Επενδύσεων, Ανάλυση Χρηματαγορών και Κεφαλαιαγορών, Τραπεζική Οικονομική, Ευρωπαϊκή Οικονομική Ολοκλήρωση, Οικονομικά της Κοινωνικής Προστασίας, Οικονομικά της Υγείας, Οικονομικά των Ανθρώπινων Πόρων, Μαθηματικός Προγραμματισμός και Επιχειρησιακή Έρευνα, Οικονομικά της Εργασίας, Αγροτική Οικονομική, Ασφαλιστικά Μαθηματικά, Νομισματική θεωρία και Πολιτική, Βιομηχανική Οργάνωση, Στοιχεία Επιχειρηματικότητας, Λογιστική, Οικονομικά του Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Οικονομική Μεγέθυνση, Μεθοδολογία της Οικονομικής Επιστήμης, Πολιτική Οικονομία, Μαθηματική Στατιστική.

Καθηγητές και Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό του Τμήματος

Χλέτσος Θεολόγος-Μιχαήλ, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Οικονομική Ανάλυση

Μυλωνίδης Νικόλαος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Μακροοικονομικά της Ανοικτής Οικονομίας & Διεθνείς Νομισματικές Σχέσεις

Σίμος Θεόδωρος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Χρηματοοικονομική Ανάλυση

Συμεωνίδης Σπυρίδων, Αναπληρωτής Καθηγητής, Αγορές Χρήματος & Κεφαλαίου

Σωφρονίδης Νικόλαος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Οικονομική Ανάλυση με έμφαση στις Ποσοτικές Μεθόδους

Χατζηνικολάου Δημήτριος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Μακροοικονομική

Αδάμ-Αδέμ Αντώνιος, Επίκουρος Καθηγητής, Οικονομική Πολιτική

Ανδρικόπουλος Αθανάσιος, Επίκουρος Καθηγητής, Οικονομική Θεωρία και Ποσοτικές Μέθοδοι

Γκωλέτσης Γεώργιος, Επίκουρος Καθηγητής, Ποσοτικές Μέθοδοι για τα Οικονομικά & τη Διοίκηση Επιχειρήσεων

Καμμάς Παντελής, Επίκουρος Καθηγητής, Μακροοικονομική

Καρανάτσης Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής, Οικονομική Ιστορία

Κουμανάκος Ευάγγελος, Επίκουρος Καθηγητής, Λογιστική

Λαπατίνας Αθανάσιος, Επίκουρος Καθηγητής, Μικροοικονομική

Μπένος Νικόλαος, Επίκουρος Καθηγητής, Οικονομικά της Εργασίας & των Ανθρώπινων Πόρων

Παναγιώτου Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής, Εφαρμοσμένη Οικονομική

Σταυρακούδης Αθανάσιος, Επίκουρος Καθηγητής, Υπολογιστική Προσομοίωση με έμφαση στις Οικονομικές και Οικονομετρικές Εφαρμογές

Τσακίρης Νικόλαος, Επίκουρος Καθηγητής, Διεθνές Εμπόριο

Αντωνίου Φάμπιο, Λέκτορας, Οικονομική Θεωρία με έμφαση τα Οικονομικά του Περιβάλλοντος

Καρακώστα Ουρανία, Λέκτορας, Μικροοικονομική Θεωρία

Λίτινα Αναστασία, Λέκτορας, Μακροοικονομική με έμφαση στην Οικονομική Μεγέθυνση
Νταντάκας Δημήτριος, Λέκτορας, Αγροτική Οικονομική

Επαγγελματικές προοπτικές - Νέες ειδικότητες

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών αποκτούν τα κατάλληλα επιστημονικά εφόδια για να δουλέψουν ως εξειδικευμένα στελέχη σε Οικονομικές μονάδες στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, σε Οργανισμούς, Τράπεζες, όπως επίσης και ως ελεύθεροι επαγγελματίες - οικονομικοί σύμβουλοι.

Πιο συγκεκριμένα οι απόφοιτοι του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών μπορούν να εργαστούν:

- Ως στελέχη βιομηχανιών, τραπεζών και χρηματοπιστωτικών Ιδρυμάτων.
- Σε λογιστικά γραφεία και εταιρείες συμβούλων επιχειρήσεων και βιομηχανιών.
- Σε αγροτικές επιχειρήσεις και συνεταιρισμούς.
- Ως καθηγητές στην εκπαίδευση και κατάρτιση.
- Στο δημόσιο τομέα, σε υπηρεσίες που έχουν ως αντικείμενο το εμπόριο, τη διεθνή οικονομία, νομισματικά θέματα, το φορολογικό σύστημα και την πολιτική της απασχόλησης.
- Ως επιστημονικό και ερευνητικό προσωπικό σε κέντρα και υπηρεσίες του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα.
- Με την ολοκλήρωση μεταπτυχιακών σπουδών, σε τμήματα αναλύσεων τραπεζών και βιομηχανιών, σε χρηματιστηριακές εταιρείες, σε Πανεπιστήμια και ερευνητικά ινστιτούτα.

Μεταπτυχιακές Σπουδές

Στο Τμήμα Οικονομικών Επιστημών λειτουργεί Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Οικονομική Ανάλυση και Διοικητική Οικονομική, με σκοπό την κατάρτιση οικονομολόγων μεταπτυχιακού επιπέδου που, μέσω της έρευνας και της εξειδίκευσης, θα συμβάλουν στην ανεξάρτητη και αυτόνομη προαγωγή της Οικονομικής Επιστήμης και θα παραμείνουν παραγωγικοί σε ένα περιβάλλον ταχείας οικονομικής ανάπτυξης. Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι η εμβάθυνση στην Οικονομική Επιστήμη. Το Πρόγραμμα παρέχει μεταπτυχιακού επιπέδου εκπαίδευση σε κατευθύνσεις ειδίκευσης με σημαντικό επαγγελματικό ενδιαφέρον και απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με κατευθύνσεις:

- Οικονομική Ανάλυση.
- Διοικητική Οικονομική.

Για το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 γίνεται μόνο η κατεύθυνση «Οικονομική Ανάλυση».

ΣΧΟΛΗ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ:

Εικαστικών Τεχνών & Επιστημών της Τέχνης

Κοσμήτωρ: Μπήτσικας Ξενοφών, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας

Γραμματέας Κοσμητείας: Μπίτου Μόρφω

Γραμματεία Κοσμητείας: Τηλ.: (26510) 07183, 07117

Φαξ: (26510) 07065

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: : gramarts@cc.uoi.gr

:

Τμήμα Εικαστικών Τεχνών & Επιστημών της Τέχνης

Πρόεδρος: Μπήτσικας Ξενοφών, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας

Γραμματέας: Μπίτου Μόρφω

Γραμματεία: Τηλ.: (26510) 07183, 07117, 07257

Φαξ: (26510) 07065

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: gramarts@cc.uoi.gr

Ιστοσελίδα: <http://arts.uoi.gr>

Γενικά - Στόχος του Τμήματος

Το Τμήμα Εικαστικών Τεχνών & Επιστημών της Τέχνης (όπως μετονομάστηκε το Τμήμα Πλαστικών Τεχνών & Επιστημών της Τέχνης με το άρθρο 63 του ν. 4386/2016) λειτουργεί στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων από το Σεπτέμβριο του 2000. Λειτουργήσε ως σήμερα με τον τίτλο Τμήμα Πλαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης και από το 2013 είναι ενταγμένο στη Σχολή Καλών Τεχνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Με το άρθρο 63 του Ν. 4386/2016 μετονομάστηκε σε Τμήμα Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης, με διάρκεια φοίτησης δέκα (10) εξάμηνα και με αλλαγή των εισαγωγικών εξετάσεων σύμφωνα με τη διαδικασία που ισχύει στα υπόλοιπα Τμήματα Εικαστικών Τεχνών των Σχολών Καλών Τεχνών της Ελλάδας [εδάφιο γ' της παρ. 3 του άρθρου 2 του ν. 2525/1997 (Α'188), όπως ισχύει κάθε φορά.

