ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ
εθααε
hahe

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

© Department of Materials Science, University of Patras, 2026

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
2026-2027

Πρόλογος

Αγαπητή Φοιτήτρια, Αγαπητέ Φοιτητή,

Με μεγάλη χαρά σε καλωσορίζω στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών. Το Τμήμα Επιστήμης των Υλικών είναι ένα Τμήμα Αριστείας του Πανεπιστημίου Πατρών, «μεταξύ των κορυφαίων Τμημάτων του Πανεπιστημίου», όπως διατυπώθηκε στα συμπεράσματα της Εξωτερικής Αξιολόγησης, που διενεργήθηκε τον Σεπτέμβριο 2013 από την Αρχή Διασφάλισης και Πιστοποίησης Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (ΑΔΙΠ).

Η Επιστήμη των Υλικών είναι διεπιστημονική περιοχή στην οποία συναντώνται όλοι οι τομείς των βασικών θετικών επιστημών. Κατά κύριο λόγο αυτές είναι η Φυσική και η Χημεία, αλλά και συγκεκριμένες, και διαρκώς διευρυνόμενες, περιοχές της Βιολογίας και της Γεωλογίας. Κρίσιμο ρόλο παίζουν επίσης τα Μαθηματικά, που αποτελούν το εργαλείο ποσοτικής έκφρασης των φυσικών και χημικών νόμων που διέπουν την συμπεριφορά της ύλης και των ιδιοτήτων των υλικών.

Κύριος στόχος του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών στην εκπαίδευση είναι η οργάνωση και εκτέλεση ενός σύγχρονου Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, αλλά και Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών, με προδιαγραφές υψηλής ποιότητας. Το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών καλύπτει τόσο τις παραδοσιακές περιοχές των Υλικών όσο και τις πλέον πιο σύγχρονες περιοχές, περιλαμβάνοντας μεταξύ άλλων, θέματα Βιοϋλικών, Μικροδομημένων και Νανοδομημένων Υλικών, Φωτονικών και Οπτοηλεκτρονικών Υλικών, Μοριακών και Βιομοριακών Υλικών, Μαγνητικών Υλικών, κ.λπ., αλλά και εφαρμογές αυτών στη Βιομηχανία, στην Ενέργεια, στο Περιβάλλον, στη Βιοτεχνολογία, στη Νανοτεχνολογία, και σε άλλους τομείς. Απώτερος σκοπός του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών είναι να προσφέρει στους απόφοιτους του Τμήματος τα εχέγγυα για σημαντικές και αυξανόμενες δυνατότητες απασχόλησης σε επιχειρήσεις, βιομηχανία, δημόσιους οργανισμούς, και σε εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα. Το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος πιστοποιήθηκε, με την ανώτατη διάκριση "Fully compliant", από την ΑΔΙΠ (τώρα πλέον Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης -ΕΘΑΑΕ) τον Μάιο 2019 ενώ εκκρεμεί η ολοκλήρωση της 2^{η} πιστοποίησης του ΠΠΣ από την ΕΘΑΑΕ (αναμένεται να πραγματοποιηθεί εντός του 2026). Παρόμοια πιστοποίηση αποδόθηκε και στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Επιστήμη των Υλικών» του Τμήματος το καλοκαίρι του 2025.

Στον παρόντα Οδηγό Σπουδών, μετά από μια σύντομη περιγραφή του Πανεπιστημίου Πατρών και της ιστορίας και δομής του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών, παρουσιάζονται εκτενώς τόσο ο Κανονισμός Σπουδών του Τμήματος όσο και το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του. Η αναλυτική περιγραφή του Κανονισμού Σπουδών και του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών σκοπό έχει να βοηθήσει και να καθοδηγήσει τον φοιτητή καθ’ όλη τη διάρκεια των σπουδών του.

Εκ μέρους όλων των μελών του Τμήματος, εύχομαι σε όλους σας καλή συνέχεια και μια εξαιρετική ακαδημαϊκή χρονιά!

Πάτρα, Σεπτέμβριος 2026

Ιωσήφ Γαλανάκης

Καθηγητής

Πρόεδρος του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ ..... **I**

1. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ **4**

1.1 ΙΔΡΥΣΗ – ΔΙΟΙΚΗΣΗ **4**

1.2 ΣΧΟΛΕΣ ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΑ **6**

1.3 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ **7**

2. ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ **9**

2.1 ΙΔΡΥΣΗ – ΣΤΟΧΟΙ - ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ **9**

2.2 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ **12**

2.3 ΔΙΟΙΚΗΣΗ **14**

2.4 ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ **14**

2.5 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ **14**

2.6 ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ **15**

3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ **16**

3.1 ΕΓΓΡΑΦΗ ΝΕΟΕΙΣΑΧΘΕΝΤΩΝ – ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ **16**

3.2 ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΙΔΙΟΤΗΤΑ **17**

3.3 ΕΚΔΟΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ **18**

3.4 ΜΕΤΕΓΓΡΑΦΕΣ – ΚΑΤΑΤΑΞΕΙΣ **18**

3.5 ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ **19**

3.6 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ **19**

3.7 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ **20**

3.8 ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2026-2027 ..... **22**

3.9 ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ **23**

3.10 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ **24**

3.11 ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ **25**

3.12 ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ – ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ **26**

3.13 ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ **27**

3.14 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ERASMUS+ **27**

3.15 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΑΡΑΠΟΝΩΝ ΚΑΙ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ/ΦΟΙΤΗΤΡΙΩΝ 29

4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ 32

4.1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 32

4.2 ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 39

5. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ 42

6.1 ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ 43

6.3 ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ 45

6.4 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ 46

6.5 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ 47

6.6 ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ, ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ, ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ 47

6.7 ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 49

1. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

1.1 ΙΔΡΥΣΗ – ΔΙΟΙΚΗΣΗ

Το Πανεπιστήμιο Πατρών ιδρύθηκε τον Νοέμβριο του 1964 και λειτουργεί από το 1966. Το Πανεπιστήμιο της Πάτρας ήταν το τρίτο που δημιουργήθηκε στην Ελλάδα και σήμερα είναι το τρίτο μεγαλύτερο της χώρας. Τα εγκαίνια της λειτουργίας του Πανεπιστημίου έγιναν στις 30 Νοεμβρίου 1966, εορτή του Αγίου Ανδρέου, Προστάτη της πόλεως των Πατρών. Ο Άγιος Ανδρέας στον ομώνυμο χιαστό σταυρό του, αποτελεί το έμβλημα του Ιδρύματος. Το Πανεπιστήμιο Πατρών είναι το τρίτο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα της χώρας από απόψεως ακαδημαϊκών Τμημάτων, αριθμού φοιτητών, διδακτικού και λοιπού προσωπικού και ένα σύγχρονο δυναμικά αναπτυσσόμενο κέντρο εκπαίδευσης και έρευνας. Κατά την πρόσφατη αξιολόγησή του από την Ένωση Πρυτάνεων των Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων χαρακτηρίζεται ως Πανεπιστήμιο διεθνών προδιαγραφών.

Τον Ιούνιο του 2013 στο Πανεπιστήμιο Πατρών εντάχθηκε το Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας. Τον Μαϊο του 2019 στο Πανεπιστήμιο Πατρών εντάχθηκε το Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Δυτικής Ελλάδας (ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας), σύμφωνα με τον ν .4610/2019 (ΦΕΚ 70/07.05.2019).

Οι κτιριακές εγκαταστάσεις, στις οποίες στεγάζονται οι ακαδημαϊκές, διοικητικές και πολιτιστικές δραστηριότητες του Πανεπιστημίου, έχουν ανεγερθεί στο χώρο της Πανεπιστημιούπολης συνολικής έκτασης 2.650 στρεμμάτων. Η Πανεπιστημιούπολη είναι εγκατεστημένη οκτώ χιλιόμετρα ανατολικά της πόλεως των Πατρών, κοντά στη νέα Εθνική οδό Πατρών - Αθηνών. Η Πανεπιστημιούπολη ευρισκόμενη στους πρόποδες του όρους Παναχαϊκό έχει μια θαυμάσια θέα προς τον Κορινθιακό και τον Πατραϊκό κόλπο και προς τα όρη της Στερεάς Ελλάδας. Πέραν της Πάτρας, Τμήματα του Πανεπιστημίου βρίσκονται στο Μεσολόγγι και το Αγρίνιο.

Η ακαδημαϊκή διοικητική διάρθρωση του Πανεπιστημίου περιλαμβάνει τα εξής:

- τη Σύγκλητο
- το Συμβούλιο Διοίκησης
- τις Σχολές
- τα Τμήματα
- τους Τομείς

Σχολή

Η Σχολή καλύπτει ένα σύνολο συγγενών επιστημών, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αναγκαία για την επιστημονική εξέλιξη αλληλεπίδρασή τους και ο αναγκαίος συντονισμός για την έρευνα και τη διδασκαλία. Τα όργανα της Σχολής είναι:

η *Συνέλευση της Σχολής*, που απαρτίζεται από όλα τα μέλη των Συνελεύσεων των Τμημάτων της Σχολής, και

η *Κοσμητεία*, που απαρτίζεται από τον Κοσμήτορα, τους Προέδρους των Τμημάτων που υπάγονται σε αυτή, τρεις (3) εκπροσώπους, έναν (1) ανά κατηγορία από τα μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. της Σχολής, και τους εκπροσώπους των φοιτητών σε ποσοστό 10% του συνόλου των μελών της Κοσμητείας.

Τμήμα

Κάθε Τμήμα καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο μιας επιστήμης και χορηγεί ενιαίο πτυχίο. Το Τμήμα έχει την ευθύνη της εκπαιδευτικής και ερευνητικής δραστηριότητας στο γνωστικό αντικείμενο της επιστήμης που καλύπτει. Όργανα του Τμήματος είναι:

Η Συνέλευση του Τμήματος, στην οποία συμμετέχει ο Πρόεδρος του Τμήματος, ο οποίος είναι Καθηγητής ή Αναπληρωτής Καθηγητής και εκλέγεται για τριετή θητεία, το Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό (Δ.Ε.Π.), εκπρόσωποι των Προπτυχιακών και Μεταπτυχιακών Φοιτητών και Υποψηφίων Διδακτόρων (σε ποσοστό 15% του συνόλου των μελών Δ.Ε.Π. της Συνέλευσης), καθώς και εκπρόσωποι του ειδικού επιστημονικού/διδακτικού προσωπικού Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. Στη Συνέλευση Τμήματος μετέχουν όλα τα μέλη του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού εφόσον ο αριθμός τους είναι μικρότερος ή ίσος του 30. Αν τα μέλη του Δ.Ε.Π. υπερβαίνουν τα 40, στη Συνέλευση μετέχουν 30 εκπρόσωποι οι οποίοι κατανέμονται στους Τομείς ανάλογα με το συνολικό αριθμό των μελών του Δ.Ε.Π. κάθε Τομέα. Η Συνέλευση του Τμήματος είναι το κυρίαρχο όργανο, που χαράζει τη διδακτική και ερευνητική δραστηριότητά του.

Ο Γραμματέας του Τμήματος προΐσταται του προσωπικού της γραμματείας του και είναι αρμόδιος και υπεύθυνος έναντι του προϊσταμένου προέδρου του για την εύρυθμη λειτουργία της γραμματείας του. Ενημερώνει για την ισχύουσα νομοθεσία τις συνεδριάσεις των συλλογικών οργάνων, καθώς και για κάθε νομικό και γενικό διοικητικό θέμα που ανακύπτει.

Το Διοικητικό Συμβούλιο (Δ.Σ. Τμήματος), το οποίο λειτουργεί σε περίπτωση που το Τμήμα περιλαμβάνει δύο (2) ή και περισσότερους Τομείς (σε αντίθετη περίπτωση τις αρμοδιότητες του Δ.Σ. ασκεί η Συνέλευση) και απαρτίζεται από τον Πρόεδρο και τον Αναπληρωτή Πρόεδρο του Τμήματος, τους Διευθυντές των Τομέων, κι έναν από τους τρεις εκλεγμένους στη συνέλευση εκπροσώπους των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π.

1.2 ΣΧΟΛΕΣ ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΑ

Το Πανεπιστήμιο Πατρών περιλαμβάνει επτά (7) ενεργές Σχολές:

(α) **Σχολή Θετικών Επιστημών**. Ιδρύθηκε ως Φυσικομαθηματική Σχολή στις 19.10.1966 και μετονομάστηκε σε Σχολή Θετικών Επιστημών το 1983. Περιλαμβάνει τα Τμήματα:

Βιολογίας (1967), Μαθηματικών (1966), Φυσικής (1966), Χημείας (1966), Γεωλογίας (1977), Επιστήμης των Υλικών (1999).

β) **Πολυτεχνική Σχολή**. Ιδρύθηκε στις 25.09.1967. Περιλαμβάνει τα Τμήματα:

Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (1967), το οποίο μετονομάσθηκε το 1995 σε Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Μηχανολόγων Μηχανικών (1972) το οποίο μετονομάσθηκε το 1996 σε Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, Πολιτικών Μηχανικών (1972), Χημικών Μηχανικών (1977), Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (1980) και Αρχιτεκτόνων Μηχανικών (1999).

γ) **Σχολή Επιστημών Υγείας**. Ιδρύθηκε ως Ιατρική Σχολή στις 22.07.1977 και μετονομάστηκε σε Σχολή Επιστημών Υγείας το 1983. Περιλαμβάνει τα Τμήματα:

Ιατρικής (1983), αρχικά ως Ιατρική Σχολή (1977), Φαρμακευτικής (1983), αρχικά στη Φυσικομαθηματική Σχολή (1977).

δ) **Σχολή Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών**. Ιδρύθηκε στις 16.06.1989 και περιλαμβάνει τα Τμήματα:

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης (1983) το οποίο μετονομάσθηκε το 2019 σε Επιστημών της Εκπαίδευσης και Κοινωνικής Εργασίας, Επιστημών της Εκπαίδευσης & της Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία (1983), Θεατρικών Σπουδών (1989), Φιλολογίας (1994), Φιλοσοφίας (1999) και Διαχείρισης Πολιτισμικού Περιβάλλοντος και Νέων Τεχνολογιών (2004), αρχικά στη Σχολή Οικονομικών Επιστημών και Διοίκησης Επιχειρήσεων, μετονομάσθηκε το 2019 σε Τμήμα Ιστορίας-Αρχαιολογίας κι εντάχθηκε στη Σ.Α.Κ.Ε.

ε) **Σχολή Οικονομικών Επιστημών και Διοίκησης Επιχειρήσεων**. Ιδρύθηκε στις 05.06.2013 σαν Σχολή Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων και μετονομάστηκε το 2019. Περιλαμβάνει τα Τμήματα:

Οικονομικών Επιστημών (1985), Διοίκησης Επιχειρήσεων (1999), Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας (2019) και Διοίκησης Τουρισμού (2019).

στ) **Σχολή Γεωπονικών Επιστημών.** Ιδρύθηκε με τον ν. 4610/2019 και περιλαμβάνει τα Τμήματα:

Ζωικής Παραγωγής Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών με έδρα το Μεσολόγγι το οποίο μετονομάσθηκε το 2022 σε Τμήμα Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων με έδρα το Αγρίνιο, Γεωπονίας με έδρα την Αμαλιάδα το οποίο μεταφέρθηκε το 2022 στο Μεσολόγγι και Αειφορίας Γεωργίας με έδρα το Αγρίνιο (2022).

ζ) **Σχολή Επιστημών Αποκατάστασης Υγείας.** Ιδρύθηκε με τον ν. 4610/2019 και περιλαμβάνει τα Τμήματα:

Νοσηλευτικής, Λογοθεραπείας και Φυσικοθεραπείας.

1.3 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

Πρύτανης

Χρήστος Μπούρας, Καθηγητής Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής.

Αντιπρυτάνεις

- **Αντιπρύτανις Φοιτητικής Μέριμνας και Πολιτισμού:**
  Ελένη Αλμπάνη, Αν. Καθηγήτρια Τμήματος Νοσηλευτικής
- **Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Θεμάτων και Οικονομικών:**
  Ιωάννης Βενέτης, Καθηγητής Τμήματος Οικονομικών Επιστημών
- **Αντιπρύτανης Στρατηγικής Διεθνοποίησης και Εξωστρέφειας:**
  Διονύσιος Μαντζαβίνος, Καθηγητής Τμήματος Χημικών Μηχανικών
- **Αντιπρύτανης Προγραμματισμού Ψηφιακού Εκσυγχρονισμού και Ανάπτυξης Υποδομών:** Γιώργος Παναγιωτόπουλος, Καθηγητής Τμήματος Ιστορίας-Αρχαιολογίας

ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Εσωτερικά Μέλη

Χρήστος Μπούρας, *Πολυτεχνική Σχολή*

Βασίλειος Βουτσινάς, *Σχολή Οικονομικών Επιστημών & Διοίκησης Επιχειρήσεων*

Χριστίνα Καλογεροπούλου, *Σχολή Επιστημών Υγείας*

Νικόλαος Καραμάνος, *Σχολή Θετικών Επιστημών*

Βασίλειος Κόμης, *Σχολή Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών*

Γεώργιος Σαλάχας, *Σχολή Γεωπονικών Επιστημών*

Εξωτερικά Μέλη

Αλέξανδρος Αγγελόπουλος, *Διευθύνων Σύμβουλος, Όμιλος Aldemar Resorts*

Ανδρομάχη Γεωργακοπούλου, *Οικονομολόγος, Πρόεδρος του Hellenic Female Leaders UK*

Νικόλαος Καλογεράκης, *Ομότιμος Καθηγητής της Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης*

Σωκράτης Κάτσικας, *Καθηγητής του Norwegian University of Science and Technology*

Παναγιώτης-Ευγένιος Λούκας, *Διευθύνων Σύμβουλος της παραχωρησιούχου εταιρείας «ΓΕΦΥΡΑ Α.Ε.»*

ΚΟΣΜΗΤΕΙΕΣ ΣΧΟΛΩΝ

- **Κοσμήτορας της Σχολής Θετικών Επιστημών:** Εμμανουήλ Πασπαλάκης, Καθηγητής Τμήματος Επιστήμης των Υλικών.
- **Κοσμήτορας της Πολυτεχνικής Σχολής:** Γεώργιος Λαμπέας, Καθηγητής Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών.

- **Κοσμήτορας της Σχολής Επιστημών Υγείας:** Κωνσταντίνος Σταθόπουλος, Καθηγητής Τμήματος Ιατρικής.
- **Κοσμήτορας της Σχολής Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών:** Γεώργιος Ξυδόπουλος, Καθηγητής του Τμήματος Φιλολογίας.
- **Κοσμήτορας της Σχολής Οικονομικών Επιστημών και Διοίκησης Επιχειρήσεων:** Κωνσταντίνος Κουνετάς, Καθηγητής Τμήματος Οικονομικών Επιστημών.
- **Κοσμήτορας της Σχολής Επιστημών Αποκατάστασης Υγείας:** Ηλίας Τσέπης, Καθηγητής Τμήματος Φυσικοθεραπείας.
- **Κοσμήτορας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών:** Μαρία Παπαδάκη, Καθηγήτρια Τμήματος Γεωπονίας.

2. ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

2.1 ΙΔΡΥΣΗ – ΣΤΟΧΟΙ - ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το **Τμήμα Επιστήμης των Υλικών** ιδρύθηκε το 1999 με το Προεδρικό Διάταγμα υπ' αριθ. 206 που δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης Αρ. Φύλλου 179, στις 6 Σεπτεμβρίου 1999. Η εκπαιδευτική λειτουργία του Τμήματος ξεκίνησε από το ακαδημαϊκό έτος 2000-2001 οπότε και εισήχθησαν οι πρώτοι 120 φοιτητές του Τμήματος.

Η Επιστήμη των Υλικών είναι διεπιστημονική περιοχή στην οποία συναντώνται ευρύτατοι τομείς των βασικών θετικών επιστημών. Αυτοί είναι κατά κύριο λόγο της Χημείας και της Φυσικής, ειδικότερες και διαρκώς διευρυνόμενες περιοχές της Βιολογίας και της Γεωλογίας ενώ τα Μαθηματικά αποτελούν το εργαλείο ποσοτικής έκφρασης των φυσικών και χημικών νόμων που διέπουν την συμπεριφορά της ύλης.

Ο όρος Επιστήμη των Υλικών περιλαμβάνει την επιστημονική μελέτη, πειραματική και θεωρητική, της δομής και των ιδιοτήτων της συμπυκνωμένης ύλης στις διάφορες μορφές της, τον σχεδιασμό και την χημική σύνθεση μορφών με βελτιωμένες ιδιότητες σε σχέση με συγκεκριμένες χρήσεις και εφαρμογές καθώς και την αναζήτηση και σύνθεση νέων μορφών μοριακής οργάνωσης της ύλης. Μερικές από τις σημαντικές πρόσφατες εξελίξεις στην Επιστήμη των Υλικών αφορούν τον σχεδιασμό μιας συνεχώς εμπλουτιζόμενης ποικιλίας υλικών με χρησιμότητα σε διάφορες ιατρικές εφαρμογές.

Στον διεθνή, αλλά και στον ελληνικό χώρο, η έρευνα στην επιστήμη των υλικών βρίσκεται συγκριτικά σε πολύ υψηλά επίπεδα, τόσο από άποψη χρηματοδότησης όσο και απασχόλησης ανθρώπινου δυναμικού. Επιπλέον, τα τελευταία χρόνια εμφανίζεται στην Ελλάδα ένας συνεχώς αναπτυσσόμενος κλάδος επιχειρήσεων και οργανισμών των οποίων οι δραστηριότητες σχετίζονται με παραδοσιακά ή προηγμένα υλικά και απασχολούν επιστημονικό προσωπικό σε εξειδικευμένες εργασίες και επιστημονική έρευνα.