Αποστολή του Τμήματος Εικαστικών Τεχνών & Επιστημών της Τέχνης είναι να καλλιεργεί και να προάγει τις εικαστικές τέχνες με την ακαδημαϊκή και εφαρμοσμένη διδασκαλία. Να παρέχει στους φοιτητές τα απαραίτητα εφόδια που εξασφαλίζουν την άρτια καλλιτεχνική και επαγγελματική τους σταδιοδρομία, αναβαθμίζοντας την καλλιτεχνική και αισθητική



τους παιδεία. Να εκπαιδεύει τους φοιτητές στην Ιστορία και τη Θεωρία της Τέχνης. Να συμβάλει στην κοινωνική, πολιτιστική και οικονομική ανάπτυξη του τόπου.

Οι εγκαταστάσεις του αποτελούνται από πλήρως ανεπτυγμένα και λειτουργικά εργαστήρια (ζωγραφικής, γλυπτικής, χαρακτικής, σύγχρονων διευρυμένων εκφραστικών μορφών, video-οπτικοακουστικών τεχνών, ψηφιακών μορφών τέχνης, φωτογραφίας, κινουμένου σχεδίου, πληροφορικής, Ιστορίας της Τέχνης) κι από αίθουσες θεωρητικών μαθημάτων, προσαρμοσμένα στο αντικείμενο των σπουδών του Τμήματος με τον απαραίτητο και σύγχρονο εξοπλισμό για τη λειτουργία τους.

Δομή του Τμήματος

Το πρόγραμμα σπουδών έχει καθορισμένες τέσσερις κατευθύνσεις που αναγράφονται στο ενιαίο πτυχίο ως ειδικευμένοι και σαφώς προσδιορισμένοι ακαδημαϊκοί και επαγγελματικοί προσανατολισμοί: α. Ζωγραφική, β. Γλυπτική, γ. Πολυμέσα – Γραφικές Τέχνες, δ. Ιστορία και Θεωρία της Τέχνης.

Εργαστήρια

- Ζωγραφικής
- Γλυπτικής
- Ιστορίας της Τέχνης
- Σύγχρονων Διευρυμένων Εκφραστικών Μορφών
- Χαρακτικής
- Φωτογραφίας
- Βιντεοτέχνης – Οπτικοακουστικών Μέσων
- Ψηφιακών Μορφών Τέχνης
- Πολυμέσων
- Κινουμένου Σχεδίου
- Γραφιστικής

Καθηγητές και Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό του Τμήματος

Δικέφαλος Κωνσταντίνος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Γλυπτική

Μπήτσικας Ξενοφών, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Ζωγραφική

Αδαμοπούλου Αρετή, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Ιστορία της Τέχνης από την Αναγέννηση μέχρι τον 20ο αιώνα

Γκόκας Ευάγγελος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ζωγραφική

Δέδος Ζήκος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Εικαστικές Τέχνες με έμφαση στην Διδακτική

Δερμεντζόπουλος Χρήστος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ανθρωπολογία της Τέχνης

Κατσικούδης Νικόλαος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ιστορία της Τέχνης από την Προϊστορική εποχή έως και την ύστερη Αρχαιότητα

Αρτέμης Νικόλαος, Επίκουρος Καθηγητής, Εικαστικά με έμφαση στις Ψηφιακές Μορφές Τέχνης

Γκαλτέμης Χριστόδουλος, Επίκουρος Καθηγητής, Χαρακτική με χρήση παραδοσιακών τεχνικών (χαλκογραφία, ξυλογραφία, λιθογραφία).

Δήμου-Τζαβάρα Αναστασία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Φιλοσοφία-Αισθητική

Κατσάρης Εμμανουήλ, Επίκουρος Καθηγητής, Εικαστικές Τέχνες με έμφαση στα Οπτικοακουστικά Μέσα-Βίντεο τέχνη

Μπασάνος Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής, Εικαστικές τέχνες με έμφαση στη Γλυπτική

Παπαδημητρόπουλος Παναγιώτης, Επίκουρος Καθηγητής, Φωτογραφία

Πασχάλης Βασίλειος, Επίκουρος Καθηγητής, Πολυμέσα (φωτογραφική και αριθμητική εικόνα, κινούμενο σχέδιο, σκίτσο, τρισδιάστατη κινούμενη εικόνα)

Σμύρης Γεώργιος, Επίκουρος Καθηγητής, Ιστορία της Αρχιτεκτονικής

Σόλομων Εσθήρ, Επίκουρος Καθηγητής, Μουσειολογία

Σταθοπούλου Ουρανία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Χαρακτική

Τσιόδουλος Στέφανος, Επίκουρος Καθηγητής, Λαογραφία με έμφαση στον Υλικό Πολιτισμό και την Τέχνη

Φερεντίνου Βικτωρία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Θεωρία της Τέχνης

Φωκά Αμαλία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Πληροφορική: Εφαρμογές Πολυμέσων για την Τέχνη

Χαρίσης Χρήστος, Επίκουρος Καθηγητής, Ζωγραφική: Σύγχρονες Διευρυμένες Εκφραστικές Μορφές

Επαγγελματικές προοπτικές - Νέες ειδικότητες

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης με βάση τις εξειδικευμένες επιστημονικές γνώσεις έχουν τη δυνατότητα της επαγγελματικής ενασχόλησης σε φορείς του δημόσιου ή του ιδιωτικού τομέα – Πανεπιστήμια, Επιστημονικά Ινστιτούτα, Μουσεία, Πινακοθήκες – οι οποίοι έχουν ως αντικείμενο δραστηριότητας την τέχνη σε μία ή περισσότερες κατευθύνσεις και ειδικεύσεις από αυτές που λειτουργούν στο Τμήμα. Ακόμη, έχουν τη δυνατότητα να διδάξουν στην Πρωτοβάθμια ή Δευτεροβάθμια εκπαίδευση τα Καλλιτεχνικά μαθήματα – Αισθητική Αγωγή, καθώς και την Ιστορία της Τέχνης, ή και να εργασθούν ως ελεύθεροι επαγγελματίες. Οι πτυχιούχοι του Τμήματος που επιθυμούν να ασκήσουν τη διδασκαλία της τέχνης στην εκπαίδευση, ανεξαρτήτως κατεύθυνσης, είναι υποχρεωμένοι να παρακολουθήσουν και να εξετασθούν επιτυχώς στα προβλεπόμενα από το πρόγραμμα σπουδών και τον κανονισμό του Τμήματος παιδαγωγικά μαθήματα.

Μεταπτυχιακές Σπουδές

Στο Τμήμα λειτουργεί Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007, το οποίο εγκρίθηκε με την Υπουργική Απόφαση αρ. πρ. 16726/Β7/19-4-06(ΦΕΚ 573/8-5-2006) και το οποίο αντικαταστάθηκε με την Υπουργική Απόφαση 159937/Β7/6-10-14, ΦΕΚ 2731/Β/13-10-14.

Σκοπός και Δομή των Μεταπτυχιακών Σπουδών

Αντικείμενο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών είναι οι Εικαστικές Τέχνες και η Επιμέλεια Εκθέσεων, όπως αυτές αναπτύσσονται και εξελίσσονται στη σύγχρονη εποχή. Σκοπός των Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι η καλλιέργεια και η προαγωγή της Τέχνης σε ένα περιβάλλον ταχείας μεταβαλλόμενης τεχνολογίας.