Πολιτική Ποιότητας Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Το Τμήμα Επιστήμης των Υλικών σε συνεργασία με την Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) και τις αρμόδιες υπηρεσίες του Ιδρύματος έχει εναρμονίσει την Πολιτική Ποιότητας του Προπτυχιακού του Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ), με την Πολιτική Ποιότητας του Πανεπιστημίου Πατρών.

Όραμα / Αποστολή του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών

Το Τμήμα έχει σκοπό τη διαρκή προσαρμογή του στις συνεχείς επιστημονικές και τεχνολογικές εξελίξεις και τη δημιουργία μίας νέας γενιάς Επιστημόνων των Υλικών, που θα είναι εφοδιασμένοι με προσόντα και δεξιότητες σε γνωστικά αντικείμενα αιχμής της Επιστήμης των Υλικών, ώστε να είναι σε θέση να ενταχθούν άμεσα στην Ευρωπαϊκή και Παγκόσμια αγορά εργασίας. Η αριστεία αποτελεί τον ακρογωνιαίο λίθο του Τμήματος και όλες οι δράσεις του αποσκοπούν στη διαμόρφωση και συνεχή εξέλιξη ενός σύγχρονου και ανταγωνιστικού σε διεθνές επίπεδο, προγράμματος σπουδών. Σύμφωνα με την εξωτερική έκθεση αξιολόγησής του (ExternalEvaluationReport 2013/HellenicQualityAssuranceAgencyforHigherEducation) και την Πιστοποίηση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του ως «Fully compliant» (Final Accreditation Report 2019/Hellenic Quality Assurance Agency for Higher Education) το Τμήμα ανταποκρίνεται πλήρως σε αυτή την αποστολή εκπαιδεύοντας επιτυχώς τους

Προπτυχιακούς Φοιτητές του, οι οποίοι μετά την ολοκλήρωση των σπουδών τους βρίσκονται στο επίπεδο των Φοιτητών των πολύ καλών Τμημάτων Επιστήμης των Υλικών της Ευρώπης και των ΗΠΑ. Για την επίτευξη του παραπάνω οράματος και την εκπλήρωση της αποστολής του, το Τμήμα Επιστήμης των Υλικών έχει φροντίσει ώστε να στελεχώνεται με υψηλού επιπέδου επιστημονικό προσωπικό, βελτιώνει διαρκώς τις υποδομές του και συνεχίζει τη δυναμική πορεία ανάπτυξής του έχοντας ως προτεραιότητα την παροχή προπτυχιακής και μεταπτυχιακής εκπαίδευσης υψηλού επιπέδου, καθώς και την παραγωγή ποιοτικού και καινοτόμου ερευνητικού έργου υψηλής στάθμης. Η έρευνα στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών είναι στην πρώτη γραμμή της μοντέρνας επιστήμης, καλύπτοντας τα πολύ σημαντικά πεδία των μικροφασικών και νανοφασικών υλικών, των μοριακών υλικών και των βιοϋλικών. Τα μέλη του διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού συνεργάζονται στενά με Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της αλλοδαπής.

Αντικείμενο του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών είναι:

1. Ευθυγράμμιση του περιεχομένου της παρεχόμενης εκπαίδευσης με τις προδιαγραφές του Πανεπιστημίου Πατρών, τις εθνικές ανάγκες και τις διεθνείς προκλήσεις.
2. Διδασκαλία και έρευνα υψηλής ποιότητας σε ένα σύγχρονο περιβάλλον που ενθαρρύνει τη δημιουργικότητα.
3. Ανάδειξη αυτενέργειας, κριτικής ικανότητας και διεπιστημονικής προσέγγισης
4. Δημιουργία μιας νέας γενιάς Επιστημόνων των Υλικών, που θα είναι εφοδιασμένη με προσόντα και δεξιότητες σε γνωστικά αντικείμενα αιχμής της Επιστήμης των Υλικών.
5. Προετοιμασία των φοιτητών για ένταξη τους σε μεταπτυχιακούς τίτλους σπουδών,

Οι στρατηγικοί στόχοι του Τμήματος, συνδέονται με τους αντίστοιχους του Ιδρύματος και περιλαμβάνουν:

- Παροχή εκπαίδευσης υψηλού επιπέδου, με έμφαση στη φοιτητοκεντρική μάθηση, τη διαρκή αναβάθμιση του ΠΠΣ μέσω της θεσμοθετημένης διαδικασίας ετήσιας αναθεώρησης του ΠΠΣ και την επικαιροποίηση και τυποποίηση των ακαδημαϊκών λειτουργιών.
- Εστίαση της εκπαιδευτικής διαδικασίας στα Μαθησιακά Αποτελέσματα:

1. Κατανόηση εννοιών, αρχών και θεωριών της Επιστήμης των Υλικών από το ατομικό επίπεδο έως και τις εφαρμογές της σε βιομηχανική κλίμακα.
2. Απόκτηση δεξιοτήτων που προσδίδουν ικανότητα προσφοράς υπηρεσιών από τους αποφοίτους του στους τομείς Νανοτεχνολογίας, Υγείας, Περιβάλλοντος και Τηλεπικοινωνιών.
3. Μέσω της Πρακτικής άσκησης ή/και της Διπλωματικής Εργασίας επιδιώκεται (α) η εφαρμογή των γνώσεων στην πράξη, (β) η αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, κάνοντας χρήση της κατάλληλης τεχνολογίας, (γ) η προσαρμογή σε νέες καταστάσεις και η λήψη αποφάσεων, (δ) η αυτόνομη εργασία και (ε) η ικανότητα κριτικής και αυτοκριτικής.

- Βελτίωση της σύνδεσης με την αγορά εργασίας, τους επιστημονικούς φορείς και τους αποφοίτους του Τμήματος.
- Παραγωγή έρευνας υψηλού επιπέδου με βάση τις διεθνείς εξελίξεις μέσω της προώθησης των ερευνητικών συνεργασιών και αξιοποίηση και διάθεση των αποτελεσμάτων προς όφελος της οικονομίας και της κοινωνίας.

- Προώθηση και αναγνώριση της αριστείας και της καινοτομίας, μέσω της ενθάρρυνσης, της ενίσχυσης και της επιβράβευσης των επιτευγμάτων των μελών της πανεπιστημιακής κοινότητας στη διδασκαλία και την έρευνα.
- Ισχυροποίηση της εξωστρέφειας με ενίσχυση και προώθηση συνεργασιών, δράσεων δικτύωσης και δημοσιοποίησης και της διεθνούς παρουσίας του Τμήματος, μέσω δράσεων διεθνοποίησης και συγκριτικών αξιολογήσεων με Πανεπιστήμια αντίστοιχου μεγέθους, δίνοντας έμφαση στη διάκριση του Τμήματος σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο.
- Αποτελεσματικότητα των διοικητικών διαδικασιών και βελτίωση των υποδομών του Τμήματος δίνοντας προτεραιότητα στη Φοιτητική Μέριμνα. Ευκολία στην πρόσβαση των φοιτητών στις πληροφορίες που σχετίζονται με τις σπουδές τους και διαρκής αναβάθμιση της ηλεκτρονικής διεκπεραίωσης των πάσης φύσης διοικητικών και ακαδημαϊκών διαδικασιών. Οι διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας που καταγράφονται στο Εγχειρίδιο Ποιότητας του Ιδρύματος, εφαρμόζονται στο επίπεδο του Τμήματος με την κατά περίπτωση απαιτούμενη εξειδίκευση.

Όλες οι διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών υπόκεινται σε επιθεώρηση και ανασκόπηση, η οποία διενεργείται σε ετήσια βάση από την ΟΜΕΑ σε συνεργασία με την ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος.

Η πολιτική ποιότητας του Τμήματος εστιάζεται κύρια στην υποστήριξη της ακαδημαϊκής φυσιογνωμίας και του προσανατολισμού του προγράμματος σπουδών που προσφέρει το Τμήμα, την προώθηση του σκοπού και του αντικειμένου του, αλλά και της επίτευξης των στρατηγικών στόχων που τίθενται, μέσα από διαδικασίες και δράσεις, στο πλαίσιο της διαρκούς ανάπτυξης και βελτίωσής του.

Μαθησιακά Αποτελέσματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Οι πτυχιούχοι του τμήματος

- διαθέτουν ένα συνεκτικό σώμα γνώσεων από τις Επιστήμες της Χημείας, της Φυσικής, των Μαθηματικών και της Βιολογίας, στο οποίο εμπεριέχονται στοιχεία από τις επιστημονικές εξελίξεις αιχμής, και μπορούν να εξηγήσουν τη σχέση δομής και ιδιοτήτων των υλικών.
- μπορούν να εφαρμόσουν τις γνώσεις τους για την ανάπτυξη καινοτόμων υλικών μέσω της κατανόησης της σχέσης σύσταση – δομή – επεξεργασία – ιδιότητες.
- μπορούν να παρέχουν μία γενική σύνοψη των πιο συχνά χρησιμοποιούμενων υλικών και των ιδιοτήτων τους στη Χαλαρή και Σκληρή Ύλη (συμπεριλαμβανομένων των Πολυμερών, Βιοϋλικών, Οπτοηλεκτρονικών και Φωτονικών Υλικών, Μαγνητικών Υλικών).
- μπορούν να χρησιμοποιήσουν τις γνώσεις αυτές για την επίλυση σύνθετων προβλημάτων και σχεδιασμού υλικών για διαφορετικές εφαρμογές,

μπορούν να αναλύσουν και προσαρμόσουν τις αποκτηθείσες γνώσεις τους, και χρησιμοποιώντας επιστημονικές πηγές, να διεξάγουν υπό επίβλεψη την διπλωματική εργασία σε πεδία έρευνας και εφαρμογής της μικροηλεκτρονικής, των πολυμερών, ημιαγωγών, επιφανειών, βιοϋλικών, ιατρικών εφαρμογών, εφαρμογών laser για επεξεργασία υλικών.

Πιστοποίηση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Σύμφωνα με την έκθεση της Επιτροπής Πιστοποίησης που επικυρώθηκε από την τέως Αρχή Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (ΑΔΙΠ) και νυν Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ), το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών πιστοποιήθηκε με την ανώτατη διάκριση "Fully compliant" εφόσον θεωρήθηκε ότι συμμορφώνεται πλήρως με τις Αρχές Διασφάλισης

Ποιότητας του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης (πρότυπο ESG2015, για περισσότερες πληροφορίες στο https://enqa.eu/index.php/home/esg/). Ως απόρροια της διάκρισης αυτής η πιστοποίηση ίσχυε αρχικά για το ανώτατο δυνατό χρονικό διάστημα των τεσσάρων ετών που έληγε τον Ιούνιο του 2024 έχοντας λάβει συνεχόμενες παρατάσεις έκτοτε έως και σήμερα, ενώ είναι σε διαδικασία πραγματοποίησης από την ΕΘΑΑΕ και η 2η αξιολόγηση του ΠΠΣ του τμήματος. Η έκθεση πιστοποίησης είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα https://modip.upatras.gr/el/node/428.

2.2 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

Σύμφωνα με το νέο Προσοντολόγιο-Κλαδολόγιο του Ελληνικού Δημοσίου, το οποίο δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ υπ'αριθμ 232/17.12.2022 τεύχος Α΄, οι απόφοιτοι του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών εντάχθηκαν στον κλάδο Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης (ΠΕ) Περιβάλλοντος και ως εκ τούτου μπορούν να συμμετάσχουν σε ανάλογες προκηρύξεις μέσω ΑΣΕΠ.

Τα επαγγελματικά δικαιώματα έχουν αναγνωρισθεί με βάση το υπ' αριθμ. 45/2009 Προεδρικό Διάταγμα (ΦΕΚ υπ' αριθμ. 58/28.04.2009 τ. Α'). Σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα οι πτυχιούχοι του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών, μπορούν να απασχολούνται είτε ως ελεύθεροι επαγγελματίες, είτε ως μισθωτοί σε ποικίλους τομείς επιστημονικής δραστηριότητας, ενδεικτικά:

1. Με την έρευνα και ανάπτυξη, παραγωγή, τυποποίηση, ποιοτικό έλεγχο, πιστοποίηση και εμπορία υλικών, όπως α) κεραμικά, πολυμερή, ύαλοι, μέταλλα, υγροκρυσταλλικά υλικά, σύνθετα υλικά, υλικά κατασκευών, ευφυή υλικά β) ημιαγώγιμα υλικά, υπεραγώγιμα υλικά, μαγνητικά υλικά, νανοϋλικά και νανοδομημένα υλικά οπτικά οπτοηλεκτρονικά φωτονικά πολυμερικά και γενικότερα μοριακά υλικά που χρησιμοποιούνται στην ηλεκτρονική, οπτοηλεκτρονική και στις τηλεπικοινωνίες γ) βιοϋλικά, βιοσυμβατά υλικά, υλικά βιολογικών εφαρμογών και άλλων υλικών με εφαρμογές στη φαρμακευτική, οδοντιατρική και ιατρική. Οι παραπάνω δραστηριότητες νοούνται τόσο σε εργαστηριακή όσο και σε βιομηχανική κλίμακα και περιλαμβάνουν τη σύνθεση, μορφοποίηση, επεξεργασία, χαρακτηρισμό, μοντελοποίηση και προσομοίωση υλικών.

2. Σε δημόσιους και ιδιωτικούς οργανισμούς παραγωγής ενέργειας και τηλεπικοινωνιών, και όπου η έρευνα και ανάπτυξη νέων προηγμένων υλικών είναι απαραίτητες για την πρόοδο σε κάθε δραστηριότητα παραγωγής διανομής ενέργειας και τηλεπικοινωνιών.

3. Ως επιστήμονες σε οργανισμούς και υπηρεσίες του δημοσίου τομέα και της αυτοδιοίκησης ή ιδιωτικά εργαστήρια που έχουν την ευθύνη του επισήμου ελέγχου και σχεδιασμού υλικών

4. Ως επιστήμονες σε οργανισμούς, εργαστήρια και υπηρεσίες δημοσίου τομέα και της αυτοδιοίκησης ή ιδιωτικά εργαστήρια που αναλαμβάνουν την εκπόνηση μελετών για την εγκατάσταση, πιστοποίηση και επιθεώρηση συστημάτων διασφάλισης ποιότητας υλικών και τη διαπίστευση εργαστηρίων μελέτης υλικών.

5. Ως εκπαιδευτικοί στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση σε δημόσια και ιδιωτικά γυμνάσια, λύκεια, φροντιστήρια, δημόσια και ιδιωτικά Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ) και κέντρα επαγγελματικής κατάρτισης (Κ.Ε.Κ), Κέντρα Ελευθέρων Σπουδών (Κ.Ε.Σ.) και λοιπούς φορείς δευτεροβάθμιας και μετα-δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στη διδασκαλία μαθημάτων επιστήμης και τεχνολογίας υλικών, αλλά και λοιπών σχετικών με τα υλικά μαθημάτων θετικών επιστημών. Για την ως άνω κατηγορία Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης δεν έχει οριστικοποιηθεί η εισήγηση του αρμοδίου φορέα προς το Υπουργείο Παιδείας και δεν έχει γίνει ένταξη των αποφοίτων σε συγκεκριμένο κωδικό ειδικότητας.

6. Ως ερευνητές σε θέματα Επιστήμης των Υλικών σε Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.), ερευνητικά κέντρα, ερευνητικά ινστιτούτα, ιδρύματα ερευνών και τμήματα έρευνας επιχειρήσεων και

7. Ως πραγματογνώμονες συντάσσοντας τεχνικές εκθέσεις και γνωμοδοτήσεις σε θέματα Επιστήμης των Υλικών.

2.3 ΔΙΟΙΚΗΣΗ

Πρόεδρος του Τμήματος: Ιωσήφ Γαλανάκης, Καθηγητής
Αντιπρόεδρος: Ιωάννης Θανόπουλος, Καθηγητής

Η Συνέλευση του Τμήματος είναι το ανώτατο συλλογικό όργανο διοίκησης του Τμήματος και αποτελείται από: όλα (20) τα Μέλη του Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) του Τμήματος, από έναν εκπρόσωπο των Προπτυχιακών Φοιτητών, έναν εκπρόσωπο των Μεταπτυχιακών Φοιτητών/Υποψηφίων Διδακτόρων, έναν εκπρόσωπο του Ειδικού Εργαστηριακού Τεχνικού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) και έναν εκπρόσωπο του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.)

2.4 ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Γραμματέας:
Καψάλη-Οικονομοπούλου Πηνελόπη (Προϊσταμένη Γραμματείας)

Προσωπικό Γραμματείας:

Κυρίτση Ευγενία	Διοικητική Υποστήριξη - Θέματα Προπτυχιακών Σπουδών
Μπόμπολα Παναγιώτα	Θέματα Μεταπτυχιακών/Διδακτορικών Σπουδών

Οι φοιτητές και κάθε ενδιαφερόμενος μπορούν να απευθύνονται στη Γραμματεία για τα ακόλουθα θέματα:
Παροχή πληροφοριών για εγγραφές στο Τμήμα (συμπεριλαμβανομένων και των λοιπών ειδικών κατηγοριών), εγγραφές και κατάταξη πτυχιούχων και γενικά για κάθε θέμα που αφορά στη φοιτητική τους κατάσταση.

Υποβολή αιτήσεων για ανανεώσεις εγγραφών, δηλώσεις μαθημάτων, έκδοση πιστοποιητικών σπουδών, παροχή υποτροφιών και δανείων, κ.λπ.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ: Η επικοινωνία με τη Γραμματεία του Τμήματος γίνεται κατά κύριο λόγο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, στο mscisecr@upatras.gr. Ο/η φοιτητής/τρια θα πρέπει κατά την επικοινωνία του να χρησιμοποιεί αποκλειστικά το ιδρυματικό e-mail του/της. Οποιοδήποτε e-mail από διαφορετικό πάροχο είναι μη αποδεκτό και δεν θα λαμβάνεται υπόψιν.

ΩΡΕΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ: Για τις περιπτώσεις που δεν δύναται να εξυπηρετηθούν εξ' αποστάσεως, η Γραμματεία δέχεται τους ενδιαφερόμενους **Δευτέρα έως Παρασκευή από 10:00 έως 13:00**. Τηλέφωνο επικοινωνίας: 2610 99 6333.

2.5 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Διδακτικό Προσωπικό (Δ.Ε.Π.)

Αλεξανδρόπουλος Δημήτριος, Αναπληρωτής Καθηγητής
Αυγουρόπουλος Γεώργιος, Καθηγητής
Βάινος Νικόλαος, Καθηγητής

Βανακάρας Αλέξανδρος, Καθηγητής
Γαλανάκης Ιωσήφ, Καθηγητής
Γαρουφαλής Χρήστος, Αναπληρωτής Καθηγητής
Γεωργακίλας Βασίλειος, Καθηγητής
Δήμος Κωνσταντίνος, Αναπληρωτής Καθηγητής
Θανόπουλος Ιωάννης, Καθηγητής
Ιατρίδη Ζαχαρούλα, Επίκουρη Καθηγήτρια (με θητεία)
Καλόσακας Γεώργιος, Καθηγητής
Κούτσελας Ιωάννης, Καθηγητής
Μπασκούτας Σωτήριος, Καθηγητής
Μπουρόπουλος Νικόλαος, Καθηγητής
Πασπαλάκης Εμμανουήλ, Καθηγητής
Πουλόπουλος Παναγιώτης, Καθηγητής
Σιγάλας Μιχαήλ, Καθηγητής
Στεφανάτος Διονύσιος, Αναπληρωτής Καθηγητής
Τοπογλίδης Εμμανουήλ, Επίκουρος Καθηγητής
Ψαρράς Γεώργιος, Καθηγητής

Ομότιμοι Καθηγητές
Φωτεινός Δημήτριος

Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.)
Καρούτσος Ευάγγελος
Κοσιώνης Σπυρίδων
Τόμπρος Στυλιανός

Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)
Σέρπη Ελένη
Σταμούλης Βασίλειος

2.6 ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Το Τμήμα στεγάζεται στα Προκατασκευασμένα Κτίρια της Πανεπιστημιούπολης.
Πληροφορίες σχετικά με το Τμήμα μπορούν να ληφθούν επίσης από την ιστοσελίδα του Τμήματος στη διεύθυνση: http://www.matersci.upatras.gr/

3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

3.1 ΕΓΓΡΑΦΗ ΝΕΟΕΙΣΑΧΘΕΝΤΩΝ – ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Τα ονόματα των φοιτητών που εισάγονται στο Τμήμα, σύμφωνα με τα αποτελέσματα των Γενικών Εξετάσεων και των Απολυτηρίων Εξετάσεων του Ενιαίου Λυκείου (συμπεριλαμβανομένων και των λοιπών ειδικών κατηγοριών), γνωστοποιούνται στους εισαχθέντες δια του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού (Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.). Η πρόσκληση και εγγραφή τους γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις που ισχύουν κάθε φορά και σε προθεσμία που καθορίζεται με απόφαση του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.

Η εγγραφή των νεοεισαχθέντων φοιτητών γίνεται ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α. https://eregister.it.minedu.gov.gr/. Με τη λήξη της προθεσμίας εγγραφής στην ιστοσελίδα του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α., ο κάθε φοιτητής/φοιτήτρια **εισέρχεται** στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ψηφιακού Άλματος του Πανεπιστημίου Πατρών eggrafes.upatras.gr, **συμπληρώνει** τα υπολειπόμενα στοιχεία του/της και υποβάλλει τυχόν επιπλέον απαιτούμενα δικαιολογητικά. Η διαδικασία για την απόκτηση πρόσβασης στις ψηφιακές υπηρεσίες του Πανεπιστημίου Πατρών **ολοκληρώνεται** σύμφωνα με τις οδηγίες που αναφέρονται στην ιστοσελίδα.

Η ημερομηνία έναρξης εγγραφής στο Πανεπιστήμιο Πατρών, ανακοινώνεται μετά τη λήξη προθεσμίας εγγραφής στην ιστοσελίδα του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α., κατόπιν σχετικής απόφασής του. Η ανακοίνωση περιγράφει τις διαδικασίες προεγγραφής και ολοκλήρωσης εγγραφής καθώς και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Μέσα στην ίδια προθεσμία πρέπει να υποβάλλουν αίτηση όσοι επιθυμούν να εγγραφούν ως πρωτοετείς φοιτητές βάσει της Φ152/Β6/1504/23-5-2001 (ΦΕΚ 659/2001) Υπουργικής Απόφασης και α) των διατάξεων της παρ. 8 του άρθρου 6 του ν. 3027/2002 (ΦΕΚ 152/2002) και β) των σχετικών διατάξεων του ν. 2640/1999 που ισχύουν για όσους πάσχουν από σοβαρές ασθένειες (λοιπές κατηγορίες).

Εκπρόθεσμες αιτήσεις εγγραφής νεοεισαχθέντων δεν γίνονται δεκτές, εκτός αν το Τμήμα κρίνει ότι υπάρχουν σοβαροί λόγοι που να δικαιολογούν την εκπρόθεσμη προσέλευση για εγγραφή και πάντως όχι πέραν του ενός (1) μηνός.

Επιπλέον λεπτομέρειες και τυχόν αλλαγές γνωστοποιούνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Παρέχεται ειδικότερη ενημέρωση από τη Γραμματεία του Τμήματος.

Κανονισμός Λειτουργίας Θεσμού Ακαδημαϊκού Συμβούλου (ΑΣ)

Άρθρο 1 - Γενικά
Στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών λειτουργεί ο θεσμός του Ακαδημαϊκού Συμβούλου (ΑΣ) σύμφωνα με απόφαση της υπ' αριθμ. 167/29.11.2018 Συνέλευσης. Τον ρόλο του ΑΣ αναλαμβάνει κάθε μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών ανεξαρτήτως βαθμίδας και θέσης. Σκοπός της εισαγωγής του θεσμού του ΑΣ είναι η βελτίωση του επιπέδου σπουδών στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών και η υποστήριξη των φοιτητών με προσφορά υπεύθυνου συμβουλευτικού έργου και σε επίπεδο προσωπικής επικοινωνίας προς τους προπτυχιακούς φοιτητές.

Άρθρο 2- Υποχρεώσεις Ακαδημαϊκού Συμβούλου
Ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος ειδικότερα:

- Συζητά, πληροφορεί και συμβουλεύει τον/την φοιτητή/φοιτήτρια για το Πρόγραμμα Σπουδών.

- Συζητά με τον φοιτητή την πορεία των Σπουδών του και αναζητούν από κοινού λύσεις στα προβλήματα που τυχόν αντιμετωπίζει ο φοιτητής.
- Ενθαρρύνει την πρωτοβουλία του φοιτητή, κεντρίζει το ενδιαφέρον του για την επιστήμη των Υλικών και τη σχέση της με τις άλλες επιστήμες (Χημεία, Φυσική, Βιολογία) και γενικά τον ενεργοποιεί απέναντι στις ίδιες του τις σπουδές.
- Τον ενημερώνει και τον βοηθά να κάνει επιλογές εξειδικευμένων μαθημάτων.
- Τον ενημερώνει για προοπτικές και δυνατότητες για μεταπτυχιακές σπουδές και τον βοηθά να κάνει επιλογές
- Ο φοιτητής μπορεί να ζητήσει τη συμβουλή ή την αρωγή του ΑΣ σε κάθε προκύπτον θέμα κατά τη διάρκεια του εκπαιδευτικού εξαμήνου.

Άρθρο 3 – Κανονισμός Λειτουργίας
Κανονισμός Λειτουργίας του θεσμού:

- Οι ΑΣ παρακολουθούν τους φοιτητές τους οποίους αναλαμβάνουν από την αρχή μέχρι το τέλος των σπουδών τους.
- Τον τρόπο κατανομής των φοιτητών στους ΑΣ το αποφασίζει η Συνέλευση του Τμήματος.
- Στο φοιτητή γνωστοποιείται το όνομα του ακαδημαϊκού συμβούλου του από την Γραμματεία του Τμήματος.

Ο φοιτητής συναντάει τον ΑΣ στις ώρες γραφείου του οι οποίες ανακοινώνονται στην αρχή κάθε εξαμήνου. Επιπλέον μετά από επικοινωνία με τον ΑΣ δύναται να προσδιοριστούν έκτακτες συναντήσεις προς διερεύνηση και επίλυση θεμάτων που απασχολούν τον φοιτητή.

3.2 ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΙΔΙΟΤΗΤΑ

Η φοιτητική ιδιότητα αποκτάται με την εγγραφή στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών και διατηρείται, όπως προβλέπεται από τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. Ο φοιτητής ανανεώνει την εγγραφή του (**υποχρεωτικά**) στο Τμήμα, στην αρχή κάθε εξαμήνου σε ημερομηνίες που ορίζονται από την Κοσμητεία και δηλώνει τα μαθήματα που επιλέγει. Είναι απαραίτητη η εγγραφή τουλάχιστον σε ένα εκπαιδευτικό εξάμηνο.

Για τους εισαχθέντες από το ακαδ. έτος 2014-2015 και μετά, η ανανέωση εγγραφής και οι δηλώσεις μαθημάτων γίνονται μέσω της δικτυακής πύλης της ηλεκτρονικής Γραμματείας του Πανεπιστημίου Πατρών, https://progress.upatras.gr **.**

Διάρκεια Σπουδών:
Ο ελάχιστος χρόνος φοίτησης ορίζεται στα 8 ακαδ. εξάμηνα (4 ακαδ. έτη).
Ο μέγιστος χρόνος φοίτησης ορίζεται ως εξής:

- Πλήρους φοίτησης με έτος εισαγωγής το 2021-2022 και έπειτα: 8+4=12 ακαδ. εξάμηνα
- Πλήρους φοίτησης με έτος εισαγωγής πριν το 2020-2021 και προγενέστερα που δεν είχαν συμπληρώσει τον ελάχιστο χρόνο φοίτησης στο τέλος του ακαδ. έτους 2020-2021: 8+4=12 ακαδ. εξάμηνα που μετράνε από το ακαδ. έτος 2021-2022.
- Πλήρους φοίτησης με έτος εισαγωγής πριν το 2020-2021 και προγενέστερα που είχαν συμπληρώσει τον ελάχιστο χρόνο φοίτησης στο τέλος του ακαδ. έτους 2020-2021: 8 ακαδ. εξάμηνα.
- Προβλέπεται κατ εξαίρεση υπέρβαση της ανώτατης χρονικής διάρκειας φοίτησης για σοβαρούς λόγους υγείας που ανάγονται στο πρόσωπο του φοιτητή ή στο πρόσωπο συγγενούς πρώτου βαθμού εξ αίματος ή συζύγου ή προσώπου με το οποίο ο φοιτητής έχει συνάψει σύμφωνο συμβίωσης. Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες και τα δικαιολογητικά καθορίζονται από τον εσωτερικό κανονισμό Πανεπιστημίου.

Καθεστώς Μερικής φοίτησης: Οι φοιτητές που αποδεδειγμένα εργάζονται τουλάχιστον είκοσι (20) ώρες την εβδομάδα, οι φοιτητές με αναπηρία καθώς και οι αθλητές που κατά τη διάρκεια των σπουδών τους ανήκουν σε αθλητικά σωματεία εγγεγραμμένα στο Μητρώο της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού και
βα) για όσα έτη καταλαμβάνουν διάκριση 1ης έως και 8ης θέσης σε πανελλήνια πρωταθλήματα ατομικών αθλημάτων με συμμετοχή τουλάχιστον 12 αθλητών και 8 σωματείων ή αγωνίζονται σε ομάδες των δύο ανώτερων κατηγοριών σε ομαδικά αθλήματα ή συμμετέχουν ως μέλη εθνικών ομάδων σε πανευρωπαϊκά πρωταθλήματα, παγκόσμια πρωταθλήματα ή άλλες διεθνείς διοργανώσεις υπό την Ελληνική Ολυμπιακή Επιτροπή, ή
ββ/ συμμετέχουν έστω άπαξ, κατά τη διάρκεια της φοίτησής τους στο πρόγραμμα σπουδών για το οποίο αιτούνται την υπαγωγή τους σε καθεστώς μερικής φοίτησης, σε ολυμπιακούς αγώνες και ολυμπιακούς αγώνες κωφών,
δύνανται να εγγράφονται ως φοιτητές μερικής φοίτησης, ύστερα από αίτησή τους που εγκρίνεται από την κοσμητεία της σχολής.
Για τους φοιτητές που έχουν υπαχθεί σε καθεστώς μερικής φοίτησης κάθε εξάμηνο στο οποίο φοιτούν υπό το καθεστώς αυτό, προσμετράται ως μισό ακαδημαϊκό εξάμηνο και δεν μπορούν να δηλώσουν προς παρακολούθηση και να εξετάζονται σε αριθμό μεγαλύτερο από το ήμισυ των μαθημάτων του εξαμήνου που προβλέπει το πρόγραμμα σπουδών.

Αναστολή φοίτησης: Οι φοιτητές μπορούν, μετά από αίτησή τους προς τη Συνέλευση του Τμήματος, να αναστείλουν προσωρινά τη φοίτησή τους. Η φοιτητική ιδιότητα διακόπτεται προσωρινά κατά τον χρόνο διακοπής της φοίτησης εκτός αν η διακοπή οφείλεται σε αποδεδειγμένους λόγους υγείας ή σε λόγους ανωτέρας βίας.

3.3 ΕΚΔΟΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ

Μετά από σχετική αίτηση α) μέσω του https://progress.upatras.gr (για τους φοιτητές εντός του Ψηφιακού Άλματος) και β) με αποστολή αίτησης (με τη χρήση των εντύπων Γραμματείας) στο email: mscisecr@upatras.gr για τους παλιούς φοιτητές, η Γραμματεία του Τμήματος χορηγεί τα εξής πιστοποιητικά:

- Πιστοποιητικό φοίτησης, το οποίο βεβαιώνει ότι ο ενδιαφερόμενος είναι ενεργός φοιτητής.
- Βεβαίωση σπουδών.
- Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας, όπου αναγράφεται η πορεία του φοιτητή στα μαθήματα που διδάχθηκε.
- Πιστοποιητικό εκπλήρωσης σπουδών για όσους ενδιαφερόμενους έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του Προγράμματος Σπουδών αλλά δεν τους έχει απονεμηθεί το πτυχίο.

Τα πιστοποιητικά αποστέλονται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της Γραμματείας στο Ιδρυματικό e-mail του φοιτητή/τριας είτε χορηγούνται αυτοπροσώπως στον ίδιο τον φοιτητή, ή σε νομίμως εξουσιοδοτημένο από τον φοιτητή πρόσωπο, με την επίδειξη ακαδημαϊκής ταυτότητας.

3.4 ΜΕΤΕΓΓΡΑΦΕΣ – ΚΑΤΑΤΑΞΕΙΣ

Μετεγγραφές

Τα θέματα μετεγγραφών φοιτητών εσωτερικού ρυθμίζονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 72 έως 75 και 78 του Κεφαλαίου Β΄ του ν.4692/2020 (Α΄111) και στις με αριθμ.142413/Ζ1/19.10.2020 (Β΄ 4617) και 148236/Ζ1/30.10.2020 (Β΄ 4806) αποφάσεις του Υφυπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού.

Κατατάξεις

- Σύμφωνα με τις διατάξεις της Φ1/192329/Β3 Υπουργικής Απόφασης του ΦΕΚ 3185/16.12.2013 τ. Β' και την 92983/Ζ1 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 1329/02.07.2015, τ. Β' (όπως συμπληρώθηκε μεταγενεστέρως) είναι δυνατή η κατάταξη Πτυχιούχων Πανεπιστημίου, Τ.Ε.Ι. ή ισοτίμων προς αυτά, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., της Ελλάδος ή του εξωτερικού (αναγνωρισμένα από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) καθώς και των κατόχων πτυχίων ανώτερων σχολών υπερδιετούς και διετούς κύκλου σπουδών αρμοδιότητας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και άλλων Υπουργείων, σε ποσοστό 12% επί του αριθμού των εισακτέων κάθε ακαδημαϊκού έτους σε κάθε Τμήμα Πανεπιστημίου, Τ.Ε.Ι. ή Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
- Σύμφωνα με τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 46935/Ζ1/21.4.2022 Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 2031/21.04.2022 τ. Β΄) και κατόπιν σχετικής έγκρισης από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Πατρών στην υπ' αριθ. 204/09.06.2022 συνεδρίασή της είναι δυνατή η κατάταξη:

  Α. Των κατόχων Διπλώματος Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Ειδικότητες Ι.Ε.Κ. ν.2009/1992):
    (i) Τεχνικού Επιμεταλλώσεων (Τομέας Χημικής Βιομηχανίας)
    (ii) Τεχνικού Μεταλλικών Επιφανειών (Τομέας Χημικής Βιομηχανίας)
    (iii) Τεχνικού Ελέγχου Υλικών (Τομέας Χημικής Βιομηχανίας)
    (iv) Τεχνικού Κεραμικών Υλικών (Τομέας Χημικής Βιομηχανίας)
    (v) Τεχνικού Φαρμάκων Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων (Τομέας Χημικής Βιομηχανίας)

  Β. Των κατόχων Διπλώματος Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Ειδικότητες Ι.Ε.Κ. ν.4186/2013):
    (i) Τεχνικού Χημικών Εργαστηρίων & Ποιοτικού Ελέγχου Υλικών
    (ii) Τεχνικού Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων

  Ο ανώτατος αριθμός αποφοίτων Ι.Ε.Κ. και Μεταλυκειακού έτους – Τάξης Μαθητείας που μπορούν να καταταχθούν στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος, ορίζεται σε ποσοστό 5% επί του ετήσιου αριθμού των εισακτέων κάθε έτους.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις κατατάξεις να απευθύνεστε στη Γραμματεία.

3.5 ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην προαναφερθείσα Υπουργική Απόφαση (Φ1/192329/Β3) με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Υποδοχής, κατόπιν αίτησης του ενδιαφερόμενου, οι υποψήφιοι που κατατάσσονται ή εγκρίνεται η μεταφορά θέσης τους, μπορούν να απαλλαγούν από την εξέταση σε μαθήματα ή ασκήσεις που εξετάστηκαν με επιτυχία στο Τμήμα Προέλευσης και δύνανται να ενταχθούν σε διαφορετικό εξάμηνο από αυτό της εγγραφής τους. Με την ίδια απόφαση οι κατατασσόμενοι φοιτητές μπορεί να υποχρεωθούν να εξεταστούν σε μαθήματα ή ασκήσεις, τα οποία σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Υποδοχής κρίνεται ότι δε διδάχτηκαν πλήρως ή επαρκώς στο Τμήμα Προέλευσης (σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία).

3.6 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1^{η} Σεπτεμβρίου κάθε χρόνου, λήγει την 31^{η} Αυγούστου του επόμενου χρόνου και κατανέμεται σε δύο εξάμηνα. Το πρώτο εξάμηνο (Χειμερινό) αρχίζει 1^{η} Σεπτεμβρίου και λήγει το πρώτο δεκαπενθήμερο του Φεβρουαρίου, ενώ το δεύτερο εξάμηνο (Εαρινό) αρχίζει το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Φεβρουαρίου και λήγει τέλος Αυγούστου. Οι ακριβείς ημερομηνίες καθορίζονται από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Πατρών και έχουν ως εξής:

Εξετάσεις περιόδου Σεπτεμβρίου 2026	28.8.2026 - 24.9.2026
Έναρξη μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου	28.9.2026
Λήξη μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου	8.1.2027
Εξετάσεις χειμερινού εξαμήνου	18.1.2027 - 5.2.2027
Έναρξη μαθημάτων εαρινού εξαμήνου	15.2.2027
Λήξη μαθημάτων εαρινού εξαμήνου	28.5.2027
Εξετάσεις εαρινού εξαμήνου	7.6.2027 - 28.06.2027

3.7 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

Για οποιδήποτε θέμα δεν προβλέπεται στο παρόν Οδηγό Σπουδών, αρμόδια για να επιληφθεί είναι η Συνέλευση του Τμήματος προς την οποία πρέπει να απευθύνει το αίτημά του ο ενδιαφερόμενος φοιτητής.

Εισαγωγικό σχόλιο

Η φοίτηση στο Τμήμα περιλαμβάνει μαθήματα διαλέξεων και εργαστηρίων. Επιπλέον προσφέρονται Διπλωματική Εργασία, Πρακτική Άσκηση και συμμετοχή στο διεθνές πρόγραμμα ERASMUS+.

Το ειδικό βάρος κάθε μαθήματος αντιστοιχεί στον αριθμό Διδακτικών Μονάδων (ΔΜ) το οποίο απεικονίζει τη βαρύτητα ωρών διδασκαλίας κάθε μαθήματος και συνεπολογίζεται στον υπολογισμό του βαθμού πτυχίου. Το Πανεπιστήμιο έχει εναρμονιστεί πλήρως με τα διεθνή πρότυπα και κάνει χρήση του Ευρωπαϊκού Συστήματος Πιστωτικών Μονάδων European Credit Transfer and Accumulation System (*ECTS)* το οποίο απεικονίζει τον βαθμό δυσκολίας του κάθε μαθήματος από την πλευρά του φοιτητή.

Η κύρια απαίτηση για λήψη πτυχίου είναι η κατοχύρωση μαθημάτων που αντιστοιχούν σε σύνολο 240 πιστωτικών μονάδων ECTS σύμφωνα με το πρότυπο πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών στο οποίο κάθε εξάμηνο αντιστοιχεί σε 30 πιστωτικές μονάδες ECTS.

Στον παρόντα οδηγό εμπεριέχονται για το σύνολο των μαθημάτων που προσφέρονται στο Τμήμα Επιστήμης των υλικών το περίγραμμα τους που εμπεριέχει όλες τις λεπτομέρειες που το αφορούν (περιεχόμενο, τυχόν προαπαιτούμενα, τρόπος εξέτασης,.

Διδάσκοντες

Η Συνέλευση του Τμήματος πραγματοποιεί την ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων. Τα ονόματα των διδασκόντων ανακοινώνονται ταυτόχρονα με το ωρολόγιο πρόγραμμα σπουδών στην αρχή κάθε εξαμήνου. Για οποιαδήποτε θέμα αφορά ένα μάθημα οι φοιτητές μπορούν να επικοινωνούν με τον διδάσκοντα στις ώρες γραφείου που αναρτώνται στην αρχή κάθε εξαμήνου στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Κανονισμοί Μαθημάτων

Οι Προπτυχιακές Σπουδές στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών διαρκούν οκτώ εξάμηνα. Όλα τα προσφερόμενα μαθήματα διαρκούν ένα εξάμηνο και διακρίνονται σε Υποχρεωτικά και Επιλογής. Τα μαθήματα περιλαμβάνουν διδασκαλία ή/και εργαστηριακές ασκήσεις. Και για τις δύο κατηγορίες μαθημάτων ισχύουν οι εξής κανόνες:

Κάθε διδακτικό εξάμηνο περιλαμβάνει τουλάχιστον 13 πλήρεις εβδομάδες διδασκαλίας και οι περίοδοι εξετάσεων διαμορφώνονται ως εξής:

Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου 3 εβδομάδες

Ιουνίου 3 εβδομάδες

Επαναληπτικής Σεπτεμβρίου 4 εβδομάδες

Εάν για οποιονδήποτε λόγο ο αριθμός των ωρών διδασκαλίας που πραγματοποιήθηκαν σε ένα μάθημα είναι μικρότερος των 4/5 των προβλεπόμενων στο πρόγραμμα ωρών, το μάθημα θεωρείται ότι δε διδάχθηκε.

Ο φοιτητής πρέπει να ικανοποιήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται σε ένα μάθημα και να λάβει προβιβάσιμο βαθμό ώστε να θεωρηθεί ότι παρακολούθησε με επιτυχία το μάθημα αυτό. Σε περίπτωση αποτυχίας σε υποχρεωτικό μάθημα ο φοιτητής οφείλει να το επαναλάβει σε επόμενο εξάμηνο, δηλαδή να το παρακολουθήσει εξ' αρχής. Σε περίπτωση αποτυχίας σε κατ' επιλογή υποχρεωτικό μάθημα, ο φοιτητής οφείλει ή να το επαναλάβει σε επόμενα εξάμηνα ή να το αντικαταστήσει με άλλο κατ΄ επιλογή μάθημα.

Επιτρέπεται η επανεξέταση του φοιτητή ώστε να βελτιώσει τον βαθμό σε δύο (2) μαθήματα διάλεξης ανά ακαδημαϊκό εξάμηνο του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους, δηλ. σε 2 μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου ή/και 2 μαθήματα εαρινού εξαμήνου, στα οποία εξετάστηκε επιτυχώς κατά τις προηγούμενες εξεταστικές περιόδους (χειμερινή κι εαρινή). Τα μαθήματα στα οποία θα δηλώσει επανεξέταση ο φοιτητής πρέπει να είναι του ιδίου ακαδημαϊκού έτους και μόνον, και όχι οφειλόμενα από προηγούμενα έτη. Συνεπώς η δυνατότητα αυτή ισχύει για φοιτητές έως 4ου έτους. Συγκεκριμένα, το δικαίωμα βελτίωσης βαθμού επιτυχίας αφορά το ανώτερο σε δύο μαθήματα διάλεξης ανά εξάμηνο (2 χειμερινό ή/και 2 εαρινό) είτε από τα υποχρεωτικά είτε από τα μαθήματα Επιλογής του Τμήματος. Ως βαθμός σε κάθε εξεταζόμενο μάθημα καταχωρείται αυτόματα ο υψηλότερος των δύο εξετάσεων.