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του Τμήματος Εικαστικών Τεχνών & Επιστημών της Τέχνης οδηγεί:

Ο Δ Η Γ Ο Σ Σ Π Ο Υ Δ Ω Ν 2 0 1 7 - 2 0 1 8

I) Στην απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στις κατευθύνσεις:

A) Εικαστικές Τέχνες

B) Επιμέλεια Εκθέσεων

II) Διδακτορικού Διπλώματος σε αποφοίτους Α.Ε.Ι. Τμημάτων της ημεδαπής ή κατόχων αναγνωρισμένων ισότιμων διπλωμάτων της αλλοδαπής και συνίστανται (α) στην παρακολούθηση και εξέταση μαθημάτων και (β) στη διεξαγωγή ερευνητικού έργου με στόχο τη συγγραφή μεταπτυχιακής Διδακτορικής Διατριβής, η οποία παρουσιάζεται και αξιολογείται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΤΜΗΜΑΤΑ:

Μηχανικών Επιστήμης Υλικών
Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής
Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

Κοσμήτωρ:

Γραμματέας Κοσμητείας:

Γραμματεία Κοσμητείας: Τηλ.:
Φαξ:
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο:

Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

Πρόεδρος: Καρακασίδης Μιχαήλ, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας

Αναπληρωτής Πρόεδρος: Παϊπέτης Αλκιβιάδης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας

Γραμματέας: Τουτουνζόγλου Ξανθή

Γραμματεία: Τηλ.: (26510) 07109, 07202, 07148

Φαξ: (26510) 07034

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: gramylik@cc.uoi.gr

Ιστοσελίδα: <http://materials.uoi.gr>

Γενικά - Στόχος του Τμήματος

Το Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων είναι το μοναδικό στην Ελλάδα Τμήμα Υλικών πενταετούς φοίτησης και αποτελεί τμήμα της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων από το 2013 (Προεδρικό Διάταγμα υπ' αριθμ. 105 (ΦΕΚ Α' 137/2013) | Ιούν. 2013).

Σκοπός του Τμήματος είναι να παρέχει στους φοιτητές υψηλού επιπέδου πενταετή εκπαίδευση και κατάρτιση στην Επιστήμη και Τεχνολογία των Υλικών. Η φοίτηση περιλαμβάνει υποχρεωτική εξάμηνη διπλωματική εργασία.

Μέσω της εκπαιδευτικής διαδικασίας επιδιώκεται οι φοιτητές να αποκτήσουν τη γνώση να παράγουν, να μελετούν και να σχεδιάζουν τεχνολογικά υλικά χρήσιμα για την ανάπτυξη της κοινωνίας. Αυτό επιτάσσει την αναγκαιότητα διδασκαλίας θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων σχετικά με τη δομή, τις ιδιότητες και τις κατεργασίες των υλικών. Ο φοιτητής, ολοκληρώ-νοντας τις σπουδές του, θα είναι ένας μηχανικός ικανός να σχεδιάζει ένα προϊόν με βάση την επιλογή των κατάλληλων υλικών με βέλτιστο τρόπο για τη δεδομένη εφαρμογή. Θα είναι σε θέση να μελετά τη σχέση δομής και ιδιοτήτων του υλικού, που είναι η ουσία της Επιστήμης των Υλικών. Επίσης, θα μπορεί να εφαρμόζει διάφορες κατεργασίες με στόχο να διαφοροποιεί τη δομή των υλικών ώστε να αποκτώνται οι επιθυμητές ιδιότητες, που είναι η ουσία της Τεχνολογίας των Υλικών.



Δομή του Τμήματος - Τομείς

Στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων έχουν συγκροτηθεί οι ακόλουθοι Τομείς:

Τομέας I: Χημείας Υλικών και Διεργασιών

Τομέας II: Φυσικής Υλικών και Υπολογιστικής Επιστήμης Υλικών

Τομέας III: Μηχανικής Υλικών και Ευφύων Τεχνολογιών

Οι τομείς καλύπτουν τις ανάγκες για έρευνα και διδασκαλία των διαφόρων γνωστικών αντικειμένων του Τμήματος στα υλικά. Ο κάθε Τομέας συντονίζει τη διδασκαλία μέρους του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος, που αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο πεδίο της Τεχνολογίας και της Επιστήμης Υλικών. Κάθε Τομέας έχει επίσης την ευθύνη λειτουργίας φοιτητικών και ερευνητικών εργαστηρίων.

Εργαστήρια του Τμήματος

Στο Τμήμα λειτουργούν τα ακόλουθα, θεσμοθετημένα με ΦΕΚ, ερευνητικά εργαστήρια:

Στον Τομέα Χημείας Υλικών και Διεργασιών ανήκουν τα ακόλουθα ερευνητικά εργαστήρια:

- **Εργαστήριο Κεραμικών & Σύνθετων Υλικών.**
- **Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μεταλλουργίας.**
- **Εργαστήριο Σύνθετων Μεμβρανών και Φυσικοχημείας & Εξελίξεως των Υλικών.**
- **Εργαστήριο Επιστήμης και Τεχνολογίας Πολυμερών.**
- **Εργαστήριο Σχεδιασμού και Κατασκευαστικές Τεχνολογίες των Υλικών (από κοινού με τομέα III).**

Στον Τομέα Φυσικής Υλικών και Υπολογιστικής Επιστήμης Υλικών ανήκουν τα ακόλουθα ερευνητικά εργαστήρια:

- **Εργαστήριο Ηλεκτρικών-Μαγνητικών-Οπτικών Ιδιοτήτων Υλικών.**
- **Εργαστήριο Υπολογιστικής Επιστήμης των Υλικών.**
- **Εργαστήριο Μαγνητικών Υλικών.**
- **Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Υλικών.**

Στον Τομέα Μηχανικής Υλικών και Ευφύων Τεχνολογιών ανήκουν τα ακόλουθα ερευνητικά εργαστήρια:

- **Εργαστήριο Μηχανικής, Ευφύων Αισθητήρων και Μη-Καταστροφικής Αξιολόγησης Υλικών.**
- **Εργαστήριο Μηχανικής Συνθέτων και Ευφύων Υλικών.**
- **Εργαστήριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και Ευφύων Πληροφοριακών Συστημάτων.**
- **Εργαστήριο Μαθηματικής Μοντελοποίησης & Επιστημονικών Υπολογισμών.**
- **Εργαστήριο Σχεδιασμού και Κατασκευαστικές Τεχνολογίες των Υλικών (από κοινού με τομέα I).**

Τα Ερευνητικά Εργαστήρια έχουν την ευθύνη για τη διδασκαλία των μαθημάτων, καθώς και για την εκπαίδευση και κατάρτιση των φοιτητών στα φοιτητικά εργαστήρια που περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος.

Παρουσίαση - Περιγραφή Γνωστικών Αντικειμένων

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος περιλαμβάνει θεωρητικά και εργαστηριακά μαθήματα σχετικά με την δομή, τις ιδιότητες, και τις κατεργασίες των υλικών. Αντικείμενα της εκπαίδευσης αποτελούν υλικά όπως είναι τα μέταλλα, τα πολυμερή, τα κεραμικά, τα σύνθετα, τα μαγνητικά, τα οπτικά και ηλεκτρονικά υλικά. Σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών, η εκπαίδευση περιλαμβάνει τέσσερις κύριες ομάδες μαθημάτων: (α) Μαθήματα **υποδομής** με φυσική ή χημική κατεύθυνση. Ενδεικτικά μαθήματα: Μαθηματικά, Χημεία, Φυσική, Θερμοδυναμική, Φυσικοχημεία, Στατιστική και Αριθμητική Ανάλυση, Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, Οικονομικά, Τεχνικό Σχέδιο.)

(β) Μαθήματα **πυρήνα** επιστήμης και τεχνολογίας υλικών, ανεξάρτητα κατηγορίας υλικών.

Ενδεικτικά μαθήματα: Γενική Επιστήμη Υλικών, Φυσική Στερεάς Κατάστασης, Μηχανική Συμπεριφορά Υλικών, Ρευστομηχανική, Μετασχηματισμοί Φάσεων, Διάχυση / Φαινόμενα Μεταφοράς, Φυσικές και Χημικές Διεργασίες των Υλικών, Ηλεκτρικές - Μαγνητικές - Οπτικές Ιδιότητες, Επιφάνειες/Διεπιφάνειες, Μικρο-Νανοτεχνολογία, Μικροτεχνολογία Υλικών καθώς και κατάλληλα Εργαστηριακά μαθήματα.

(γ) Μαθήματα **εξειδίκευσης** που καλύπτουν τα δομικά και βιομηχανικά υλικά, τα λειτουργικά υλικά, τα ηλεκτρονικά υλικά και τις προσομοιώσεις.

(δ) Μαθήματα **υπολογιστικών τεχνικών και προσομοιώσεων**, προσαρμοσμένων στην επιστήμη και τεχνολογία υλικών, που έχουν σαν στόχο την κατανόηση των ιδιοτήτων των υλικών, καθώς επίσης και τον σχεδιασμό νέων προηγμένων υλικών.