Κανονισμοί Εργαστηρίων

1. ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ

Η ώρα έναρξης και η διάρκεια του κάθε Εργαστηρίου θα τηρείται σχολαστικά (δηλ. δεν ισχύει στο εργαστήριο το «ακαδημαϊκό τέταρτο»). Οι φοιτητές που καθυστερούν αδικαιολόγητα πέραν των 5 λεπτών θα θεωρούνται ΑΠΟΝΤΕΣ.

2. ΑΠΟΥΣΙΕΣ

Για να θεωρηθεί ολοκληρωμένη η παρακολούθηση του εργαστηρίου επιτρέπεται το πολύ μία (1) ΑΠΟΥΣΙΑ. Για τους φοιτητές που έχουν μία (1) ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΜΕΝΗ απουσία δίνεται η δυνατότητα Συμπληρωματικής Άσκησης η οποία θα πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου. Το δικαιολογητικό θα παραδίδεται στον Υπεύθυνο του Εργαστηρίου.

Στην περίπτωση μίας (1) ΑΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΗΣ απουσίας ο φοιτητής μηδενίζεται στη συγκεκριμένη άσκηση.

ΔΥΟ (2) ΑΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΕΣ ΑΠΟΥΣΙΕΣ συνεπάγονται αυτόματα με τον αποκλεισμό του φοιτητή από τον εργαστηριακό κύκλο και την επανάληψη ολόκληρης της σειράς σε επόμενο εξάμηνο.

Οι φοιτητές που δεν τηρούν τους κανόνες ασφαλείας του εργαστηρίου αποκλείονται από την εκτέλεση της άσκησης και χρεώνονται με την αντίστοιχη αδικαιολόγητη απουσία.

3. ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ

Ο βαθμός κάθε εργαστηριακής άσκησης θα είναι αποτέλεσμα των εξής συνιστωσών:

- της προφορικής εξέτασης/συζήτησης πριν και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της εργαστηριακής άσκησης

- της επεξεργασίας των πειραματικών αποτελεσμάτων είτε με τη συγγραφή και παράδοση μικρών εκθέσεων κατά τη διάρκεια του Εργαστηρίου είτε με αναλυτική γραπτή έκθεση (για ορισμένες ασκήσεις)
- και της τελικής γραπτής εξέτασης σε όσα εργαστήρια καθοριστεί.

Για κάθε Εργαστήριο υπάρχει Κανονισμός Λειτουργίας που πρέπει να τηρείται αυστηρά.

Εγγραφές Εργαστηρίων

Η έναρξη των Εργαστηρίων πραγματοποιείται συνήθως λίγο αργότερα από την έναρξη των μαθημάτων. Πέραν της αρχικής υποχρεωτικής δήλωσης μαθημάτων στο https://progress.upatras.gr, προηγούνται της έναρξης των Εργαστηρίων οι εγγραφές σε συγκεκριμένες ομάδες παρακολούθησης στα Εργαστήρια.

Οι εγγραφές στις εργαστηριακές ομάδες πραγματοποιούνται μέσω της Πλατφόρμας Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης https://eclass.upatras.gr/**.**

Για την εγγραφή απαιτούνται οι κωδικοί πρόσβασης που δόθηκαν στους φοιτητές κατά την εγγραφή τους στο Τμήμα. Σε περίπτωση απώλειας των παραπάνω κωδικών ο φοιτητής μπορεί να απευθυνθεί στο Κέντρο Λειτουργίας Δικτύων του Παν/μίου Πατρών (2ος όροφος του Κτιρίου της Κεντρικής Βιβλιοθήκης) με την ακαδημαϊκή ή την αστυνομική του ταυτότητα, για να τους προμηθευτεί εκ νέου.

Αναλυτικότερες οδηγίες σχετικά με την εγγραφή στα Εργαστήρια και στην πλατφόρμα αναγράφονται στην ανακοίνωση που θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Τμήματος το χρονικό διάστημα που πραγματοποιούνται οι ως άνω εγγραφές.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μέσω της ίδιας πλατφόρμας παρακολουθούνται και οι ανακοινώσεις και τα τεκταινόμενα των μαθημάτων.

Επανεγγραφή σε Εργαστηριακά Μαθήματα

Σε περίπτωση αποτυχίας σε κάποιο Εργαστηριακό Μάθημα η επανεγγραφή μπορεί να γίνει στο επόμενο εξάμηνο που διδάσκεται το μάθημα εφόσον υπάρχουν ελεύθερες θέσεις άσκησης στο Εργαστήριο. Διαφορετικά η επανεγγραφή γίνεται στο μεθεπόμενο εξάμηνο που διδάσκεται το Εργαστηριακό Μάθημα εκτός εάν αποφασισθεί διαφορετικά. Κατά τα άλλα ισχύουν τα προβλεπόμενα από τους επί μέρους εσωτερικούς κανονισμούς του κάθε Εργαστηριακού Μαθήματος.

3.8 ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2026-2027

- Κάθε χειμερινό (εαρινό) εξάμηνο ο φοιτητής/τρια μπορεί να δηλώσει τα μαθήματα του τρέχοντος εξαμήνου στο οποίο φοιτάει καθώς και τα μαθήματα των προηγούμενων χειμερινών (εαρινών) εξαμήνων στα οποία δεν έχει εξεταστεί επιτυχώς. Το σύνολο των δηλωθέντων μαθημάτων και των δύο κατηγοριών αθροιστικά δεν μπορεί να ξεπερνάει τα 30 ECTS για το 1ο και το 2ο εξάμηνο, τα 60 ECTS για το 3ο, 4ο, 5ο και 6ο εξάμηνο και τα 90 ECTS για το 7ο και 8ο εξάμηνο με τους περιορισμούς που ορίζονται παρακάτω.
- Οι φοιτητές πέραν του 8ου εξαμήνου μπορούν να δηλώνουν οφειλόμενα μαθήματα χωρίς περιορισμό στα ECTS.
- Για τα μαθήματα επιλογής ο φοιτητής/τρια πρέπει να έχει εξεταστεί επιτυχώς στα προαπαιτούμενα μαθήματα ή να έχει συγκεντρώσει τα απαιτούμενο αριθμό ECTS όπως αναφέρονται για κάθε μάθημα επιλογής στο Πρόγραμμα Σπουδών.

<u>Οι επί μέρους κανόνες δήλωσης μαθημάτων ανά εξάμηνο έχουν ως εξής</u>

ΦΟΙΤΗΤΕΣ 1ου Εξαμήνου

Από το τρέχον (1ο) εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 1ου εξαμήνου: έως 30 ΠΜ (ECTS)

ΦΟΙΤΗΤΕΣ 2ου Εξαμήνου

Από το τρέχον (2ο) εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 2ου εξαμήνου: έως 30 ΠΜ (ECTS)

ΦΟΙΤΗΤΕΣ 3ου Εξαμήνου

Από το τρέχον (3ο) εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 3ου εξαμήνου: έως 30 ΠΜ (ECTS)

Από το 1ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 1ου εξαμήνου: έως 30 ΠΜ (ECTS)

ΦΟΙΤΗΤΕΣ 4ου Εξαμήνου

Από το τρέχον (4ο) εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 4ου εξαμήνου: έως 30 ΠΜ (ECTS)

Από το 2ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 2ου εξαμήνου: έως 30 ΠΜ (ECTS)

ΦΟΙΤΗΤΕΣ 5ου Εξαμήνου

Από το τρέχον (5ο) εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 5ου εξαμήνου: έως 22 ΠΜ (ECTS)

Μαθήματα Επιλογής 5ου εξαμήνου: έως 8 ΠΜ (ECTS)

Από το 1ο και 3ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν οφειλόμενα υποχρεωτικά μαθήματα 1υυ και 3ου εξαμήνου έως 30 ΠΜ (ECTS) συνολικά και για τα δύο αυτά εξάμηνα.

ΦΟΙΤΗΤΕΣ 6ου Εξαμήνου

Από το τρέχον (6ο) εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 6ου εξαμήνου: έως 18 ΠΜ (ECTS)

Μαθήματα Επιλογής 6ου εξαμήνου: έως 12 ΠΜ (ECTS)

Από το 2ο και 4ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν οφειλόμενα υποχρεωτικά μαθήματα 2ου και 4ου εξαμήνου έως 30 ΠΜ (ECTS) συνολικά και για τα δύο αυτά εξάμηνα.

ΦΟΙΤΗΤΕΣ 7ου Εξαμήνου

Από το τρέχον (7ο) εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Υποχρεωτικά Μαθήματα 7ου εξαμήνου: έως 10 ΠΜ (ECTS)

Μαθήματα Επιλογής 7ου εξαμήνου: έως 20 ΠΜ (ECTS)

Από το 1ο, 3ο και 5ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Οφειλόμενα Υποχρεωτικά Μαθήματα 1ου, 3ου και 5ου εξαμήνου καθώς και μαθήματα επιλογής 5ου εξαμήνου: με τον περιορισμό ότι το σύνολο των δηλωθέντων μαθημάτων για τα τρία αυτά εξάμηνα δεν ξεπερνάει τις 60 ΠΜ (ECTS)

ΦΟΙΤΗΤΕΣ 8ου Εξαμήνου

Από το τρέχον (8ο) εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Μαθήματα Επιλογής 8ου εξαμήνου: έως 30 ΠΜ (ECTS).

Από το 2ο, 4ο και 6ο εξάμηνο οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν

Οφειλόμενα Υποχρεωτικά Μαθήματα 2ου, 4ου και 6ου εξαμήνου καθώς και μαθήματα επιλογής 6ου εξαμήνου με τον περιορισμένο ότι το σύνολο των δηλωθέντων μαθημάτων για τα τρία αυτά εξάμηνα δεν ξεπερνάει τις 60 ΠΜ (ECTS)

ΦΟΙΤΗΤΕΣ πέραν του 8ου Εξαμήνου

Δεν υπάρχει περιορισμός στις ΠΜ (ECTS) που μπορούν να δηλώσουν.

3.9 ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ

Τα συγγράμματα διανέμονται μέσω της Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων με την διακριτική επωνυμία «Εύδοξος». Οι φοιτητές έχουν το δικαίωμα δωρεάν επιλογής και προμήθειας ενός (1) διδακτικού συγγράμματος για κάθε

διδασκόμενο υποχρεωτικό ή επιλεγόμενο μάθημα του προγράμματος σπουδών, εφόσον ευρίσκονται σε διάρκεια φοίτησης έως ν+2 έτη, ήτοι έως και το 6ο έτος σπουδών.

Όλες οι πληροφορίες περιλαμβάνονται στην ιστοσελίδα: http://eudoxus.gr/ .

Δήλωση συγγραμμάτων

Η δήλωση των διδακτικών συγγραμμάτων πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, μέσω της **Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων** και λοιπών βοηθημάτων «**ΕΥΔΟΞΟΣ**». Η προθεσμία δήλωσης των συγγραμμάτων κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου ανακοινώνεται από την υπηρεσία Εύδοξος μέσω της Γραμματείας. Ο κατάλογος προτεινομένων συγγραμμάτων του Τμήματός βρίσκεται στη διεύθυνση: https://service.eudoxus.gr/coursebooks/#/ .

Για τη δήλωση συγγραμμάτων είναι απαραίτητος ο λογαριασμός πρόσβασης στις υπηρεσίες τηλεματικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

Παραλαβή συγγραμμάτων

Η διανομή των διδακτικών συγγραμμάτων διενεργείται από εξουσιοδοτημένα βιβλιοπωλεία, ενώ η διανομή των διδακτικών σημειώσεων διενεργείται από τα αρμόδια Εργαστήρια του Τμήματος. Η προθεσμία παραλαβής των συγγραμμάτων κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου ανακοινώνεται από την υπηρεσία Εύδοξος μέσω της Γραμματείας. Στην περίπτωση που οι φοιτητές παραλάβουν σύγγραμμα χωρίς να το δικαιούνται (δεν υπάρχει αντίστοιχη δήλωση του μαθήματος στο Ψηφιακό Άλμα), οφείλουν να το επιστρέψουν άμεσα στην Κεντρική Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Πατρών.

3.10 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Η Βιβλιογραφική Εργασία (ΒΕ) εκπονείται από τους φοιτητές του Τμήματος κατά τη διάρκεια ενός από τα τελευταία δύο εξάμηνα σπουδών και υπό την προϋπόθεση ότι ο φοιτητής έχει συμπληρώσει 96 ECTS. Για την εκπόνηση της ΒΕ απαιτείται η σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα. Το παραδοτέο κείμενο της Βιβλιογραφικής Εργασίας είναι μια σύνοψη (έως 5.000 λέξεις) της βιβλιογραφικής έρευνας όπου πρέπει γίνεται σαφής τοποθέτηση του θέματος που ο φοιτητής καλείται να μελετήσει και κατατίθεται, σε ηλεκτρονική μορφή (αρχείο σε μορφή PDF σε οπτικό δίσκο), στη Γραμματεία του Τμήματος. Η ΒΕ βαθμολογείται από τον επιβλέποντα της εργασίας και **καταχωρείται ως μάθημα του εξαμήνου που έγινε η κατάθεση/βαθμολόγησή της.**

Όσοι φοιτητές επιτύχουν στη Βιβλιογραφική Εργασία μπορούν να συνεχίσουν, με τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα, στη Διπλωματική Εργασία που αποτελεί την ερευνητική συνέχεια της. Η Διπλωματική εργασία αντιστοιχεί σε 10 ECTS. Το κείμενο της Διπλωματικής Εργασίας θα είναι το ολοκληρωμένο κείμενο της ΔΕ (θα περιέχει και σύνοψη της βιβλιογραφίας) και θα κατατίθεται τόσο στη Γραμματεία ενόψει της εξέτασης της, όσο και στη βιβλιοθήκη του Τμήματος μετά την επιτυχή εξέταση της. Για τη δομή του κειμένου της Διπλωματικής Εργασίας υπάρχουν αναλυτικές πληροφορίες στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Στην περίπτωση που η εξέταση της Διπλωματικής Εργασίας γίνει με εξεταστική επιτροπή τότε το τελικό κείμενο της Διπλωματικής Εργασίας θα πρέπει απαραιτήτως να περιέχει όλες τις διορθώσεις που γίνονται από την εξεταστική επιτροπή. Επίσης θα πρέπει να αναγράφεται στο εσώφυλλο του τελικού κειμένου της Διπλωματικής Εργασίας, που θα κατατίθεται στην βιβλιοθήκη του Τμήματος, και η εξεταστική επιτροπή. **Η Διπλωματική Εργασία θεωρείται μάθημα του εξαμήνου στο οποίο δηλώθηκε για πρώτη φορά στο οποίο καταχωρείται και ο τελικός βαθμός της.**

Ο τρόπος εξέτασης και βαθμολόγησης της Διπλωματικής Εργασίας καθορίζεται στη αρχή κάθε εκπαιδευτικού έτους από τη Συνέλευση του Τμήματος. Η βαθμολογία Διπλωματικών Εργασιών που έχουν εκπονηθεί στο εξωτερικό μέσω του προγράμματος Erasmus ή άλλων προγραμμάτων καθορίζεται από τριμελή επιτροπή που συστήνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Βιβλιογραφική και Διπλωματική Εργασία με επιβλέποντα εκτός Τμήματος

Οι φοιτητές μπορούν να επιλέξουν Βιβλιογραφική και Διπλωματική Εργασία με επιβλέποντα μέλος ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Πατρών εκτός του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών. Για την εκπόνησή της απαιτείται αίτηση προς τη Συνέλευση του Τμήματος, η οποία αναγκαστικά περιλαμβάνει πέραν της σύμφωνης γνώμης του επιβλέποντα και του θέματος και περίληψη αυτού. Το θέμα πρέπει να σχετίζεται με την Επιστήμη των Υλικών και να μην είναι παραπλήσιο θέματος που προσφέρεται από τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος. Αρμόδια για την αποδοχή ή απόρριψη της αίτησης είναι η Συνέλευση του Τμήματος η οποία λαμβάνει και την τελική απόφαση.

3.11 ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Τα μαθήματα επιλογής διακρίνονται σε:

α) Ειδικά μαθήματα της Επιστήμης των Υλικών. Τα μαθήματα αυτά προσφέρονται από το Τμήμα Επιστήμης των Υλικών.

β) Μαθήματα ευρύτερης παιδείας. Τα μαθήματα αυτά διδάσκονται σε άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου Πατρών αλλά είναι ενταγμένα ως μαθήματα επιλογής του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών και οι τίτλοι των μαθημάτων αυτών καταχωρούνται στον Οδηγό Σπουδών.

Για την εγγραφή τους στα κατ' επιλογή μαθήματα είναι απαραίτητη η επιτυχής εξέταση στα τυχόν επιμέρους προαπαιτούμενα μαθήματα του κατ' επιλογή μαθήματος.

Το σύνολο των ECTS των κατ' επιλογή μαθημάτων που δηλώνονται σε κάθε εξάμηνο αναφέρεται αναλυτικά στο Πρόγραμμα Σπουδών.

Οδηγίες για τα Μαθήματα Επιλογής

1. Ο μέγιστος αριθμός μαθημάτων επιλογής που μπορούν να δηλώσουν οι φοιτητές 5^{ου}, 6^{ου}, 7^{ου}, 8^{ου} εξαμήνου καθώς και οι φοιτητές που έχουν συμπληρώσει 4 έτη φοίτησης καθορίζεται από το ισχύον πρόγραμμα σπουδών.
2. Οι περιορισμοί απόκτησης δικαιώματος εγγραφής στις διάφορες κατηγορίες μαθημάτων επιλογής, όπως προαπαιτούμενα μαθήματα, ισχύουν με τον τρόπο που αναφέρονται στον Οδηγό Σπουδών.

Πρακτική Άσκηση

Η Πρακτική Άσκηση των φοιτητών αποτελεί εκπαιδευτικό πρόγραμμα που αποσκοπεί στην αξιοποίηση των ακαδημαϊκών τους γνώσεων και στη διευκόλυνση της ένταξής τους στο παραγωγικό σύστημα της χώρας. Η Πρακτική Άσκηση δυνατόν να θεωρηθεί ως μάθημα επιλογής εάν η έκταση και η ποιότητα της άσκησης το επιτρέπει. Η Πρακτική Άσκηση στοχεύει στη σύνδεση πανεπιστημίου-παραγωγικού τομέα ώστε οι φοιτητές να είναι ενημερωμένοι πληρέστερα για την κατάσταση που επικρατεί σε αυτό το τμήμα της αγοράς εργασίας και στο πιθανό μελλοντικό εργασιακό τους περιβάλλον. Στόχος επίσης είναι να δοθεί στους φοιτητές η ευκαιρία να διευρύνουν την ακαδημαϊκή τους γνώση καθώς και να βελτιώσουν την εμπειρία τους σε ότι αφορά στην ενασχόλησή τους με προβλήματα και επιστημονικά δεδομένα που ανακύπτουν σε πραγματικό εργασιακό περιβάλλον. Τέλος μέσα από το θεσμό της Πρακτικής Άσκησης επιδιώκεται η δημιουργία ισχυρών και βιώσιμων δεσμών των παραγωγικών μονάδων του ευρύτερου ιδιωτικού, αλλά και δημόσιου τομέα, τόσο με το Ίδρυμα (επιστημονικό - ερευνητικό πεδίο) όσο και με τον ασκούμενο φοιτητή (πεδίο επαγγελματικής απασχόλησης).

Προϋπόθεση επιλογής των φοιτητών για Πρακτική Άσκηση είναι να έχουν εκπληρώσει επιτυχώς τις υποχρεώσεις τους σε μαθήματα που αντιστοιχούν σε 96 ECTS. Επιπλέον, σε περίπτωση που υπάρξουν περισσότερες αιτήσεις από τις προσφερόμενες θέσεις Πρακτικής Άσκησης, θα εφαρμοστούν τα παρακάτω κριτήρια επιλογής:

- Μέσος όρος βαθμολογίας
- Βραβεία και υποτροφίες που έχει πάρει.
- Στόχοι και ενδιαφέροντα του φοιτητή/τριας
- Αριθμός μαθημάτων που ο φοιτητής/τρια έχει εξετασθεί επιτυχώς.
- Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά προγράμματα (π. χ. Erasmus).
- Εντοπιότητα σε σχέση με την έδρα του φορέα.

Η χρονική διάρκεια της πρακτικής άσκησης θα είναι συνολικά τρείς μήνες. Το μάθημα αντιστοιχεί σε 5 ECTS.

3.12 ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ – ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Η επίδοση στο μάθημα κρίνεται από την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του φοιτητή στο εν λόγω μάθημα. Οι υποχρεώσεις καθορίζονται από το διδάσκοντα του μαθήματος ο οποίος ενημερώνει τους φοιτητές κατά την έναρξη του εξαμήνου και μπορεί να περιλαμβάνουν: παράδοση ασκήσεων, εργαστηριακές ασκήσεις, προφορικές εξετάσεις, εξετάσεις προόδου, τελικές εξετάσεις κ.α.

Ο φοιτητής δικαιούται να εξεταστεί κατά την περίοδο του Σεπτεμβρίου στα μαθήματα και των δύο (χειμερινού και εαρινού) εξαμήνων, ενώ κατά τις περιόδους Φεβρουαρίου και Ιουνίου στα μαθήματα μόνο των χειμερινών και εαρινών εξαμήνων, αντίστοιχα. Η βαθμολογία σε κάθε μάθημα καθορίζεται από τον διδάσκοντα, ο οποίος υποχρεώνεται να οργανώσει κατά την κρίση του γραπτές ή και προφορικές εξετάσεις ή και να στηριχθεί σε θέματα ή εργαστηριακές ασκήσεις.

Η βαθμολογία σε όλα τα μαθήματα εκφράζεται με βαθμό στην κλίμακα 0 έως 10, με υποδιαιρέσεις ανά ημίσεια μονάδα. Βάση επιτυχίας είναι ο βαθμός 5.

Με το πέρας της εξεταστικής του Ιουνίου, ο φοιτητής μπορεί να καταθέσει στη Γραμματεία του Τμήματος αίτημα βελτίωσης βαθμού μαθήματος που έχει εξεταστεί στο τρέχον ακαδημαϊκό έτος, προσφέρεται στο έτος που διανύει ο φοιτητής (π.χ. ο τεταρτοετής μπορεί να εξεταστεί μόνο σε μαθήματα 4^{ου} έτους) και επανεξετάζεται στην εξεταστική του Σεπτεμβρίου. Το αίτημα μπορεί να αφορά κατά το μέγιστο ένα μάθημα χειμερινού και ένα μάθημα εαρινού εξαμήνου του έτους στο οποίο ανήκει ο φοιτητής. Στην καρτέλα του φοιτητή καταχωρείται ως τελικός βαθμός του μαθήματος αυτόματα ο μεγαλύτερος από τους δύο βαθμούς που έχει επιτύχει στο μάθημα ο φοιτητής. Η δυνατότητα επανεξέτασης για βελτίωση βαθμού δεν αφορά εργαστηριακά μαθήματα.

Σε περίπτωση που κάποιος φοιτητής έχει αποτύχει σε τρεις εξεταστικές ενός μαθήματος, έχει την δυνατότητα να καταθέσει αίτημα προς τον Κοσμήτορα της Σχολής Θετικών Επιστημών και να εξεταστεί γρπατώς από τριμελή επιτροπή που αποτελείται από μέλη ΔΕΠ της Σχολής τα οποία ορίζει ο Κοσμήτορας.

Επί πτυχίω φοιτητής

Επί πτυχίω θεωρείται ο φοιτητής που έχει συμπληρώσει τα τέσσερα (4) έτη σπουδών. Στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους η Συνέλευση του έτους αποφασίζει για το αν θα διενεργηθεί πτυχιακή εξεταστική στο τέλος του χειμερινού και του εαρινού εξαμήνου στις οποίες συμμετέχουν αποκλειστικά οι επί πτυχίω φοιτητές. Η πτυχιακή εξεταστική στο τέλος του χειμερινού εξαμήνου αφορά μαθήματα του εαρινού εξαμήνου και αντιστοίχως η πτυχιακή εξεταστική στο τέλος του εαρινού εξαμήνου αφορά μαθήματα χειμερινού εξαμήνου. Οι φοιτητές για να έχουν δικαίωμα συμμετοχής στην πτυχιακή εξέταση ενός μαθήματος πρέπει να

προβούν στην αντίστοιχη δήλωση σύμφωνα με τις οδηγίες που ανακοινώνει η Γραμματεία του Τμήματος στην ιστοσελίδα του πριν την διεξαγωγή της πτυχιακής εξεταστικής.

3.13 ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ

Οι προϋποθέσεις για τη λήψη του πτυχίου στην Επιστήμη των Υλικών είναι:

A. Εγγραφή στο Τμήμα κατά την εισαγωγή, ανανέωση εγγραφής στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου και παρακολούθηση μαθημάτων τουλάχιστον για 8 εξάμηνα.

B. Επιτυχής εξέταση σε όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα και συμπλήρωση 240 ECTS που θα προέρχονται από την άθροιση των διδακτικών μονάδων των μαθημάτων (υποχρεωτικά μαθήματα και μαθήματα επιλογής/Διπλωματική εργασία), τα οποία ο φοιτητής παρακολούθησε με επιτυχία.

Κανόνες Αποφοίτησης για το Ακαδημαϊκό Έτος 2026-2027

Σύνολο Μαθημάτων:	240 ΠΜ (ECTS)
εκ των οποίων	
Σύνολο Υποχρεωτικών Μαθημάτων:	170 ΠΜ (ECTS)
Σύνολο Μαθημάτων Επιλογής:	70 ΠΜ (ECTS)
και ανά εξάμηνο	
Σύνολο Μαθημάτων 1ου Εξαμήνου:	30 ΠΜ (ECTS)
Σύνολο Μαθημάτων 2ου Εξαμήνου:	30 ΠΜ (ECTS)
Σύνολο Μαθημάτων 3ου Εξαμήνου:	30 ΠΜ (ECTS)
Σύνολο Μαθημάτων 4ου Εξαμήνου:	30 ΠΜ (ECTS)
Σύνολο Μαθημάτων 5ου Εξαμήνου:	30 ΠΜ (ECTS)
Σύνολο Μαθημάτων 6ου Εξαμήνου:	30 ΠΜ (ECTS)
Σύνολο Μαθημάτων 7ου Εξαμήνου:	30 ΠΜ (ECTS)
Σύνολο Μαθημάτων 8ου Εξαμήνου:	30 ΠΜ (ECTS)

Για τον υπολογισμό του βαθμού πτυχίου, με βάση τις διατάξεις της υπ' αριθ.141/Β3/2166 Υ. Α. (ΦΕΚ 308/18.06.1987) πολλαπλασιάζεται ο βαθμός κάθε μαθήματος επί ένα συντελεστή ο οποίος ονομάζεται συντελεστής βαρύτητας του μαθήματος και το άθροισμα των επί μέρους γινομένων διαιρείται με το άθροισμα των συντελεστών βαρύτητας όλων των μαθημάτων αυτών.

Οι συντελεστές βαρύτητας κυμαίνονται από 1,0 έως 2,0 και υπολογίζεται ως εξής:

Μαθήματα με 1 ή 2 διδακτικές μονάδες έχουν συντελεστή βαρύτητας 1,0.

Μαθήματα με 3 ή 4 διδακτικές μονάδες έχουν συντελεστή βαρύτητας 1,5.

Μαθήματα με περισσότερες από 4 διδακτικές μονάδες έχουν συντελεστή βαρύτητας 2,0.

Η επίδοση των φοιτητών, ανάλογα με τον τελικό βαθμό που επιτυγχάνουν, παίρνει στο πτυχίο τους τον εξής χαρακτηρισμό επίδοσης:

Καλώς:	6,5 > Βαθμός Πτυχίου ≥ 5
Λίαν Καλώς:	8,5 > Βαθμός Πτυχίου ≥ 6,5
Άριστα:	Βαθμός Πτυχίου ≥ 8,5

3.14 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ERASMUS+

Το ERASMUS+ είναι το νέο πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την εκπαίδευση, την κατάρτιση, τη νεολαία και τον αθλητισμό, που στοχεύει στην ενίσχυση των δεξιοτήτων και της

απασχόλησης καθώς και στον εκσυγχρονισμό των συστημάτων εκπαίδευσης, κατάρτισης και νεολαίας, σε όλους τους τομείς της Δια Βίου Μάθησης. Το νέο πρόγραμμα ERASMUS+, που έχει τεθεί σε ισχύ από την 1η Ιανουαρίου του 2014, συνδυάζει όλα τα σημερινά προγράμματα της ΕΕ για την εκπαίδευση, την κατάρτιση και τη νεολαία όπως, μεταξύ άλλων, το ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης (LLP) (Erasmus, Leonardo da Vinci, Comenius, Grundtvig), το πρόγραμμα «Νεολαία σε Δράση» και πέντε προγράμματα διεθνούς συνεργασίας (Erasmus Mundus, Tempus, Alfa, Edulink και τα προγράμματα συνεργασίας με τις βιομηχανικές χώρες).

Το Erasmus+ προωθεί τη διεθνοποίηση της ελληνικής εκπαίδευσης με την δυναμική ενίσχυση των συνεργασιών και της διπλωματίας μεταξύ των Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης. Έχει ως άμεσο στόχο τη σύνδεση της ακαδημαϊκής ζωής με τις ανάγκες εργασίας και ως αδιαμφισβήτητη προοπτική την ενσωμάτωση νέων πρακτικών, την ενδυνάμωση της καινοτομίας και αριστείας καθώς και την προώθηση των ίσων ευκαιριών.

Με το Erasmus+ υπάρχουν οι παρακάτω δυνατότητες για τους φοιτητές:

- Η κινητικότητα για σπουδές
- Η κινητικότητα για πρακτική άσκηση (placements)

Οι στόχοι της κινητικότητας των φοιτητών, στο πλαίσιο του προγράμματος ERASMUS+ είναι:

- Η παροχή ευκαιριών σε φοιτητές ώστε να επωφεληθούν, από γλωσσικής, πολιτισμικής, και εκπαιδευτικής πλευράς, από την απόκτηση εμπειρίας στις άλλες ευρωπαϊκές χώρες και από τα προσφερόμενα αντικείμενα σπουδών.
- Ο εμπλουτισμός του εκπαιδευτικού περιβάλλοντος του ιδρύματος υποδοχής.
- Η προαγωγή της συνεργασίας μεταξύ ιδρυμάτων τα οποία ανταλλάσσουν φοιτητές.
- Η συμβολή στην αναβάθμιση της κοινωνίας γενικότερα εφοδιάζοντας τους νέους με υψηλή εξειδίκευση, ευρεία αντίληψη και διεθνή εμπειρία με στόχο να αποτελέσουν τους επαγγελματίες του μέλλοντος.
- Η συμβολή στις δαπάνες κινητικότητας και η παροχή ευκαιριών για την πραγματοποίηση μιας περιόδου σπουδών στο εξωτερικό σε φοιτητές, στους οποίους άλλως δεν θα ήταν εφικτό.

Οι προϋποθέσεις που πρέπει να πληροί ένας φοιτητής του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών για να συμμετέχει στο πρόγραμμα ERASMUS+ είναι οι ακόλουθες:

1) Να έχει ολοκληρώσει τα τέσσερα (4) πρώτα εξάμηνα σπουδών.

2) Να έχει συμπληρώσει εξήντα πέντε (65) διδακτικές μονάδες μετά από εξέταση σε υποχρεωτικά μαθήματα του προγράμματος σπουδών.

Οι φοιτητές που θα μεταβούν στα παραπάνω ιδρύματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, έχουν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν μαθήματα αλλά και να εκπονήσουν διπλωματική εργασία. Τα μαθήματα ή/και η διπλωματική εργασία αναγνωρίζονται κατά αντιστοιχία με τα μαθήματα που προσφέρονται από το Τμήμα Επιστήμης των Υλικών και σε συμφωνία με το σύστημα διδακτικών μονάδων ECTS (European Credit Transfer System).

Σημειώνεται ότι οι φοιτητές μπορούν να μετακινηθούν μέσω του προγράμματος ERASMUS+ **μόνο** για να διανύσουν μια περίοδο σπουδών σε ξένο Ίδρυμα **σε αντικατάσταση αντίστοιχης περιόδου** σπουδών στο Ίδρυμά τους.

Σχετικά με τη δήλωση των χρωστούμενων μαθημάτων παρελθόντων εξαμήνων κατά το εξάμηνο κινητικότητας Erasmus+, τα οποία δεν είναι δηλωμένα στο Learning Agreement, η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου στην υπ’ αριθ. 262/23.7.2026 συνεδρίασή της αποφάσισε ομόφωνα:

1) Να επιτρέπεται η δήλωση χρωστούμενων μαθημάτων παρελθόντων εξαμήνων στο Πανεπιστήμιο Πατρών, για τα οποία έχει δικαίωμα ο φοιτητής να εξεταστεί ούτως η άλλως, σύμφωνα με τους κανονισμούς του Τμήματος για τη δήλωση χρωστούμενων μαθημάτων παρελθόντων ετών.
2) Να επιτρέπεται η δήλωση μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου (υπό καθεστώς Erasmus) στο Πανεπιστήμιο Πατρών. Εξαιρούνται οι εξής περιπτώσεις μαθημάτων: α. Μαθήματα τα οποία έχουν αντιστοιχηθεί στους μετακινούμενους φοιτητές με το πρόγραμμα Erasmus+ στο τρέχον εξάμηνο β. Μαθήματα τα οποία απαιτούν υποχρεωτική παρακολούθηση στο Πανεπιστήμιο Πατρών, σύμφωνα με τον κανονισμό σπουδών του Τμήματος.

3) Να δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής κατά την εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου στους φοιτητές που συμμετέχουν σε κινητικότητα με το πρόγραμμα Erasmus+ για τα μαθήματα τα οποία, ενώ αρχικά είχαν αντιστοιχηθεί, τελικά απέτυχαν στην εξέτασή τους στο ίδρυμα υποδοχής. Διευκρινίζεται ότι, για την συμμετοχή τους στην εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου εκάστου έτους, απαιτείται η προηγούμενη κατάθεση αίτησης στη Γραμματεία του Τμήματος, προκειμένου να διευθετηθούν τυχόν διοικητικές απαιτούμενες ενέργειες

Πέραν από το πρόγραμμα ERASMUS+ για σπουδές, στους φοιτητές του Τμήματός μας παρέχεται η δυνατότητα να μεταβούν σε μια χώρα του εξωτερικού για **πρακτική άσκηση** στα πλαίσια του ιδίου προγράμματος. Η διάρκεια της πρακτικής άσκησης είναι 3 έως 12 μήνες και λαμβάνει χώρα σε μια επιχείρηση (δημόσια ή ιδιωτική) της αλλοδαπής. Σημειώνεται ότι για τη συμμετοχή στο ERASMUS+ για πρακτική άσκηση **δεν ισχύουν** οι προϋποθέσεις για τη συμμετοχή στο ERASMUS+ για σπουδές. Επίσης, για την κινητικότητα με σκοπό την πρακτική άσκηση δεν απαιτείται η σύναψη διμερούς συμφωνίας μεταξύ του Πανεπιστημίου Πατρών και του Φορέα υποδοχής όπως απαιτείται με για το πρόγραμμα ERASMUS+ για σπουδές. Τέλος, η επιλογή των φοιτητών που θα κινηθούν για πρακτική άσκηση δεν γίνεται από το Τμήμα Επιστήμης των Υλικών αλλά από την Επιτροπή ERASMUS του Πανεπιστημίου Πατρών.

Πληροφορίες για το πρόγραμμα ERASMUS υπάρχουν στην ιστοσελίδα https://www.upatras.gr/el/erasmus **.**

Για περισσότερες πληροφορίες, οι φοιτητές παρακαλούνται να επικοινωνήσουν με τον συντονιστή του προγράμματος ERASMUS για το Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, κ. Εμμανουήλ Τοπογλίδη (**etop@upatras.gr**).

3.15 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΑΡΑΠΟΝΩΝ ΚΑΙ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ/ΦΟΙΤΗΤΡΙΩΝ

Άρθρο 1 - Γενικά

Ο μηχανισμός διαχείρισης παραπόνων/ενστάσεων απευθύνεται σε όλους και όλες τους/τις εν ενεργεία φοιτητές/τριες του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών.

Άρθρο 2 – Θέματα αναφοράς/ενστάσεων φοιτητών

Ο Κανονισμός ισχύει για τη διαχείριση των αναφορών/ενστάσεων που υποβάλλουν οι προπτυχιακοί φοιτητές/τριες και μπορεί να αφορούν τα εξής θέματα:

1. Διαφωνιών σε θέματα σπουδών και φοίτησης.
2. Δυσλειτουργιών του εκπαιδευτικού έργου και των διοικητικών υπηρεσιών, καταγγελιών για ανάρμοστη συμπεριφορά από μέλος ακαδημαϊκού ή διοικητικού προσωπικού του Τμήματος.
3. Ελλιπούς καθοδήγησης από τον/την ακαδημαϊκό σύμβουλο σπουδών.
4. Ελλιπούς ή λανθασμένης ενημέρωσης από μέλος διοικητικού προσωπικού.
5. Προστασία της πνευματικής ιδιοκτησίας και των πνευματικών δικαιωμάτων.

6. Ισότητα και την καταπολέμηση των διακρίσεων.
7. Καταπολέμηση της παρενόχλησης και της σεξουαλικής παρενόχλησης.

Άρθρο 3 - Ορισμοί

Ως Παράπονο ορίζεται η εκδήλωση δυσαρέσκειας (προφορική ή γραπτή) από πλευράς του/της φοιτητή/ήτριας του ΠΠΣ, αναφορικά με το ποιοτικό επίπεδο των παρεχόμενων υπηρεσιών.
Ως Ένσταση ορίζεται κάθε γραπτή και επίσημη διατύπωση αμφιβολίας ή αντίρρησης εκ μέρους του/της φοιτητή/ήτριας για την λήψη απόφασης του αρμόδιου οργάνου του ΠΠΣ, σχετικά με τυχόν υποβαλλόμενο αίτημά του/της.

Άρθρο 4 – Ενημέρωση φοιτητών

Προκειμένου να ενημερωθούν σχετικά με τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις τους, οι προπτυχιακοί φοιτητές/τριες πρέπει να μελετήσουν τον Κανονισμό Σπουδών του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ) στο οποίο είναι εγγεγραμμένοι. Επίσης, είναι σημαντικό να εξετάσουν τους γενικούς κανόνες λειτουργίας του Τμήματος και του Πανεπιστημίου Πατρών. Αυτοί οι κανόνες είναι διαθέσιμοι στον ιστότοπο του ΠΠΣ, στην ιστοσελίδα του Τμήματος (https://www.matersci.upatras.gr) και του Πανεπιστημίου. (https://www.ece.upatras.gr/index.php/el/esoterikos-kanonismos-tou-panepistimiou-patron.html) αντίστοιχα.

Άρθρο 5 – Έντυπο Παραπόνων/Ενστάσεων

Οι φοιτητές/τριες έχουν τη δυνατότητα να καταγράφουν τα παράπονα και τις ενστάσεις τους με συνοπτικό και σαφή τρόπο στο "Έντυπο Παραπόνων/Ενστάσεων" του Τμήματος. Το εν λόγω έντυπο είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα του Τμήματος και μπορεί να υποβληθεί στη Γραμματεία είτε σε έντυπη μορφή, είτε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail). Το "Έντυπο Παραπόνων/Ενστάσεων" περιλαμβάνει χώρο για τα στοιχεία του/της φοιτητή/τριας, όπως το ονοματεπώνυμο, ο αριθμός μητρώου και τα στοιχεία επικοινωνίας, καθώς επίσης παρέχει χώρο για την περιγραφή του παραπόνου/ενστάσεως ή του προς επίλυση προβλήματος.

Άρθρο 6 – Διαδικασία υποβολής Παραπόνων/Ενστάσεων

Διαδικασία υποβολής Παραπόνων/Ενστάσεων:
1. Ο/Η φοιτητής/τρια αναζητά το «Έντυπο Παραπόνων/Ενστάσεων» (βλ. Παράρτημα Α) στην επίσημη ιστοσελίδα του Τμήματος.
2. Ο/Η φοιτητής/τρια συμπληρώνει κατάλληλα και ορθά όλα τα προσωπικά του/της στοιχεία στο «Έντυπο Παραπόνων/Ενστάσεων» και με συντομία, σαφήνεια, ειλικρίνεια και αντικειμενικότητα, το πρόβλημα που αντιμετωπίζουν, περιγράφει το παράπονο/ένσταση ή το πρόβλημα που αντιμετωπίζει. Το έντυπο υποβάλλεται πλήρως συμπληρωμένο στη γραμματεία του Τμήματος. Η υποβολή γίνεται σε έντυπη μορφή ή μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email), και η γραμματεία το διαχειρίζεται μέσω εμπιστευτικού πρωτοκόλλου.
3. Ο/Η φοιτητής/τρια μπορεί να επισυνάψει στο έντυπο οποιοδήποτε έγγραφο/στοιχείο σχετίζεται με το/την παράπονο/ένσταση που υποβάλλει.
4. Η Γραμματεία του Τμήματος διαβιβάζει το «Έντυπο Παραπόνων/Ενστάσεων» του/της φοιτητή/τριας, μαζί με ενδεχόμενο συμπληρωματικό υλικό, στον/στην Πρόεδρο του Τμήματος.
5. Ο/Η Πρόεδρος του Τμήματος αναλαμβάνει την εξέταση του παραπόνου/της ένστασης του/της φοιτητή/τριας και λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα για την εξέταση/διερεύνηση του θέματος, ενημερώνοντας, όταν απαιτείται, το αρμόδιο όργανο/επιτροπή.
6. Αν το/η παράπονο/ένσταση αφορά τον ίδιο τον/την Πρόεδρο του Τμήματος, τότε το «Έντυπο Παραπόνων/Ενστάσεων» και το συνοδευτικό υλικό διαβιβάζεται στον/στην Αναπληρωτή/τρια Πρόεδρο του Τμήματος.
7. Στη συνέχεια, ο/η φοιτητής/τριας ενημερώνεται εντός λογικού χρονικού διαστήματος, είτε από τη Γραμματεία του Τμήματος, είτε από τον ίδιο τον/την Πρόεδρο, είτε από το/την

αρμόδιο/α όργανο/επιτροπή. Η ενημέρωση αφορά τις αποφάσεις που έχουν ληφθεί και τις ενέργειες που έχουν γίνει ή προγραμματίζονται σχετικά με το/την υπό εξέταση παράπονο/ένσταση.
8. Η επίλυση του/της παραπόνου/ένστασης γίνεται στο πλαίσιο των Κανονισμών του Τμήματος, του Εσωτερικού Κανονισμού του Πανεπιστημίου Πατρών αλλά και της ισχύουσας νομοθεσίας.