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών θα έχουν εκπαιδευτεί και εξειδικευτεί στη σύνθεση και τη μελέτη της δομής και των ιδιοτήτων αλλά και στο σχεδιασμό και τις κατεργασίες σε ένα ευρύ φάσμα υλικών.

Η εκπαίδευση στα **κεραμικά υλικά** περιλαμβάνει την εξοικείωση των φοιτητών με τους τρόπους παρασκευής και μελέτης των ιδιοτήτων παραδοσιακών, προηγμένων και νέων κεραμικών. Σημαντικό μέρος της εκπαίδευσης αποτελεί η εκμάθηση των τρόπων επεξεργασίας των κεραμικών πρώτων υλών. Ιδιαίτερη έμφαση έχει δοθεί στην εκμάθηση νέων μεθόδων και τεχνικών (παρασκευής, μορφοποίησης, ξήρανσης και έψησης) με σκοπό την εισαγωγή ανταγωνιστικών τεχνολογιών στον Ελληνικό χώρο.

Η εκπαίδευση στα **μεταλλικά υλικά** στοχεύει στην εξοικείωση των φοιτητών με τις εφαρμοσμένες μεταλλουργικές τεχνολογίες, στην κατανόηση της αλληλεξάρτησης του τρίπτυχου Δομή - Ιδιότητες - Μέθοδος παραγωγής αλλά και στην κατανόηση του ρόλου του περιβάλλοντος στη βιομηχανική διαδικασία και την τεχνολογική ανάπτυξη.

Η εκπαίδευση στα **πολυμερικά υλικά** έχει στόχο την εξοικείωση των φοιτητών με τη χημεία (σύνθεση, τροποποίηση) των πολυμερών, τη φυσικοχημεία των πολυμερικών διαλυμάτων και τηγμάτων, τη δομή και συμπεριφορά των πολυμερών στην ιξωδοελαστική και στερεά κατάσταση, το χαρακτηρισμό και την τεχνολογία των πολυμερών.

Η εκπαίδευση στα **ηλεκτρονικά υλικά** εστιάζεται στη λεπτομερή περιγραφή των ηλεκτρικών, οπτικών και μαγνητικών ιδιοτήτων των ημιαγωγικών, υπεραγωγικών και μαγνητικών υλικών και στον σχεδιασμό, την σύνθεση, την κατασκευή και τον χαρακτηρισμό σύγχρονων ηλεκτρονικών διατάξεων και μικρο- και νανο- ηλεκτρομηχανικών συστημάτων και αισθητήρων με μεθόδους τεχνολογιών αιχμής, όπως η μικροηλεκτρονική, η οπτοηλεκτρονική, η φωτονική και η νανοτεχνολογία. Επιπλέον, σύγχρονες υπολογιστικές μέθοδοι προσομοιώσεων και κώδικες χρησιμοποιούνται για τον σχεδιασμό νέων υλικών και την καλύτερη κατανόηση των ιδιοτήτων τους.

Η εκπαίδευση στα **δομικά υλικά** περιλαμβάνει την τεχνολογία του σκυροδέματος, των ασφαλικών, των προηγμένων κατασκευαστικών υλικών όπως τα σύνθετα υλικά, καθώς και τις τεχνικές χαρακτηρισμού τους.

Καθηγητές και Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό του Τμήματος

Αυγερόπουλος Απόστολος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Πολυμερή Υλικά

Γουρλής Δημήτριος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Χημεία Φυλλόμορφων Υλικών (Πειρ. Κατεύθυνση)

Καλπακίδης Βασίλειος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Μηχανική του Συνεχούς Μέσου (Θεωρητική Εκπαίδευση)

Καρακασίδης Μιχαήλ, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Κεραμικά, Σύνθετα και Πορώδη Υλικά

Ματίκας Θεόδωρος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Μηχανική Συμπεριφορά Επιφανειών-Διεπιφανειών (Πειραματική Κατεύθυνση)

Μπέλτσιος Κωνσταντίνος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Σύνθετων, Μεμβρανών και Κεραμικών Υλικών

Παϊπέτης Αλκιβιάδης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Πειραματική Μέθοδος Χαρακτηρισμού σε Σύνθετα Υλικά με έμφαση στη Μικρομηχανική

Παναγιωτόπουλος Ιωάννης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Μαγνητικά Υλικά

Φωτιάδης Δημήτριος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, Βιοϊατρική Τεχνολογία

Αγαθόπουλος Συμεών, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τεχνολογία Κεραμικών Υλικών

Ζαφειρόπουλος Νικόλαος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τεχνολογία Πολυμερών (Πειραματική κατεύθυνση)

Ζώνιος Γεώργιος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Οπτικές Ιδιότητες Βιοϋλικών

Λεκάτου Αγγελική, Καθηγήτρια, Εφαρμοσμένη Μεταλλουργία

Λέκκα Χριστίνα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Προσομοιώσεις Ατομικής-Ηλεκτρονικής Δομής Υλικών με έμφαση σε Επιφάνειες-Διεπιφάνειες (Θεωρητική)

Λοιδωρίκης Ελευθέριος, Καθηγητής, Υπολογιστική Επιστήμη Υλικών με έμφαση στις μεθόδους Πολλαπλών Κλιμάκων

Μπάρκουλα Νεκταρία-Μαριάνθη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Ανθεκτικότητας Σύνθετων Υλικών σε Θερμο-Μηχανική και Περιβαλλοντική Φόρτιση (πειραματική κατεύθυνση)

Παπαγεωργίου Δημήτριος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Υπολογιστικές μέθοδοι επιστήμης υλικών με έμφαση σε προσομοιώσεις μοριακής δυναμικής

Φωκάς Δημοσθένης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Χημικές και Φυσικές Μέθοδοι Παραγωγής Βιοϊατρικών Ενώσεων

Χατζηγεωργίου Ευάγγελος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Μοντελοποίηση μη γραμμικής συμπεριφοράς υλικών

Γεργίδης Λεωνίδα, Επίκουρος Καθηγητής, Μαθηματική και Υπολογιστική Μοντελοποίηση στην Τεχνολογία των Υλικών

Δάσιος Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής, Πειραματική Μηχανική και Θραύση των Υλικών

Καράντζαλης Αλέξανδρος, Επίκουρος Καθηγητής, Τεχνολογία Μεταλλικών Υλικών

Παπαγιάννης Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής, Θεωρητική Φυσικοχημεία

Επαγγελματικές προοπτικές - Νέες ειδικότητες

Αποτελεί δέσμευση του Τμήματος η προώθηση της ένταξης των αποφοίτων στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος. Οι απόφοιτοι του Τμήματος είναι οι μοναδικοί Μηχανικοί των Υλικών στον Ελλαδικό χώρο. Ο βιομηχανικός κλάδος αναμένεται να είναι ο χώρος που θα απορροφήσει το μεγαλύτερο αριθμό των αποφοίτων του Τμήματος. Οι προοπτικές απασχόλησης περιλαμβάνουν επίσης τα ερευνητικά κέντρα, ΑΕΙ και ΤΕΙ, καθώς και τη δευτεροβάθμια και μεταδευτεροβάθμια εκπαίδευση.