Άρθρο 7 – Ακαδημαϊκός Σύμβουλος

Επιπλέον, οι φοιτητές/τριες έχουν τη δυνατότητα να υποβάλλουν παράπονο ή να εκφράζουν προβλήματα στον/στην Ακαδημαϊκό/ή τους Σύμβουλο, ο οποίος αναλαμβάνει την ακρόαση του θέματος σε συνεργασία με τον/τη φοιτητή/-τρια και προτείνει πιθανές λύσεις.

4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

4.1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Πρότυπο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Επιστήμης των Υλικών για το ακαδημαϊκό έτος 2026-2027

1ο (Α΄) ΕΞΑΜΗΝΟ						
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Ώρες διδασκαλίας**	**Ώρες Πρακτικής Άσκησης**	**Διδακτικές Μονάδες**	**ECTS**	**Προαπαιτούμενα**
MAS_111	Εισαγωγικά Θέματα Επιστήμης των Υλικών	4	0	4	5	Όχι
MAS_112	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά Ι	4	0	4	5	Όχι
MAS_113	Πληροφορική Ι	2	4	4	6	Όχι
MAS_114	Φυσική Ι	4	0	4	5	Όχι
MAS_115	Εργαστήριο Ι Φυσικής	0	2	1	3	Όχι
MAS_116	Χημεία Ι	4	0	4	6	Όχι
	ΣΥΝΟΛΟ ECTS				**30**	

2ο (Β΄) ΕΞΑΜΗΝΟ						
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Ώρες διδασκαλίας**	**Ώρες Πρακτικής Άσκησης**	**Διδακτικές Μονάδες**	**ECTS**	**Προαπαιτούμενα**
MAS_121	Επιστήμη των Υλικών Ι	3	0	3	5	Όχι
MAS_122	Εργαστήριο Ι Επιστήμης των Υλικών	0	2	1	3	Όχι
MAS_123	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά ΙΙ	4	0	4	5	Όχι
MAS_124	Πληροφορική ΙΙ	4	1	4	5	Όχι
MAS_125	Φυσική ΙΙ	3	0	3	4	Όχι
MAS_126	Εργαστήριο ΙΙ Φυσικής	0	2	1	3	Όχι
MAS_127	Χημεία ΙΙ	3	1	4	5	Όχι
	ΣΥΝΟΛΟ ECTS				**30**	

3ο (Γ΄) ΕΞΑΜΗΝΟ						
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Ώρες διδασκαλίας**	**Ώρες Πρακτικής Άσκησης**	**Διδακτικές Μονάδες**	**ECTS**	**Προαπαιτούμενα**
MAS_231	Βιολογία Κυττάρου Ι	3	0	3	4	Όχι
MAS_232	Επιστήμη των Υλικών ΙΙ	4	0	4	6	Όχι
MAS_233	Εργαστήριο ΙΙ Επιστήμης των Υλικών	0	2	1	3	Όχι

3ο (Γ΄) ΕΞΑΜΗΝΟ						
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Ώρες διδασκαλίας**	**Ώρες Πρακτικής Άσκησης**	**Διδακτικές Μονάδες**	**ECTS**	**Προαπαιτούμενα**
MAS_234	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά ΙΙΙ	4	0	4	5	Όχι
MAS_235	Φυσική ΙΙΙ	3	0	3	5	Όχι
MAS_236	Εργαστήριο ΙΙΙ Φυσικής	0	2	1	3	Όχι
MAS_237	Φυσικοχημεία Ι	3	0	3	4	Όχι
	ΣΥΝΟΛΟ ECTS				**30**	

4ο (Δ΄) ΕΞΑΜΗΝΟ						
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Ώρες διδασκαλίας**	**Ώρες Πρακτικής Άσκησης**	**Διδακτικές Μονάδες**	**ECTS**	**Προαπαιτούμενα**
MAS_241	Βιολογία Κυττάρου ΙΙ	3	0	3	3	Όχι
MAS_242	Εργαστήριο Βιολογίας	0	2	1	2	Όχι
MAS_243	Επιστήμη των Υλικών ΙΙΙ	4	0	4	6	Όχι
MAS_244	Εργαστήριο ΙΙΙ Επιστήμης των Υλικών	0	2	1	3	Όχι
MAS_245	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά IV	3	0	3	3	Όχι
MAS_246	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στοχαστικές Διαδικασίες	3	0	3	3	Όχι
MAS_247	Φυσική IV	3	0	3	4	Όχι
MAS_248	Εργαστήριο IV Φυσικής	0	2	1	2	Όχι
MAS_249	Ειδικά Θέματα Μηχανικής	3	0	3	4	Όχι
	ΣΥΝΟΛΟ ECTS				**30**	

5ο (Ε΄) ΕΞΑΜΗΝΟ						
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Ώρες διδασκαλίας**	**Ώρες Πρακτικής Άσκησης**	**Διδακτικές Μονάδες**	**ECTS**	**Προαπαιτούμενα**
MAS_351	Επιστήμη των Υλικών IV	4	0	4	6	Όχι
MAS_352	Εργαστήριο IV Επιστήμης των Υλικών	0	2	1	3	Όχι
MAS_353	Φυσικοχημεία ΙΙ	3	0	3	4	Όχι
MAS_354	Εργαστήριο Φυσικοχημείας	0	2	2	2	Όχι
MAS_355	Εισαγωγή στην Κβαντομηχανική	3	0	3	3	Όχι
MAS_356	Χημεία ΙΙΙ	2	2	3	4	Όχι
ΔΥΟ Μαθήματα Επιλογής με 4 ECTS το καθένα.					**8**	
	ΣΥΝΟΛΟ ECTS				**30**	

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 5ου-Ε' ΕΞΑΜΗΝΟΥ						
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Ώρες διδασκαλίας**	**Ώρες Πρακτικής Άσκησης**	**Διδακτικές Μονάδες**	**ECTS**	**Προαπαιτούμενα**
MAS_357	Γεωλογία	2	1	3	4	Όχι
MAS_358	Ηλεκτρονικές Βαθμίδες και Κυκλώματα	3	0	3	4	Φυσική ΙΙΙ, Εργαστήριο ΙΙΙ Φυσικής
MAS_359	Πληροφορική ΙΙΙ	1	2	3	4	Πληροφορική Ι, ΙΙ
MAS_3511	Δομικά Υλικά	2	1	3	4	Επιστήμη των Υλικών Ι-ΙΙΙ, Ειδικά Θέματα Μηχανικής, Εφ. Μαθηματικά IV
MAS_3512	Υλικά για ανανεώσιμες πηγές ενέργειας	3	0	3	4	Επιστήμη των Υλικών Ι, ΙΙ
MAS_3514	Εισαγωγή στη Διοίκηση και Οργάνωση Επιχειρήσεων για Μηχανικούς και Επιστήμονες	3	0	3	4	Όχι
MAS_3515	Πορώδη Υλικά	3	0	3	4	Επιστήμη των Υλικών Ι
MAS_3516	Ηλεκτρομαγνητισμός και Υλικά	3	0	3	4	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά ΙΙ, Φυσική ΙΙΙ
MAS_3518*	Εισαγωγή στα Οικονομικά	3	0	3	4	Όχι
MAS_3519**	Βιομηχανικά Πλαστικά	2	1	3	4	Επιστήμη των Υλικών Ι & ΙΙΙ

* Οι φοιτητές που <u>είχαν εξεταστεί επιτυχώς</u> στο μάθημα MAS_3513 «<u>Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη για Μηχανικούς και Επιστήμονες</u>» **<u>ΔΕΝ δικαιούνται να δηλώσουν</u>** το μάθημα MAS_3518 «Εισαγωγή στα Οικονομικά». Οι φοιτητές που είχαν δηλώσει παλαιότερα το μάθημα MAS_3513 «<u>Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη για Μηχανικούς και Επιστήμονες</u>» χωρίς να λάβουν προβιβάσιμο βαθμό, δεν μπορούν να το ξαναδηλώσουν.

** α) Οι φοιτητές που <u>είχαν εξεταστεί επιτυχώς</u> στα μαθήματα MAS_3517 «Βιομηχανικά Πλαστικά» ή MAS_3611 «Βιομηχανικά Πλαστικά» **<u>ΔΕΝ δικαιούνται να δηλώσουν</u>** το μάθημα MAS_3519 «Βιομηχανικά Πλαστικά». β) Στους φοιτητές που είχαν δηλώσει το μάθημα MAS_3611 «Βιομηχανικά Πλαστικά» έως και το ακαδ. έτος 2023-2024, ο προβιβάσιμος βαθμός που θα λάβουν, ακόμα κι αν ληφθεί σε μεταγενέστερο ακαδ. έτος καταχωρείται στο 6ο εξάμηνο (MAS_3611). γ) Οι φοιτητές που είχαν δηλώσει σε παλαιότερο έτος το μάθημα MAS_3611 (χωρίς να πετύχουν προβιβάσιμο βαθμό) μπορούν να δηλώσουν το νέο μάθημα (MAS_3519) εάν το επιθυμούν. Στην περίπτωση που δεν αποκτήσουν προβιβάσιμο βαθμό σε αυτό, <u>δεν θα μπορούν</u> να ξαναδηλώσουν το μάθημα MAS_3611. δ) Οι φοιτητές που είχαν δηλώσει παλαιότερα το μάθημα MAS_3517 «Βιομηχανικά Πλαστικά» χωρίς να λάβουν προβιβάσιμο βαθμό, δεν μπορούν να το ξαναδηλώσουν.

6ο (ΣΤ΄) ΕΞΑΜΗΝΟ						
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Ώρες διδασκαλίας**	**Ώρες Πρακτικής Άσκησης**	**Διδακτικές Μονάδες**	**ECTS**	**Προαπαιτούμενα**
MAS_361	Επιστήμη των Υλικών V	4	0	4	6	Όχι
MAS_362	Εργαστήριο V Επιστήμης των Υλικών	0	2	1	3	Όχι
MAS_363	Στατιστική Μηχανική	3	0	3	5	Όχι

MAS_364	Στοιχεία Μοριακής Φυσικής και Κβαντικής Χημείας	3	0	3	4	Όχι
ΤΡΙΑ Μαθήματα Επιλογής με 4 ECTS το καθένα.					12	
	ΣΥΝΟΛΟ ECTS				**30**	

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 6ου-ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ						
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Ώρες διδασκαλίας**	**Ώρες Πρακτικής Άσκησης**	**Διδακτικές Μονάδες**	**ECTS**	**Προαπαιτούμενα**
MAS_365	Αγγλική Γλώσσα και Ορολογία στην Επιστήμη των Υλικών	3	0	3	4	Καλή Γνώση της Αγγλικής Γλώσσας
MAS_366	Επιστήμη και Τεχνολογία Υγροκρυσταλλικών Υλικών	2	1	3	4	Επιστήμη των Υλικών Ι, Εργ. Ι Επιστήμης των Υλικών, Φυσική ΙΙΙ, Εργαστήριο ΙΙ Φυσικής, Εργαστήριο ΙΙΙ Φυσικής
MAS_367	Μελέτη της Δομής των Υλικών με Τεχνικές Σκέδασης	2	1	3	4	Επιστήμη των Υλικών Ι, Φυσική IV
MAS_368	Πληροφορική IV	2	1	3	4	Πληροφορική Ι, ΙΙ
MAS_369	Διδακτική της Φυσικής	3	0	3	4	Τρία από τα παρακάτω: Χημεία Ι, ΙΙ, Φυσική Ι, ΙΙ
MAS_3613	Υλικά Καταλυτικών διεργασιών	3	0	3	4	Φυσικοχημεία Ι
MAS_3614	Χημεία Προηγμένων Υλικών	2	1	3	4	Χημεία Ι, ΙΙ
MAS_3615	Μοντελοποίηση Βιολογικών Συστημάτων	3	0	3	4	Βιολογία Κυττάρου Ι, ΙΙ, Εφ. Μαθηματικά Ι - IV

7ο (Ζ΄) ΕΞΑΜΗΝΟ						
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Ώρες διδασκαλίας**	**Ώρες Πρακτικής Άσκησης**	**Διδακτικές Μονάδες**	**ECTS**	**Προαπαιτούμενα**
MAS_471	Επιστήμη των Υλικών VI	4	0	4	6	Όχι
MAS_472	Εργαστήριο VI Επιστήμης των Υλικών	0	2	1	4	Όχι
Επιλέγεται μία από τις τρεις επιλογές **Α)** Τέσσερα μαθήματα επιλογής με 5 ECTS το καθένα (20 ECTS συνολικά) **Β)** Τρία μαθήματα επιλογής με 5 ECTS το καθένα (15 ECTS συνολικά) και Βιβλιογραφική Εργασία με άλλα 5 ECTS **Γ)** Για τους φοιτητές που έχουν συμπληρώσει τα κανονικά έτη φοίτησης, αν έχει επιλεγεί η Βιβλιογραφική Εργασία σε εαρινό εξάμηνο τότε υπάρχει η δυνατότητα για δύο μαθήματα επιλογής με 5 ECTS το καθένα (10 ECTS συνολικά) και Διπλωματική Εργασία με 10 ECTS επίσης					20	
	ΣΥΝΟΛΟ ECTS				**30**	

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 7ου-Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ						
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Ώρες διδασκαλίας**	**Ώρες Πρακτικής Άσκησης**	**Διδακτικές Μονάδες**	**ECTS**	**Προαπαιτούμενα**
MAS_474	Ειδικά Θέματα Υπολογιστικής Επιστήμης των Υλικών	2	1	3	5	Πληροφορική Ι, ΙΙ, IV, Εφ. Μαθηματικά IV
MAS_475	Θέματα Βιομηχανικών και Τεχνολογικών Εφαρμογών των Υλικών Ι	2	1	3	5	Επιστήμη των Υλικών Ι-ΙΙΙ
MAS_476	Οπτικά και Οπτοηλεκτρονικά Υλικά	2	1	3	5	Φυσική ΙΙ, Επιστήμη των Υλικών ΙΙ
MAS_477	Μαγνητικά Υλικά	3	0	3	5	Επιστήμη των Υλικών Ι & ΙΙ
MAS_479	Σύνθετα Υλικά	2	1	3	5	Επιστήμη των Υλικών ΙΙΙ
MAS_4710	Φωτονική	3	0	3	5	Επιστήμη των Υλικών Ι, ΙΙ, Φυσική IV
MAS_4711	Βιομηχανικά Μέταλλα και Κράματα	2	1	3	5	Επιστήμη των Υλικών Ι & ΙΙ
MAS_4712	Θεωρία Ομάδων και η εφαρμογή της στην Επιστήμη των Υλικών	3	0	3	5	Εφ. Μαθηματικά Ι & ΙΙ
MAS_4713	Υλικά και Περιβάλλον	2	1	3	5	Επιστήμη των Υλικών Ι
MAS_4715	Εφαρμοσμένη Κβαντομηχανική	3	0	3	5	Εισαγωγή στην Κβαντομηχανική
MAS_4716*	Υπολογιστική Κβαντική Χημεία (Μετονομασία του μαθήματος: Ηλεκτρονική Δομή της Ύλης)	2	1	3	5	Εισαγωγή στην Κβαντομηχανική
MAS_473	Βιβλιογραφική Εργασία (Προσφέρεται και στο Ζ και στο Η εξάμηνο)				5	Ο φοιτητής πρέπει να έχει τουλάχιστον 96 συνολικά ECTS
MAS_481	Διπλωματική Εργασία (Προσφέρεται και στο Ζ και στο Η εξάμηνο)				10	Βιβλιογραφική Εργασία
MAS_491	Πρακτική Άσκηση (Προσφέρεται και στο Ζ και στο Η εξάμηνο)	-	-	3	5	Ο φοιτητής πρέπει να έχει τουλάχιστον 96 συνολικά ECTS
MAS_492	Άσκηση μέσω του προγράμματος κινητικότητας LLP/ERASMUS (Προσφέρεται και στο Ζ και στο Η εξάμηνο)	-	-	3	5	Ο φοιτητής πρέπει να έχει τουλάχιστον 96 συνολικά ECTS

* Οι φοιτητές που είχαν εξεταστεί επιτυχώς στο μάθημα MAS_4714 «Ηλεκτρονική Δομή της Ύλης» **ΔΕΝ δικαιούνται να δηλώσουν** το μάθημα MAS_4716 «Υπολογιστική Κβαντική Χημεία». Οι φοιτητές που είχαν δηλώσει παλαιότερα το μάθημα MAS_4714 «Ηλεκτρονική Δομή της Ύλης» χωρίς να λάβουν προβιβάσιμο βαθμό, δεν μπορούν να το ξαναδηλώσουν.

8ο (Η΄) ΕΞΑΜΗΝΟ						
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Ώρες διδασκαλίας**	**Ώρες Πρακτικής Άσκησης**	**Διδακτικές Μονάδες**	**ECTS**	**Προαπαιτούμενα**
Επιλέγεται μία από τις τρεις επιλογές **Α)** Έξι μαθήματα επιλογής με 5 ECTS το καθένα (30 ECTS συνολικά) **Β)** Πέντε μαθήματα επιλογής με 5 ECTS το καθένα (25 ECTS συνολικά) και Βιβλιογραφική Εργασία με άλλα 5 ECTS **Γ)** Τέσσερα μαθήματα επιλογής με 5 ECTS το καθένα (20 ECTS συνολικά) και Διπλωματική Εργασία με 10 ECTS.					30	
	ΣΥΝΟΛΟ ECTS				**30**	

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 8ου-Η' ΕΞΑΜΗΝΟΥ						
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Ώρες διδασκαλίας**	**Ώρες Πρακτικής Άσκησης**	**Διδακτικές Μονάδες**	**ECTS**	**Προαπαιτούμενα**
MAS_482	Επιστήμη Επιφανειών-Λεπτά Υμένια	2	1	3	5	Επιστήμη των Υλικών Ι, ΙΙ Φυσικοχημεία Ι, Εργαστήριο Φυσικοχημείας
MAS_483	Ευφυή Υλικά	2	1	3	5	Επιστήμη των Υλικών Ι, Φυσική ΙΙΙ, Εργαστήριο ΙΙΙ Φυσικής
MAS_484	Ημιαγώγιμα Υλικά και Διατάξεις	2	1	3	5	Επιστήμη των Υλικών V, Εισαγωγή στην Κβαντομηχανική
MAS_485	Θέματα Βιομηχανικών και Τεχνολογικών Εφαρμογών των Υλικών ΙΙ	2	1	3	5	Επιστήμη των Υλικών Ι-ΙΙΙ
MAS_486	Κεραμικά και Ύαλοι	2	1	3	5	Χημεία Ι, Επιστήμη των Υλικών ΙΙ, Φυσικοχημεία Ι
MAS_487	Προηγμένα Βιοϋλικά	2	1	3	5	Επιστήμη των Υλικών IV, Βιολογία Κυττάρου Ι, ΙΙ
MAS_488	Εφαρμογές της Οπτοηλεκτρονικής	2	1	3	5	Επιστήμη των Υλικών ΙΙ, Φυσική IV
MAS_489	Εισαγωγή στα Υλικά και στις Διεργασίες Κβαντικής Ηλεκτρονικής	2	1	3	5	Εισαγωγή στην Κβαντομηχανική
MAS_4811	Μοριακά Νανοϋλικά	2	1	3	5	Φυσική IV, Επιστήμη των Υλικών V

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 8ου-Η' ΕΞΑΜΗΝΟΥ						
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Ώρες διδασκαλίας**	**Ώρες Πρακτικής Άσκησης**	**Διδακτικές Μονάδες**	**ECTS**	**Προαπαιτούμενα**
MAS_4812	Μικροτεχνολογία και Νανοτεχνολογία: Υλικά και Διατάξεις	3	0	3	5	Επιστήμη των Υλικών Ι, ΙΙ, Φυσική IV
MAS_4813	Ιστορία και Φιλοσοφία των Φυσικών Επιστημών	3	0	3	5	Όχι
MAS_4814	Άμορφα Κράματα και Νανοδομημένα Υλικά	2	1	3	5	Επιστήμη των Υλικών Ι-ΙΙΙ, Φυσική Ι-ΙΙΙ
MAS_473	Βιβλιογραφική Εργασία (Προσφέρεται και στο Ζ και στο Η εξάμηνο)				5	Ο φοιτητής πρέπει να έχει τουλάχιστον 96 συνολικά ECTS
MAS_481	Διπλωματική Εργασία (Προσφέρεται και στο Ζ και στο Η εξάμηνο)				10	Βιβλιογραφική Εργασία
MAS_491	Πρακτική Άσκηση (Προσφέρεται και στο Ζ και στο Η εξάμηνο)	-	-	3	5	Ο φοιτητής πρέπει να έχει τουλάχιστον 96 συνολικά ECTS
MAS_492	Άσκηση μέσω του προγράμματος κινητικότητας LLP/ERASMUS (Προσφέρεται και στο Ζ και στο Η εξάμηνο)	-	-	3	5	Ο φοιτητής πρέπει να έχει τουλάχιστον 96 συνολικά ECTS

4.2 ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Επιλέγοντας το μάθημα, κατευθύνεστε στο αντίστοιχο link με το περίγραμμά του.

ΕΞΑΜΗΝΟ 1ο (Α)
MAS_111 Εισαγωγικά Θέματα Επιστήμης των Υλικών
MAS_112 Εφαρμοσμένα Μαθηματικά Ι
MAS_113 Πληροφορική Ι
MAS_114 Φυσική Ι (Μηχανική)
MAS_115 Εργαστήριο Ι Φυσικής
MAS_116 Χημεία Ι

ΕΞΑΜΗΝΟ 2ο (Β')
MAS_121 Επιστήμη των Υλικών Ι (Κρυσταλλική Δομή, Διάχυση και Μηχανικές Ιδιότητες)
MAS_122 Εργαστήριο Ι Επιστήμης των Υλικών
MAS_123 Εφαρμοσμένα Μαθηματικά ΙΙ
MAS_124 Πληροφορική ΙΙ
MAS_125 Φυσική ΙΙ (Θερμότητα-Κυματική)
MAS_126 Εργαστήριο ΙΙ Φυσικής
MAS_127 Χημεία ΙΙ

ΕΞΑΜΗΝΟ 3ο (Γ')
MAS_231 Βιολογία Κυττάρου Ι
MAS_232 Επιστήμη των Υλικών ΙΙ (Μέταλλα, Κεραμικά και Υαλοι)
MAS_233 Εργαστήριο ΙΙ Επιστήμης των Υλικών
MAS_234 Εφαρμοσμένα Μαθηματικά ΙΙΙ
MAS_235 Φυσική ΙΙΙ (Ηλεκτρομαγνητισμός)
MAS_236 Εργαστήριο ΙΙΙ Φυσικής
MAS_237 Φυσικοχημεία Ι

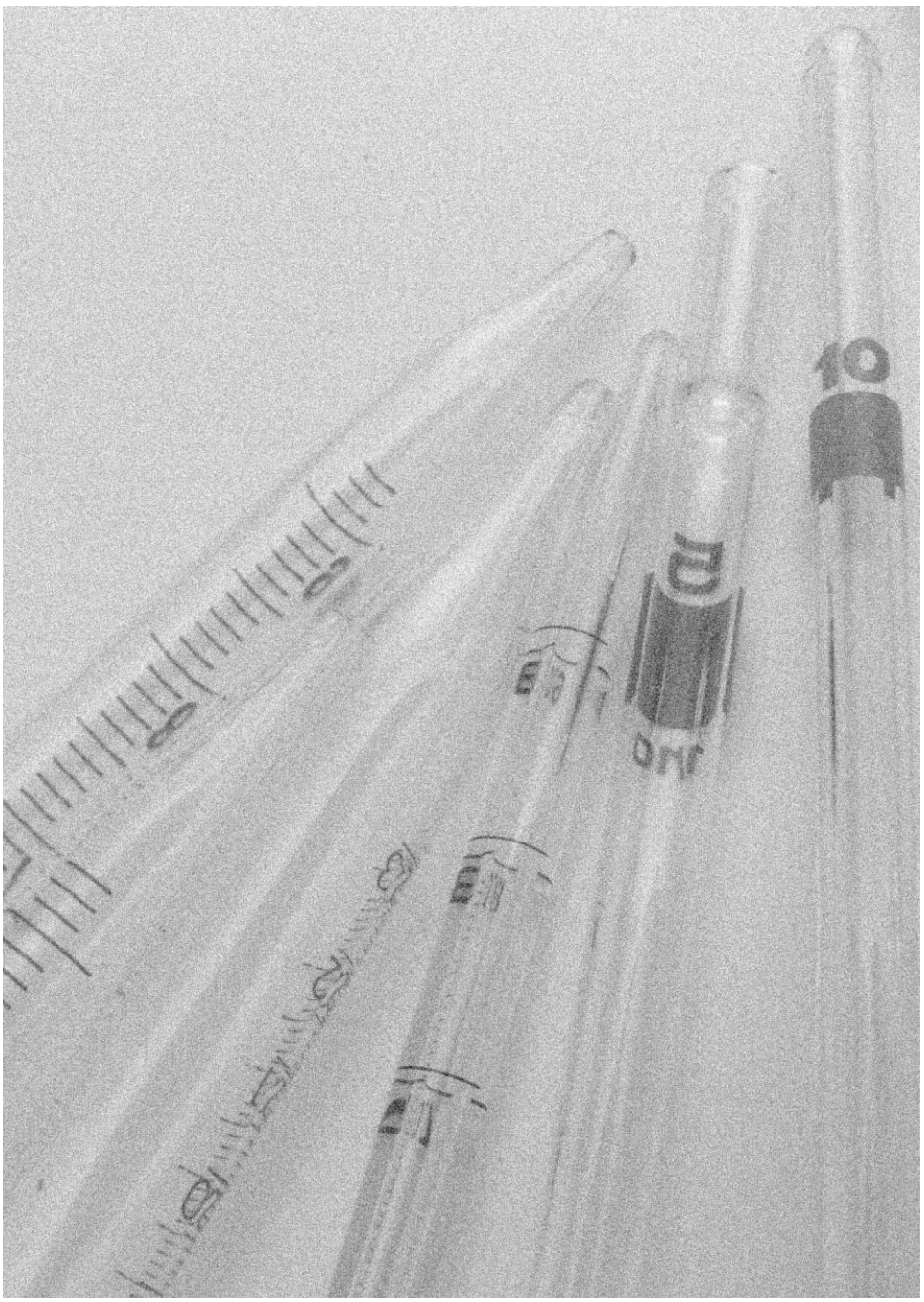
ΕΞΑΜΗΝΟ 4ο (Δ')
MAS_241 Βιολογία Κυττάρου ΙΙ
MAS_242 Εργαστήριο Βιολογίας
MAS_243 Επιστήμη των Υλικών ΙΙΙ (Πολυμερή και Σύνθετα Υλικά. Υποβάθμιση Υλικών. Επιλογή Υλικών)
MAS_244 Εργαστήριο ΙΙΙ Επιστήμης των Υλικών
MAS_245 Εφαρμοσμένα Μαθηματικά ΙV
MAS_246 Θεωρία Πιθανοτήτων και Στοχαστικές Διαδικασίες
MAS_247 Φυσική IV (Οπτική, Ατομική και Πυρηνική Φυσική)
MAS_248 Εργαστήριο IV Φυσικής
MAS_249 Ειδικά Θέματα Μηχανικής

ΕΞΑΜΗΝΟ 5ο (Ε')
MAS_351 Επιστήμη των Υλικών IV (Εισαγωγή στα Βιοϋλικά)
MAS_352 Εργαστήριο IV Επιστήμης των Υλικών
MAS_353 Φυσικοχημεία ΙΙ
MAS_354 Εργαστήριο Φυσικοχημείας
MAS_355 Εισαγωγή στην Κβαντομηχανική
MAS_356 Χημεία ΙΙΙ
MAS_357 Γεωλογία
MAS_358 Ηλεκτρονικές Βαθμίδες και Κυκλώματα
MAS_359 Πληροφορική ΙΙΙ
MAS_3511 Δομικά Υλικά
MAS_3512 Υλικά για ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
MAS_3514 Εισαγωγή στη Διοίκηση και Οργάνωση Επιχειρήσεων για Μηχανικούς και Επιστήμονες
MAS_3515 Πορώδη Υλικά
MAS_3516 Ηλεκτρομαγνητισμός και Υλικά
MAS_3518 Εισαγωγή στα Οικονομικά
MAS_3519 Βιομηχανικά Πλαστικά

ΕΞΑΜΗΝΟ 6ο (ΣΤ')
MAS_361 Επιστήμη των Υλικών V (Θερμικές, Ηλεκτρικές και Μαγνητικές Ιδιότητες. Ηλεκτρονικά Υλικά)
MAS_362 Εργαστήριο V Επιστήμης των Υλικών
MAS_363 Στατιστική Μηχανική
MAS_364 Στοιχεία Μοριακής Φυσικής και Κβαντικής Χημείας
MAS_365 Αγγλική γλώσσα και ορολογία στην Επιστήμη των Υλικών
MAS_366 Επιστήμη και Τεχνολογία Υγροκρυσταλλικών Υλικών
MAS_367 Μελέτη της Δομής των Υλικών με Τεχνικές Σκέδασης
MAS_368 Πληροφορική IV (Εισαγωγή στην Υπολογιστική Επιστήμη των Υλικών)
MAS_369 Διδακτική της Φυσικής
MAS_3613 Υλικά καταλυτικών διεργασιών
MAS_3614 Χημεία Προηγμένων Υλικών
MAS_3615 Μοντελοποίηση Βιολογικών Συστημάτων

ΕΞΑΜΗΝΟ 7ο (Ζ')
MAS_471 Επιστήμη των Υλικών VI (Οπτικές Ιδιότητες. Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών. Νανοτεχνολογία)
MAS_472 Εργαστήριο VI Επιστήμης των Υλικών
MAS_474 Ειδικά Θέματα Υπολογιστικής Επιστήμης των Υλικών
MAS_475 Θέματα Βιομηχανικών και Τεχνολογικών Εφαρμογών των Υλικών I
MAS_476 Οπτικά και Οπτοηλεκτρονικά Υλικά
MAS_477 Μαγνητικά Υλικά
MAS_479 Σύνθετα Υλικά
MAS_4710 Φωτονική
MAS_4711 Βιομηχανικά Μέταλλα και Κράματα
MAS_4712 Θεωρία Ομάδων και η Εφαρμογή της στην Επιστήμη των Υλικών.
MAS_4713 Υλικά και Περιβάλλον
MAS_4715 Εφαρμοσμένη Κβαντομηχανική
MAS_4716 Υπολογιστική Κβαντική Χημεία
MAS_473 Βιβλιογραφική Εργασία
MAS_491 Πρακτική Άσκηση
MAS_492 Άσκηση μέσω του προγράμματος κινητικότητας LLP/ERASMUS

ΕΞΑΜΗΝΟ 8ο (Η')
MAS_481 Διπλωματική Εργασία
MAS_482 Επιστήμη Επιφανειών – Λεπτά Υμένια
MAS_483 Ευφυή Υλικά
MAS_484 Ημιαγώγιμα Υλικά και Διατάξεις
MAS_485 Θέματα Βιομηχανικών και Τεχνολογικών Εφαρμογών των Υλικών II
MAS_486 Κεραμικά και Υαλοι
MAS_487 Προηγμένα Βιοϋλικά
MAS_488 Εφαρμογές της Οπτοηλεκτρονικής
MAS_489 Εισαγωγή στα Υλικά και στις Διεργασίες Κβαντικής Ηλεκτρονικής
MAS_4811 Μοριακά Νανοϋλικά
MAS_4812 Μικροτεχνολογία και Νανοτεχνολογία: Υλικά και Διατάξεις
MAS_4813 Ιστορία και Φιλοσοφία των Φυσικών Επιστημών
MAS_4814 Άμορφα Κράματα και Νανοδομημένα Υλικά


10

5. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Το Τμήμα Επιστήμης των Υλικών προσφέρει τα ακόλουθα **Π**ρογράμματα **Μ**εταπτυχιακών **Σ**πουδων (Π.Μ.Σ.):

1. Τμηματικό «Επιστήμη των Υλικών» (Materials Science), Σύμφωνα με την έκθεση της Επιτροπής Πιστοποίησης που επικυρώθηκε από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ), το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Επιστήμη των Υλικών» πιστοποιήθηκε εντός του έτους 2025 με την ανώτατη διάκριση "Fully compliant" εφόσον θεωρήθηκε ότι συμμορφώνεται πλήρως με τις Αρχές Διασφάλισης Ποιότητας του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης (πρότυπο ESG2015, για περισσότερες πληροφορίες στο https://enqa.eu/index.php/home/esg/).
2. Δι-ιδρυματικό «Εφαρμοσμένη Οπτοηλεκτρονική» (Applied Optoelectronics), με τη συμμετοχή των Τμημάτων Επιστήμης των Υλικών (επισπεύδον Τμήμα), Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, καθώς και του Ινστιτούτου Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών – «Δημόκριτος» (ΙΝΝ/ΕΚΕΦΕ-Δ). Το εν λόγω ΔΠΜΣ δεν δέχεται εισακτέους από το ακαδ. έτος 2024-2025 και εφεξής.
3. Διατμηματικό «Περιβαλλοντικές Επιστήμες» (Environmental Sciences) με τα Τμήματα Γεωλογίας (επισπεύδων Τμήμα), Βιολογίας, Μαθηματικών, Φυσικής και Χημείας και
4. Διατμηματικό «Επιστήμη και Τεχνολογία των Πολυμερών και Σύνθετων Υλικών (Science and Technology of Polymers and Composite Materials) με τα Τμήματα Χημικών Μηχανικών (επισπεύδων Τμήμα), Χημείας και Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών.

Πληροφορίες για τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών δίνονται στην ιστοσελίδα του Τμήματος https://www.matersci.upatras.gr/el/studies/postgraduate

6. ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ-ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

6.1 ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ

Παροχές: Στέγαση, Στεγαστικό Επίδομα και Σίτιση

Οι παροχές (όπως σίτιση, στέγαση, ηλεκτρονική ταυτότητα, συγγράμματα), πέραν από τα υποχρεωτικά έτη σπουδών, ισχύουν για δύο (2) επιπλέον έτη (ν+2).

Προσοχή: *Όλες οι αιτήσεις για παροχές του Πανεπιστημίου Πατρών, γίνονται ηλεκτρονικά, με την χρήση του λογαριασμού πρόσβασης στις υπηρεσίες τηλεματικής του Πανεπιστημίου Πατρών (e-mail), που θα παραλάβετε κατόπιν της ολοκλήρωσης της εγγραφής σας στο Τμήμα.*

Αναλυτικές πληροφορίες, και συνδέσμους για την ηλεκτρονική αίτηση που αφορούν στη **σίτιση, στέγαση, στεγαστικό επίδομα, υποτροφίες,** θα βρείτε στις **ΠΑΡΟΧΕΣ** του Οδικού Χάρτη του Πανεπιστημίου Πατρών (https://www.upatras.gr/el/student_care)

Υγειονομική Περίθαλψη

Οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές, καθώς και οι υποψήφιοι διδάκτορες που δεν έχουν άλλη ιατρική και νοσοκομειακή περίθαλψη δικαιούνται πλήρη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη στο ΕΣΥ, με κάλυψη των σχετικών δαπανών μέσω ΕΟΠΥΥ. Στους δικαιούχους θα παρέχονται οι εν λόγω υπηρεσίες με την επίδειξη και μόνο του Αριθμού Μητρώου Κοινωνικής Ασφάλισης (ΑΜΚΑ), χωρίς την προσκόμιση βιβλιαρίου υγείας.

Η έκδοση της Ευρωπαϊκής Κάρτας Ασφάλισης Ασθένειας (Ε.Κ.Α.Α.) για τις ανωτέρω κατηγορίες φοιτητών, οι οποίοι μετακινούνται σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς και η κάλυψη των δαπανών που τυχόν προκύπτουν, συνεχίζει να πραγματοποιείται από τις υπηρεσίες του Ιδρύματός μας, με τους όρους και τις προϋποθέσεις που ισχύουν.

Η αίτηση για την έκδοση της Ε.Κ.Α.Α. πρέπει να υποβάλλεται πριν την ημερομηνία αναχώρησης και τα απαραίτητα δικαιολογητικά είναι τα παρακάτω:

- Αίτηση έκδοσης Ευρωπαϊκής Κάρτας Ασφάλισης ασθενείας
- Πιστοποιητικό Σπουδών
- Για φοιτητές που μετακινούνται στα πλαίσια προγράμματος σπουδών (Erasmus, κ.λ.π). Βεβαίωση συμμετοχής από το Τμήμα Διεθνών Σχέσεων του Πανεπιστημίου Πατρών για το συγκεκριμένο πρόγραμμα και τη διάρκειά του.
- Σε περίπτωση μετακίνησης για άλλο λόγο, Υπ. Δήλωση (άρθρο 8 ν. 1599/1986) για ποιο λόγο μετακινείται και αιτείται την Ε.Κ.Α.Α.
- Φωτοαντίγραφο Αστ. ταυτότητας
- Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στο Τμήμα Υγειονομικής Περίθαλψης της Διεύθυνσης Φοιτητικής Μέριμνας στο τηλ. 2610 997977.

Ακαδημαϊκή Ταυτότητα

(με ενσωματωμένο Δελτίο Φοιτητικού Εισητηρίου-ΠΑΣΟ)

Στην Ακαδημαϊκή Ταυτότητα ενσωματώνεται και το Δελτίο Φοιτητικού Εισιτηρίου (ΠΑΣΟ). Οι φοιτητές μπορούν να υποβάλλουν ηλεκτρονική αίτηση για απόκτηση Ακαδημαϊκής Ταυτότητας καθ' όλη τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους. **Η Ακαδημαϊκή Ταυτότητα είναι αυστηρά προσωπική για το δικαιούχο φοιτητή και μόνο.**

Για τη χορήγηση της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας (με το ενσωματωμένο ΠΑΣΟ) θα πρέπει να ακολουθηθούν οι διαδικασίες που αναφέρονται εδώ: http://academicid.minedu.gov.gr/Procedure. Οι φοιτητές θα λαμβάνουν την ταυτότητα χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση.

Για την υποβολή ηλεκτρονικής αίτησης απόκτησης δελτίου ειδικού εισιτηρίου είναι απαραίτητος ο λογαριασμός πρόσβασης στις υπηρεσίες τηλεματικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

Οι αιτήσεις εγκρίνονται από την Γραμματεία. Πληροφορίες: Παναγιώτα Μπόμπολα, τηλ. 2610996304, bobola@upatras.gr

Σημείωση: Γίνονται Δεκτές μόνο όσες ψηφιακές φωτογραφίες πληρούν τις προϋποθέσεις φωτογραφίας διαβατηρίου ή ταυτότητας. Μη αποδεκτή φωτογραφία συνεπάγεται καθυστέρηση εκ μέρους σας της έκδοσης της ακαδημαϊκής ταυτότητας.

Απώλεια Ακαδημαϊκής Ταυτότητας

Η απώλεια, κλοπή ή καταστροφή της Ακαδημαϊκής του Ταυτότητας μπορεί να δηλωθεί σε Αστυνομικό Τμήμα, ΚΕΠ ή με Υπεύθυνη Δήλωση 1599/86.

Στην περίπτωση αυτή, ο φοιτητής θα πρέπει να απευθυνθεί στη Γραμματεία του Τμήματος, προσκομίζοντας τη σχετική δήλωση απώλειας/κλοπής από την αστυνομία ή Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/86 όπου δηλώνει την απώλεια, κλοπή ή καταστροφή της ακαδημαϊκής ταυτότητας και ζητώντας την ακύρωσή της προκειμένου να προβεί στην αίτηση επανέκδοσή της: http://academicid.minedu.gov.gr/

Υποτροφίες-Δάνεια-Ι.ΚΥ.

Υπάρχει ένας αριθμός υποτροφιών και δανείων που παρέχονται τόσο σε προπτυχιακούς όσο και μεταπτυχιακούς φοιτητές. Ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης οι υποτροφίες διακρίνονται στις εξής κατηγορίες:

Κρατικές Υποτροφίες και Δάνεια
Υποτροφίες Ευρωπαϊκής Κοινότητας
Υποτροφίες Κληροδοτημάτων και Οργανισμών
Υποτροφίες Ξένων Πολιτιστικών Ιδρυμάτων
Υποτροφίες Ιδιωτών
Υποτροφίες Διεθνών Οργανισμών
Υποτροφίες Ξένων Κυβερνήσεων
Υποτροφίες Ερευνητικών Ινστιτούτων

Ενημερωθείτε για θέματα υποτροφιών από το Γραφείο Διασύνδεσης και Επαγγελματικής Πληροφόρησης, τη Διεύθυνση Εκπαίδευσης και Έρευνας και τη Διεύθυνση Διεθνών, Δημοσίων Σχέσεων και Δημοσιευμάτων του Πανεπιστημίου Πατρών.

6.2 ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Η Κοινωνική Μέριμνα του Πανεπιστημίου Πατρών, δημιουργήθηκε στο πλαίσιο της Δράσης «Υποστήριξη Παρεμβάσεων Κοινωνικής Μέριμνας Φοιτητών του Πανεπιστημίου Πατρών» η οποία συγχρηματοδοτείται από Εθνικούς και Υπερεθνικούς Πόρους.

Κεντρικός σκοπός της Δράσης είναι η ενίσχυση των Δομών Κοινωνικής Μέριμνας του Πανεπιστημίου Πατρών και η υποστήριξη των Φοιτητών που προέρχονται από Ευαίσθητες/Ευπαθείς Κοινωνικές Ομάδες. Παράλληλα, σκοπός της Δράσης είναι η παροχή

ισότιμης εκπαίδευσης, ευκαιριών και προσβασιμότητας σε όλους τους Φοιτητές του Πανεπιστημίου Πατρών.

Η Δράση εστιάζει στην εκπαιδευτική και κοινωνική ενσωμάτωση αλλά και τη στήριξη των ευπαθών κοινωνικών ομάδων στην Πανεπιστημιακή κοινότητα και χώρο (campus) με βασικό πλαίσιο την «Ίση Εκπαίδευση – Προσβασιμότητα για όλους».

Απώτερος στόχος της είναι η αύξηση του ποσοστού έγκαιρης ολοκλήρωσης του κύκλου σπουδών, η μείωση της ακαδημαϊκής διαρροής καθώς και η μετέπειτα ένταξη στην κοινωνία και αγορά εργασίας.

*Η Δράση υπάγεται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», στον άξονα προτεραιότητας 6 «Βελτίωση της Ποιότητας και Αποτελεσματικότητας του Εκπαιδευτικού Συστήματος» ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ).

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε τον ιστότοπο https://socialwelfare.upatras.gr/.