Οι φοιτητές που επιλέγουν την κατεύθυνση των δομικών και βιομηχανικών υλικών μπορούν να απασχοληθούν σε βιομηχανίες που παράγουν και εμπορεύονται κεραμικά, υάλους και σύνθετα προϊόντα, όπως πλακίδια, οικοδομικά υλικά (τούβλα-κεραμίδια), ροφητικά υλικά, πυρίμαχα, είδη υγιεινής και εστίασεως, υαλοβάμβακα και άλλες ίνες, δομικά σύνθετα (π.χ. σώματα σκαφών), τσιμέντα και σκυρόδεμα, κεραμικά φίλτρα - καταλύτες, οδοντιατρικά εμφυτεύματα, κεραμικές επικαλύψεις, υάλινα αντικείμενα (π.χ. υαλοπίνακες, δοχεία, «κρύσταλλα») και εταιρείες εξόρυξης και εμπορίας πρώτων υλών. Επιπλέον, θα μπορούν να απασχοληθούν σε τομείς σχεδιασμού, έρευνας και ανάπτυξης, ποιοτικού ελέγχου υλικών και δομών, καθώς και μη καταστροφικών ελέγχων σε μεγάλο εύρος βιομηχανιών του τομέα των μεταλλικών υλικών (π.χ. παραγωγή σιδηρούχων και μη σιδηρούχων κραμάτων, όπως χάλυβας, αλουμίνιο και χαλκός, χυτών αντικειμένων, ελατών αντικειμένων), εταιρείες κατεργασιών και μεταποίησης μεταλλικών προϊόντων (π.χ. χάλυβας ενίσχυσης σκυροδέματος, κουτιά αναψυκτικών, προφίλ αλουμινίου, υδραυλικά εξαρτήματα), αεροπορική βιομηχανία, ναυπηγεία, εταιρείες μεταλλικών κατασκευών, βιομηχανία ενέργειας (π.χ. διυλιστήρια, πετροχημικά), καθώς και ως σύμβουλοι επιχειρήσεων σε θέματα διάβρωσης, διασφάλισης ποιότητας, κ.λπ.

Οι φοιτητές που επιλέγουν την κατεύθυνση των λειτουργικών υλικών μπορούν να απασχοληθούν σε βιομηχανίες που παράγουν προϊόντα μακροτεχνολογίας πολυμερών, όπως τρισδιάστατα χρηστικά αντικείμενα (π.χ. έπιπλα, σκελετοί συσκευών, μέρη αυτοκινήτων και διάφορων διατάξεων), πολυμερή συσκευασίας (π.χ. φύλλα, φιάλες, κάδοι), διαφανείς και διαφώτιστες σκληρές επιφάνειες (π.χ. προθήκες, επιγραφές), νήματα και υφάσματα, βαφές, μακροσύνθετα, σωληνώσεις, μονώσεις (ηλεκτρικές, θερμικές, υγρασίας), επενδύσεις, πλακάκια, πολυμερικά λιπαντικά και ορυκτέλαια, ελαστικά μέρη και πετροχημικά.

Οι φοιτητές που επιλέγουν την κατεύθυνση των ηλεκτρονικών υλικών μπορούν να απασχοληθούν σε βιομηχανίες ηλεκτρονικής και ειδικότερα σε εταιρίες κατασκευής φωτοβολταϊκών συστημάτων, κινητής τηλεφωνίας, ηλεκτρονικών κυκλωμάτων υψηλών συχνοτήτων, σε εταιρίες κατασκευής σύγχρονων πηγών φωτισμού όπως είναι οι δίοδοι εκπομπής φωτός, σε εταιρίες κατασκευής υπολογιστικών συστημάτων, μεταλλικών αγωγών, υπεραγωγών και κατασκευής μαγνητικών δίσκων και αισθητήρων.

Μεταπτυχιακές Σπουδές

1 Διατμηματικό Πρόγραμμα Σπουδών Μεταπτυχιακής Εξειδίκευσης (Master) στη «Χημεία και Τεχνολογία των Υλικών».

Στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών λειτουργεί, από το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών το οποίο οδηγεί στην απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ - Master) στη «Χημεία και Τεχνολογία των Υλικών» και είναι διάρκειας δύο ετών. Το πρόγραμμα προσφέρει τη δυνατότητα λήψης Διδακτορικού Διπλώματος μετά τη λήψη του ΜΔΕ. Το ΠΜΣ είναι Διατμηματικό και μετέχουν σε αυτό τα Τμήματα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών και Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων σε σύμπραξη με το Γενικό Τμήμα Φυσικής - Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Αθήνας.

Σκοπός του ΠΜΣ είναι η κατάρτιση ειδικών Επιστημόνων με ειδίκευση στη Χημεία και Τεχνολογία των Υλικών, έτσι ώστε οι πτυχιούχοι του προγράμματος ν' αποκτήσουν ισχυρό επιστημονικό υπόβαθρο, εμπειρία και τεχνογνωσία στον σύγχρονο αυτό τεχνολογικό τομέα αιχμής και πιο συγκεκριμένα στους τρόπους σύνθεσης, χαρακτηρισμού και σύγχρονων εφαρμογών υλικών, όπως κεραμικών, πολυμερικών, μεταλλικών και συνθέτων. Το πρόγραμμα αναμένεται να οδηγήσει στην δημιουργία τελικά Επιστημόνων και Μηχανικών με τις απαιτούμενες γνώσεις και δεξιότητες στον τομέα των υλικών για επιτυχή σταδιοδρομία στον ιδιωτικό, δημόσιο και ακαδημαϊκό τομέα (Πανεπιστήμια - ΤΕΙ), επάνδρωση των ερευνητικών κέντρων με έμπειρο επιστημονικό προσωπικό, ικανό να βελτιώσει ή / και να συμβάλλει στην ανακάλυψη και χρήση νέων βελτιωμένων υλικών και με τελικό επιδιωκόμενο αποτέλεσμα την τεχνολογική και οικονομική ανάπτυξη της χώρας.

Το πρόγραμμα αρχίζει κάθε Νοέμβριο με την εισαγωγή μέχρι τριάντα (30) μεταπτυχιακών φοιτητών κατ' ανώτατο όριο και περιλαμβάνει δύο διδακτικά εξάμηνα των οποίων η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική και δύο εξάμηνα εκπόνησης ερευνητικής εργασίας (διατριβής), για την λήψη ΜΔΕ. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα εκπονήσουν την διατριβή τους (2ο έτος σπουδών) στα Τμήματα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών και Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, καθώς και στα εργαστήρια της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Φυσικής-Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών του ΤΕΙ Αθήνας.

2 Πρόγραμμα Σπουδών Μεταπτυχιακής Εξειδίκευσης (Master) στα «Προηγμένα Υλικά».

Το Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων οργανώνει και λειτουργεί, από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 (ΦΕΚ 2121/τ.Β'/1-8-2014), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) το οποίο οδηγεί στην απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ - Master) στο αντικείμενο: «**Προηγμένα Υλικά**» και είναι διάρκειας ενός έτους.

Εφαρμόζοντας τις απαιτήσεις για προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και προώθηση της έρευνας στην νέα κατεύθυνση των Μηχανικών Επιστήμης Υλικών, που εάν και καινούργια στον Ελλαδικό χώρο, έχει σημαντική συνεισφορά στην εξέλιξη και προώθηση της έρευνας στο εξωτερικό και αποτελεί αναπόσπαστη ειδικότητα Μηχανικών σε όλες σχεδόν τις Πολυτεχνικές Σχολές, θεσμοθετείται η ίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: “Προηγμένα Υλικά” από το Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Η οργάνωση και λειτουργία του συγκεκριμένου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών έχει ως βασικό μέρος τους ακόλουθους επιμέρους στόχους :

- 1 Διατήρηση και ενίσχυση της ποιότητας των προσφερομένων Προπτυχιακών Σπουδών με την χορήγηση στους αποφοίτους μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης.
- 2 Έλεγχος και αξιολόγηση όλων των προσφερόμενων μεταπτυχιακών μαθημάτων τόσο υποχρεωτικών όσο και κατ' επιλογήν ως προς το αδιαφιλονίκητο μεταπτυχιακό επίπεδο τόσο της διδακτέας ύλης όσο και των θεμάτων εξετάσεων, προς αποφυγή οποιουδήποτε ενδεχόμενου υποβάθμισης του κανονικού προγράμματος προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος. Σκοπός δεν θα είναι μόνο η εξειδίκευση των αποφοίτων του Τμήματος περαιτέρω σε μεταπτυχιακό επίπεδο αλλά και η προσέλκυση αποφοίτων άλλων Τμημάτων ισότιμων προς το ανάδοχο Τμήμα.

- 3 Πλήρη ανταπόκριση στις τρέχουσες και πιθανές μελλοντικές ανάγκες ανάπτυξης πάνω στις προτεινόμενες κατευθύνσεις, αλλά και σε απόλυτα εφαρμοσμένη έρευνα, με σκοπό την ικανοποίηση των απαιτήσεων σε τεχνολογικό και επιστημονικό επίπεδο.
- 4 Προσαρμογή της διάρκειας προς τις ελάχιστες νόμιμες διάρκειες, με στόχο την λήψη του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης σε δώδεκα (12) μήνες (πλήρες ημερολογιακό έτος).

Το Π.Μ.Σ. με αντικείμενο «Προηγμένα Υλικά» παρέχει τις απαραίτητες γνώσεις ώστε να γεφυρώσει το κενό που υπάρχει στις ειδικότητες των Μηχανικών και άλλων επιστημόνων στο συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο. Έτσι θα καταστεί δυνατή η πληρέστερη κατανόηση της Επιστήμης των Υλικών και η εφαρμογή της στους διάφορους κλάδους της βιομηχανίας μέσω της Μηχανικής των Υλικών. Επιπλέον η συγκρότηση τέτοιων σπουδών θα δώσει νέα ώθηση και προοπτική στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, αφού είναι το πρώτο αντίστοιχο Π.Μ.Σ. που θα στηρίζεται εξολοκλήρου από Τμήμα με απόλυτη συνάφεια στο γνωστικό αντικείμενο.

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στα «**Προηγμένα Υλικά**», στις εξής εξειδικεύσεις: **Υλικά Κατασκευών & Δομές-Σύνθετα Υλικά, Μεταλλικά Υλικά, Κεραμικά & Πορώδη Υλικά, Πολυμερή Υλικά, Βιοϋλικά & Βιοϊατρική Τεχνολογία, Οπτοηλεκτρονικά & Μαγνητικά Υλικά, Υπολογιστική Επιστήμη & Μοντελοποίηση Υλικών.**

Το πρόγραμμα αρχίζει κάθε Οκτώβριο με την εισαγωγή μέχρι **τριάντα (30) μεταπτυχιακών φοιτητών** κατ' ανώτατο όριο και περιλαμβάνει κατ'ελάχιστο ένα διδακτικό εξάμηνο με υποχρεωτικά και κατ'επιλογή μαθήματα των οποίων η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική και εξάμηνο εκπόνησης της ερευνητικής εργασίας (διατριβής), για την λήψη ΜΔΕ.

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί απόφοιτοι Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών (Φυσικής, Χημείας, Μαθηματικών, Βιολογίας, Επιστήμης Υλικών), Πολυτεχνικών Σχολών (Χημικοί Μηχανικοί, Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί, Μηχανολόγοι Μηχανικοί, Μεταλλειολόγοι-Μεταλλουργοί Μηχανικοί), του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, και πτυχιούχοι ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Διδακτορική Διατριβή (Ph.D.)

Είναι δυνατή η εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής (Δ.Δ.) στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) και μετά από σχετική αίτηση του/της ενδιαφερομένου/ης, εφόσον καλύπτει τις εξής τυπικές προϋποθέσεις:

- a) **Κατοχή προπτυχιακού ή και μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών. Ο τίτλος σπουδών θα πρέπει** υποχρεωτικά να είναι συναφής με κάποιο από τα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών. Τυπικά είναι αποδεκτοί ως υποψήφιοι διδάκτορες απόφοιτοι Πολυτεχνικών Σχολών και Σχολών Θετικών Επιστημών.
- b) **Οι πτυχιούχοι Πανεπιστημιακών Σχολών τεταρτοετούς φοίτησης, καθώς και οι απόφοιτοι ΑΤΕΙ,** είναι απαραίτητο να διαθέτουν Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.).
- c) **Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας από τους Έλληνες φοιτητές. Για τους αλλοδαπούς φοιτητές** απαιτείται η κατοχή μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών Master, σχετικού με το γνωστικό αντικείμενο της Δ.Δ. ενώ η συγγραφή της διατριβής είναι δυνατή και στην Αγγλική γλώσσα.
- d) **Η εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής παράλληλα με άλλες μεταπτυχιακές σπουδές** (Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, 2^η διδακτορική διατριβή) δεν είναι δυνατή και οι συγκεκριμένοι υποψήφιοι δεν θα γίνονται δεκτοί.

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής

Πρόεδρος: Φούντος Ιωάννης, Καθηγητής

Αναπληρωτής Πρόεδρος: Δημακόπουλος Βασίλειος, Αναπληρωτής Καθηγητής

Γραμματέας: Λατίνου Καλυψώ

Γραμματεία: Τηλ.: (26510) 07196, 07213, 07458

Φαξ: (26510) 07021

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: gramcs@cc.uoi.gr

Ιστοσελίδα: <http://cse.uoi.gr>

Γενικά - Στόχος του Τμήματος

Το Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής είναι ένα από τα τρία Τμήματα που συγκροτούν την Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Ιδρύθηκε ως Τμήμα Πληροφορικής το 1990 με το Προεδρικό Διάταγμα υπ' αρ. 148/4-4-1990, και δέχτηκε τους πρώτους φοιτητές το ακαδημαϊκό έτος 1993-1994. Από τον Ιούνιο του 2013, το Τμήμα μετεξελίχθηκε σε Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής με 5ετή κύκλο σπουδών με βάση το Προεδρικό Διάταγμα 105, ΦΕΚ 137Α/5-6-2013. Το Τμήμα επίσης διαθέτει από το 1998 οργανωμένο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) και απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.), καθώς και Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών (Π.Δ.Σ.) και απονέμει Διδακτορικό Δίπλωμα.

Μέσα σε αυτά τα χρόνια, το Τμήμα έχει εξελιχθεί σε ένα από τα κορυφαία Τμήματα της Ελλάδας. Το Τμήμα θεραπεύει ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών πεδίων του Τομέα της μηχανικής και της επιστήμης των Η/Υ και της Πληροφορικής, προσφέροντας υψηλής ποιότητας προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές. Έχει στελεχωθεί με αξιόλογους επιστήμονες και στο δυναμικό του ανήκουν 27 μέλη Διδακτικού Ερευνητικού

Ο Δ Η Γ Ο Σ



Προσωπικού (ΔΕΠ). Το Τμήμα διαθέτει ερευνητικά εργαστήρια αλλά και εργαστήρια ασκήσεως των φοιτητών, ενώ παράλληλα έχει εξασφαλίσει σύγχρονες υποδομές για διδασκαλία, έρευνα και επιμορφωτικά σεμινάρια.

Εκτός από τη διδακτική δραστηριότητα, βασικό στόχο του Τμήματος αποτελεί η ανάπτυξη έντονης ερευνητικής δραστηριότητας σε διάφορα επιστημονικά αντικείμενα του Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής, καθώς επίσης και η συμμετοχή σε ανταγωνιστικά ερευνητικά και αναπτυξιακά εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα. Παράλληλα, τα μέλη του Τμήματος έχουν αναπτύξει σημαντικές διεθνείς συνεργασίες και συμμετέχουν σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια υψηλού κύρους. Το Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων είναι μεταξύ των πρώτων στην Ελλάδα, σε αριθμό δημοσιεύσεων ανά μέλος ΔΕΠ σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια.

Τέλος, βασική επιδίωξη του Τμήματος αποτελεί η αρμονική συνύπαρξη και συνεργασία των μελών του με τους φοιτητές τόσο του Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών όσο και των Μεταπτυχιακών Ειδিকেύσεων, καθώς και με τους υποψήφιους διδάκτορες. Σημαντικός στόχος είναι η ενεργή συμμετοχή τους στις δραστηριότητες του Τμήματος, ώστε να αποκτούν στέρεα επιστημονική βάση, ουσιαστική ερευνητική και πρακτική εμπειρία στην επιστήμη της Πληροφορικής, αλλά και στο επιστημονικό πεδίο των Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, ανταποκρινόμενοι επαρκώς στις αυξανόμενες απαιτήσεις του επαγγελματικού χώρου.

Ελάχιστη υποχρεωτική διάρκεια φοίτησης: δέκα (10) εξάμηνα.

Δομή του Τμήματος - Τομείς

Στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής δεν υπάρχουν ακόμη Τομείς.

Εργαστήρια και Ερευνητικές Μονάδες

Ένα σημαντικό μέρος του Προγράμματος Σπουδών και των Ερευνητικών Δραστηριοτήτων του Τμήματος βασίζεται στη χρήση Υπολογιστικών Συστημάτων. Για τον σκοπό αυτόν το Τμήμα διαθέτει τα εξής Εκπαιδευτικά Εργαστήρια:

- **Εκπαιδευτικό Εργαστήριο Πληροφορικής - Υπολογιστικό Κέντρο.** Θεσμοθετήθηκε το 2016 και είναι υπεύθυνο για την οργάνωση και τη λειτουργία των παρακάτω προπτυχιακών εργαστηρίων:
- **Προπτυχιακό Εργαστήριο Προγραμματισμού I (ΠΕΠ I):** Εκπαιδευτικό εργαστήριο 28 θέσεων εργασίας, 9 HP 6200 και 19 HP 6000 με λειτουργικό σύστημα Linux για τους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος.
- **Προπτυχιακό Εργαστήριο Προγραμματισμού II (ΠΕΠ II):** Εκπαιδευτικό εργαστήριο 28 θέσεων εργασίας, 25 Dell Optiplex 7020 και 3 Dell Optiplex 7010 για τους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος.
- **Προπτυχιακό Εργαστήριο Λογισμικού Συστημάτων (ΠΕΛΣ):** Εκπαιδευτικό εργαστήριο με 16 σταθμούς εργασίας Sun Ultra 20 και 7 HP Compaq 6000 για τους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος.
- **Προπτυχιακό Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων (ΠΕΠΣ):** Προπτυχιακό εκπαιδευτικό εργαστήριο με 15 σταθμούς εργασίας για τους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος.
- **Προπτυχιακό Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων (ΠΕΤΗΔ):** Προπτυχιακό εκπαιδευτικό εργαστήριο με 15 σταθμούς εργασίας και 5 διατάξεις εξομοίωσης δικτυακών πρωτοκόλλων για τους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος.

- **Προπτυχιακό Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής και Υλικού (ΠΕΑΥ):** Προπτυχιακό εκπαιδευτικό εργαστήριο με 40 θέσεις εργασίας για ψηφιακή σχεδίαση, 10 θέσεις εργασίας για δημιουργία και δοκιμή ψηφιακών κυκλωμάτων (περιλαμβάνουν παλμογράφο, γεννήτρια συχνοτήτων, τροφοδοτικό και πολύμετρο), 20 σταθμούς εργασίας PC για σχεδίαση και προσομοίωση κυκλωμάτων.
- **Εργαστήριο Μεταπτυχιακών Φοιτητών:** Εργαστήριο με 9 σταθμούς εργασίας για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος.
- **Άλλος εξοπλισμός:** Ασύρματο δίκτυο σε όλο το κτίριο, μια συστάδα 48 Intel x86 quad-core επεξεργαστών με έναν εξυπηρέτη αποθήκευσης μεγέθους 4.2TB, ρομποτικές πλατφόρμες και εκπαιδευτικά ρομπότ (Mobile Robots Pioneer 3-DX, Peoplebot & AmigoBots, Lego MindStorms) με ειδικό λογισμικό προσομοίωσης, ένα διαδικτυακό εκτυπωτή τρισδιάστατων αντικειμένων, δύο τρισδιάστατους σαρωτές αντικειμένων τεχνολογίας laser, στερεοσκοπικές κάμερες υψηλής ακρίβειας, πολυπύρηνες παράλληλες μηχανές διαμοιραζόμενης μνήμης, αίθουσα σεμιναρίων με προηγμένο οπτικοακουστικό υλικό, αίθουσες διδασκαλίας και αμφιθέατρο με προηγμένο οπτικοακουστικό υλικό.

Στο Τμήμα υπάρχουν ερευνητικά εργαστήρια και ερευνητικές ομάδες, οι οποίες δραστηριοποιούνται στις περισσότερες σύγχρονες ερευνητικές τάσεις της Πληροφορικής, αλλά και στο πεδίο των Μηχανικών Η/Υ.

- Τα θεσμοθετημένα εργαστήρια του Τμήματος είναι τα παρακάτω:
- Εργαστήριο Ευφών Υπολογισμών Υψηλής Επίδοσης και Επεξεργασίας Σημάτων
- Εργαστήριο Κατανεμημένης Διαχείρισης και Επεξεργασίας Δεδομένων
- Εργαστήριο Τεχνολογίας Αλγορίθμων
- Εργαστήριο Συστημάτων VLSI και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών
- Εργαστήριο Συστημάτων Υπολογιστών
- Εκπαιδευτικό Εργαστήριο Υπολογιστών – Υπολογιστικό Κέντρο

Οι ερευνητικές ομάδες που υπάρχουν είναι οι ακόλουθες:

- Ερευνητική Ομάδα Αριθμητικής Ανάλυσης
- Ερευνητική Ομάδα Βελτιστοποίησης, Μοντελοποίησης και Εφαρμογών (OPTIMA)
- Ερευνητική Ομάδα Γραφικών Υπολογιστών (CGRG)
- Ερευνητική Ομάδα Διαχείρισης Δεδομένων (DATA)
- Ερευνητική Ομάδα Δικτύων
- Ερευνητική Ομάδα Επεξεργασίας και Ανάλυσης Πληροφορίας (IPAN)
- Ερευνητική Ομάδα Κατανεμημένων Συστημάτων
- Ερευνητική Ομάδα Παράλληλης Επεξεργασίας (PPG)
- Ερευνητική Ομάδα Συστημάτων (SRG)

Καθηγητές και Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό του Τμήματος

Ακρίβης Γεώργιος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, «Επιστημονικοί (Scientific) Υπολογισμοί με έμφαση στα εξής: Αριθμητικοί υπολογισμοί, βελτιστοποίηση, προσομοίωση, μοντελοποίηση, στατιστικές εφαρμογές».

Λαγαρής Ισαάκ, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, «Επιστημονικοί (Scientific) Υπολογισμοί με έμφαση στα εξής: Αριθμητικοί υπολογισμοί, βελτιστοποίηση, προσομοίωση, μοντελοποίηση, στατιστικές εφαρμογές».

Λύκας Αριστείδης, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, «Μηχανική Μάθηση - Νευρωνικά Δίκτυα».

Νικολόπουλος Σταύρος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, «Σχεδίαση και Ανάλυση Παράλληλων Αλγορίθμων».

Παληός Λεωνίδας, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, «Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων».

Πιτουρά Ευαγγελία, Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας, «Βάσεις Δεδομένων».

Φούντος Ιωάννης, Καθηγητής, «Γραφικά».

Αναστασιάδης Στέργιος, Αναπληρωτής Καθηγητής, «Λειτουργικά Συστήματα».

Βασιλειάδης Παναγιώτης, Αναπληρωτής Καθηγητής, «Βάσεις Δεδομένων».

Δημακόπουλος Βασίλειος, Αναπληρωτής Καθηγητής, «Παράλληλη Επεξεργασία».

Ζάρρας Απόστολος, Αναπληρωτής Καθηγητής, «Τεχνολογία Λογισμικού».

Καβουσιανός Χρυσοβαλάντης, Αναπληρωτής Καθηγητής, «Ψηφιακά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα».

Κόντης Λυσίμαχος-Παύλος, Αναπληρωτής Καθηγητής, «Πολυμεσικές Τηλεπικοινωνίες».

Μαμουλής Νικόλαος, Αναπληρωτής Καθηγητής, «Βάσεις Δεδομένων».

Μπλέκας Κωνσταντίνος, Αναπληρωτής Καθηγητής, «Τεχνητή Νοημοσύνη».

Νίκου Χριστόφορος, Αναπληρωτής Καθηγητής, «Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνων - Υπολογιστική Όραση».

Παρσόπουλος Κωνσταντίνος, Αναπληρωτής Καθηγητής, «Βελτιστοποίηση και Μοντελοποίηση».

Τσαπάρας Παναγιώτης, Αναπληρωτής Καθηγητής, «Διαχείριση και Εξόρυξη Δεδομένων».

Τσιατούχας Γεώργιος, Αναπληρωτής Καθηγητής, «Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων».

Βλάχος Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής, «Ρομποτική».

Γεωργιάδης Λουκάς, Επίκουρος Καθηγητής, «Δομές Δεδομένων».

Ευθυμίου Αριστείδης, Επίκουρος Καθηγητής, «Αρχιτεκτονική Υπολογιστών».

Κοντογιάννης Σπυρίδων, Επίκουρος Καθηγητής, «Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων».

Μαγκούτης Κωνσταντίνος, Επίκουρος Καθηγητής, «Κατανεμημένα Συστήματα».

Μανής Γεώργιος, Επίκουρος Καθηγητής, «Υπολογιστικά Συστήματα - Ιατρική Πληροφορική».

Νομικός Χρήστος, Επίκουρος Καθηγητής, «Αλγόριθμοι και Τυπικές Γλώσσες».

Παπαπέτρου Ευάγγελος, Επίκουρος Καθηγητής, «Δίκτυα Υπολογιστών».

Επαγγελματικές προοπτικές - Νέες ειδικότητες

Οι Διπλωματούχοι Μηχανικοί Η/Υ & Πληροφορικής εντάσσονται στον κλάδο ΠΕ19 και εγγράφονται ως μέλη στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.), στην ειδικότητα των Ηλεκτρονικών Μηχανικών. Σύμφωνα με τα σχετικά δικαιώματα που απορρέουν από την συμμετοχή τους στο Τ.Ε.Ε., το

Προεδρικό Διάταγμα 44 ΦΕΚ 58 Α/8-3-2009 και με βάση τις γενικές και εξειδικευμένες επιστημονικές γνώσεις που απέκτησαν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, έχουν την ικανότητα να ασχοληθούν με δραστηριότητες που καλύπτουν τους παρακάτω τομείς:

- Τη μελέτη, τη σχεδίαση, την ανάλυση, την κατασκευή, την επίβλεψη κατασκευής και λειτουργίας, την αξιολόγηση, τη συντήρηση, τη διενέργεια πραγματογνωμοσύνης και την πιστοποίηση τήρησης προτύπων στις εγκαταστάσεις τους και στις πάσης φύσεως εφαρμογές τους στους επιστημονικούς τομείς:
 - i. των ηλεκτρονικών υπολογιστών,
 - ii. των τηλεπικοινωνιών και τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και δικτύων,
 - iii. της πληροφορικής και των πληροφοριακών συστημάτων και
 - iv. των συστημάτων αυτοματισμού, επεξεργασίας σημάτων, επεξεργασίας εικόνας και ήχου, επεξεργασίας ομιλίας, γραφικών, κ.λπ.
- Τη διδασκαλία σε Πανεπιστημιακά και Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση και την τεχνική και επαγγελματική κατάρτιση, δημόσια και ιδιωτική, σε θεωρητικό, τεχνολογικό και εφαρμοσμένο επίπεδο στους παρακάτω επιστημονικούς τομείς της πληροφορικής:
 - i. του υλικού και λογισμικού των ηλεκτρονικών υπολογιστών,
 - ii. της πληροφορικής,
 - iii. των συστημάτων και δικτύων επικοινωνιών, τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών και εφαρμογών διαδικτύου και
 - iv. των συστημάτων και εφαρμογών, γραφικών, επεξεργασίας σημάτων, επεξεργασίας εικόνας και επεξεργασίας ομιλίας.
 - Την έρευνα σε δημόσια και ιδιωτικά Ερευνητικά Κέντρα στους προαναφερθέντες επιστημονικούς τομείς.
 - 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.

Μεταπτυχιακές και Διδακτορικές σπουδές

Το Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων οργανώνει και λειτουργεί από το Ακαδημαϊκό έτος 1998-1999:

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Πληροφορική» και απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε) στις εξής ειδικεύσεις στην Πληροφορική:

1. Υπολογιστικά Συστήματα.
2. Θεωρία Επιστήμης Υπολογιστών.
3. Λογισμικό.
4. Επιστημονικοί Υπολογισμοί.
5. Τεχνολογίες - Εφαρμογές.

- Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών (Π.Δ.Σ.) και απονέμει Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.).

Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

Πρόεδρος: Φωτόπουλος Ανδρέας, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας του Τμήματος Ιατρικής και Αναπληρωτής Πρύτανη

Αναπληρωτής Πρόεδρος: Αλμπάνης Τριαντάφυλλος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας του Τμήματος Χημείας και Αναπληρωτής Πρύτανη

Γραμματέας: Κατσαριώτη Μαίρη

Γραμματεία: Τηλ.: (26510) 07191, 07219

Φαξ: (26510) 09071

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: gramarch@cc.uoi.gr

Ιστοσελίδα: <http://architecture.uoi.gr/>

Γενικά - Στόχος του Τμήματος

Το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών έχει ως αποστολή:

- την καλλιέργεια και προαγωγή της επιστήμης του Αρχιτέκτονα Μηχανικού, ιδίως στους τομείς της αρχιτεκτονικής σύνθεσης, της οικοδομικής τεχνολογίας, του πολεοδομικού και χωροταξικού σχεδιασμού και της λειτουργικής και αισθητικής διαμόρφωσης εσωτερικών χώρων και Κτηρίων και
- την κατάρτιση επιστημόνων μηχανικών ικανών να μελετούν και να ερευνούν τα θέματα που αφορούν στους παραπάνω τομείς.

Σκοπός του Τμήματος είναι η ολοκληρωμένη εκπαίδευση, η οποία θα διαμορφώνει καταρτισμένους και ικανούς επαγγελματίες με συγκροτημένες απόψεις για την αρχιτεκτονική, νέους επιστήμονες και δημιουργούς που θα έχουν κατακτήσει τις απαιτούμενες θεωρητικές και τεχνικές γνώσεις, θα έχουν καλλιεργήσει τις ικανότητες για αισθητική και κριτική σκέψη και θα μπορούν να ανταποκριθούν στις εξελίξεις των αρχιτεκτονικών ιδεών, να κατανοούν σε βάθος το κοινωνικό πεδίο όπου θα κληθούν να εργαστούν.

Οι σπουδές στο Τμήμα αποσκοπούν στη συνολική ανάπτυξη της έρευνας στο ευρύ και ενιαίο αντικείμενο της αρχιτεκτονικής θεωρίας και πράξης. Προβλέπουν την οργάνωση και την ανάπτυξη ενός Προγράμματος Σπουδών, με βάση το οποίο το Τμήμα εστιάζει το ακαδημαϊκό και ερευνητικό του έργο στον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό, στην αρχιτεκτονική τεχνολογία, στον αστικό, πολεοδομικό και χωροταξικό σχεδιασμό, στο σχεδιασμό εσωτερικών χώρων, στην ιστορία και θεωρία της αρχιτεκτονικής και της τέχνης, και εμβαθύνει σε πεδία όπως:

- Προστασία και Αποκατάσταση Ιστορικών Κτηρίων και Συνόλων
- Αρχιτεκτονική Τοπίου και Υπαίθριων Δημόσιων Χώρων
- Αρχιτεκτονική και Νέες Τεχνολογίες
- Πόλη και Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός

Η ελάχιστη φοίτηση στο Τμήμα είναι 10 εξάμηνα (πέντε έτη).

Καθηγητές και Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό του Τμήματος

Παπούλιας Χρήστος, Καθηγητής πρώτης βαθμίδας, με γνωστικό αντικείμενο «Αρχιτεκτονικός και Αστικός Σχεδιασμός»,(υπό διορισμό)

Παπαγεωργίου Άγγελος, Αναπληρωτής Καθηγητής, με γνωστικό αντικείμενο «Αρχιτεκτονικός και Αστικός Σχεδιασμός» ,(υπό διορισμό)

Δημητρακόπουλος Αριστοτέλης, Αναπληρωτής Καθηγητής, με γνωστικό αντικείμενο «Αρχιτεκτονικός και Αστικός Σχεδιασμός» ,(υπό διορισμό)

Ο αριθμός των μελών ΔΕΠ του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών δεν επιτρέπει προς το παρόν τη διαίρεσή του σε Τομείς.