6.3 ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

Η Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης (ΒΚΠ) του Πανεπιστημίου Πατρών από τον Αύγουστο του 2003 στεγάζεται στο νέο κτίριο που βρίσκεται στο τέρμα της οδού Αριστοτέλους της Πανεπιστημιούπολης, στα ανατολικά του κτιρίου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών.

Το νέο κτίριο της ΒΥΠ καλύπτει περισσότερα από 8.000 τετραγωνικά μέτρα κατανεμημένα σε 4 ορόφους. Η εσωτερική διαρρύθμιση του κτιρίου και η κατανομή των διαφόρων υπηρεσιών σε αυτό ακολουθεί σύγχρονα εργονομικά πρότυπα, ικανοποιώντας το σύνολο σχεδόν των αναγκών των επισκεπτών και χρηστών της ΒΥΠ. Το κτίριο διαθέτει πλήρη δικτυακή υποδομή και σύγχρονο ηλεκτρονικό εξοπλισμό και μπορεί να φιλοξενήσει στα διάφορα αναγνωστήρια για μελέτη περίπου 400 άτομα.

Οι συλλογές της ΒΚΠ περιλαμβάνουν:

- την κύρια συλλογή βιβλίων & οπτικοακουστικού υλικού με περίπου 90.000 τόμους οι οποίοι είναι αναζητήσιμοι μέσω του Online καταλόγου της ΒΥΠ.
- τις συλλογές δωρεών με κυριότερη αυτή του Β. Β. Αντωνόπουλου
- και τις συλλογές των ηλεκτρονικών πηγών πληροφόρησης όπου παρέχεται πρόσβαση:
  σε περισσότερα από 12.000 ηλεκτρονικά περιοδικά
  σε πάνω από 12.000 ηλεκτρονικά βιβλία
  σε ένα μεγάλο αριθμό βιβλιογραφικών βάσεων δεδομένων. Η αναζήτηση και χρήση των πηγών αυτών μπορεί να γίνει είτε μέσα από τις σελίδες αναζήτησης του ιστοτόπου της ΒΥΠ είτε μέσω της σελίδας αναζήτησης του Συνδέσμου των Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών - HEAL-Link.
- την ψηφιακή συλλογή Νημερτής όπου φιλοξενείται η πνευματική παραγωγή του Πανεπιστημίου Πατρών (διδακτορικές διατριβές, μεταπτυχιακές και διπλωματικές εργασίας κλπ)
- την ψηφιακή συλλογή Κοσμόπολις όπου ευρετηριάζεται το περιεχόμενο 24 ελληνικών λογοτεχνικών περιοδικών του 19ου και αρχών του 20ου αιώνα

Η ΒΚΠ είναι βιβλιοθήκη ανοιχτής πρόσβασης και δικαίωμα δανεισμού βιβλίων και χρήσης των υπηρεσιών της, έχουν όλα τα μέλη της Ακαδημαϊκής Κοινότητας του Πανεπιστημίου

Πατρών καθώς και όλοι οι ενδιαφερόμενοι, αρκεί να είναι κάτοχοι της κάρτας χρήστη της ΒΥΠ, η οποία εκδίδεται από το Τμήμα Δανεισμού.

Η ΒΚΠ παρέχει επίσης στους χρήστες τη δυνατότητα να παραγγείλουν άρθρα ή βιβλία από άλλες βιβλιοθήκες της χώρας ή του εξωτερικού μέσω της Υπηρεσίας Διαδανεισμού.

Το ωράριο εξυπηρέτησης κοινού για τη Βιβλιοθήκη διαμορφώνεται ως εξής:

Σεπτέμβριος – Ιούνιος

- στο Ρίο: Δευτέρα – Παρασκευή: 08:30 – 19:00 (Σημειώνεται πως το ωράριο λειτουργίας του ισογείου της ΒΚΠ είναι καθημερινά 08:30-18:00)
- στο Αγρίνιο: Δευτέρα – Παρασκευή: 08:30 – 19:00
- στο Κουκούλι: Δευτέρα – Παρασκευή: 08:30 – 17:00
- στο Μεσολόγγι: Δευτέρα – Παρασκευή: 08:30 – 14:30

Ιούλιος – Αύγουστος

- Δευτέρα – Παρασκευή: 08:30 – 14:30

Παρατηρήσεις

- Η ΒΚΠ δεν λειτουργεί κατά τις επίσημες αργίες.
- Κατά τις παραμονές των αργιών το ωράριο λειτουργίας είναι μειωμένο.
- Κάθε αλλαγή ωραρίου λειτουργίας αναγράφεται σε σχετική έντυπη ανακοίνωση στο χώρο της ΒΚΠ ή στην παρούσα ιστοσελίδα.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε τον ιστότοπο της ΒΚΠ https://library.upatras.gr/.

6.4 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ

Το Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο εδρεύει στην ανατολική πλευρά της πανεπιστημιούπολης και συγκροτείται από ένα σύμπλεγμα αθλητικών χώρων πλήρως ανακαινισμένων, όπως κλειστό γήπεδο καλαθοσφαίρισης και πετοσφαίρισης με ηλεκτρονικούς πίνακες αποτελεσμάτων και κερκίδες, αίθουσα γυμναστικής, αίθουσα οργάνων, αποδυτήρια, ντους, σάουνα. Διαθέτει επίσης υπαίθριους χώρους άθλησης υψηλών προδιαγραφών για αγώνες και ατομική ή ομαδική εκγύμναση όπως γήπεδο ποδοσφαίρου με χλοοτάπητα και κερκίδες, σύγχρονες υποδομές αγωνισμάτων στίβου, υπαίθρια γήπεδα καλαθοσφαίρισης και τένις.

Κεντρικός στόχος του Πανεπιστημιακού Γυμναστηρίου είναι ο σχεδιασμός και η υλοποίηση εξειδικευμένων προγραμμάτων εκγύμνασης που απευθύνονται στο σύνολο της πανεπιστημιακής κοινότητας. Επίσης αναπτύσσει συστηματική δράση και στην διοργάνωση αθλητικών γεγονότων τοπικής ή εθνικής εμβέλειας.

Το σύνολο των υπηρεσιών του γυμναστηρίου ομαδοποιούνται στις παρακάτω κατηγορίες:

Προγράμματα Φυσικής Κατάστασης: τα προγράμματα αυτά έχουν στόχο την ανάπτυξη της φυσικής κατάστασης και την μυϊκή ενδυνάμωση και διαβαθμίζονται σε τρεις κατηγορίες, αρχαρίων, περιστασιακά ασκουμένων και προχωρημένων.

Εσωτερικά πρωταθλήματα: σε ετήσια βάση το γυμναστήριο διοργανώνει εσωτερικά πρωταθλήματα με αντιπροσωπευτικές ομάδες τμημάτων στο ποδόσφαιρο και την καλαθοσφαίριση. Επίσης διοργανώνει εσωτερικά τουρνουά στο τένις, την επιτραπέζια αντισφαίριση, και το σκάκι.

Πανελλήνια/διεθνή πρωταθλήματα: ως μέλος της Επιτροπής Αθλητισμού Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης, το γυμναστήριο συμμετέχει με αντιπροσωπευτικές ομάδες στο σύνολο των Πανελληνίων Φοιτητικών πρωταθλημάτων που υλοποιεί το Υπουργείο Παιδείας με στόχο την

ανάδειξη πρωταθλητών που θα αγωνιστούν σε Πανευρωπαϊκά ή διεθνή φοιτητικά πρωταθλήματα.

Πέραν των παραπάνω δράσεων, το γυμναστήριο διοργανώνει ετησίως (αρχές Ιουνίου) την **Αθλητική Ημέρα του Πανεπιστημίου Πατρών** με πλήθος αθλητικών δράσεων και άλλες εκδηλώσεις με ενημερωτικό/επιστημονικό ενδιαφέρον. Συχνά επίσης ζητά και αναλαμβάνει την διοργάνωση Πανελληνίων Φοιτητικών Πρωταθλημάτων ή Πανελλήνιας Πανεπιστημιάδας στις εγκαταστάσεις του.

Τα Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο εποπτεύεται από την Επιτροπή Αθλητισμού του Ιδρύματος και λειτουργεί με την συνδρομή καθηγητών Φυσικής Αγωγής.

6.5 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Το Πανεπιστήμιο Πατρών, ως ένα από τα μεγάλα ακαδημαϊκά ιδρύματα της χώρας, εξασφαλίζει όλες εκείνες τις προϋποθέσεις που απαιτούνται για ουσιαστική επιστημονική γνώση και μάθηση μέσα σε ένα ευχάριστο πανεπιστημιακό περιβάλλον που προσφέρει ευκαιρίες και για άλλες ενδιαφέρουσες πολιτιστικές, αθλητικές και ψυχαγωγικές δραστηριότητες.

Πιο συγκεκριμένα, οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να συμμετέχουν στις ακόλουθες δραστηριότητες:

Αθλητικές δραστηριότητες στο Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο

Πολιτιστικές δραστηριότητες με συμμετοχή σε:

Πολιτιστικές Ομάδες Φοιτητών, όπου ο κάθε φοιτητής μπορεί να παρακολουθήσει διάφορα μαθήματα πάνω στο αντικείμενο των διαφόρων τμημάτων που λειτουργούν: Χορευτικό, Θεατρικό, Εικαστικό, Φωτογραφικό, Μουσικό, Κινηματογραφικό, Λογοτεχνικό και Ραδιοφωνικό.

Χορωδία
Θεατρικό Όμιλο Εργαζομένων
Χορευτικό Όμιλο Προσωπικού
Ελεύθερες Δράσεις
Επίσης, οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα συμμετοχής σε διάφορους φοιτητικούς συλλόγους.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε τον ιστότοπο http://gym.upatras.gr/.

6.6 ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ, ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ, ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ

Οι δράσεις του Τμήματος Υποστήριξης Φοιτητών, Απασχόλησης, Σταδιοδρομίας και Διασύνδεσης του Πανεπιστημίου Πατρών σχεδίαζονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να οδηγούν στη βελτίωση των δεξιοτήτων και ικανοτήτων των φοιτητών.
Το Τμήμα είναι αρμόδιο για:

- Την οργάνωση και τον συντονισμό της Πρακτικής Άσκησης (Π.Α.) στο Πανεπιστήμιο και υποστήριξη των Τμημάτων που υλοποιούν Π.Α. και τη συνεργασία με τους αρμόδιους επιστημονικούς υπευθύνους
- Την παρακολούθηση εφαρμογής των διαδικασιών υλοποίησης της Πρακτικής Άσκησης, καταγραφή και αξιολόγηση αποτελεσμάτων για τις ανάγκες ανατροφοδότησης και επανεκτίμησης των σχετικών δράσεων

- Τη μέριμνα για την ανάπτυξη και προώθηση διαδικασιών δικτύωσης και ανάπτυξης συνεργασιών με άλλα Ιδρύματα και φορείς ή επιχειρήσεις του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα για θέματα Π.Α.
- Την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών απασχόλησης και σταδιοδρομίας μέσω ατομικών ή ομαδικών συνεδριών, σεμιναρίων και εργαστηρίων για θέματα όπως η σύνταξη βιογραφικού σημειώματος, η σύνταξη συνοδευτικής επιστολής, η διερεύνηση ενδιαφερόντων και εργασιακών προτιμήσεων κ.λ.π. με σκοπό τη διευκόλυνση ένταξης των αποφοίτων του Πανεπιστημίου στην αγορά εργασίας
- Την παροχή πληροφόρησης στους φοιτητές και τους αποφοίτους του Ιδρύματος για την αγορά εργασίας, καθώς και για ευκαιρίες απασχόλησης και δυνατότητες μεταπτυχιακών σπουδών και μετεκπαίδευσης/έρευνας στην Ελλάδα και το εξωτερικό, για υποτροφίες, προγράμματα επαγγελματικής κατάρτισης, εκπαιδευτικά σεμινάρια και συνέδρια
- Τη μέριμνα για τη συμβουλευτική υποστήριξη σε φοιτητές και αποφοίτους, τόσο κατά τη διαδικασία αναζήτησης εργασίας, όσο και κατά τη διαδικασία υποβολής αιτήσεων για μεταπτυχιακές σπουδές (σύνταξη βιογραφικού σημειώματος, συστατικών επιστολών, προετοιμασία για συνέντευξη επιλογής κτλ.)
- Τη μέριμνα για την παροχή πληροφόρησης στους ενδιαφερόμενους για την αγορά εργασίας και τους εργοδοτικούς φορείς, ευκαιρίες απασχόλησης στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα
- Τη διοργάνωση ενημερωτικών εκδηλώσεων, ημερίδων, σεμιναρίων και συνεδριών για την καλύτερη ενημέρωση των φοιτητών και αποφοίτων πάνω σε θέματα που σχετίζονται με την απασχόληση και την πρόσβαση στον κόσμο της εργασίας
- Την ανάπτυξη και επιμέλεια ενημερωτικού και συμβουλευτικού υλικού σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, για τα θέματα αρμοδιότητάς του
- Τη διαρκή ενημέρωση της ιστοσελίδας του Τμήματος με ανακοινώσεις για θέσεις εργασίας, υποτροφίες, προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών, σεμινάρια συμβουλευτικής κ.λπ., και την ενημέρωση των ενδιαφερομένων υπηρεσιών επί των δράσεων, αποφάσεων και κανονισμών του Ιδρύματος για τα θέματα αρμοδιότητάς του
- Τη μέριμνα για την προετοιμασία ύλης, σύνταξη και έκδοση συμβουλευτικού και ενημερωτικού υλικού για τις παρεχόμενες υπηρεσίες του Πανεπιστημίου Πατρών, το γνωστικό αντικείμενο των Τμημάτων και τις επαγγελματικές προοπτικές των αποφοίτων
- Την υποστήριξη διεξαγωγής ερευνών σχετικά με την επαγγελματική εξέλιξη των πτυχιούχων του Πανεπιστημίου Πατρών, την απασχολησιμότητα των αποφοίτων του, καθώς και τις τάσεις της αγοράς εργασίας
- Τη συνεργασία με το Γραφείο Αποφοίτων (alumni) του Πανεπιστημίου Πατρών
- Τη διοικητική υποστήριξη λειτουργίας της Επιτροπής Συμβουλευτικής φοιτητών σε θέματα Σταδιοδρομίας και των μελών Δ.Ε.Π. που ασκούν καθήκοντα Συμβούλων Σπουδών

Στοιχεία επικοινωνίας:

τηλ. 2610 969662, 969637

website: https://www.cais.upatras.gr/

6.7 ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Προσωπικό Τμήματος Επιστήμης των Υλικών

Μέλη ΔΕΠ

Αλεξανδρόπουλος Δημήτριος	2610 **997803**	dalexa@upatras.gr
Αυγουρόπουλος Γεώργιος	2610 **996312**	geoavg@upatras.gr
Βάινος Νικόλαος	2610**997804**	vainos@upatras.gr
Βανακάρας Αλέξανδρος	2610 **996156**	vanakara@upatras.gr
Γαλανάκης Ιωσήφ	2610 **996308**	galanakis@upatras.gr
Γαρουφαλής Χρήστος	2610 **997769**	garoufal@upatras.gr
Γεωργακίλας Βασίλειος	2610 **996321**	viegeorgaki@upatras.gr
Δήμος Κωνσταντίνος	2610 **996328**	kdimos@upatras.gr
Θανόπουλος Ιωάννης	2610 **996348**	ithano@upatras.gr
Ιατρίδη Ζαχαρούλα	2610 **996387**	iatridi@upatras.gr
Καλόσακας Γεώργιος	2610 **996310**	georgek@upatras.gr
Κούτσελας Ιωάννης	2610 **997727**	ikouts@upatras.gr
Μπασκούτας Σωτήριος	2610 **997805**	bask@upatras.gr
Μπουρόπουλος Νικόλαος	2610 **996313**	nbouro@upatras.gr
Πασπαλάκης Εμμανουήλ	2610 **996318**	paspalak@upatras.gr
Πουλόπουλος Παναγιώτης	2610 **997832**	poulop@upatras.gr
Σιγάλας Μιχαήλ	2610 **996309**	sigalas@upatras.gr
Στεφανάτος Διονύσιος	2610 **996347**	dstefanatos@upatras.gr
Τοπογλίδης Εμμανουήλ	2610 **996322**	etop@upatras.gr
Ψαρράς Γεώργιος	2610 **996316**	g.c.psarras@upatras.gr

Ομότιμος Καθηγητής

Φωτεινός Δημήτριος	2610 **997461**	photinos@upatras.gr

Διοικητικό Προσωπικό

Γραμματεία	2610 **996333**	mscisecr@upatras.gr
Καψάλη-Οικονομοπούλου Πηνελόπη	2610 **996301**	pkapsali@upatras.gr
Κυρίτση Ευγενία	2610 **996305**	kiritsi@upatras.gr
Μπόμπολα Παναγιώτα	2610 **996304**	bobola@upatras.gr

Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.)

Καρούτσος Ευάγγελος	2610 **996317**	vkar@upatras.gr
Κοσιώνης Σπυρίδων	2610 **996315**	kosionis@upatras.gr
Τόμπρος Στυλιανός	2610 **996349**	stel@upatras.gr

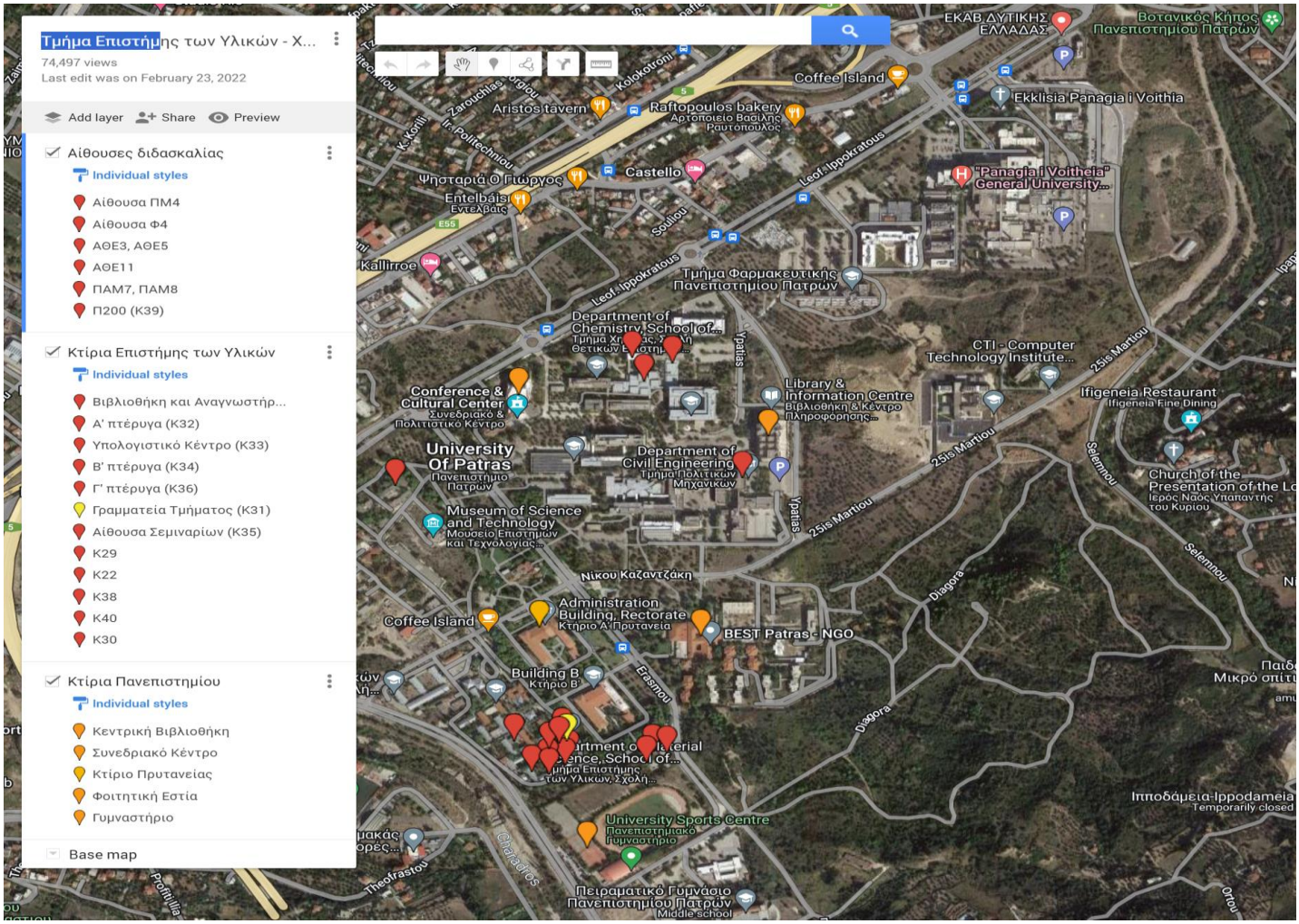
Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)

Σέρπη Ελένη	2610 **996306**	serpi@upatras.gr
Σταμούλης Βασίλειος	2610 **997768**	vstamoulis@upatras.gr

Τηλεφωνικός Κατάλογος Πανεπιστημίου

Τα υπόλοιπα τηλέφωνα του Πανεπιστημίου μπορείτε να τα βρείτε στην ιστοσελίδα: http://ds.upatras.gr**.**

ΧΑΡΤΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ



Ιστοσελίδα Χάρτη: https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1Ws7gKbdGijJL60NmodDbtUUIcXCAQkOd&ll=38.28929969959319%2C21.788444806884737&z=16

QRcode Χάρτη:

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Ιστοσελίδα Τμήματος: www.matersci.upatras.gr

QRcode Τμήματος: