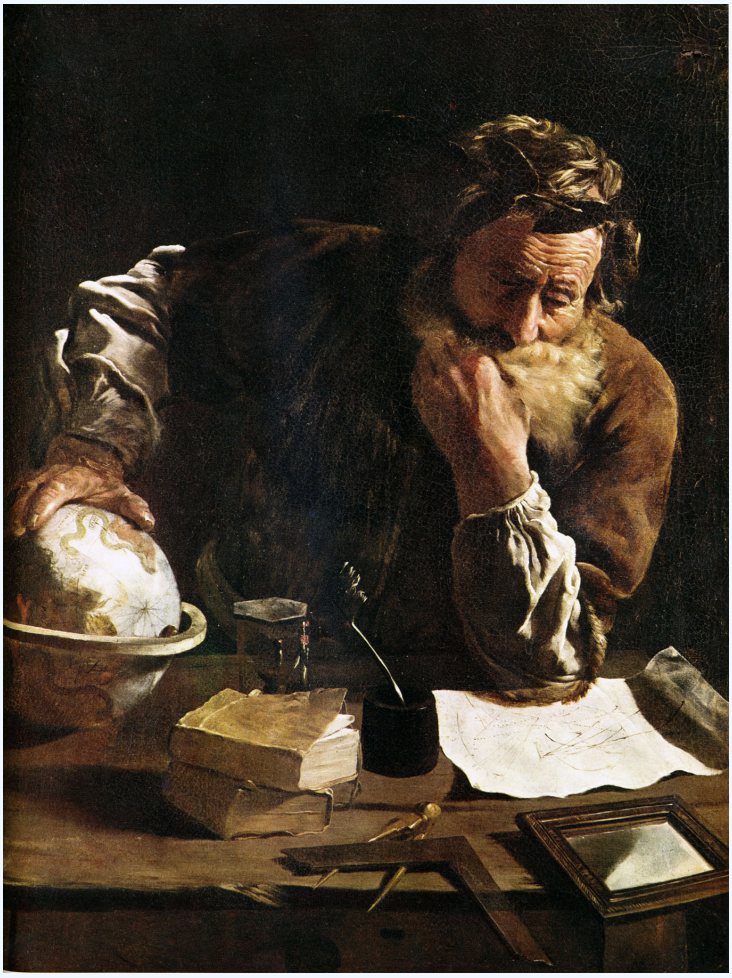
Σχολη Θετικων Επιστημων

Τμημα Μαθηματικων

# Οδηγος Προγραμματος Προπτυχιακων Σπουδων

## 2026-2027



Ιστοσελίδα Τμήματος:
https://www.math.upatras.gr

**Εξώφυλλο:** Το πορτρέτο του 'Αρχιμήδη'. Πίνακας του Domenico Fetti που σήμερα βρίσκεται στο Μουσείο Τέχνης Alte Meister στη Δρέσδη (Γερμανία). Η φωτογραφία είναι δωρεάν αναρτητέα στο διαδίκτυο.

**Ευχαριστίες:** Ο παρών Οδηγός Σπουδών ακολουθεί τη δομή και την πλειοψηφία των κειμένων του προγενέστερου Οδηγού, πόνημα της προηγούμενης Επιτροπής Σύνταξης του Οδηγού Σπουδών με συντονιστή τον αφυπηρετήσαντα Καθηγητή του Τμήματος Ν. Τσάντα. Οι κατόψεις του κτηρίου Βιολογίας/Μαθηματικών, σχήματα 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, έγιναν από τη φοιτήτρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ κ. Ζένια Παπαστεργιάδου. Το Τμήμα Μαθηματικών τους ευχαριστεί ιδιαίτερα.

### Πιστοποιημενο Προπτυχιακο Προγραμμα Σπουδων

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών του Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών πιστοποιήθηκε από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ) και συμμορφώνεται πλήρως με τις αρχές του Προτύπου Ποιότητας ΠΠΣ της ΕΘΑΑΕ και τις Αρχές Διασφάλισης Ποιότητας του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΣΓ 2015) για το επίπεδο Σπουδών 6 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων. Η Πιστοποίηση αυτή αποτελεί την κατάληξη της διαδικασίας Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος και ενδελεχούς αξιολόγησής του από Επιτροπή Ειδημόνων-Αξιολογητών από το εξωτερικό, η Έκθεση των οποίων βρίσκεται στους συνδέσμους που ακολουθούν.

- Απόφαση Πιστοποίησης
- Έκθεση Πιστοποίησης Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

# Πρόλογος

**Αγαπητές φοιτήτριες, αγαπητοί φοιτητές**,

Καλωσορίσατε στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών! Ένα Τμήμα με μακρόχρονη διάρκεια το οποίο πάντα πορεύεται με κύριο γνώμονα να παρέχει στους φοιτητές του υψηλού επιπέδου γνώση ανταποκρινόμενη στις σύγχρονες επιταγές της κοινωνίας.

Σε αυτό τον Οδηγό Σπουδών θα βρείτε συγκεντρωμένες όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος, τις υποχρεώσεις σας, αλλά και τις υποστηρικτικές υπηρεσίες που έχετε στη διάθεσή σας.

Η Μαθηματική Επιστήμη αποτελεί θεμέλιο λίθο για πλήθος άλλων επιστημονικών πεδίων και εφαρμογών: από τις φυσικές επιστήμες και την τεχνολογία έως τις κοινωνικές επιστήμες και τη βιοϊατρική. Οι γνώσεις και οι δεξιότητες που θα αποκτήσετε εδώ δεν περιορίζονται στη θεωρία αλλά βρίσκουν εφαρμογή σε πρακτικά ζητήματα που επηρεάζουν την καθημερινή ζωή και συμβάλλουν στην πρόοδο της κοινωνίας.

Αποστολή μας είναι να σας δώσουμε όλα εκείνα τα εφόδια που θα σας προετοιμάσουν για μια επιτυχημένη πορεία, είτε στον ακαδημαϊκό χώρο είτε στον επαγγελματικό στίβο. Στόχος της εκπαίδευσής σας είναι η καλλιέργεια κριτικής σκέψης, η ανάπτυξη αναλυτικών δεξιοτήτων και η ικανότητα σύνδεσης θεωρητικών και εφαρμοσμένων μαθηματικών εργαλείων σε ποικίλα πεδία. Με αυτά τα εφόδια θα είστε σε θέση να αναγνωρίζετε και να επιλύετε πολύπλοκα προβλήματα – δεξιότητα καίρια για την εξέλιξη της επιστήμης, της τεχνολογίας και της οικονομίας.

Ευχόμαστε η παραμονή σας στο Τμήμα να αποτελέσει μια εμπειρία γεμάτη προκλήσεις, δημιουργική μάθηση και προσωπική ανάπτυξη. Η ενασχόληση με τα Μαθηματικά απαιτεί αφοσίωση και συνεχή διάθεση για γνώση, και εμείς θα είμαστε δίπλα σας σε κάθε βήμα αυτού του συναρπαστικού ταξιδιού.

Σας ευχόμαστε μια γόνιμη ακαδημαϊκή πορεία και κάθε επιτυχία στις σπουδές σας!

Με εκτίμηση,

Δημήτρης Γεωργίου, Καθηγητής

Πρόεδρος του Τμήματος Μαθηματικών

# Περιεχόμενα


**Πρόλογος** i

**1 Το Πανεπιστημιο Πατρων και το Τμημα Μαθηματικων** 1

1.1 Ακαδημαϊκή και διοικητική οργάνωση του Πανεπιστημίου . . . 1

1.1.1 Γενικά . . . 1

1.1.2 Οργανόγραμμα Πανεπιστημίου . . . 1

1.2 Ακαδημαϊκή και διοικητική οργάνωση του Τμήματος . . . 2

1.2.1 Γενικά . . . 2

1.2.2 Υποστήριξη δομών Τμήματος . . . 3

1.2.3 Εργαστήρια και Σπουδαστήρια . . . 4

1.2.4 Η Γραμματεία του Τμήματος . . . 4

1.3 Το προσωπικό του Τμήματος, Ακαδημαϊκό έτος 2026-2027 . . . 5

1.3.1 Μέλη ΔΕΠ . . . 5

1.3.2 Ομότιμοι Καθηγητές/Ομότιμες Καθηγήτριες . . . 13

1.3.3 Διοικητικό Προσωπικό . . . 13

1.3.4 Μέλη ΕΤΕΠ και ΕΔΙΠ του Τμήματος . . . 13

**2 Εγγραφες Φοιτητων** 15

2.1 Εγγραφή Πρωτοετών . . . 15

2.2 Ακαδημαϊκή Ταυτότητα . . . 16

2.3 Ηλεκτρονική Γραμματεία . . . 16

2.4 Φοιτητική Ιδιότητα . . . 16

2.5 Έκδοση Πιστοποιητικών . . . 17

2.6 @student.math.upatras.gr . . . 17

2.7 Ηλεκτρονική Υπηρεσία Διαχείρισης Συγγραμμάτων (Εύδοξος) . . . 17

2.8 Ηλεκτρονική Τάξη (e-class) . . . 18

2.9 Αναστολή Φοίτησης . . . 18

2.10 Μερική Φοίτηση . . . 19

2.11 Κατατάξεις Πτυχιούχων/Διπλωματούχων . . . 20

2.12 Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) . . . 21

2.13 Μετεγγραφές . . . 22

2.14 Αναγνώριση Μαθημάτων . . . 22

2.15 Ακαδημαϊκός Σύμβουλος Σπουδών . . . 23

**3 Προγραμμα Σπουδων** 25

3.1 Φιλοσοφία του Προγράμματος Σπουδών . . . 25

3.2 Μαθησιακά Αποτελέσματα . . . 26

3.3 Διάρθρωση των Προπτυχιακών Σπουδών . . . 27

3.4 Νέα Διάρθρωση Κατευθύνσεων . . . 29
3.4.1 Μεταβατικές Διατάξεις . . . 31
3.5 Κατάλογος Μαθημάτων . . . 32
3.5.1 Μαθήματα Πρώτου Εξαμήνου . . . 32
3.5.2 Μαθήματα Δευτέρου Εξαμήνου . . . 33
3.5.3 Μαθήματα Τρίτου Εξαμήνου . . . 33
3.5.4 Μαθήματα Τετάρτου Εξαμήνου . . . 34
3.5.5 Μαθήματα Πέμπτου Εξαμήνου . . . 36
3.5.6 Μαθήματα Έκτου Εξαμήνου . . . 36
3.5.7 Μαθήματα Εβδόμου Εξαμήνου . . . 38
3.5.8 Μαθήματα Ογδόου Εξαμήνου . . . 41
3.5.9 Συνοπτικοί Πίνακες . . . 44

**4 Κανονισμος Σπουδων 49**
4.1 Εγγραφή και Δήλωση Μαθημάτων . . . 49
4.2 Επιλογή Κατεύθυνσης Σπουδών . . . 50
4.3 Κανόνες Δήλωσης Μαθημάτων Φοιτητών Πλήρους Φοίτησης . . . 51
4.4 Κανόνες Δήλωσης Μαθημάτων Φοιτητών Μερικής Φοίτησης . . . 53
4.5 Υπάρχον σύστημα 5 Κατευθύνσεων – Ενδεικτικό Πρόγραμμα Σπουδών . . . 56
4.5.1 Κατεύθυνση Θεωρητικών Μαθηματικών (**ΘΡΜ**) . . . 56
4.5.2 Κατεύθυνση Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (**ΕΦΜ**) . . . 59
4.5.3 Κατεύθυνση Πληροφορικής και Υπολογιστικών Μαθηματικών (**ΠΛΗ**) . . . 62
4.5.4 Κατεύθυνση Στατιστικής – Θεωρίας Πιθανοτήτων, Επιχειρησιακής Έρευνας (**ΣΠΕ**) . . . 65
4.5.5 Γενική Κατεύθυνση (**ΓΝΜ**) . . . 68
4.6 Νέο σύστημα 3 διευρυμένων Κατευθύνσεων-Ενδεικτικό Πρόγραμμα Σπουδών . . . 71
4.6.1 Νέα Κατεύθυνση Α . . . 71
4.6.2 Νέα Κατεύθυνση Β . . . 74
4.6.3 Γενική Κατεύθυνση . . . 77
4.7 Περιορισμοί στην Επιλογή Μαθημάτων (Γενική εφαρμογή) . . . 77
4.8 Παραδόσεις Μαθημάτων - Εξετάσεις - Βαθμολογία . . . 78
4.9 Θέματα Δεοντολογίας Φοιτητών . . . 81
4.10 Επανεξέταση για Βελτίωση Βαθμολογίας (προακτέου βαθμού) . . . 82
4.11 Πτυχιακή Εργασία . . . 82
4.12 Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής Επάρκειας . . . 84
4.13 Απονομή Πτυχίου . . . 85
4.14 Παράρτημα Διπλώματος . . . 87
4.15 Βεβαίωση Γνώσης Πληροφορικής . . . 88
4.16 Βεβαίωση Κατεύθυνσης . . . 88
4.17 Μεταβατικές Ρυθμίσεις . . . 88
4.18 Ανώτατη Διάρκεια Φοίτησης . . . 88

**5 Μεταπτυχιακες και Διδακτορικες Σπουδες 91**
5.1 ΠΜΣ 'Θεωρητικά και Εφαρμοσμένα Μαθηματικά' . . . 91
5.2 ΠΜΣ 'Υπολογιστική και Στατιστική Αναλυτική στην Επιστήμη Δεδομένων' . . . 92
5.3 Διατμηματικό ΠΜΣ 'Περιβαλλοντικές Επιστήμες' . . . 93
5.4 Διδακτορικές Σπουδές . . . 93

**6 Υποδομες-Παροχες-Μεριμνα για τους Φοιτητες** **95**
6.1 Κτήριο-Αίθουσες Διδασκαλίας . . . . . 95
6.2 Υπολογιστικό Κέντρο . . . . . 96
6.3 Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης . . . . . 96
6.4 Κέντρο Λειτουργίας Δικτύου UPnet . . . . . 97
6.5 Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο . . . . . 97
6.6 Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο . . . . . 98
6.7 UP Περιοδική Έκδοση . . . . . 98
6.8 Ραδιοφωνικός Σταθμός UP-FM . . . . . 98
6.9 Φοιτητική Μέριμνα . . . . . 99
6.10 Συνήγορος του Φοιτητή . . . . . 99
6.11 Φοιτητικός Σύλλογος . . . . . 99

**7 Λοιπες Δραστηριοτητες** **101**
7.1 Πρακτική Άσκηση . . . . . 101
7.2 ERASMUS+ . . . . . 102
7.3 Αξιολόγηση Μαθημάτων . . . . . 103
7.4 Εισαχθέντες-Απόφοιτοι . . . . . 104

**8 Ευρετηριο-Διευθυνσεις** **105**
8.1 Ανθρώπινο Δυναμικό . . . . . 105
8.2 Χρήσιμοι Υπέρ-σύνδεσμοι . . . . . 108
8.3 Χάρτες Πανεπιστημίου και Τμήματος . . . . . 109

**9 Παραρτήματα** **115**
9.1 Παράρτημα Α: Ειδικές Διατάξεις περί Εξετάσεων . . . . . 115
9.2 Παράρτημα Β: Εξειδίκευση Ζητημάτων Ανώτατης Διάρκειας Φοίτησης . . . . . 117

# Κεφάλαιο 1

# Το Πανεπιστημιο Πατρων και το Τμημα Μαθηματικων

## 1.1 Ακαδημαϊκή και διοικητική οργάνωση του Πανεπιστημίου

### 1.1.1 Γενικά

Το Πανεπιστήμιο Πατρών αποτελεί ένα πανελληνίως και διεθνώς διακεκριμένο και καταξιωμένο Ίδρυμα Ανώτατης Εκπαίδευσης, χάρη στην πολυσχιδή και καινοτόμα δράση του σε τομείς τόσο των θετικών επιστημών, της μηχανικής και των επιστημών υγείας όσο και των ανθρωπιστικών, κοινωνικών και οικονομικών επιστημών. Εδώ μπορείτε να βρείτε μια συνοπτική παρουσίαση του Πανεπιστημίου Πατρών κι εδώ μια γρήγορη ξενάγηση σ'αυτό.

Το Πανεπιστήμιο ιδρύθηκε το Νοέμβριο του 1964 με όραμα να αποτελέσει ένα πρότυπο πανεπιστήμιο που να καλλιεργεί το πνεύμα της διεθνούς συνεργασίας και της επιστημονικής προόδου. Ο στόχος σταδιακά επιτυγχάνεται χάρη στην αξιοσημείωτη ερευνητική του δραστηριότητα. Τον Ιούνιο του 2013 στο Πανεπιστήμιο Πατρών εντάχθηκε το Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας. Το Μάιο του 2019 στο Πανεπιστήμιο Πατρών εντάχθηκε η πλειοψηφία των τμημάτων του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Δυτικής Ελλάδας (ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας).

Όπως όλα τα Ελληνικά Πανεπιστήμια, το Πανεπιστήμιο Πατρών, είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου πλήρως αυτοδιοικούμενο. Τη Διοίκηση του Πανεπιστημίου ασκούν (α) το Συμβούλιο Διοίκησης, (β) ο Πρύτανης μαζί με τους Αντιπρυτάνεις, (γ) η Σύγκλητος και (δ) ο Εκτελεστικός Διευθυντής.

### 1.1.2 Οργανόγραμμα Πανεπιστημίου

Κάθε πανεπιστημιακό ίδρυμα αποτελείται από Σχολές, οι οποίες αποτελούν τις βασικές μονάδες του. **Η Σχολή** καλύπτει μια ενότητα συγγενών επιστημονικών κλάδων και εξασφαλίζει τη διεπιστημονική προσέγγιση, τη μεταξύ τους επικοινωνία και τον αναγκαίο για τη διδασκαλία και την έρευνα συντονισμό τους. Η Σχολή εποπτεύει και συντονίζει τη λειτουργία των Τμημάτων, σύμφωνα με τον Κανονισμό Σπουδών τους.

**Το Τμήμα** αποτελεί τη βασική εκπαιδευτική και ακαδημαϊκή μονάδα του Ιδρύματος, προάγει την επιστήμη, την τεχνολογία ή τις τέχνες στο αντίστοιχο επιστημονικό πεδίο, οργανώνει τη διδασκαλία στο πλαίσιο του προγράμματος σπουδών και εξασφαλίζει τη συνεχή βελτίωση της μάθησης σε αυτό. Το Τμήμα αποτελείται από το σύνολο των Καθηγητών, των μελών του Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΕΕΠ), των μελών του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ) και των μελών του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (ΕΤΕΠ), που υπηρετούν σ΄ αυτό.

Το Πανεπιστήμιο Πατρών περιλαμβάνει επτά Σχολές στις οποίες λειτουργούν τριάντα ένα πανεπιστημιακά Τμήματα (αναλυτικές πληροφορίες μπορείτε να βρείτε εδώ).

**Το Τμήμα Μαθηματικών** συγκροτεί μαζί με άλλα πέντε (5) Τμήματα τη Σχολή Θετικών Επιστημών. Η Σχολή Θετικών Επιστημών (**ΣΘΕ**) αποτελεί τη συνέχεια της Φυσικομαθηματικής Σχολής η οποία άρχισε να λειτουργεί το ακαδημαϊκό έτος 1966-1967, δύο χρόνια μετά την ίδρυση του Πανεπιστημίου Πατρών και καταργήθηκε το 1983, οπότε μετονομάστηκε σε Σχολή Θετικών Επιστημών.

## 1.2 Ακαδημαϊκή και διοικητική οργάνωση του Τμήματος

### 1.2.1 Γενικά

Από το 1984, το **Τμήμα Μαθηματικών αποτελεί αυτοδύναμη ακαδημαϊκή μονάδα που χορηγεί Πτυχίο Μαθηματικών**. Η διοίκηση του Τμήματος ασκείται από τη Συνέλευση και τον Πρόεδρο του Τμήματος. Τα όργανα διοίκησης συνεπικουρούνται στην οργάνωση των διαδικασιών λήψης και εκτέλεσης των αποφάσεων από τη Γραμματεία του Τμήματος.

Το ανώτερο συλλογικό όργανο διοίκησης του Τμήματος είναι η **Συνέλευση του Τμήματος** που αποφασίζει για την ακολουθούμενη διοικητική, εκπαιδευτική και ερευνητική πολιτική. Συγκροτείται από τα μέλη ΔΕΠ (Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό) του Τμήματος, και εκπροσώπους των ΕΤΕΠ, των ΕΔΙΠ, των φοιτητών και των μεταπτυχιακών φοιτητών.

Ο **Πρόεδρος του Τμήματος** εκλέγεται από τους καθηγητές του τμήματος με άμεση, μυστική και καθολική ψηφοφορία και έχει τριετή θητεία. Σε περίπτωση απουσίας ή κωλύματός του, αναπληρώνεται από τον Αντιπρόεδρο ο οποίος εκλέγεται με τον ίδιο τρόπο. Ο Πρόεδρος του Τμήματος συγκαλεί τη Συνέλευση, καταρτίζει την ημερήσια διάταξή της και προεδρεύει στις εργασίες της. Εισηγείται στη Συνέλευση για τα διάφορα θέματα της αρμοδιότητάς της, συγκροτεί επιτροπές για τη μελέτη και διεκπεραίωση συγκεκριμένων θεμάτων, προΐσταται των υπηρεσιών του Τμήματος και είναι υπεύθυνος για την εκτέλεση των αποφάσεων της Συνέλευσης.

| **Η διοίκηση του Τμήματος** μέχρι την 31η Αυγούστου 2028 | |
|---|---|
| **Πρόεδρος:** | Καθ. Δημήτριος Γεωργίου |
| **Αντιπρόεδρος:** | Αναπλ. Καθ. Σωτήριος Κωτσιαντής |
| **Διατελέσαντες πρόεδροι** | |
| 01/09/1983 – 31/08/1984 | Καθ. Σταύρος Παπασταυρίδης |
| 01/09/1984 – 31/08/1986 | Καθ. Ανδρέας Φιλίππου |
| 01/09/1986 – 31/08/1987 | Καθ. Σταύρος Ηλιάδης |
| 01/09/1987 – 31/08/1989 | Καθ. Σταύρος Ηλιάδης |
| 01/09/1989 – 31/08/1991 | Καθ. Σταύρος Ηλιάδης |
| 01/09/1991 – 31/08/1993 | Καθ. Χαράλαμπος Ζαγούρας |
| 01/09/1993 – 31/08/1995 | Καθ. Ιωάννης Σταμπάκης(†) |
| 01/09/1995 – 31/08/1997 | Καθ. Ιωάννης Σταμπάκης(†) |
| 01/09/1997 – 31/08/1999 | Καθ. Χαράλαμπος Ζαγούρας |
| 01/09/1999 – 31/08/2001 | Καθ. Δημήτριος Τσουμπελής |
| 01/09/2001 – 31/08/2003 | Καθ. Δημήτριος Τσουμπελής |
| 01/09/2003 – 31/08/2005 | Καθ. Παναγιώτης Σιαφαρίκας(†) |
| 01/09/2005 – 31/08/2007 | Καθ. Παναγιώτης Σιαφαρίκας(†) |
| 01/09/2007 – 31/08/2009 | Καθ. Βασίλειος Παπαντωνίου |
| 01/09/2009 – 31/08/2011 | Καθ. Παναγιώτης Πιντέλας |
| 01/09/2011 – 31/08/2013 | Καθ. Παναγιώτης Πιντέλας |
| 01/09/2013 – 31/10/2015 | Καθ. Νικόλαος Τσάντας |
| 01/11/2015 – 30/11/2017 | Αναπλ. Καθ. Φίλιππος Αλεβίζος |
| 01/12/2017 – 31/08/2020 | Καθ. Χρυσή Κοκολογιαννάκη |
| 01/09/2020 – 31/08/2022 | Καθ. Παύλος Τζερμιάς |
| 01/09/2022 – 16/09/2024 | Καθ. Παύλος Τζερμιάς |
| 11/10/2024 – 04/11/2024 | Καθ. Ιάκωβος βαν ντερ Βέιλε |
| 05/11/2024 – 31/08/2025 | Καθ. Νικόλαος Τσάντας |

Πίνακας 1.1: Συνοπτικός πίνακας των διοικούντων του Τμήματος

### 1.2.2 Υποστήριξη δομών Τμήματος

Στα πλαίσια της συντονισμένης λειτουργίας του Τμήματος με σκοπό την παροχή υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης στους φοιτητές και την παραγωγή ερευνητικού έργου αιχμής, λειτουργούν επιτροπές που αποτελούνται από μέλη ΔΕΠ και υπαλλήλους του Τμήματος. Σκοπός κάθε επιτροπής είναι ο συντονισμός και η παραγωγή στοχευμένου έργου, σύμφωνα με τις αρμοδιότητές της. Επικαιροποιημένες πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση των επιτροπών υπάρχουν εδώ.

Σύντομα βίντεο από διάφορες δραστηριότητες που λαμβάνουν χώρα στο Τμήμα Μαθηματικών,

όπως ορκωμοσίες-απονομές πτυχίων, διεξαγωγή συνεδρίων, εκδηλώσεις εθιμοτυπικού χαρακτήρα και άλλα, υπάρχουν διαθέσιμα στο κανάλι του Τμήματος στο "YouTube" εδώ. Ο σκοπός των βίντεο είναι καθαρά ενημερωτικός ώστε να αναδειχθούν οι ποικίλες δράσεις του Τμήματος.

### 1.2.3 Εργαστήρια και Σπουδαστήρια

**Τα Εργαστήρια και Σπουδαστήρια** αποτελούν ένα βασικό άξονα της έρευνας που διεξάγεται στο Τμήμα. Έχουν ως σκοπό την εκπόνηση υψηλού επιπέδου έρευνας και την αύξηση των γνώσεων που δημιουργείται από ερευνητικές ομάδες με κοινά ή συμπληρωματικά ερευνητικά ενδιαφέροντα. Συντελούν επίσης, αφενός στη δημιουργία ενός ελκυστικού ακαδημαϊκού περιβάλλοντος με συνέρ-γειες με τα άλλα εργαστήρια και αφετέρου στην εκπόνηση υψηλής ποιότητας διδακτορικών διατριβών, καθώς και στην ερευνητική ανάδειξη νέων μελών ΔΕΠ με υψηλά προσόντα. Στο Τμήμα Μαθηματικών υπάγονται σήμερα τρία (3) θεσμοθετημένα εργαστήρια ή/και σπουδαστήρια. Αυτά, δημιουργήθηκαν λαμβάνοντας υπόψη την εισαγωγή νέων κατευθύνσεων και τη διεύρυνση του γνωστικού αντικειμένου στον αντίστοιχο επιστημονικό τους τομέα. Η σημερινή μορφή των τριών εργαστηρίων/σπουδαστηρίων, με τους αντίστοιχους διευθυντές τους, απεικονίζεται παραστατικά στον παρακάτω πίνακα.

| **Τμήμα Μαθηματικών** | |
|---|---|
| **Εργαστήριο/Σπουδαστήριο** | **Διευθυντής** |
| Σπουδαστήριο Μηχανικής | Αναπλ. Καθ. Παύλος Κασσωτάκης |
| Μαθηματικό Σπουδαστήριο | Καθ. Ανδρέας Αρβανιτογεώργος |
| Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Εφαρμογών | Αναπλ. Καθ. Όμηρος Ράγγος |

Πίνακας 1.2: Συνοπτικός πίνακας των Εργαστηρίων και Σπουδαστηρίων του Τμήματος

Πληροφορίες σχετικά με τους στόχους και τους σκοπούς των εργαστηρίων και σπουδαστηρίων μπορείτε να δείτε στην παρουσίασή τους που υπάρχει στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

### 1.2.4 Η Γραμματεία του Τμήματος

Η Γραμματεία αποτελεί την κεντρική Διοικητική Υπηρεσία του Τμήματος με κυριότερες αρμοδιότητές:

- τη διοικητική σύνδεση του Τμήματος Μαθηματικών με το Πανεπιστήμιο Πατρών,
- τη διαχείριση εισερχομένων - εξερχομένων εγγράφων,
- τις εγγραφές των νέων προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών και την έγκριση της ακαδημαϊκής ταυτότητας (πάσο),
- την έκδοση πιστοποιητικών,
- την ενημέρωση των φοιτητών σχετικά με οποιοδήποτε διοικητικό/λειτουργικό θέμα που αφορά το πρόγραμμα σπουδών (π.χ. κανονισμοί, ανανεώσεις εγγραφών, επιλογή/δηλώσεις μαθημάτων, παροχή υποτροφιών, ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγής φοιτητών, πρακτική άσκηση, κ.λπ.) και κάθε άλλη απαραίτητη ή σχετική με τις σπουδές πληροφορία,
- την τήρηση αρχείων για τις επιδόσεις (βαθμολογίες) των φοιτητών, υποτροφίες, απονομές πτυχίων και ορκωμοσιών.

- την παροχή πληροφοριών για τις μεταπτυχιακές σπουδές και την εξυπηρέτηση των μεταπτυχιακών φοιτητών και υποψηφίων διδακτόρων σε όλα τα θέματα που τους αφορούν
- την ανάρτηση ανακοινώσεων στην οικεία ιστοσελίδα: Νέα/Ανακοινώσεις

Προϊσταμένη της Γραμματείας του Τμήματος είναι η κα. Ευτυχία Πολυχρονάκη.

## 1.3 Το προσωπικό του Τμήματος, Ακαδημαϊκό έτος 2026-2027

Τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος είναι όλα, σύμφωνα και με τις απαιτήσεις του νόμου, κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος και διαθέτουν μεταπτυχιακές ή/και μεταδιδακτορικές σπουδές σε ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού. Διαθέτουν εκτεταμένη διδακτική και ερευνητική εμπειρία έχοντας δημοσιεύσει σημαντικό αριθμό επιστημονικών εργασιών σε επιστημονικά περιοδικά διεθνούς κύρους, μονογραφίες και βιβλία.

Τα μέλη του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) παρέχουν έργο υποδομής στην εν γένει λειτουργία του Τμήματος, προσφέροντας εξειδικευμένες τεχνικές εργαστηριακές υπηρεσίες για την αρτιότερη εκτέλεση του εκπαιδευτικού, ερευνητικού και εφαρμοσμένου έργου του. Τα μέλη του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) επιτελούν εργαστηριακό – εφαρμοσμένο διδακτικό έργο υπό τη μορφή, κυρίως, της διεξαγωγής εργαστηριακών και πρακτικών ασκήσεων στα πεδία εφαρμογής της οικείας επιστήμης των μαθηματικών.
Το προσωπικό του Τμήματος Μαθηματικών απαρτίζεται από 28 μέλη Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) εκ των οποίων είναι:

- 06 καθηγητές
- 07 αναπληρωτές καθηγητές
- 15 επίκουροι καθηγητές

Το προσωπικό του Τμήματος Μαθηματικών συμπληρώνεται από ένα (1) μέλος Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.), ένα (1) μέλος Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.), έναν (1) μόνιμο διοικητικό υπάλληλο και τρεις (3) διοικητικούς υπαλλήλους ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου (ΙΔΑΧ), οι οποίοι/οποίες εργάζονται στις κεντρικές υπηρεσίες του Τμήματος (Γραμματεία, Γραμματεία Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών, Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Εφαρμογών).

### 1.3.1 Μέλη ΔΕΠ

| Ανδρεας Αρβανιτογεωργος, Καθηγητης | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ, 1985 |
| M.Sc. | Department of Mathematics, University of Rochester, USA, 1987 |
| Ph.D. | Department of Mathematics, University of Rochester, USA, 1992 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Διαφορικη Γεωμετρια |
| Ιστοσελίδα | Ανδρέας Αρβανιτογεώργος, Καθηγητής |

| Ιακωβος Πετρος Βαν Ντερ Βειλε, Καθηγητης | |
|---|---|
| Πτυχίο | Department of Mathematics and the Natural Sciences, University of Utrecht, Netherlands, 1980 |
| M.Sc. | Department of Mathematics and the Natural Sciences, University of Utrecht, Netherlands, 1983 |
| Ph.D. | Institute for Theoretical Physics, University of Amsterdam, Netherlands, 1987 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Διαφορικες Εξισωσεις με Εφαρμογες στις Φυσικες Η και Οικονομικες Επιστημες Η και Τεχνολογια |
| Ιστοσελίδα | Ιάκωβος Πέτρος Βαν Ντερ Βέιλε, Καθηγητής |

| Βαγια Βλαχου, Καθηγητρια | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 1995 |
| Μ.Δ.Ε | Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ, 1998 |
| Ph.D. | Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ, 2002 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Μιγαδικη Αναλυση |
| Ιστοσελίδα | Βάγια Βλάχου, Καθηγήτρια |

| Δημητρης Γεωργιου, Καθηγητης | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1985 |
| Ph.D. | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1992 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Γενικη Τοπολογια και Εφαρμογες Αυτης |
| Ιστοσελίδα | Δημήτρης Γεωργίου, Καθηγητής |

| Ιωαννης Πλατης, Καθηγητης | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Μαθηματικών, ΑΠΘ, 1988 |
| Μ.Δ.Ε | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 1994 |
| Ph.D. | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2000 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Γεωμετρια |
| Ιστοσελίδα | Ιωάννης Πλατής, Καθηγητής |

| Παυλος Τζερμιας, Καθηγητης | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1990 |
| M.Sc. | Department of Mathematics, University of Chicago, USA, 1991 |
| Ph.D. | Department of Mathematics, University of California, Berkeley, USA, 1995 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Αριθμητικη Αλγεβρικη Γεωμετρια |
| Ιστοσελίδα | Παύλος Τζερμιάς, Καθηγητής |

| Γεωργιος Ελευθερακης, Αναπληρωτης Καθηγητης | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ, 1996 |
| Μ.Δ.Ε | Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ, 2000 |
| Ph.D. | Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ, 2007 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Θεωρια Τελεστων |
| Ιστοσελίδα | Γεώργιος Ελευθεράκης, Αναπληρωτής Καθηγητής |

| Παναγης Καραζερης, Αναπληρωτης Καθηγητης | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1987 |
| Ph.D. | Mathematics Institute, Aarhus University, Denmark, 1993 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Λογικη, Θεωρια Κατηγοριων |
| Ιστοσελίδα | Παναγής Καραζέρης, Αναπληρωτής Καθηγητής |

| Παυλος Κασσωτακης, Αναπληρωτης Καθηγητης | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2001 |
| Ph.D. | Department of Applied Mathematics, University of Leeds, UK, 2006 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Μαθηματικη Φυσικη |
| Ιστοσελίδα | Παύλος Κασσωτάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής |

| Σωτηριος Κωτσιαντης, Αναπληρωτης Καθηγητης | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1999 |
| Μ.Δ.Ε | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2001 |
| Ph.D. | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2005 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Τεχνητη Νοημοσυνη |
| Ιστοσελίδα | Σωτήριος Κωτσιαντής, Αναπληρωτής Καθηγητής |

| **Κωνσταντινος Πετροπουλος, Αναπληρωτης Καθηγητης** | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1995 |
| Ph.D. | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2002 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Μαθηματικη Στατιστικη |
| Ιστοσελίδα | Κωνσταντίνος Πετρόπουλος, Αναπληρωτής Καθηγητής |

| **Ομηρος Ραγγος, Αναπληρωτης Καθηγητης** | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1980 |
| Ph.D. | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1989 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Υπολογιστικα Μαθηματικα και Εφαρμογες |
| Ιστοσελίδα | Όμηρος Ράγγος, Αναπληρωτής Καθηγητής |

| **Νικολαος Ροιδος, Αναπληρωτης Καθηγητης** | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2004 |
| M.Sc. | Department of Mathematics, King's College, London UK, 2005 |
| Ph.D. | School of Mathematics, University of Loughborough, UK, 2010 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Διαφορικες Εξισωσεις σε Πολλαπλοτητες |
| Ιστοσελίδα | Νικόλαος Ρόιδος, Αναπληρωτής Καθηγητής |

| **Γεωργιος Δαλεζιος, Επικουρος Καθηγητης** | |
|---|---|
| Πτυχίο | |
| M.Sc. | |
| Ph.D. | |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Αλγεβρα |
| Ιστοσελίδα | Γεώργιος Δαλέζιος, Επίκουρος Καθηγητής |

| **Δημητριος Καββαδιας, Επικουρος Καθηγητης** | |
|---|---|
| Δίπλωμα | Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, ΕΜΠ, 1983 |
| M.Sc. | Department of Computer Science, Columbia University, USA, 1984 |
| Ph.D. | Τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1989 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Αλγοριθμοι και Πολυπλοκοτητα |
| Ιστοσελίδα | Δημήτριος Καββαδίας, Επίκουρος Καθηγητής |

| **Οδυσσεας Καναβετας, Επικουρος Καθηγητης** | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ, 2005 |
| Μ.Δ.Ε | Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ, 2009 |
| Ph.D. | Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ, 2014 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Στοχαστικες Διαδικασιες |
| Ιστοσελίδα | Οδυσσέας Καναβέτας, Επίκουρος Καθηγητής |

| **Γεωργιος Κανελλοπουλος, Επικουρος Καθηγητης** | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2005 |
| Μ.Δ.Ε | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2008 |
| Ph.D. | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2013 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Μηχανικη Παραμορφωσιμου Στερεου, Ευσταθεια και Δυναμικη Δομικων Συστηματων |
| Ιστοσελίδα | Γεώργιος Κανελλόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής |

| **Γεωργιος Κυδωνακης, Επικουρος Καθηγητης** | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ, 2008 |
| Μ.Δ.Ε | Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Πανεπιστημίου Κρήτης, 2011 |
| Ph.D. | Department of Mathematics, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA, 2018 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Γεωμετρια |
| Ιστοσελίδα | Γεώργιος Κυδωνάκης, Επίκουρος Καθηγητής |

| **Αθανασιος Μεγαριτης, Επικουρος Καθηγητης** | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2005 |
| Μ.Δ.Ε | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2007 |
| Ph.D. | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2011 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Τοπολογια |
| Ιστοσελίδα | Αθανάσιος Μεγαρίτης, Επίκουρος Καθηγητής |

| **Οδυσσεας Μπακας, Επικουρος Καθηγητης** | |
|---|---|
| Δίπλωμα | Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ, 2011 |
| Μ.Δ.Ε | Διατμηματικό Π.Μ.Σ. στις 'Εφαρμοσμένες Μαθηματικές Επιστήμες', ΕΜΠ, 2013 |
| Ph.D. | University of Edinburgh, Edinburgh, UK, 2017 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Μαθηματικη Αναλυση |
| Ιστοσελίδα | Οδυσσέας Μπάκας, Επίκουρος Καθηγητής |

| **Μυρων Μπενιουδακης, Επικουρος Καθηγητης** | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ, 2010 |
| Μ.Δ.Ε | Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ, 2014 |
| Ph.D. | Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2020 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Μαθηματικές Μέθοδοι Επιχειρησιακής Έρευνας |
| Ιστοσελίδα | Μύρων Μπενιουδάκης, Επίκουρος Καθηγητής |

| **Βασιλικη Μπιτσουνη, Επικουρος Καθηγητρια** | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ, 2010 |
| Μ.Δ.Ε | Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ, 2014 |
| Ph.D. | Department of Mathematics, University of Dundee, UK, 2017 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Μαθηματικη Μοντελοποιηση με Διαφορικες Εξισωσεις |
| Ιστοσελίδα | Βασιλική Μπιτσούνη, Επίκουρος Καθηγήτρια |

| **Παναγιωτης Μπομποτας, Επικουρος Καθηγητης** | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1998 |
| Μ.Δ.Ε | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2003 |
| Ph.D. | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2010 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Μαθηματικη Στατιστικη |
| Ιστοσελίδα | Παναγιώτης Μπομποτάς, Επίκουρος Καθηγητής |

| **Βιολεττα Πιπεριγκου, Επικουρος Καθηγητρια** | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ, 1990 |
| Μ.Δ.Ε | Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ, 1993 |
| Ph.D. | Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ, 2001 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Πιθανοτητες και Στατιστικη με Εξειδικευση στη Θεωρια Κατανομων |
| Ιστοσελίδα | Βιολέττα Πιπερίγκου, Επίκουρος Καθηγήτρια |

| **Χριστοφορος Ραπτοπουλος, Επικουρος Καθηγητης** | |
|---|---|
| Δίπλωμα | Τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2002 |
| Μ.Δ.Ε | Τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2005 |
| Ph.D. | Τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2009. |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Θεωρητικη Πληροφορικη με Εμφαση στη Θεωρια και Αναλυση Αλγοριθμων και στην Υπολογιστικη Πολυπλοκοτητα |
| Ιστοσελίδα | Χριστόφορος Ραπτόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής |

| **Αναστασιος Τογκας, Επικουρος Καθηγητης** | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1991 |
| Ph.D. | Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2001 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Εφαρμοσμενα Μαθηματικα των Φυσικων Εφαρμογων |
| Ιστοσελίδα | Αναστάσιος Τόγκας, Επίκουρος Καθηγητής |

| **Παρασκευη Φικα, Επικουρος Καθηγητρια** | |
|---|---|
| Πτυχίο | |
| M.Sc. | |
| Ph.D. | |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Αριθμητικη Αναλυση |
| Ιστοσελίδα | Παρασκευή Φίκα, Επίκουρος Καθηγήτρια |

| **Δημητριος Χατζακος, Επικουρος Καθηγητης** | |
|---|---|
| Πτυχίο | Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ, 2010 |
| Μ.Δ.Ε | Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ, 2012 |
| Ph.D. | Mathematics, University College of London, UK, 2016 |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Αλγεβρα |
| Ιστοσελίδα | Δημήτριος Χατζάκος, Επίκουρος Καθηγητής |

### 1.3.2 Ομότιμοι Καθηγητές/Ομότιμες Καθηγήτριες

Αποχωρήσαν και αφυπηρετήσαν ακαδημαϊκό προσωπικό του τμήματος τιμηθέν από το Πανεπιστήμιο Πατρών για την εξαιρετικά ευδόκιμη θητεία τους με τον τίτλο του Ομότιμου Καθηγητή/της Ομότιμης Καθηγήτριας (κατά αλφαβητική σειρά):

| Α/Α | Ονοματεπωνυμο | Α/Α | Ονοματεπωνυμο |
|---|---|---|---|
| 1 | Αρτεμιάδης Νικόλαος (†) | 12 | Μακρή Ευφροσύνη |
| 2 | Βραχάτης Μιχαήλ | 13 | Μαμωνά-Downs Ιωάννα |
| 3 | Γούδας Κωνσταντίνος (†) | 14 | Μπούντης Αναστάσιος |
| 4 | Γράψα Θεοδούλα | 15 | Παπαντωνίου Βασίλειος |
| 5 | Δρόσος Κωνσταντίνος | 16 | Πιντέλας Παναγιώτης |
| 6 | Ζαγούρας Χαράλαμπος | 17 | Ρούσσας Γεώργιος |
| 7 | Ηλιάδης Σταύρος | 18 | Σταμπάκης Ιωάννης (†) |
| 8 | Καφούσιας Νικόλαος | 19 | Τσάντας Νικόλαος |
| 9 | Κοκολογιαννάκη Χρυσούλα | 20 | Τσουμπελής Δημήτριος |
| 10 | Κοτσιώλης Αθανάσιος | 21 | Υφαντής Ευάγγελος (†) |
| 11 | Κουρούκλης Σταύρος | 22 | Φιλίππου Ανδρέας |

### 1.3.3 Διοικητικό Προσωπικό

Η υπηρεσία της Γραμματείας στελεχώνεται από τον προϊστάμενο της Γραμματείας και τρεις διοικητικούς υπαλλήλους. Στεγάζεται στο ισόγειο, γραφείο 152, του κτιρίου Β/Μ (Βιολογίας - Μαθηματικών). Η Γραμματεία δέχεται τους φοιτητές όλες τις εργάσιμες ημέρες από τις 11.00 έως τις 13.00. Για την αμεσότερη εξυπηρέτησή τους, οι φοιτητές μπορούν να επικοινωνούν στέλνοντας μήνυμα στο e-mail secr-math@math.upatras.gr υποχρεωτικά από τον πανεπιστημιακό τους ηλεκτρονικό λογαριασμό.

| Προϊσταμενη Γραμματειας |
|---|
| κα. Ευτυχία Πολυχρονάκη |
| Διοικητικα |
| κα. Γεωργία Αβακομίδη |
| Προπτυχιακο Προγραμμα Σπουδων |
| κα. Μαρία Θωμοπούλου |
| Μεταπτυχιακο Προγραμμα Σπουδων |
| κα. Τερψιχόρη Παναγιωτοπούλου |

### 1.3.4 Μέλη ΕΤΕΠ και ΕΔΙΠ του Τμήματος

Στο Τμήμα υπηρετούν ένας μέλος ΕΤΕΠ κι ένα μέλος ΕΔΙΠ. Και δύο μέλη προσφέρουν τις υπηρεσίες τους στο Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Εφαρμογών ή/και τα μαθήματα πληροφορικής του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών.

| Διονυσιος Ανυφαντης |
| --- |
| Μέλος ΕΤΕΠ, Διπλωματούχος Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, M.Sc., Ph.D. |
| Γρηγοριος Δαβραζος |
| Μέλος ΕΔΙΠ, Διπλωματούχος Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, M.Sc., Ph.D. |

# Κεφάλαιο 2

# Εγγραφες Φοιτητων

## 2.1 Εγγραφή Πρωτοετών

Οι πρωτοετείς φοιτητές σε πρώτη φάση εγγράφονται ηλεκτρονικά μετά από ανακοίνωση του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού, στην ιστοσελίδα https://eregister.it.minedu.gov.gr/ του ΥΠΑΙΘΑ. Εν συνεχεία, σε δεύτερη φάση, **κατόπιν σχετικής ανακοίνωσης στην ιστοσελίδα του Τμήματος** (www.math.upatras.gr), θα πρέπει να εγγραφούν στο Τμήμα και να αναρτήσουν στην σχετική ηλεκτρονική πλατφόρμα (Ψηφιακό Άλμα) του Πανεπιστημίου Πατρών http://eggrafes.upatras.gr/, τα παρακάτω δικαιολογητικά (scanned **αποκλειστικά σε μορφή pdf**) προκειμένου να γίνει η ταυτοπροσωπία τους και κατ' επέκταση η ολοκλήρωση της εγγραφής τους στο Τμήμα:

- Ευκρινές φωτοαντίγραφο και των δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας
- Έγχρωμη Φωτογραφία τύπου διαβατηρίου
- Έντυπο στο οποίο να αναγράφεται ο ΑΜΚΑ (μπορεί να αναζητηθεί άμεσα στην ηλεκτρονική διεύθυνση https://www.amka.gr/AMKAGR/

Η εν λόγω διαδικασία υλοποιείται **μόνον εξ αποστάσεως**, χωρίς φυσική παρουσία.

Μόνο μετά την ολοκλήρωση των παραπάνω ενεργειών μπορεί να χορηγηθεί ο αριθμός μητρώου φοιτητή, η έκδοση πιστοποιητικών εγγραφής για κάθε νόμιμη χρήση και η χορήγηση των κωδικών πρόσβασης (Username/Password) από τις Υπηρεσίες Τηλεματικής του Πανεπιστημίου Πατρών (username@ac.upatras.gr) προκειμένου να χρησιμοποιηθούν στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες απόκτησης Ακαδημαϊκής Ταυτότητας και επιλογής των πανεπιστημιακών συγγραμμάτων (Εύδοξος). Η πρόσβαση στο webmail θα γίνεται μέσω του https://webmail.ac.upatras.gr/ ενώ για πρόσβαση μέσω client μπορεί κανείς να ανατρέξει στις οδηγίες με τις ρυθμίσεις εδώ.

Σε περίπτωση αδυναμίας ηλεκτρονικής πρόσβασης, οι φοιτητές μπορούν να εξυπηρετηθούν στο Υπολογιστικό Κέντρο του Τμήματός μας.

Οι υπαγόμενοι στις ειδικές κατηγορίες πρέπει να ακολουθούν τις κατά περίπτωση οδηγίες όπως ανα-γράφονται αναλυτικά στις ανάλογες εγκύκλιους του ΥΠΑΙΘΑ.

Περισσότερες πληροφορίες:

- κα. Μαρία Θωμοπούλου (mthomopoulou@math.upatras.gr, τηλ. 2610 996198), κα. Ευτυχία Πολυχρονάκη (eutuxia@math.upatras.gr, τηλ. 2610 996735),

- στον ιστότοπο ανακοινώσεων του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών https://www.math.upatras.gr/nea-anakoinwseis
- στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Πατρών Νέοι Φοιτητές,
- στην εφαρμογή https://my.upatras.gr/ του Πανεπιστημίου Πατρών η οποία δίνει τη δυνατότητα στους φοιτητές και τις φοιτήτριες να έχουν συγκεντρωμένες σε ένα σημείο όλες τις πληροφορίες που χρειάζονται για την καθημερινή τους παρουσία στο Πανεπιστήμιο και την φοίτησή τους.

## 2.2 Ακαδημαϊκή Ταυτότητα

**Η έκδοση ακαδημαϊκής ταυτότητας είναι δικαίωμα προς όλους τους φοιτητές.** Εκδίδεται μετά από είσοδο στον ιστότοπο του ΥΠΑΙΘΑ https://academicid.minedu.gov.gr/ με τη χρήση των προσωπικών κωδικών πρόσβασης στις υπηρεσίες τηλεματικής του Ιδρύματος (@ac.upatras.gr) ύστερα από την υποβολή σχετικής ηλεκτρονικής αίτησης. Η ακαδημαϊκή ταυτότητα λειτουργεί και ως φοιτητικό εισιτήριο (πάσο) που διευκολύνει τις μετακινήσεις με τα μέσα μαζικής μεταφοράς. Οι ταυτότητες παραδίδονται στο σημείο παραλαβής που έχει επιλέξει ο κάθε φοιτητής κατά την υποβολή της αίτησής του.

**Σε περίπτωση απώλειας**, ο φοιτητής πρέπει να αποστείλει ηλεκτρονικά σχετική υπεύθυνη δήλωση απώλειας/κλοπής στο secr-math@math.upatras.gr ζητώντας ταυτόχρονα την επανέκδοση της.

## 2.3 Ηλεκτρονική Γραμματεία

Η Ηλεκτρονική Γραμματεία του Πανεπιστημίου Πατρών παρέχει στους φοιτητές μια σειρά ηλεκτρονικών υπηρεσιών για την on-line επικοινωνία με τη Γραμματεία του Τμήματος από οποιοδήποτε υπολογιστή στον κόσμο μέσω διαδικτύου. Μεταξύ των άλλων παρέχονται υπηρεσίες όπως:

- Ανανέωση εγγραφής,
- Δήλωση μαθημάτων και κατευθύνσεων/ειδικεύσεων,
- Υποβολή αίτησης για πιστοποιητικά,
- Πρόσβαση στην προσωπική τους καρτέλα (προσωπικά στοιχεία και ακαδημαϊκό έργο),
- Υποβολή αίτησης αποφοίτησης,
- Πληροφόρηση για την ακαδημαϊκή δομή, τα μαθήματα, τους διδάσκοντες, κ.λπ.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στη σχετική ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου.

## 2.4 Φοιτητική Ιδιότητα

Η ιδιότητα του φοιτητή αποκτάται με την αρχική εγγραφή στο Τμήμα Μαθηματικών και διατηρείται μέχρι τη λήψη του Πτυχίου Μαθηματικών, ή μέχρι την υποβολή αίτησης διαγραφής από το Τμήμα από τον ίδιο τον φοιτητή, όπως προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Οι φοιτητές, ανεξαρτήτως έτους σπουδών, πρέπει απαραιτήτως να **ανανεώνουν την εγγραφή τους** σε κάθε ακαδημαϊκό εξάμηνο και να **υποβάλλουν δήλωση προτίμησης των μαθημάτων που επιθυμούν να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν**, σύμφωνα με τους κανόνες και τις οδηγίες που δίνονται στην Παράγραφο 4.1 που περιγράφεται λεπτομερώς ο κανονισμός σπουδών. **Χωρίς την ανανέωση εγγραφής δεν είναι δυνατή η έκδοση Πιστοποιητικού Φοίτησης.**

## 2.5 Έκδοση Πιστοποιητικών

Οι φοιτητές **μετά την ολοκλήρωση της εγγραφής τους στο εκάστοτε τρέχον εξάμηνο**, μπορούν να εισέρχονται, με τη χρήση των κωδικών πρόσβασης που τους έχουν χορηγηθεί με την εγγραφή τους στο Τμήμα, στην ηλεκτρονική γραμματεία και εκεί μπορούν να αιτηθούν οποιοδήποτε πιστοποιητικό φοίτησης επιθυμούν από τη Γραμματεία.

Τα πιστοποιητικά μετά την έκδοσή τους αποστέλλονται στο ακαδημαϊκό e-mail του φοιτητή

## 2.6 @student.math.upatras.gr

**Επιπλέον του ιδρυματικού λογαριασμού** (@ac.upatras.gr), στους φοιτητές του Τμήματος μας χορηγείται και 2ος λογαριασμός e-mail της μορφής @student.math.upatras.gr. Εξ΄ ορισμού στον λογαριασμό αυτό τοποθετείται αυτόματη προώθηση στον δηλωθέν (εξωτερικό) λογαριασμό e-mail που δηλώνουν οι χρήστες κατά την διαδικασία των εγγραφών. Ο λογαριασμός αυτός (@student.math.upatras.gr), είναι εκείνος που πρέπει να χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στα τερματικά του Εργαστηρίου Η/Υ & Εφαρμογών στις αίθουσες Β/Μ 0.35-0.36 και Β/Μ 0.39-0.40.

Η Γραμματεία και διδακτικό προσωπικό, ανάλογα με τις περιστάσεις, χρησιμοποιούν και τους δύο λογαριασμούς αλληλογραφίας (@ac.upatras.gr, @student.math.upatras.gr) για να επικοινωνήσουν με τους φοιτητές για τα θέματά τους. Κατόπιν τούτου, **οι φοιτήτριες/φοιτητές οφείλουν να ελέγχουν καθημερινά και τους δύο λογαριασμούς**.

## 2.7 Ηλεκτρονική Υπηρεσία Διαχείρισης Συγγραμμάτων (Εύδοξος)

Οι φοιτητές έχουν το δικαίωμα δωρεάν προμήθειας και επιλογής ενός (1) διδακτικού συγγράμματος για κάθε διδασκόμενο υποχρεωτικό ή επιλεγόμενο μάθημα του προγράμματος σπουδών (τα συγγράμματα που διανέμονται δωρεάν ισούνται κατ' αριθμό με τα υποχρεωτικά και επιλεγόμενα μαθήματα που απαιτούνται για τη λήψη του πτυχίου ήτοι 36 για το Τμήμα μας). Επιλογή δεύτερου συγγράμματος για το ίδιο μάθημα δεν επιτρέπεται ακόμη και αν ο φοιτητής δεν επέλεξε κανένα από τα προτεινόμενα διδακτικά συγγράμματα άλλου ή άλλων υποχρεωτικών ή επιλεγόμενων μαθημάτων του προγράμματος σπουδών. Οι φοιτητές, ακόμη και σε περίπτωση αποτυχίας ή αλλαγής των προτεινόμενων συγγραμμάτων για συγκεκριμένο μάθημα, δεν μπορούν να επιλέξουν ξανά δεύτερο σύγγραμμα για το ίδιο μάθημα.

Η διαχείριση των διδακτικών συγγραμμάτων προσφέρεται κεντρικά από το ΥΠΑΙΘΑ μέσα από το σύστημα Εύδοξος. Στην παραπάνω ιστοσελίδα δίνονται αναλυτικές πληροφορίες, οδηγίες χρήσης της υπηρεσίας και απαντήσεις σε συχνές ερωτήσεις. Η ίδια ιστοσελίδα περιέχει πληροφορίες για τα συγγράμματα που έχουν επιλεγεί από το Τμήμα Μαθηματικών για τα προσφερόμενα μαθήματα του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους. Παράλληλα, στην ίδια ιστοσελίδα, γίνεται η επιλογή/δήλωση

των συγγραμμάτων, μέσα σε συγκεκριμένες προθεσμίες καθοριζόμενες από το ΥΠΑΙΘΑ (οι οποίες αναρτώνται στον ιστότοπο ανακοινώσεων του Τμήματος). Τυχόν παράλειψη υποβολής της δήλωσης αυτής δεν αποκλείει τον φοιτητή από τις εξετάσεις, αλλά μόνον από τη δωρεάν λήψη των συγγραμμάτων. Επισημαίνεται επίσης ότι κατά την υποβολή της δήλωσης επιλογής συγγραμμάτων, ο φοιτητής πρέπει να ζητά συγγράμματα μόνο για μαθήματα που πράγματι έχει δηλώσει κατά το εκάστοτε τρέχον εξάμηνο φοίτησης, ώστε να αποφεύγονται δυσάρεστες περιπλοκές, π.χ. υποχρέωση επιστροφής συγγραμμάτων, αποκλεισμός από το σύστημα διανομής, κ.λπ.

Επιπρόσθετα λειτουργεί και το πρόγραμμα Εύδοξος+ που παρέχει στους φοιτητές τη δυνατότητα ανταλλαγής χρησιμοποιημένων συγγραμμάτων. Μέσω του 'Εύδοξος+':

- προάγεται η οικολογική συνείδηση των φοιτητών,
- προσφέρεται η δυνατότητα παραλαβής διδακτικών συγγραμμάτων σε φοιτητές που είναι ήδη κάτοχοι δεύτερου πτυχίου ή έχουν ξεπεράσει τα ν+2 έτη φοίτησης (οι οποίοι, δεν είναι δικαιούχοι δήλωσης και παραλαβής συγγραμμάτων μέσω του 'Εύδοξος'),
- παρέχεται σε φοιτητές η δυνατότητα παραλαβής επιπλέον διδακτικών συγγραμμάτων από τον συνολικό κατάλογο διδακτικών συγγραμμάτων του προγράμματος σπουδών του Τμήματός μας.

## 2.8 Ηλεκτρονική Τάξη (e-class)

Στο Πανεπιστήμιο Πατρών λειτουργεί, με την επιμέλεια των διδασκόντων, ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης ηλεκτρονικών μαθημάτων το οποίο υποστηρίζει το εκπαιδευτικό έργο. Πρόκειται για την πλατφόρμα e-class του Πανεπιστημίου Πατρών. Εδώ αναρτώνται σημειώσεις, ανακοινώσεις και λοιπό εκπαιδευτικό υλικό για τα περισσότερα μαθήματα του προγράμματος σπουδών. Η πρόσβαση στην υπηρεσία γίνεται με τη χρήση ενός απλού φυλλομετρητή (web browser) μέσω των κωδικών που δίδονται από το Κέντρο Δικτύων του Πανεπιστημίου Πατρών (ή του Τμήματος) κατά την (πρώτη) εγγραφή των φοιτητών.

Η ενσωμάτωση των μεθόδων ενισχυτικής τηλεκπαίδευσης στη μαθησιακή διαδικασία του Τμήματος υποστηρίζει και ενισχύει τη διδασκαλία και την πρόσβαση στη γνώση, παρέχοντας συνδυασμούς νέων μεθόδων για τη συμπλήρωση των παραδοσιακών τρόπων διδασκαλίας. Με τον τρόπο αυτό οι συμμετέχοντες στην εκπαιδευτική διαδικασία επιλέγουν το δικό τους χρονικό πλαίσιο για επικοινωνία και πρόσβαση στο εκπαιδευτικό περιεχόμενο. Παράλληλα παρέχεται η δυνατότητα ψηφιακής οργάνωσης και διάθεσης του εκπαιδευτικού υλικού των μαθημάτων αλλά και μία πλειάδα μέσων επικοινωνίας μεταξύ του διδάσκοντα και των φοιτητών διευκολύνοντας την ομαλή και απρόσκοπτη διεξαγωγή του μαθήματος.

**Ένθερμα συνιστάται** στους φοιτητές μας η εγγραφή τους στα e-class των μαθημάτων που εγγράφονται και παρακολουθούν. Η ιστοσελίδα κάθε μαθήματος περιέχει σύνδεσμο που οδηγεί σε αυτό. Οι κανόνες πρόσβασης στις σελίδες διαφέρουν ανάλογα με το μάθημα, π.χ. ορισμένες είναι προσπελάσιμες σε όποιον διαθέτει κωδικό του Πανεπιστημίου Πατρών και άλλες μόνον σε όσους είναι εγγεγραμμένοι ή διαθέτουν ειδικό κωδικό για το συγκεκριμένο μάθημα.

## 2.9 Αναστολή Φοίτησης

Οι φοιτητές **που δεν έχουν υπερβεί το ανώτατο όριο φοίτησης**, δύνανται, μετά από αίτησή τους προς τη Γραμματεία του Τμήματος, να διακόψουν τη φοίτησή τους για χρονική περίοδο

που δεν υπερβαίνει τα δύο (2) έτη. Το δικαίωμα διακοπής της φοίτησης δύναται να ασκηθεί άπαξ ή τμηματικά για χρονικό διάστημα κατ' ελάχιστον ενός (1) ακαδημαϊκού εξαμήνου, αλλά η διάρκεια της διακοπής δεν δύναται να υπερβαίνει αθροιστικά τα δύο (2) έτη αν χορηγείται τμηματικά. Η φοιτητική ιδιότητα αναστέλλεται κατά τον χρόνο διακοπής της φοίτησης και δεν επιτρέπεται η συμμετοχή σε καμία εκπαιδευτική διαδικασία. Ο χρόνος διακοπής της φοίτησης δεν προσμετράται για τη συμπλήρωση της ανώτατης χρονικής διάρκειας φοίτησης. **Κατά τη διάρκεια του τελευταίου ακαδημαϊκού έτους πριν από τη συμπλήρωση της ανώτατης χρονικής διάρκειας φοίτησης, αίτηση διακοπής επιτρέπεται μόνο σε φοιτητές που έχουν συγκεντρώσει τουλάχιστον το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των απαιτούμενων διδακτικών και πιστωτικών μονάδων για την περάτωση των σπουδών τους.**

Ενδείκνυται η διακοπή να είναι ετήσιας διάρκειας και όχι εξαμηνιαίας, ώστε να μη διαταράσσεται το πρόγραμμα σπουδών του φοιτητή και η μετέπειτα ένταξή του σε εξάμηνα.

Η αίτηση κατατίθεται στην έναρξη κάθε εξαμήνου, με **αποκλειστική καταληκτική ημερομηνία** τις 15 Οκτωβρίου για το χειμερινό εξάμηνο και τις 15 Μαρτίου για το εαρινό, για το οποίο ζητείται η έναρξη της διακοπής και αρχίζει να ισχύει από την έναρξη του εξαμήνου, ανεξαρτήτως της ημερομηνίας κατάθεσης της αίτησης, πλην εξαιρετικών περιπτώσεων (π.χ. σοβαρής ασθένειας). Η απόφαση διαπίστωσης διακοπής φοίτησης λαμβάνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος και κοινοποιείται στην Κοσμητεία της ΣΘΕ (Άρθρο 18 παρ. 8 του Εσωτερικού Κανονισμού του Πανεπιστημίου Πατρών).

Η φοιτητική ιδιότητα αναστέλλεται κατά τον χρόνο διακοπής της φοίτησης και ο φοιτητής δεν έχει δικαίωμα χρήσης των εγκαταστάσεων του Ιδρύματος, καθώς και των παροχών που απορρέουν από τη φοιτητική του ιδιότητα. Τα εξάμηνα αυτά δεν προσμετρώνται στην ανώτατη διάρκεια φοίτησης. Η ανάκτηση της φοιτητικής ιδιότητας πραγματοποιείται μετά τη λήξη της διακοπής φοίτησης, κατόπιν ανανέωσης εγγραφής σε εξάμηνο από τον/την φοιτητή/τρια οπότε και συνεχίζουν τις σπουδές τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες τρέχοντες κανόνες.

Οι φοιτητές αιτούνται αναστολής φοίτησης στο σύνδεσμο https://eservice.upatras.gr ακολουθώντας τις οδηγίες. **Ταυτόχρονα** πρέπει να στείλουν στο secr-math@math.upatras.gr **μέσω του ιδρυματικού τους λογαριασμού** e-mail με θέμα 'Αίτηση αναστολής του φοιτητή (ονοματεπώνυμο) με Α.Μ. xxxxxx' όλα τα σχετικά έντυπα προκειμένου να γίνει έλεγχος ορθότητας των στοιχείων και να προχωρήσει η διαδικασία. Στον σύνδεσμο εδώ παρατίθεται η σχετική νομοθεσία.

## 2.10 Μερική Φοίτηση

Σύμφωνα με τον Εσωτερικό Κανονισμό του Πανεπιστημίου Πατρών (Άρθρο 18 παρ. 7), οι φοιτήτριες/τές έχουν δικαίωμα υπαγωγής σε καθεστώς μερικής φοίτησης κατόπιν υποβολής αίτησης στη Γραμματεία κατά την έναρξη ακαδημαϊκού εξαμήνου, συνοδευόμενη από τα αντίστοιχα κατά περίπτωση δικαιολογητικά, εφόσον εμπίπτουν τουλάχιστον σε μία από τις περιπτώσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

**Η περίοδος αιτήσεων των φοιτητών για ένταξή τους σε καθεστώς μερικής φοίτησης** διαμορφώνεται σε κάθε ακαδημαϊκό έτος από την αρχή του εκάστοτε εξαμήνου και μέχρι

μια εβδομάδα πριν την λήξη της χρονικής περιόδου ανανέωσης εγγραφών του τρέχοντος εξαμήνου.

Η υπαγωγή σε καθεστώς μερικής φοίτησης των περιπτώσεων πραγματοποιείται με πράξη που εκδίδεται με απόφαση της Συνέλευσης Τμήματος. Η απόφαση κοινοποιείται στην Κοσμητεία της ΣΘΕ. Για τους φοιτητές που φοιτούν υπό καθεστώς μερικής φοίτησης, κάθε εξάμηνο προσμετράται ως μισό ακαδημαϊκό εξάμηνο, ενώ, για κάθε ακαδημαϊκό έτος που βρίσκονται σε καθεστώς μερικής φοίτησης, ο μέγιστος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών τους παρατείνεται κατά ένα εξάμηνο. Οι φοιτήτριες/τές σε καθεστώς μερικής φοίτησης υπάγονται σε ειδικούς κανόνες δήλωσης παρακολούθησης και εξέτασης μαθημάτων όπως αυτοί εξειδικεύονται στη συνέχεια του παρόντος.

Πληροφορίες για το θέμα της υπαγωγής φοιτητών/τριών σε καθεστώς μερικής φοίτησης είναι αναρτημένες στον παρακάτω σύνδεσμο.

Η **Μερική φοίτηση** και η **Αναστολή φοίτησης** εξειδικεύτηκαν στις παραγράφους 5 και 6 αντίστοιχα, του Άρθρου 130 του Νόμου 5224/2025 (Τεύχος Α' 142/05.08.2025). Το εν λόγω άρθρο παρατίθεται αυτούσιο στο Παράρτημα Β (παράγραφος 9.2).

## 2.11 Κατατάξεις Πτυχιούχων/Διπλωματούχων

Σύμφωνα με την ΥΑ Τεύχος Β' 2040/08.04.2026, δικαίωμα κατάταξης σε Τμήματα ή Μονοτμηματικές Σχολές των Α.Ε.Ι. έχουν οι ακόλουθες κατηγορίες υποψηφίων: (α) Πτυχιούχοι Α.Ε.Ι, Ανώτατων Εκκλησιαστικών Ακαδημιών (Α.Ε.Α.), Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Τ.Ε.Ι.) και της Ανώτατης Σχολής Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.), (β) πτυχιούχοι ιδρυμάτων της αλλοδαπής, που είναι ενταγμένα στο Εθνικό Μητρώο Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης της αλλοδαπής του Διεπιστημονικού Οργανισμού Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) του άρθρου 304 του ν. 4957/2022, (γ) πτυχιούχοι παραρτημάτων - Νομικών Προσώπων Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης (Ν.Π.Π.Ε.), (δ) κάτοχοι πτυχίων ανώτερων σχολών υπερδιετούς και διετούς κύκλου σπουδών αρμοδιότητας του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και άλλων Υπουργείων, (ε) κάτοχοι πιστοποιητικού της παρ. 1 του άρθρου 76 του ν. 4957/2022, σύμφωνα με το οποίο πιστοποιείται η κατοχή τουλάχιστον εκατόν είκοσι (120) πιστωτικών μονάδων (ECTS), κατόπιν έγκρισης της Συνέλευσης του Τμήματος ή της Μονοτμηματικής Σχολής υποδοχής.

Το ποσοστό των κατατάξεων ορίζεται σε 30% επί του αριθμού των εισακτέων του ακαδημαϊκού έτους στο Τμήμα. Υπέρβαση του ποσοστού των κατατάξεων δεν επιτρέπεται. Η επιλογή των υποψηφίων για κατάταξη πτυχιούχων στο Τμήμα γίνεται αποκλειστικά με κατατακτήριες εξετάσεις με θέματα ανάπτυξης σε τρία μαθήματα ως ακολούθως (απόφαση της 16ης/30.03.2026 Συνέλευσης του Τμήματος Μαθηματικών):

- Αναλυτική Γεωμετρία
- Απειροστικός Λογισμός Ι
- Εισαγωγή στην Άλγεβρα και Θεωρία Συνόλων

(οι σύνδεσμοι στο τίτλο του μαθήματος παραπέμπουν στο **εγκεκριμένο περίγραμμά** του από όπου μπορούν να αποκτηθούν αναλυτικές πληροφορίες ύλης και βιβλιογραφίας).

**Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν από 1 έως 15 Νοεμβρίου 2026** αίτηση τους τη Γραμματεία του Τμήματος με (τουλάχιστον) τα κάτωθι δικαιολογητικά:

[A] Αίτηση του ενδιαφερομένου (από τη Γραμματεία). Οι αιτήσεις θα αποστέλλονται αποκλειστικά ηλεκτρονικά σε μορφή pdf στα e-mail secr-math@math.upatras.gr και mathsecr@upatras.gr με τίτλο 'Αίτηση για κατατακτήριες εξετάσεις του Επώνυμο Όνομα'.

[B] Αντίγραφο πτυχίου ή πιστοποιητικό σπουδών. Σε περίπτωση που δεν αναγράφεται αριθμητικά ο βαθμός πτυχίου, ο υποψήφιος θα πρέπει να προσκομίσει και πιστοποιητικό, στο οποίο να αναγράφονται αναλυτικά οι βαθμοί των μαθημάτων που απαιτούνται για την εξαγωγή του βαθμού πτυχίου. Προκειμένου για πτυχιούχους εξωτερικού συνυποβάλλεται και βεβαίωση ισοτιμίας του τίτλου σπουδών τους από τον ΔΟΑΤΑΠ ή από το όργανο που έχει την αρμοδιότητα αναγνώρισης του τίτλου σπουδών.

Για επικαιροποιημένες πληροφορίες σχετικά με τις αιτήσεις, συνίσταται η επικοινωνία με την Γραμματεία του Τμήματος

Οι κατατακτήριες εξετάσεις διενεργούνται από 1 έως 20 Δεκεμβρίου κάθε ακαδημαϊκού έτους. Οι ημερομηνίες και ώρες των εξετάσεων ανακοινώνονται εγκαίρως από το Τμήμα, σύμφωνα με τις διατάξεις της νομοθεσίας.

Οι επιτυχόντες υποψήφιοι, πτυχιούχοι από τμήματα με λιγότερα από τέσσερα (4) έτη σπουδών κατατάσσονται στο 1ο εξάμηνο σπουδών, ενώ, οι επιτυχόντες υποψήφιοι, πτυχιούχοι από τμήματα με τουλάχιστον τέσσερα (4) έτη σπουδών, κατατάσσονται στο 3ο εξάμηνο σπουδών. Οι κατατασσόμενοι απαλλάσσονται από την εξέταση των μαθημάτων στα οποία εξετάστηκαν **επιτυχώς** στις κατατακτήριες εξετάσεις. Η αναγνώριση επιπλέον μαθημάτων σε φοιτητές που εγγράφονται στο Τμήμα Μαθηματικών μέσω κατατακτηρίων εξετάσεων είναι δυνατή σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην κείμενη νομοθεσία και τις αποφάσεις της Συνέλευσης του Τμήματος. Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε εδώ

## 2.12 Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)

Το Τμήμα Μαθηματικών συμμετέχει μέσω του Πανεπιστημίου Πατρών στο Ευρωπαϊκό σύστημα μεταφοράς πιστωτικών μονάδων (European Credit Transfer System – ECTS).

Το Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης Ακαδημαϊκών Μονάδων (ECTS) αποτελεί εργαλείο του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης με σκοπό τη μεγαλύτερη διαφάνεια των σπουδών και κατά συνέπεια τη βελτίωση της ποιότητας της ανώτατης εκπαίδευσης. Το ECTS είναι ένα σύστημα βάσει του οποίου τα ΑΕΙ έχουν οργανώσει τα προγράμματα προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών ώστε αυτά να περιγραφούν με την απόδοση ακαδημαϊκών μονάδων (ECTS credits), σε όλα τα αυτοτελή συστατικά στοιχεία και δραστηριότητες που τα συνθέτουν και, ταυτόχρονα, να είναι δυνατή η μεταφορά και συσσώρευση επιτυχών επιδόσεων σε άλλα αντίστοιχα προγράμματα σπουδών του ίδιου ή άλλου ΑΕΙ σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο.

Το ECTS αποτελεί φοιτητοκεντρικό σύστημα και βασίζεται στον φόρτο εργασίας τον οποίο καταβάλει κάθε φοιτητής για να επιτύχει τους αντικειμενικούς στόχους ενός προγράμματος

σπουδών, ανάλογα με τα εκάστοτε μαθησιακά αποτελέσματα και τις γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες που επιδιώκεται να αποκτηθούν μετά την επιτυχή ολοκλήρωσή του. Ο φόρτος εργασίας περιλαμβάνει τον χρόνο που απαιτείται για την ολοκλήρωση όλων των προγραμματισμένων δραστηριοτήτων μάθησης στο πλαίσιο ενός ακαδημαϊκού προγράμματος σπουδών, όπως η παρακολούθηση παραδόσεων, σεμιναρίων, η ανεξάρτητη μελέτη, η προετοιμασία εργασιών, η πρακτική άσκηση, η συμμετοχή στις εξετάσεις, η εκπόνηση της πτυχιακής εργασίας. Οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται στους φοιτητές (πλήρους ή μερικής φοίτησης) μετά την ολοκλήρωση των μαθησιακών δραστηριοτήτων που απαιτούνται από ένα τυπικό πρόγραμμα σπουδών ή από μία μόνο εκπαιδευτική συνιστώσα και την επιτυχή αξιολόγηση των μαθησιακών αποτελεσμάτων που επιτεύχθηκαν. Στα πλαίσια του ECTS, εξήντα (60) μονάδες ισούνται με το φόρτο εργασίας ενός ακαδημαϊκού έτους σπουδών, ενώ οι τριάντα (30) μονάδες αντιπροσωπεύουν το καθένα εξάμηνο.

Συνοπτικά, κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο αριθμό ECTS που υπολογίζονται κυρίως βάσει του φόρτου εργασίας του φοιτητή. Επιπλέον, η βαθμολογία κάθε μαθήματος στη δεκαδική κλίμακα (0-10) αντιστοιχεί σε αλφαβητική (A-F ή P), βάσει αλγορίθμου ο οποίος χρησιμοποιεί στατιστικά στοιχεία από προηγούμενες εξεταστικές περιόδους και ισχύει για όλα τα Τμήματα του Πανεπιστημίου Πατρών.

## 2.13 Μετεγγραφές

Οι αιτήσεις μετεγγραφών φοιτητών/φοιτητριών διεκπεραιώνονται απ΄ ευθείας από το ΥΠΑΙΘΑ μετά από σχετική πρόσκλησή του και τα προσκομισθέντα δικαιολογητικά ελέγχονται από τη Γραμματεία και εγκρίνονται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

## 2.14 Αναγνώριση Μαθημάτων

Είναι δυνατή η αναγνώριση μαθημάτων για φοιτητές που εγγράφονται στο Τμήμα Μαθηματικών κατόπιν μετεγγραφής τους από άλλα ΑΕΙ ή ύστερα από κατατακτήριες εξετάσεις, σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία (απόφαση της Συνέλευσης 2/02.10.2017):

- Ο ενδιαφερόμενος φοιτητής υποβάλει σχετική αίτηση στη Γραμματεία επισυνάπτοντας αναλυτική βαθμολογία καθώς και απόσπασμα του Οδηγού Σπουδών από το Τμήμα προέλευσης με την ύλη του ζητούμενου προς αναγνώριση μαθήματος. Βρείτε εδώ την αίτηση μαζί με τις απαραίτητες οδηγίες.

- Ο αρμόδιος διδάσκων διαπιστώνει την αντιστοιχία της διδακτέας ύλης του υπό αναγνώριση μαθήματος με την ύλη του αντίστοιχου μαθήματος του οικείου Τμήματος.

- Σε περίπτωση αντιστοιχίας, το μάθημα αναγνωρίζεται με τις πιστωτικές μονάδες του μαθήματος στο οικείο Τμήμα, χωρίς την καταχώριση βαθμού στην καρτέλα του φοιτητή, αλλά μόνον με το χαρακτηρισμό «προβιβάσιμος»: Μαθήματα τα οποία αναγνωρίζονται/κατοχυρώνονται, δεν υπολογίζονται στην εξαγωγή του βαθμού πτυχίου, λαμβάνεται όμως υπόψη ο αριθμός των ECTS μονάδων τους στο πρόγραμμα σπουδών του οικείου Τμήματος Μαθηματικών για τον υπολογισμό των 240 ECTS μονάδων που απαιτούνται για τη λήψη του πτυχίου.

- Εφόσον ο διδάσκων κρίνει ότι η διδαχθείσα ύλη είναι ελλιπής το μάθημα δεν αναγνωρίζεται και ο φοιτητής υποχρεούται στην επιτυχή του παρακολούθηση (εκτός κι αν πρόκειται για μάθημα επιλογής).

- Το μέγιστο πλήθος των μαθημάτων που μπορεί να αναγνωριστεί δεν μπορεί να ξεπερνά το 1/3 του πλήθους των μαθημάτων που απαιτούνται για τη λήψη του πτυχίου.

## 2.15 Ακαδημαϊκός Σύμβουλος Σπουδών

Σε κάθε πρωτοετή φοιτητή/φοιτήτρια **ορίζεται ένας από τους καθηγητές του τμήματος ως ο 'Σύμβουλος Καθηγητής του (ΣΚ)'**. Οι πρωτοετείς φοιτητές συναντώνται σε τακτά χρονικά διαστήματα με τον ΣΚ τους. Οι φοιτητές θα πρέπει να αισθάνονται ελεύθεροι να συζητούν με τον ΣΚ τους οποιοδήποτε θέμα της ακαδημαϊκής τους ζωής που τους απασχολεί, π.χ. προβλήματα με μαθήματα, εργαστήρια, θέματα που αφορούν τον κανονισμό σπουδών, επιλογή μαθημάτων, ή ακόμη και προσωπικές δυσκολίες (οικογενειακά προβλήματα, προβλήματα υγείας) οι οποίες μπορεί να επηρεάζουν τις σπουδές τους. Ο ΣΚ θα προσπαθεί, όσο είναι δυνατόν, να δίνει ή να προτείνει λύσεις στα τυχόν προβλήματα που προκύπτουν. Ο ΣΚ ενός φοιτητή παραμένει ο ίδιος μέχρι την περάτωση των σπουδών του.

# Κεφάλαιο 3

# Προγραμμα Σπουδων

## 3.1 Φιλοσοφία του Προγράμματος Σπουδών

Το πρόγραμμα σπουδών του κάθε πανεπιστημιακού τμήματος αποτελεί το πλαίσιο μέσα στο οποίο επιτελείται η εκπαιδευτική του διαδικασία. Εκφράζει τον προσανατολισμό του τμήματος και αποτελεί τον κύριο μοχλό υλοποίησης των σκοπών του. Καθορίζει το είδος και την αλληλουχία των γνώσεων που θα μεταδοθούν στους φοιτητές κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, προκειμένου να διαμορ¬φωθούν σε νέους επιστήμονες. Τέλος, αποτελεί τον πυρήνα από τον οποίο πηγάζουν τα κριτήρια για τον καθορισμό των επαγγελματικών υποχρεώσεων και δικαιωμάτων του πτυχιούχου. Στόχος του προγράμματος σπουδών είναι να καταστήσει το φοιτητή ολοκληρωμένο επιστήμονα, άνθρωπο ευαισθητοποιημένο στα προβλήματα της κάθε εποχής και ικανό να ανταπεξέλθει στις συγκυρίες της αγοράς εργασίας, δίνοντας βαρύτητα στην αξιοποίηση της τεχνολογίας. Το πρόγραμμα σπουδών οφείλει να ανταποκρίνεται στις επιτακτικές ανάγκες της κοινωνίας και παρακολουθώντας τις εξελίξεις της επιστήμης να παρέχει στους φοιτητές τις απαραίτητες ικανότητες και γνώσεις με εύληπτο και συγκροτημένο τρόπο.

Η εκπαίδευση των φοιτητών του Τμήματός μας γίνεται με παραδόσεις μαθημάτων, ασκήσεις, εκπονήσεις εργασιών, σεμινάρια, μελέτες περιπτώσεων, κ.λπ. Τα μαθήματα έχουν θεωρητικό αλλά και φροντιστηριακό/εργαστηριακό μέρος. Οι φροντιστηριακές/εργαστηριακές ασκήσεις δεν είναι αυτοτελή μαθήματα, αλλά συμπληρώνουν τη διδασκαλία κάθε μαθήματος, με την εμπέδωση της ύλης, που έχει διδαχθεί και την πρακτική εφαρμογή των γνώσεων που έχουν αποκτηθεί από τις παραδόσεις. Τα φροντιστήρια και εργαστήρια διεξάγονται σε ολιγομελείς ομάδες φοιτητών, γεγονός που επιτρέπει την ενεργή συμμετοχή τους σε αυτά.

Οι σπουδές στο Τμήμα Μαθηματικών καλύπτουν μια πλήρη και ενιαία τετραετή περίοδο. Η φοίτηση διαρθρώνεται σε οκτώ εκπαιδευτικά εξάμηνα (βασική εκπαιδευτική χρονική μονάδα), από τα οποία τα περιττά είναι χειμερινά και τα άρτια εαρινά, και το καθένα τους περιλαμβάνει δεκατρείς (13) εβδομάδες διδασκαλίας και τρεις (3) εβδομάδες εξετάσεων. Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου και τελειώνει την 31η Αυγούστου του επομένου ημερολογιακού έτους. Το χειμερινό εξάμηνο αρχίζει την τελευταία εβδομάδα του Σεπτεμβρίου και λήγει στις αρχές του τελευταίου δεκαημέρου του Ιανουαρίου. Ακολουθεί η εξεταστική περίοδος του χειμερινού εξαμήνου. Το εαρινό εξάμηνο αρχίζει στα μέσα Φεβρουαρίου και λήγει στα τέλη Μαΐου. Ακολουθεί η εξεταστική περίοδος του εαρινού εξαμήνου. (Οι ακριβείς ημερομηνίες για το ακαδημαϊκό έτος 2026-27 αναφέρονται στη σχετική ιστοσελίδα του πανεπιστημίου). Κατά τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο δεν διεξάγονται μαθήματα ή εξετάσεις, θεωρούνται μήνες θερινών διακοπών. Το επόμενο ακαδημαϊκό έτος ξεκινά με την εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου, στην οποία γίνεται επαναληπτική εξέταση των μαθημάτων των δύο εξαμήνων.

Από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014, όλοι οι φοιτητές, ανεξάρτητα από το έτος εισαγωγής τους, ακολουθούν το Νέο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (Π.Π.Σ.) όπου τα μαθήματα χωρίζονται σε δύο κατηγορίες:

1. στα **υποχρεωτικά μαθήματα κορμού** (μαθήματα δομής), κοινά για όλους τους φοιτητές, τα οποία στοχεύουν στην μετάδοση γενικών και στέρεων γνώσεων των βασικών ενοτήτων των Μαθηματικών, των εργαλείων και της μεθοδολογία τους

2. στα **μαθήματα επιλογής** (μαθήματα ύλης), τα οποία κάθε φοιτητής επιλέγει κατά την κρίση του, όπου δίνεται έμφαση σε ειδικότερες επιστημονικές περιοχές αλλά και στις πολυποίκιλες εφαρμογές της μαθηματικής επιστήμης.

Από τα **τριάντα έξι (36) μαθήματα στα οποία απαιτείται ο φοιτητής να εγγραφεί, παρακολουθήσει και εξετασθεί με επιτυχία προκειμένου να αποκτήσει το πτυχίο Μαθηματικών**, τα δεκαεννέα (19) είναι υποχρεωτικά μαθήματα κορμού και τα υπόλοιπα δεκαεπτά (17) μαθήματα επιλογής. Η διάρκεια όλων των μαθημάτων είναι εξαμηνιαία με εξαίρεση τη Πτυχιακή Εργασία (ετήσια).

Στο Π.Π.Σ. προβλέπεται ότι **η απονομή του πτυχίου γίνεται με την επιλογή μίας εκ των τριών (3) προσφερόμενων επιστημονικών κατευθύνσεων** (εξειδικεύσεων) της μαθηματικής επιστήμης. Οι κατευθύνσεις ορίζονται μέσω συγκεκριμένων μαθημάτων εμβάθυνσης η κάθε μία, δηλαδή, ορισμένα από τα μαθήματα επιλογής του Π.Π.Σ., ορίζονται ως υποχρεωτικά για την κατεύθυνση που θα επιλέξει ο φοιτητής.

**Το Τμήμα χορηγεί ενιαίο τίτλο σπουδών** και συνεπώς όλοι οι φοιτητές οφείλουν να αποκτήσουν έναν ελάχιστο πυρήνα γνώσεων κι ένα σοβαρό θεωρητικό υπόβαθρο σε όλες τις μείζονες γνωστικές περιοχές των μαθηματικών κατά τη διάρκεια των τριών (3) πρώτων κοινών εξαμήνων όπου διδάσκονται αποκλειστικά μαθήματα κορμού. Τα μαθήματα κορμού καλύπτουν εξ' ολοκλήρου και το 5ο εξάμηνο, αλλά και μέρος του 4ου και 6ου εξαμήνου. Παράλληλα, στο **4ο εξάμηνο**, ξεκινά και η διδασκαλία των μαθημάτων επιλογής **προκειμένου ο φοιτητής να επιλέξει την κατεύθυνση** η οποία τον ενδιαφέρει περισσότερο. Η προτίμηση κάποιας εκ των κατευθύνσεων πρέπει να είναι αποτέλεσμα ώριμης αλλά και τεκμηριωμένης σκέψης, ύστερα από τα σχεδόν δύο έτη συστηματικής έκθεσης σε διάφορα γνωστικά αντικείμενα της μαθηματικής επιστήμης. Με τα υπόλοιπα μαθήματα επιλογής τα οποία διδάσκονται στα τρία τελευταία εξάμηνα, ο φοιτητής έχει την ευκαιρία να ολοκληρώσει την 'εξειδίκευσή' του, δηλαδή το επιστημονικό πεδίο της προτίμησής του. Ο προσανατολισμός αυτής της κατηγορίας μαθημάτων κινείται στο καθαυτό αντικείμενο των μαθηματικών, όπως αυτό προσδιορίζεται από τη σύγχρονη κοινωνικοοικονομική πραγματικότητα.

## 3.2 Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το Τμήμα επιδιώκει οι πτυχιούχοι του να είναι υψηλής ποιότητας και με κατάρτιση που να τους καθιστά ολοκληρωμένους επιστήμονες οι οποίοι θα έχουν την δυνατότητα όχι μόνο να επεξεργάζονται και να χρησιμοποιούν τις γνώσεις, που έχουν αποκτήσει αλλά και να αναγνωρίζουν την εφαρμοσιμότητά τους. Πρωταρχικός στόχος του Τμήματος είναι η προαγωγή, μέσω της επιστημονικής έρευνας και παιδαγωγικής διαδικασίας, των μαθηματικών, προκειμένου οι απόφοιτοί του να έχουν μια συνολική-σφαιρική εικόνα τους, καθώς, και εκείνα τα εφόδια με τα οποία καθίσταται σαφές το πρακτικό ενδιαφέρον των μαθηματικών στις φυσικές, τεχνολογικές,

οικονομικές & κοινωνικές επιστήμες. Προσφέρονται μαθήματα υποδομής, τα οποία καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα γνώσεων της μαθηματικής επιστήμης, αλλά και εξειδικευμένα μαθήματα Θεωρητικών Μαθηματικών, Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Πληροφορικής, Στατιστικής, Διδακτικής, Φυσικής και Οικονομικών που επιτρέπουν στους πτυχιούχους να είναι εξοικειωμένοι με τις σύγχρονες διαστάσεις της Μαθηματικής Επιστήμης.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος, οι απόφοιτοί του αναμένεται:

- να έχουν αποκτήσει σφαιρική και άρτια γνώση της Μαθηματικής Επιστήμης.
- να έχουν αναπτύξει αναλυτική, κριτική, δημιουργική και επαγωγική σκέψη, ώστε να είναι σε θέση να παρακολουθούν τη συνεχή και δυναμική εξέλιξη της Μαθηματικής Επιστήμης.
- να έχουν αποκτήσει τις απαραίτητες δεξιότητες προκειμένου να είναι σε θέση να εφαρμόσουν τη μαθηματική γνώση που απέκτησαν σε προβλήματα θεωρητικών μαθηματικών, εφαρμοσμένων μαθηματικών, πιθανοτήτων - στατιστικής, υπολογιστικών μαθηματικών - πληροφορικής.
- να μπορούν να εργαστούν επαγγελματικά στους τομείς της Μαθηματικής Εκπαίδευσης σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα και σε τομείς της παραγωγής όπως οικονομία, διοίκηση, στατιστική ανάλυση και επεξεργασία δεδομένων, τεχνολογία, υγεία, κ.α.
- να μπορούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους στον δεύτερο και τρίτο κύκλο σπουδών σε Πανεπιστήμια της Ελλάδας και του εξωτερικού.

## 3.3 Διάρθρωση των Προπτυχιακών Σπουδών

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος διαρθρώνεται σε τρεις συστατικές ενότητες:

**Α.** Η πρώτη συστατική ενότητα είναι το Πρόγραμμα Κορμού με τα **19 υποχρεωτικά μαθήματα κορμού (Κ)** τα οποία έχουν ως σκοπό να προσφέρουν αφενός τα βασικά μεθοδολογικά εργαλεία, τις γνώσεις και το πλαίσιο αναφοράς της μαθηματικής επιστήμης, και αφετέρου μια συστηματική εισαγωγή σε επιμέρους γνωστικά αντικείμενα.

**Β.** Η δεύτερη συστατική ενότητα είναι το Πρόγραμμα Κατεύθυνσης. Συγκροτείται από ομάδες μαθημάτων επιλογής συναφούς περιεχομένου οι οποίες αποσκοπούν στην απόκτηση από τους φοιτητές μιας εμβάθυνσης (και ως ένα βαθμό εξειδίκευση) σε κάποια συγκεκριμένη πτυχή, από τις ποικιλόμορφες που υπάρχουν, της μαθηματικής επιστήμης. Τα μαθήματα κάθε ομάδας χαρακτηρίζονται ως **υποχρεωτικά μαθήματα κατεύθυνσης (Υ)**, και είναι υποχρεωτικά για την ολοκλήρωσή της κατεύθυνσης. Στο Π.Π.Σ. του Τμήματος προσφέρονται, **για τους εισαχθέντες του 2025-2026 και πριν, οι παρακάτω πέντε (5) κατευθύνσεις** :

- ► Γενική Κατεύθυνση (**ΓΝΜ**)
- ► Κατεύθυνση Θεωρητικών Μαθηματικών (**ΘΡΜ**)
- ► Κατεύθυνση Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (**ΕΦΜ**)
- ► Κατεύθυνση Πληροφορικής και Υπολογιστικών Μαθηματικών (**ΠΛΗ**)
- ► Κατεύθυνση Στατιστικής – Θεωρίας Πιθανοτήτων, Επιχειρησιακής Έρευνας (**ΣΠΕ**)

**Για τους εισαχθέντες του 2026-2027 και εφεξής** ισχύουν μόνο όσα αναφέρονται στην ενότητα 'Νέα Διάρθρωση Κατευθύνσεων', βλέπε παράγραφο 3.4.

Σε κάθε κατεύθυνση υπάρχουν έξι (6) συγκεκριμένα υποχρεωτικά μαθήματα. Διαφοροποίηση παρατηρείται ως προς τη διάρθρωση της Γενικής Κατεύθυνσης, όπου οι φοιτητές επιλέγουν τα έξι (6) μαθήματα της κατεύθυνσης από τους τέσσερις (4) ομάδες των υποχρεωτικών μαθημάτων των υπολοίπων κατευθύνσεων με τον τρόπο που περιγράφεται στη συνέχεια. **Η ένταξη των φοιτητών σε μία από τις πέντε κατευθύνσεις είναι υποχρεωτική** και γίνεται στο 4ο εξάμηνο των σπουδών.

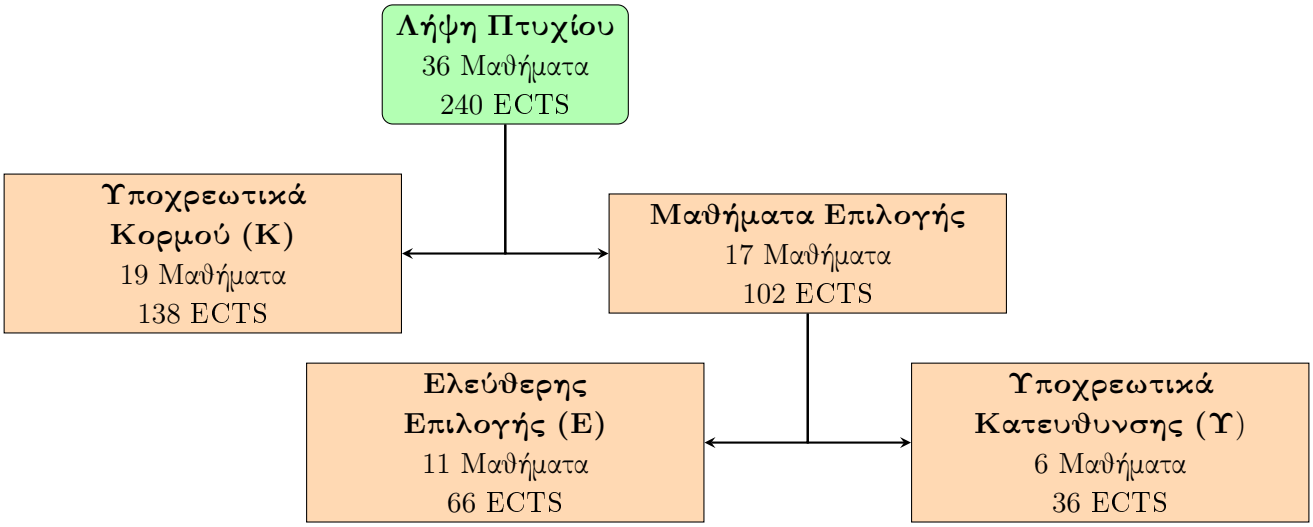
**Γ.** Τέλος, υπάρχει η ενότητα των μαθημάτων **ελεύθερης επιλογής (Ε)**, με τα οποία ο φοιτητής έχει τη δυνατότητα να συμπληρώσει το πρόγραμμά του με μαθήματα τα οποία ανταποκρίνονται στα προσωπικά του ενδιαφέροντα πέρα από τις δεσμεύσεις που απορρέουν από τις δύο προηγούμενες κατηγορίες μαθημάτων (υποχρεωτικά κορμού και κατεύθυνσης). Σημειώστε εδώ ότι,**δεν προσφέρονται** κάθε ακαδημαϊκό έτος τα ίδια μαθήματα ελεύθερης επιλογής.

Κάθε μάθημα του προγράμματος σπουδών του Τμήματος αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο αριθμό ECTS μονάδων[1]. Οι ECTS καταχωρούνται στην ατομική μερίδα του φοιτητή μετά την επιτυχή παρακολούθηση εκάστου μαθήματος και χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της ολοκλήρωσης των σπουδών του και την απονομή του πτυχίου: **ο προπτυχιακός κύκλος σπουδών στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών συνίσταται στην επιτυχή παρακολούθηση Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών, το οποίο περιλαμβάνει μαθήματα που αντιστοιχούν σε 240 πιστωτικές μονάδες ECTS (30 ECTS σε καθένα από τα 8 κατ' ελάχιστον απαιτούμενα εξάμηνα σπουδών) σε τρόπο ώστε οι 120 εξ αυτών να προέρχονται από μαθήματα χειμερινών εξαμήνων και οι υπόλοιπες 120 από μαθήματα εαρινών εξαμήνων.** Πιο συγκεκριμένα:

- από τα δεκαεννέα μαθήματα κορμού, τα οκτώ συνεισφέρουν από 8 ECTS μονάδες, άλλα οκτώ από 7, και, τέλος, τα υπόλοιπα τρία από 6 ECTS μονάδες. Συνεπώς, όλοι οι φοιτητές, ανεξαρτήτως της κατεύθυνσης που θα ακολουθήσουν, συλλέγουν συνολικά 138 μονάδες ECTS από τα μαθήματα κορμού.
- όλα τα υπόλοιπα μαθήματα συνεισφέρουν από 6 ECTS μονάδες. Με αυτό τον τρόπο οι φοιτητές συλλέγουν 36 μονάδες ECTS από τα υποχρεωτικά μαθήματα της κατεύθυνσης που ακολουθούν και άλλες 66 μονάδες από τα μαθήματα ελεύθερες επιλογής.

[1]Παράλληλα, κάθε μάθημα, συσχετίζεται και με μία μετρική βάρους η οποία καλείται **Διδακτική Μονάδα** (ΔΜ) και χρησιμοποιείται αποκλειστικά για τον υπολογισμό του βαθμού πτυχίου.

**Διάγραμμα ροής με τις απαιτήσεις ολοκλήρωσης του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:**




## 3.4 Νέα Διάρθρωση Κατευθύνσεων

Λόγω επικείμενης αντικατάστασης του προγράμματος της Ηλεκτρονικής Γραμματείας (progress) από την κεντρική διοίκηση του Πανεπιστημίου Πατρών, η Γενική Συνέλευση του Τμήματος αποφάσισε το νέο σύστημα Κατευθύνσεων να εκκινήσει από τους εισαχθέντες φοιτητές/φοιτήτριες του ακαδημαϊκού έτους 2026-27.

Οι φοιτητές/τριες που θα εισαχθούν κατά το ακαδημαϊκό έτος 2026-27, και επομένως θα κληθούν να επιλέξουν κατεύθυνση σπουδών κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2027-28, θα ακολουθήσουν ένα διαφορετικό ως προς τη διάρθρωση των κατευθύνσεων πρόγραμμα σπουδών.

Η εμπειρία της επί περίπου 40 έτη τρέχουσας διάρθρωσης των κατευθύνσεων ανέδειξε τη συνάφεια, ανά δύο, των υπαρχουσών κατευθύνσεων, την αλληλεπίδρασή τους στην τρέχουσα ερευνητική πρακτική και την υποστήριξη της μίας με μεθόδους της άλλης. Οι κλάδοι των Θεωρητικών Μαθηματικών τροφοδοτούν με μεθόδους και αποτελέσματα τις περιοχές της Μαθηματικής Φυσικής, των Δυναμικών Συστημάτων, των Διαφορικών Εξισώσεων και της μοντελοποίησης φυσικών και βιολογικών διεργασιών. Αντιστρόφως, από την πλευρά τους, οι τελευταίες αυτές περιοχές τροφοδοτούν με νέα προβλήματα αλλά ενίοτε και νέες μεθόδους, περιοχές των Θεωρητικών Μαθηματικών. Ομοίως οι περιοχές των Πιθανοτήτων, της Στατιστικής και της Επιχειρησιακής Έρευνας ενδυναμώνονται με την ενίσχυση των υπολογιστικών μεθόδων που καθιστούν εφικτή οι εξελίξεις στην Πληροφορική, την ίδια στιγμή που οι πιθανοτικές και στατιστικές μέθοδοι αποτελούν βασικά μεθοδολογικά εργαλεία για εξελίξεις στην πληροφορική που άπτονται των μεγάλων δεδομένων, της μελέτης του παγκόσμιου ιστού και λοιπών ζητημάτων.

**Το Τμήμα αποφάσισε από το ακαδημαϊκό έτος 2027-28 οι προσφερόμενες κατευθύνσεις του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών να διαρθρώνονται ως εξής:**

- **Κατεύθυνση Α**, με ακαδημαϊκό περιεχόμενο Άλγεβρα, Ανάλυση, Γεωμετρία, Διαφορικές Εξισώσεις, Τοπολογία, Μαθηματική Φυσική.
  - Ανώτερα Μαθηματικά με Συστήματα Συμβολικών Υπολογισμών (4ο εξάμηνο)
  - Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις ΙΙ (4ο Εξάμηνο)
  - Γραμμική Άλγεβρα ΙΙ (4ο Εξάμηνο)
  - Γενική Τοπολογία (6ο Εξάμηνο)
  - Άλγεβρα ΙΙ (7ο Εξάμηνο)
  - Δυναμικά Συστήματα (7ο Εξάμηνο)
  - Θεωρία Μέτρου και Ολοκλήρωσης (7ο Εξάμηνο)
  - Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις (7ο Εξάμηνο)
  - Διαφορική Γεωμετρία ΙΙ (6ο Εξάμηνο)
  - Συναρτησιακή Ανάλυση: Χώροι και Τελεστές (8ο Εξάμηνο)
  - Μετασχηματισμός Fourier, Κατανομές και Εφαρμογές (8ο Εξάμηνο)
- **Κατεύθυνση Β**, με ακαδημαϊκό περιεχόμενο Πιθανότητες, Στατιστική, Επιχειρησιακή Έρευνα, Πληροφορική, Υπολογιστικά Μαθηματικά.
  - Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός με C++ (4ο Εξάμηνο)
  - Αριθμητική Ανάλυση ΙΙ (4ο Εξάμηνο)
  - Θεωρία Πιθανοτήτων ΙΙ (4ο Εξάμηνο)
  - Αριθμητική Επίλυση Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων (6ο Εξάμηνο)
  - Στατιστική Συμπερασματολογία ΙΙ (6ο Εξάμηνο)
  - Μαθηματικός Προγραμματισμός (6ο Εξάμηνο)
  - Μαθηματικές Θεμελιώσεις της Θεωρίας Υπολογισμού (6ο Εξάμηνο)
  - Γραμμικά Μοντέλα (7ο Εξάμηνο)
  - Δομές Δεδομένων (7ο Εξάμηνο)
  - Επιχειρησιακή Έρευνα (7ο Εξάμηνο)
  - Στοχαστικές Διαδικασίες (7ο Εξάμηνο)
  - Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα (8ο Εξάμηνο)
- Στην περίπτωση επιτυχούς ολοκλήρωσης και **των έξι (6) μαθημάτων από τα έντεκα (11) της Κατεύθυνσης Α**, στο Παράρτημα Διπλώματος θα αναγράφεται η ολοκλήρωση των σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών με κατεύθυνση **'Μαθηματική Θεωρία και Εφαρμογές στις Φυσικές Επιστήμες'**.
- Στην περίπτωση επιτυχούς ολοκλήρωσης και **των έξι (6) μαθημάτων από τα δώδεκα (12) της Κατεύθυνσης Β**, στο Παράρτημα Διπλώματος θα αναγράφεται η ολοκλήρωση των σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών με κατεύθυνση **'Στοχαστικά και Υπολογιστικά Μαθηματικά της Επιστήμης των Δεδομένων και των Αποφάσεων'**.
- Στην περίπτωση επιτυχούς ολοκλήρωσης οποιουδήποτε άλλου συνδυασμού **έξι (6) μαθημάτων από τα είκοσι τρία (23) των Κατευθύνσεων Α και Β**, στο Παράρτημα Διπλώματος θα αναγράφεται η ολοκλήρωση των σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών με **'Γενική Κατεύθυνση'**.

### 3.4.1 Μεταβατικές Διατάξεις

Όπως αναφέρθηκε και στην ενότητα 3.4, εξαιτίας της επικείμενης αντικατάστασης του προγράμματος της Ηλεκτρονικής Γραμματείας (progress) από την κεντρική διοίκηση του Πανεπιστημίου Πατρών, το σύστημα των νέων Κατευθύνσεων θα αρχίσει να εφαρμόζεται από το ακαδημαϊκό έτος 2027-2028. **Οι παρακάτω μεταβατικές διατάξεις ισχύουν για όσες/όσους εισήχθησαν στο Τμήμα προ του ακαδημαϊκού έτους 2026-2027 και κατά το ακαδημαϊκό έτος 2027-2028 δεν έχουν εξεταστεί επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα της Κατεύθυνσης που είχαν επιλέξει (δεν έχουν 'κλείσει' Κατεύθυνση).**

1. Οι φοιτητές/τριες που είχαν κατά το παρελθόν επιλέξει την κατεύθυνση των 'Θεωρητικών Μαθηματικών' ή την κατεύθυνση των 'Εφαρμοσμένων Μαθηματικών' και δεν έχουν εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των απαιτούμενων μαθημάτων για την κατοχύρωση της κατεύθυνσης αυτής περιέρχονται αυτομάτως, χωρίς να απαιτείται ενέργεια εκ μέρους τους, στην κατεύθυνση 'Μαθηματική Θεωρία και Εφαρμογές στις Φυσικές Επιστήμες - Κατεύθυνση Α'. Κατά τη δήλωση μαθημάτων επιλέγουν 6 μείον n (6 - n) μαθήματα από τον κατάλογο των 11 μαθημάτων της κατεύθυνσης αυτής, όπου n είναι ο αριθμός των μαθημάτων της κατεύθυνσης, στην προηγούμενη μορφή της, στα οποία έχουν εξεταστεί επιτυχώς.

2. Οι φοιτητές/τριες που είχαν κατά το παρελθόν επιλέξει την κατεύθυνση 'Πληροφορικής και Υπολογιστικών Μαθηματικών' ή την κατεύθυνση 'Στατιστικής – Θεωρίας Πιθανοτήτων, Επιχειρησιακής Έρευνας' και δεν έχουν εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των απαιτούμενων μαθημάτων για την κατοχύρωση της κατεύθυνσης αυτής περιέρχονται αυτομάτως, χωρίς να απαιτείται ενέργεια εκ μέρους τους, στην κατεύθυνση 'Στοχαστικά και Υπολογιστικά Μαθηματικά της Επιστήμης των Δεδομένων και των Αποφάσεων - Κατεύθυνση Β'. Κατά τη δήλωση μαθημάτων επιλέγουν 6 μείον n (6 - n) μαθήματα από τον κατάλογο των 12 μαθημάτων της κατεύθυνσης αυτής, όπου n είναι ο αριθμός των μαθημάτων της κατεύθυνσης, στην προηγούμενη μορφή της, στα οποία έχουν εξεταστεί επιτυχώς.

3. Οι φοιτητές/τριες που είχαν κατά το παρελθόν επιλέξει τη 'Γενική Κατεύθυνση' και δεν έχουν εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των απαιτούμενων μαθημάτων για την κατοχύρωση της κατεύθυνσης αυτής μεταπίπτουν αυτομάτως, χωρίς να απαιτείται ενέργεια εκ μέρους τους, στη Γενική Κατεύθυνση στη νέα της μορφή. Κατά τη δήλωση μαθημάτων επιλέγουν 6 μείον n (6 - n) μαθήματα από τον κατάλογο των 11+12 μαθημάτων της κατεύθυνσης αυτής, όπου n είναι ο αριθμός των μαθημάτων στα οποία έχουν εξεταστεί επιτυχώς.

4. Για τους/τις φοιτητές/τριες των παραπάνω περιπτώσεων 1 και 2, στο Παράρτημα Διπλώματος αναγράφεται ότι ολοκλήρωσαν επιτυχώς την κατεύθυνση με το όνομα που αυτή έφερε κατά την επιλογή κατεύθυνσης από τον φοιτητή/τήτρια πριν το ακαδημαϊκό έτος 2027-28 (κατά τον χρόνο επιλογής Κατεύθυνσης).

5. Φοιτητές/τριες που ασκούν το δικαίωμα αλλαγής κατεύθυνσης, όπως τους χορηγείται για μία φορά κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, θα πρέπει να επιλέξουν μία εκ των νέων κατευθύνσεων που διαμορφώθηκαν, διαφορετική από εκείνη στην οποία περιήλθαν μετά την εφαρμογή της νέας διάρθρωσης κατευθύνσεων, σύμφωνα με τα παραπάνω.

## 3.5 Κατάλογος Μαθημάτων

Οι πίνακες που ακολουθούν περιέχουν πληροφορίες για όλα τα μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών (κορμού και επιλογής).

Ειδικότερα, στους πίνακες παρουσιάζονται:

- ▷ Το ενδεικτικό εξάμηνο παρακολούθησης του μαθήματος.
- ▷ Η κατηγορία του μαθήματος (**Κ**ορμού, **Υ**ποχρεωτικό Κατεύθυνσης (-σε ποια από τις **δύο νέες** κατευθύνσεις ανήκει), **Ε**λεύθερης Επιλογής).
- ▷ Οι αναθέσεις διδασκαλίας των μαθημάτων στους αντίστοιχους διδάσκοντες (μέλη ΔΕΠ) και οι επικουρούντες την εκπαιδευτική του διαδικασία (ΕΔΙΠ, υποψήφιοι διδάκτορες ή μεταπτυχιακοί φοιτητές).
- ▷ Οι ώρες διδασκαλίας του κάθε μαθήματος (Θεωρία/Φροντιστήριο/Εργαστήριο), οι πιστωτικές (ECTS) και διδακτικές (ΔΜ) μονάδες, καθώς επίσης και ο αριθμός των τμημάτων, στα οποία ενδεχομένως να διαχωρίζεται το μάθημα για την καλύτερη διεξαγωγή του.

Ο τίτλος του κάθε μαθήματος στους πίνακες περιέχει σύνδεσμο που οδηγεί στην ιστοσελίδα του μαθήματος όπου υπάρχουν αναλυτικές σχετικές πληροφορίες (ύλη, βιβλιογραφία, κ.λπ.) αλλά και σύνδεσμοι για πρόσβαση στο αντίστοιχο περίγραμμα και e-class.

### 3.5.1 Μαθήματα Πρώτου Εξαμήνου

**Πρωτο Εξαμηνο**

| **PM101** | **Αναλυτική Γεωμετρία (Κ)** |
|---|---|
| 1ο Εξάμηνο | ECTS: 7, ΔΜ: 6, Ώρες Θεωρίας: 3, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Δημήτριος Γεωργίου |
| Επικουρούντες: | Μαρίνα Σταθά |

| **PM102** | **Εισαγωγή στην Άλγεβρα και Θεωρία Συνόλων (Κ)** |
|---|---|
| 1ο Εξάμηνο | ECTS: 8, ΔΜ: 6, Ώρες Θεωρίας: 3, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | **Α.** Παναγής Καραζέρης, **Β.** Δημήτριος Γεωργίου |

| **IC102** | **Εισαγωγή στους Υπολογιστές και στον Προγραμματισμό με FORTRAN (Κ)** |
|---|---|
| 1ο Εξάμηνο | ECTS: 7, ΔΜ: 5, Ώρες Θεωρίας: 3, Ώρες Εργαστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Όμηρος Ράγγος |
| Επικουρούντες: | Γρηγόριος Δαβράζος |

| PM103 | Απειροστικός Λογισμός Ι (Κ) |
|---|---|
| 1ο Εξάμηνο | ECTS: 8, ΔΜ: 6, Ώρες Θεωρίας: 3, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | **Α.** Γεώργιος Ελευθεράκης, **Β.** Μπάκας Οδυσσέας |
| Επικουρούντες: | **Α.** Νικόλαος Κουτσονίκος |

### 3.5.2 Μαθήματα Δευτέρου Εξαμήνου

**Δευτερο Εξαμηνο**

| IC101 | Προγραμματισμός με Python (Κ) |
|---|---|
| 2ο Εξάμηνο | ECTS: 7, ΔΜ: 5, Ώρες Θεωρίας: 3, Ώρες Εργαστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | **Α.** Σωτήριος Κωτσιαντής, **Β.** Εάν υπάρξει διαθεσιμότητα |
| Επικουρούντες: | **Α.** Γρηγόριος Δαβράζος |

| IC103 | Διακριτά Μαθηματικά (Κ) |
|---|---|
| 2ο Εξάμηνο | ECTS: 7, ΔΜ: 5, Ώρες Θεωρίας: 3, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | **Α.** Δημήτριος Καββαδίας, **Β.** Χριστόφορος Ραπτόπουλος |

| PM104 | Γραμμική Άλγεβρα Ι (Κ) |
|---|---|
| 2ο Εξάμηνο | ECTS: 8, ΔΜ: 6, Ώρες Θεωρίας: 3, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | **Α.** Αθανάσιος Μεγαρίτης, **Β.** Παρασκευή Φίκα |

| PM105 | Απειροστικός Λογισμός ΙΙ (Κ) |
|---|---|
| 2ο Εξάμηνο | ECTS: 8, ΔΜ: 6, Ώρες Θεωρίας: 3, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | **Α.** Αθανάσιος Μεγαρίτης, **Β.** Γεώργιος Κανελλόπουλος |
| Επικουρούντες: | **Α.** & **Β.** Μιχαήλ Καραντώνης |

### 3.5.3 Μαθήματα Τρίτου Εξαμήνου

**Τριτο Εξαμηνο**

| IC204 | Αριθμητική Ανάλυση Ι (Κ) |
|---|---|
| 3ο Εξάμηνο | ECTS: 7, ΔΜ: 5, Ώρες Θεωρίας: 3, Ώρες Εργαστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Σωτήριος Κωτσιαντής |
| Επικουρούντες: | Γρηγόριος Δαβράζος |

| ST201 | Θεωρία Πιθανοτήτων I (Κ) |
|---|---|
| 3ο Εξάμηνο | ECTS: 8, ΔΜ: 5, Ώρες Θεωρίας: 3, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Βιολέττα Πιπερίγκου |

| PM106 | Απειροστικός Λογισμός III (Κ) |
|---|---|
| 3ο Εξάμηνο | ECTS: 8, ΔΜ: 5, Ώρες Θεωρίας: 3, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Αθανάσιος Μεγαρίτης |

| AM201 | Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις I (Κ) |
|---|---|
| 3ο Εξάμηνο | ECTS: 7, ΔΜ: 5, Ώρες Θεωρίας: 3, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | **Α.** Παύλος Κασσωτάκης, **Β.** Γεώργιος Κανελλόπουλος |

### 3.5.4 Μαθήματα Τετάρτου Εξαμήνου

**ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ**

| PM207 | Άλγεβρα I (Κ) |
|---|---|
| 4ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 5, Ώρες Θεωρίας: 3, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | **Α.** Παύλος Τζερμιάς, **Β.** Δημήτριος Χατζάκος |

| AM202 | Πραγματική Ανάλυση (Κ) |
|---|---|
| 4ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 5, Ώρες Θεωρίας: 3, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | **Α.** Οδυσσέας Μπάκας, **Β.** Γεώργιος Ελευθεράκης |

| PM231 | Γραμμική Άλγεβρα II (Υ-Α) |
|---|---|
| 4ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Αρβανιτογεώργος Ανδρέας |
| Επικουρούντες: | Μαρίνα Σταθά |

| AM231 | Ανώτερα Μαθηματικά με Συστήματα Συμβολικών Υπολογισμών (Υ-Α) |
|---|---|
| 4ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Εργαστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Παύλος Κασσωτάκης |

| AM232 | Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις II (Υ-Α) |
|---|---|
| 4ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Νικόλαος Ρόιδος |

| ST231 | Θεωρία Πιθανοτήτων II (Υ-Β) |
|---|---|
| 4ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Βιολέττα Πιπερίγκου |

| IC231 | Αριθμητική Ανάλυση II (Υ-Β) |
|---|---|
| 4ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Εργαστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Γεώργιος Ανδρουλάκης |

| IC232 | Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός με C++ (Υ-Β) |
|---|---|
| 4ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Εργαστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Όμηρος Ράγγος |

| DI231 | Ευκλείδεια Γεωμετρία και η Διδασκαλία της (Ε) |
|---|---|
| 4ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Εάν υπάρξει διαθεσιμότητα |

| PM265 | Θεωρία Αριθμών (Ε) |
|---|---|
| 4ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Παύλος Τζερμιάς |

| OR263 | Ξένη Γλώσσα: Ακαδημαϊκά Αγγλικά για Μαθηματικούς (Ε) |
|---|---|
| 4ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 4, Ώρες Φροντιστηρίου: 0 |
| Διδάσκοντες: | Ευαγγελία Παπαλεξάτου |

| OR264 | Ξένη Γλώσσα: Γαλλικά (Ε) |
|---|---|
| 4ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 4, Ώρες Φροντιστηρίου: 0 |
| Διδάσκοντες: | Αλεξάνδρα Γεωργίου |

| OR265 | Ξένη Γλώσσα: Γερμανικά (Ε) |
|---|---|
| 4ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 4, Ώρες Φροντιστηρίου: 0 |
| Διδάσκοντες: | Φρειδερίκη Σάββα |

| OR266 | Ξένη Γλώσσα: Ρωσικά (Ε) |
|---|---|
| 4ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 4, Ώρες Φροντιστηρίου: 0 |
| Διδάσκοντες: | Εάν υπάρξει διαθεσιμότητα |

| OR267 | Ξένη Γλώσσα: Ιταλικά (Ε) |
|---|---|
| 4ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 4, Ώρες Φροντιστηρίου: 0 |
| Διδάσκοντες: | Εάν υπάρξει διαθεσιμότητα |

### 3.5.5 Μαθήματα Πέμπτου Εξαμήνου

**Πεμπτο Εξαμηνο**

| PM308 | Διαφορική Γεωμετρία Ι (Κ) |
|---|---|
| 5ο Εξάμηνο | ECTS: 7, ΔΜ: 5, Ώρες Θεωρίας: 3, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | **Α.** Ανδρέας Αρβανιτογεώργος, **Β.** Γεώργιος Κυδωνάκης |
| Επικουρούντες: | **Α.** Μαρίνα Σταθά |

| AM303 | Κλασική Μηχανική (Κ) |
|---|---|
| 5ο Εξάμηνο | ECTS: 7, ΔΜ: 5, Ώρες Θεωρίας: 3, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | **Α.** Ιάκωβος βαν ντερ Βέιλε, **Β.** Γεώργιος Κανελλόπουλος |

| PM309 | Μαθηματική Ανάλυση (Κ) |
|---|---|
| 5ο Εξάμηνο | ECTS: 8, ΔΜ: 5, Ώρες Θεωρίας: 3, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | **Α.** Νικόλαος Ρόιδος, **Β.** Δημήτριος Χατζάκος |

| ST302 | Στατιστική Συμπερασματολογία Ι (Κ) |
|---|---|
| 5ο Εξάμηνο | ECTS: 8, ΔΜ: 5, Ώρες Θεωρίας: 3, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Κωνσταντίνος Πετρόπουλος |

### 3.5.6 Μαθήματα Έκτου Εξαμήνου

**Εκτο Εξαμηνο**

| PM310 | Μιγαδική Ανάλυση (Κ) |
|---|---|
| 6ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 5, Ώρες Θεωρίας: 3, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Ιωάννης Πλατής |

| **PM332** | **Γενική Τοπολογία (Υ-Α)** |
|---|---|
| 6ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Δημήτριος Γεωργίου |

| **PM333** | **Διαφορική Γεωμετρία ΙΙ (Υ-Α)** |
|---|---|
| 6ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Ανδρέας Αρβανιτογεώργος |
| Επικουρούντες: | Μαρίνα Σταθά |

| **ST332** | **Μαθηματικός Προγραμματισμός (Υ-Β)** |
|---|---|
| 6ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Μύρων Μπενιουδάκης |

| **ST333** | **Στατιστική Συμπερασματολογία ΙΙ (Υ-Β)** |
|---|---|
| 6ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Κωνσταντίνος Πετρόπουλος |

| **IC233** | **Μαθηματικές Θεμελιώσεις της Θεωρίας Υπολογισμού (Υ-Β)** |
|---|---|
| 6ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Όμηρος Ράγγος |

| **IC235** | **Αριθμητική Επίλυση Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων (Υ-Β)** |
|---|---|
| 6ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Εργαστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Παρασκευή Φίκα |

| **DI361** | **Μαθηματική Λογική (Ε)** |
|---|---|
| 6ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Παναγής Καραζέρης |

| **DI362** | **Εισαγωγή στη Φιλοσοφία (Ε)** |
|---|---|
| 6ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Εάν υπάρξει διαθεσιμότητα |

| AM333 | Ειδική Θεωρία Σχετικότητας (Ε) |
|---|---|
| 6ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Εάν υπάρξει διαθεσιμότητα |

| AM465 | Θέματα Μηχανικής (Ε) |
|---|---|
| 6ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Εάν υπάρξει διαθεσιμότητα |

| ST361 | Μέθοδοι Προσομοίωσης (Ε) |
|---|---|
| 6ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Εάν υπάρξει διαθεσιμότητα |

| ST467 | Ασφαλιστικά Μαθηματικά (Ε) |
|---|---|
| 6ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Εάν υπάρξει διαθεσιμότητα |

### 3.5.7 Μαθήματα Εβδόμου Εξαμήνου

**Εβδομο Εξαμηνο**

| PM434 | Άλγεβρα ΙΙ (Υ-Α) |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Παύλος Τζερμιάς |

| PM436 | Θεωρία Μέτρου και Ολοκλήρωσης (Υ-Α) |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Βάγια Βλάχου |

| AM434 | Δυναμικά Συστήματα (Υ-Α) |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Νικόλαος Ρόιδος |

| AM436 | Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις (Υ-Α) |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Ιάκωβος βαν ντερ Βέιλε |

| ST434 | Γραμμικά Μοντέλα (Υ-Β) |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 1, Ώρες Εργαστηρίου: 1 |
| Διδάσκοντες: | Βιολέτα Πιπερίγκου |
| Επικουρούντες: | Παναγιώτα Πετρούτσου |

| ST435 | Επιχειρησιακή Έρευνα (Υ-Β) |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Μύρων Μπενιουδάκης |

| ST436 | Στοχαστικές Διαδικασίες (Υ-Β) |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Οδυσσέας Καναβέτας |

| IC336 | Δομές Δεδομένων (Υ-Β) |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Εργαστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Χριστόφορος Ραπτόπουλος |

| PM435 | Γεωμετρία (Ε) |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Ιωάννης Πλατής |
| Επικουρούντες: | Δημήτριος Τσόλης |

| PM437 | Θεωρία Συνόλων (Ε) |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Αθανάσιος Μεγαρίτης |

| DI463 | Ιστορία των Μαθηματικών (Ε) |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Εάν υπάρξει διαθεσιμότητα |

| PM463 | Διαφορικές Μορφές και Γεωμετρία (Ε) |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Ιωάννης Πλατής |

| **AM262** | **Αναλυτική Μηχανική (E)** |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Νικόλαος Κόλλας |

| **AM435** | **Εισαγωγή στην Κβαντομηχανική (E)** |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Νικόλαος Κόλλας |

| **ST438** | **Θεωρία Δειγματοληψίας (E)** |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Παναγιώτης Μπομποτάς |

| **ST462** | **Ειδικά Θέματα Πιθανοτήτων και Στατιστικής (E)** |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Παναγιώτης Μπομποτάς |

| **IC334** | **Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα (E)** |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Εργαστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Παρασκευή Φίκα |

| **IC469** | **Επιστήμη των Δεδομένων (E)** |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Εργαστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Σωτήριος Κωτσιαντής |

| **IC437** | **Λειτουργικά Συστήματα (E)** |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Εργαστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Εάν υπάρξει διαθεσιμότητα |

| **IC470** | **Ειδικά Θέματα Διακριτών Μαθηματικών (E)** |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Εργαστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Δημήτριος Καββαδίας – Χριστόφορος Ραπτόπουλος |

| **IC471** | **Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση (E)** |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Εργαστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Χαράλαμπος Λιάπης |

| OR461 | Φυσική της Ατμόσφαιρας I – Μετεωρολογία I (E) |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Ιωάννης Κιουτσιούκης |

| OR464 | Εισαγωγή στα Οικονομικά (E) |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 4, Ώρες Φροντιστηρίου: 0 |
| Διδάσκοντες: | Εάν υπάρξει διαθεσιμότητα |

| AL462 | Πρακτική Άσκηση (E) |
|---|---|
| 7ο Εξάμηνο | ECTS: 2, ΔΜ: 1, Ώρες Θεωρίας: -, Ώρες Φροντιστηρίου: - |
| Διδάσκοντες: | |

### 3.5.8 Μαθήματα Ογδόου Εξαμήνου

| Ογδοο Εξαμηνο |
|---|

| PM438 | Συναρτησιακή Ανάλυση: Χώροι και Τελεστές (Υ-Α) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Γεώργιος Ελευθεράκης |

| AM438 | Μετασχηματισμός Fourier, Κατανομές και Εφαρμογές (Υ-Α) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Ιάκωβος Βαν Ντερ Βέιλε |

| IC438 | Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα (Υ-Β) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Δημήτριος Καββαδίας |

| PM462 | Γενική Τοπολογία II (E) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Εάν υπάρξει διαθεσιμότητα |

| PM464 | Στοιχεία Αντιμεταθετικής Άλγεβρας (E) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Γεώργιος Κυδωνάκης |

| PM465 | Μιγαδική Ανάλυση II (E) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Βάγια Βλάχου |

| PM466 | Αρμονική Ανάλυση (E) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Δημήτριος Χατζάκος |

| PM467 | Αλγεβρική Τοπολογία (E) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Εάν υπάρξει διαθεσιμότητα |

| AM466 | Μηχανική των Ρευστών (E) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Εάν υπάρξει διαθεσιμότητα |

| AM467 | Χάος και Φράκταλς (E) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Εάν υπάρξει διαθεσιμότητα |

| AM468 | Εισαγωγή στη Σύγχρονη Φυσική (E) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Εάν υπάρξει διαθεσιμότητα |

| AM470 | Μαθηματική Βιολογία (E) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Βασιλική Μπιτσούνη |

| ST437 | Εισαγωγή στην Ανάλυση Δεδομένων (E) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Παναγιώτης Μπομποτάς |

| ST463 | Μη Παραμετρική Στατιστική (Ε) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Κωνσταντίνος Πετρόπουλος |
| Επικουρούντες: | Παναγιώτα Πετρούτσου |

| ST468 | Στοχαστικά Μοντέλα Επιχειρησιακών Ερευνών (Ε) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Οδυσσέας Καναβέτας |

| IC468 | Αριθμητική Επίλυση Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων (Ε) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Εργαστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Εάν υπάρξει διαθεσιμότητα |

| ST469 | Αναλυτική Δεδομένων με χρήση στατιστικών πακέτων (Ε) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Εργαστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Εάν υπάρξει διαθεσιμότητα |

| ST470 | Εισαγωγή στην Ενισχυτική Μάθηση (Ε) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Εργαστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Οδυσσέας Καναβέτας |

| OR462 | Φυσική της Ατμόσφαιρας ΙΙ – Μετεωρολογία ΙΙ (Ε) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 6, ΔΜ: 4, Ώρες Θεωρίας: 2, Ώρες Φροντιστηρίου: 2 |
| Διδάσκοντες: | Ανδρέας Καζαντζίδης |

| AL461 | Πτυχιακή Εργασία (Ε) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 12, ΔΜ: 8, Ώρες Θεωρίας: -, Ώρες Φροντιστηρίου: - |
| Διδάσκοντες: | |

| AL462 | Πρακτική Άσκηση (Ε) |
|---|---|
| 8ο Εξάμηνο | ECTS: 2, ΔΜ: 1, Ώρες Θεωρίας: -, Ώρες Φροντιστηρίου: - |
| Διδάσκοντες: | |

### 3.5.9 Συνοπτικοί Πίνακες

| Μαθηματα Κορμου(Κ) | | |
|---|---|---|
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ΕΞ. |
| PM101 | Αναλυτική Γεωμετρία | 1ο |
| PM102 | Εισαγωγή στην Άλγεβρα και Θεωρία Συνόλων | 1ο |
| IC102 | Εισαγωγή στους Υπολογιστές και στον Προγραμματισμό με FORTRAN | 1ο |
| PM103 | Απειροστικός Λογισμός I | 1ο |
| IC101 | Προγραμματισμός με Python | 2ο |
| PM104 | Γραμμική Άλγεβρα I | 2ο |
| PM105 | Απειροστικός Λογισμός II | 2ο |
| IC103 | Διακριτά Μαθηματικά | 2ο |
| IC204 | Αριθμητική Ανάλυση I | 3ο |
| ST201 | Θεωρία Πιθανοτήτων I | 3ο |
| PM106 | Απειροστικός Λογισμός III | 3ο |
| AM201 | Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις I | 3ο |
| PM207 | Άλγεβρα I | 4ο |
| AM202 | Πραγματική Ανάλυση | 4ο |
| PM308 | Διαφορική Γεωμετρία I | 5ο |
| AM303 | Κλασική Μηχανική | 5ο |
| PM309 | Μαθηματική Ανάλυση | 5ο |
| ST302 | Στατιστική Συμπερασματολογία I | 5ο |
| PM310 | Μιγαδική Ανάλυση | 6ο |

Πίνακας 3.1: Πίνακας Μαθημάτων Κορμού

## Υποχρεωτικα Μαθηματα Κατευθυνσεων (Υ)

| Κατευθυνση 'Θεωρητικων Μαθηματικων' - Νεα Κατευθυνση Α | | |
|---|---|---|
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ΕΞ. |
| PM231 | Γραμμική Άλγεβρα ΙΙ | 4ο |
| PM332 | Γενική Τοπολογία | 6ο |
| PM333 | Διαφορική Γεωμετρία ΙΙ | 6ο |
| PM434 | Άλγεβρα ΙΙ | 7ο |
| PM436 | Θεωρία Μέτρου και Ολοκλήρωσης | 7ο |
| PM438 | Συναρτησιακή Ανάλυση: Χώροι & Τελεστές | 8ο |

Πίνακας 3.2: Πίνακας Μαθημάτων Κατεύθυνσης 'Θεωρητικών Μαθηματικών' - Νέας Κατεύθυνσης **Α**

| Κατευθυνση 'Εφαρμοσμενων Μαθηματικων' - Νεα Κατευθυνση Α | | |
|---|---|---|
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ΕΞ. |
| AM231 | Ανώτερα Μαθηματικά με Συστήματα Συμβολικών Υπολογισμών | 4ο |
| AM232 | Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις ΙΙ | 4ο |
| AM434 | Δυναμικά Συστήματα | 7ο |
| AM436 | Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις | 7ο |
| PM438 | Συναρτησιακή Ανάλυση: Χώροι & Τελεστές | 8ο |
| AM438 | Μετασχηματισμός Fourier, Κατανομές και Εφαρμογές | 8ο |

Πίνακας 3.3: Πίνακας Μαθημάτων Κατεύθυνσης 'Εφαρμοσμένων Μαθηματικών' - Νέας Κατεύθυνσης **Α**

| Κατευθυνση 'Πληροφορικης και Υπολογιστικων Μαθηματικων' Νεα Κατευθυνση Β | | |
|---|---|---|
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ΕΞ. |
| IC231 | Αριθμητική Ανάλυση ΙΙ | 4ο |
| IC232 | Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός με C++ | 4ο |
| IC235 | Αριθμητική Επίλυση Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων | 6ο |
| IC233 | Μαθηματικές Θεμελιώσεις της Θεωρίας Υπολογισμού | 6ο |
| IC336 | Δομές Δεδομένων | 7ο |
| IC438 | Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα | 8ο |

Πίνακας 3.4: Πίνακας Μαθημάτων Κατεύθυνσης 'Πληροφορικής και Υπολογιστικών Μαθηματικών' - Νέας Κατεύθυνσης **Β**

| Κατευθυνση 'Στατιστικης - Θεωριας Πιθανοτητων, Επιχειρησιακης Ερευνας' - Νεα Κατευθυνση Β | | |
|---|---|---|
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ΕΞ. |
| ST231 | Θεωρία Πιθανοτήτων ΙΙ | 4ο |
| ST332 | Μαθηματικός Προγραμματισμός | 6ο |
| ST333 | Στατιστική Συμπερασματολογία ΙΙ | 6ο |
| ST434 | Γραμμικά Μοντέλα | 7ο |
| ST435 | Επιχειρησιακή Έρευνα | 7ο |
| ST436 | Στοχαστικές Διαδικασίες | 7ο |

Πίνακας 3.5: Πίνακας Μαθημάτων Κατεύθυνσης 'Στατιστικής - Θεωρίας Πιθανοτήτων, Επιχειρησιακής Έρευνας' - Νέας Κατεύθυνσης **Β**

| Μαθηματα Ελευθερης Επιλογης (Ε) | | |
|---|---|---|
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ΕΞ. |
| DI231 | Ευκλείδεια Γεωμετρία και η Διδασκαλία της | 4ο |
| PM265 | Θεωρία Αριθμών | 4ο |
| OR263 | Ξένη Γλώσσα: Ακαδημαϊκά Αγγλικά για Μαθηματικούς | 4ο |
| OR264 | Ξένη Γλώσσα: Γαλλικά | 4ο |
| OR265 | Ξένη Γλώσσα: Γερμανικά | 4ο |
| OR266 | Ξένη Γλώσσα: Ρωσικά | 4ο |
| DI362 | Εισαγωγή στη Φιλοσοφία | 6ο |
| DI361 | Μαθηματική Λογική | 6ο |
| AM333 | Ειδική Θεωρία Σχετικότητας | 6ο |
| AM465 | Θέματα Μηχανικής | 6ο |
| ST467 | Ασφαλιστικά Μαθηματικά | 6ο |
| ST361 | Μέθοδοι Προσομοίωσης | 6ο |
| PM435 | Γεωμετρία | 7ο |
| PM437 | Θεωρία Συνόλων | 7ο |
| DI463 | Ιστορία των Μαθηματικών | 7ο |
| PM463 | Διαφορικές Μορφές και Γεωμετρία | 7ο |
| AM262 | Αναλυτική Μηχανική | 7ο |
| AM435 | Εισαγωγή στην Κβαντομηχανική | 7ο |
| ST438 | Θεωρία Δειγματοληψίας | 7ο |
| ST462 | Ειδικά Θέματα Πιθανοτήτων και Στατιστικής | 7ο |
| IC334 | Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα | 7ο |

Πίνακας 3.6: Πίνακας Μαθημάτων Ελεύθερης Επιλογής (1ο μέρος)

| Μαθηματα Ελευθερης Επιλογης (Ε) (συνεχεια) | | |
|---|---|---|
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ΕΞ. |
| IC469 | Επιστήμη των Δεδομένων | 7ο |
| IC470 | Ειδικά Θέματα Διακριτών Μαθηματικών | 7ο |
| IC471 | Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση | 7ο |
| IC437 | Λειτουργικά Συστήματα | 7ο |
| OR461 | Φυσική της Ατμόσφαιρας I - Μετεωρολογία I | 7ο |
| OR464 | Εισαγωγή στα Οικονομικά | 7ο |
| PM462 | Γενική Τοπολογία II | 8ο |
| PM464 | Στοιχεία Αντιμεταθετικής Άλγεβρας | 8ο |
| PM465 | Μιγαδική Ανάλυση II | 8ο |
| PM466 | Αρμονική Ανάλυση | 8ο |
| PM467 | Αλγεβρική Τοπολογία | 8ο |
| AM468 | Εισαγωγή στη Σύγχρονη Φυσική | 8ο |
| AM467 | Χάος και Φράκταλς | 8ο |
| AM466 | Μηχανική των Ρευστών | 8ο |
| AM470 | Μαθηματική Βιολογία | 8ο |
| ST437 | Εισαγωγή στην Ανάλυση Δεδομένων | 8ο |
| ST463 | Μη Παραμετρική Στατιστική | 8ο |
| ST468 | Στοχαστικά Μοντέλα Επιχειρησιακών Ερευνών | 8ο |
| ST469 | Αναλυτική Δεδομένων με χρήση στατιστικών πακέτων | 8ο |
| ST470 | Εισαγωγή στην Ενισχυτική Μάθηση | 8ο |
| IC468 | Αριθμητική Επίλυση Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων | 8ο |
| OR462 | Φυσική της Ατμόσφαιρας II - Μετεωρολογία II | 8ο |
| AL461 | Πτυχιακή Εργασία | 8ο |

Πίνακας 3.7: Πίνακας Μαθημάτων Ελεύθερης Επιλογής (2ο μέρος)

# Κεφάλαιο 4

# Κανονισμος Σπουδων

## 4.1 Εγγραφή και Δήλωση Μαθημάτων

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος προβλέπει τη διδασκαλία τεσσάρων (4) έως πέντε (5) μαθημάτων ανά εξάμηνο τα οποία αντιστοιχούν σε είκοσι (20) έως είκοσι έξι (26) διδακτικές ώρες εβδομαδιαίως, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται και οι ώρες φροντιστηρίων/εργαστηρίων.

Κατά την έναρξη κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου, σε προθεσμίες που ανακοινώνονται από τη Γραμματεία για κάθε είδος δήλωσης χωριστά, όλοι οι φοιτητές πρέπει να υποβάλλουν δύο δηλώσεις:

**Α δήλωση ανανέωσης της εγγραφής τους στο εξάμηνο** που διανύουν χρονικά από την αρχική εγγραφή τους στο Τμήμα, καθώς και

**Β δήλωση των μαθημάτων** που επιθυμούν να παρακολουθήσουν και εξεταστούν κατά το τρέχον εξάμηνο (ή κατά την επαναληπτική εξεταστική περίοδο Σεπτεμβρίου) από τα προσφερόμενα στο τρέχον ακαδημαϊκό έτος. Υπό προϋποθέσεις, οι οποίες αναλύονται στη συνέχεια (βλ. σελ. 71), οι φοιτητές στην ίδια δήλωση μπορούν να επιλέγουν και το τμήμα/διδάσκοντα του μαθήματος (αν υπάρχουν περισσότερα του ενός τμήματα διδασκαλίας).

Οι σχετικές ημερομηνίες των ανωτέρω δύο δηλώσεων καθορίζονται από την Κοσμητεία και είναι κοινές για όλη τη Σχολή Θετικών Επιστημών. **Σε περίπτωση μη υποβολής, ή εκπρόθεσμης υποβολής των ως άνω δηλώσεων σε κάποιο εξάμηνο σπουδών, η συμμετοχή των φοιτητών στην αντίστοιχη εξεταστική περίοδο αποκλείεται.**

Εύλογα, φοιτητές οι οποίοι δεν προχωρούν σε δήλωση ανανέωσης εγγραφής σε κάποιο εξάμηνο, δεν μπορούν να καταθέσουν ούτε τη δήλωση μαθημάτων για το συγκεκριμένο εξάμηνο. **Θερμά συνιστάται στους φοιτητές να είναι ιδιαίτερα συνεπείς τόσο στην εξαμηνιαία ανανέωση εγγραφής, όσο και στην εξαμηνιαία δήλωση μαθημάτων.**

Για τους φοιτητές με ακαδημαϊκό έτος εισαγωγής το 2000-2001 και αργότερα, η ανανέωση εγγραφής και οι δηλώσεις μαθημάτων στο τρέχον εξάμηνο των σπουδών τους γίνονται αποκλειστικά και μόνο ηλεκτρονικά στη σχετική ιστοσελίδα της Ηλεκτρονικής Γραμματείας:

- https://progress.upatras.gr/ για τους φοιτητές με έτος εισαγωγής το ακαδημαϊκό έτος 2000-2001 και μετέπειτα,

Η ανανέωση εγγραφής και οι δηλώσεις μαθημάτων των φοιτητών με έτος εισαγωγής από το ακαδημαϊκό έτος 1999 - 2000 και νωρίτερα, πραγματοποιούνται, είτε με ηλεκτρονική αποστολή του

(κατάλληλου) εντύπου εγγραφής/δήλωσης μαθημάτων στο e-mail eutuxia@math.upatras.gr, είτε με την κατάθεσή του στη Γραμματεία του Τμήματος από τον φοιτητή.

**Η επιλογή/δήλωση μαθημάτων ισχύει μόνο για το ακαδημαϊκό εξάμηνο που γίνεται, και κατ' επέκταση για μία-και-μόνο-ακαδημαϊκή χρονιά.** Τροποποιήσεις και αποστολή δηλώσεων μπορούν να γίνονται μέσα στο χρονικό όριο για την υποβολή δηλώσεων, που έχει ανακοινωθεί. Ως τελική δήλωση θεωρείται εκείνη που έχει διαμορφωθεί και καταχωρηθεί στο σύστημα της Ηλεκτρονικής Γραμματείας μέχρι και την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας των δηλώσεων. Η δήλωση του φοιτητή μπορεί να περιλαμβάνει μαθήματα του τρέχοντος εξαμήνου φοίτησής του ή και άλλων εξαμήνων, ενώ, στη δήλωση μαθημάτων ενός χειμερινού εξαμήνου μπορούν να περιλαμβάνονται μαθήματα μόνο χειμερινού/νών εξαμήνου/νων (και αντίστοιχα, στη δήλωση μαθημάτων ενός εαρινού εξαμήνου, μπορούν να περιλαμβάνονται μαθήματα μόνο εαρινού/νών εξαμήνου/νων).

**Επισημαίνεται ότι, η ανά εξάμηνο ανανέωση (ή μη) εγγραφής και δήλωσης μαθημάτων, συνιστούν τόσο δικαίωμα όσο και υποχρέωση του κάθε φοιτητή, και δεν περιλαμβάνονται στις οριζόμενες από το νόμο διαδικασίες που διενεργούνται αυτοδίκαια.** Για τη συμμετοχή του φοιτητή στην επαναληπτική εξεταστική περίοδο κάθε ακαδημαϊκού έτους το μήνα Σεπτέμβριο, δεν υποβάλλεται ξεχωριστή δήλωση μαθημάτων: στην εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου ο φοιτητής δικαιούται να εξεταστεί σε όλα τα μαθήματα που είχε επιλέξει με τις δηλώσεις του κατά τα δύο εξάμηνα του συγκεκριμένου ακαδημαϊκού έτους, εφόσον είχε αποτύχει ή δεν είχε εξεταστεί σε αυτά, βλ. Παράγραφο 4.8.

**ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΟΘΕΙ ΙΔΙΑΤΕΡΗ ΠΡΟΣΟΧΗ στην υποχρέωση ότι η κατοχύρωση των απαιτούμενων 240 μονάδων ECTS για την ολοκλήρωση των σπουδών πρέπει να γίνεται σε τρόπο ώστε:**

- **οι 120 εξ αυτών να προέρχονται από μαθήματα χειμερινών εξαμήνων και οι υπόλοιπες 120 από μαθήματα εαρινών εξαμήνων,**
- **σε καθένα από τα 8 εξάμηνα σπουδών να υπάρχουν επιτυχίες μαθημάτων βάρους 30 ECTS.**

## 4.2 Επιλογή Κατεύθυνσης Σπουδών

**ΠΡΙΝ τη δήλωση μαθημάτων του 4ου εξαμήνου, οι φοιτητές οφείλουν να επιλέξουν την κατεύθυνση που θα ακολουθήσουν** (βλ. παραγράφους 3.3 και 3.4) στη συνέχεια των σπουδών τους. Η επιλογή αυτή είναι ενδεικτική και όχι δεσμευτική. Από το 8ο εξάμηνο των σπουδών τους (συμπεριλαμβανομένου) και μετά, οι φοιτητές μπορούν, εφόσον επιθυμούν, να υποβάλλουν αίτηση για αντικατάσταση της αρχικά επιλεγείσας κατεύθυνσης από κάποια άλλη (με την οποία και θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους). *Η αλλαγή κατεύθυνσης (και συνεπώς η υποβολή σχετικής αίτησης) είναι επιτρεπτή μία και μόνο μια φορά και μόνο υπό τις παραπάνω προϋποθέσεις.*

**Προσοχή:** μετά την (αρχική) επιλογή κατεύθυνσης, η Ηλεκτρονική Γραμματεία βελτιστοποιεί, ξεχωριστά για τον κάθε φοιτητή, και για όλη τη συνέχεια των σπουδών του, τις επιλογές μαθημάτων, με αποκλειστικό κριτήριο ακριβώς αυτή την πληροφορία. Συνεπώς, σε περίπτωση μελλοντικής υπαναχώρησης ως προς την κατεύθυνση, ο φοιτητής, αναλαμβάνει και την υποχρέωση

αναπροσαρμογής του προσωπικού του σχεδίου δήλωσης/επιλογής μαθημάτων προκειμένου να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της (νέας) κατεύθυνσης με την οποία ενδιαφέρεται να ολοκληρώσει τις σπουδές του.

## 4.3 Κανόνες Δήλωσης Μαθημάτων Φοιτητών Πλήρους Φοίτησης

Παρά το γεγονός ότι η αλληλουχία μαθημάτων στο εγκεκριμένο πρόγραμμα σπουδών είναι ενδεικτική, και ένας φοιτητής είναι ελεύθερος να το αναμορφώσει όπως αυτός επιθυμεί, το Τμήμα θεωρεί ότι δεν είναι συνετό να υπάρχουν σημαντικές αλλαγές από το προτεινόμενο τυπικό πρόγραμμα σπουδών (βλ. Παράγραφο 4.5). Η διδακτέα ύλη που καλύπτεται από τα μαθήματα προχωρημένων εξαμήνων αλλά και ο τρόπος διδασκαλίας τους, γίνεται με την υπόθεση ότι ο φοιτητής έχει κατανοήσει το περιεχόμενο των μαθημάτων των προηγούμενων εξαμήνων.

Για τα 8 εξάμηνα σπουδών της κανονικής φοίτησης, **κάθε δήλωση μαθημάτων πρέπει οπωσδήποτε να περιλαμβάνει μαθήματα 30 ECTS μονάδων** (όλες όσες είναι δηλαδή στο συγκεκριμένο ακαδημαϊκό εξάμηνο). Επιπρόσθετα, το Τμήμα, με μια σειρά παρεμβάσεών του, προσπαθεί να βοηθήσει τους φοιτητές των οποίων οι σπουδές παρουσιάζουν εκκρεμότητες από τα προηγούμενα εξάμηνα.

Συγκεκριμένα, ο αριθμός των πιστωτικών μονάδων (ECTS) του ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΟΥ Προγράμματος Σπουδών, όπως αυτό διαμορφώνεται από τη δήλωση μαθημάτων του κάθε φοιτητή πρέπει να αντιστοιχεί:

- **για φοιτητή του 1ου έτους σε ακριβώς 30 ECTS μονάδες ανά εξάμηνο:**
  - στο χειμερινό εξάμηνο ο φοιτητής οφείλει να επιλέξει και τα 4 προσφερόμενα μαθήματα κορμού του 1ου εξαμήνου.
  - στο εαρινό εξάμηνο ο φοιτητής οφείλει να επιλέξει και τα 4 προσφερόμενα μαθήματα κορμού του 2ου εξαμήνου.

  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** η επιλογή των μαθημάτων κορμού πρέπει να γίνεται ΟΠΩΣΔΗΠΟΤΕ με την επιλογή του τμήματος/διδάσκοντα του μαθήματος, σύμφωνα με τους κανόνες που ισχύουν (βλ. Παράγραφο 4.8), ακόμη και στην περίπτωση που το μάθημα προσφέρεται με ένα τμήμα/διδάσκοντα.

- **για φοιτητή του 2ου έτους σε 30 έως και 60 ECTS μονάδες ανά εξάμηνο:**
  - στο χειμερινό εξάμηνο ο φοιτητής οφείλει να επιλέξει και τα 4 προσφερόμενα μαθήματα κορμού του 3ου εξαμήνου. Οι εν λόγω φοιτητές, έχουν διαθέσιμες επιπλέον 30 ECTS μονάδες τις οποίες μπορούν να χρησιμοποιήσουν, εφόσον το επιθυμούν, για την επιλογή μαθημάτων που οφείλουν από το 1ο εξάμηνο.
  - στο εαρινό (4ο εξάμηνο), ο φοιτητής, πριν τη δήλωση μαθημάτων, οφείλει αρχικά να επιλέξει την κατεύθυνση που θα ακολουθήσει στη συνέχεια των σπουδών του. Στη συνέχεια, έχει υποχρέωση επιλογής μαθημάτων του 4ου εξαμήνου βάρους 30 ECTS, ως εξής: υποχρεωτικά τα 2 μαθήματα κορμού του 4ου εξαμήνου και 3 οποιονδήποτε άλλων μαθημάτων, υποχρεωτικών κατεύθυνσης ή ελεύθερης

επιλογής, επιθυμεί. Οι εν λόγω φοιτητές, έχουν διαθέσιμες επιπλέον 30 ECTS μονάδες τις οποίες μπορούν να χρησιμοποιήσουν, εφόσον το επιθυμούν, για την επιλογή μαθημάτων που οφείλουν από το 2ο εξάμηνο.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** η επιλογή των μαθημάτων κορμού πρέπει να γίνεται ΟΠΩΣΔΗΠΟΤΕ με την επιλογή του τμήματος/διδάσκοντα του μαθήματος, σύμφωνα με τους κανόνες που ισχύουν (βλ. Παράγραφο 4.8), ακόμη και στην περίπτωση που το μάθημα προσφέρεται με ένα τμήμα/διδάσκοντα.

► **για φοιτητή του 3ου έτους σε 30 έως και 90 ECTS μονάδες ανά εξάμηνο:**

- στο χειμερινό εξάμηνο ο φοιτητής οφείλει να επιλέξει και τα 4 προσφερόμενα μαθήματα κορμού του 5ου εξαμήνου. Οι εν λόγω φοιτητές, έχουν διαθέσιμες επιπλέον 60 ECTS μονάδες τις οποίες μπορούν να χρησιμοποιήσουν, εφόσον το επιθυμούν, για την επιλογή μαθημάτων που οφείλουν από το 1ο (μέχρι 30 ECTS μονάδες) και 3ο εξάμηνο (επιπλέον 30 ECTS μονάδες).
- στο εαρινό εξάμηνο ο φοιτητής έχει υποχρέωση επιλογής μαθημάτων του 6ου εξαμήνου βάρους 30 ECTS, ως ακολούθως: υποχρεωτικά το μοναδικό μάθημα κορμού του 6ου εξάμηνο και 4 οποιονδήποτε άλλων μαθημάτων, υποχρεωτικών κατεύθυνσης ή ελεύθερης επιλογής, επιθυμεί. Οι εν λόγω φοιτητές, έχουν διαθέσιμες επιπλέον 60 ECTS μονάδες τις οποίες μπορούν να χρησιμοποιήσουν, εφόσον το επιθυμούν, για την επιλογή μαθημάτων που οφείλουν από το 2ο (μέχρι 30 ECTS μονάδες) και 4ο εξάμηνο (επιπλέον 30 ECTS μονάδες οι οποίες πρέπει να διατεθούν κατά προτεραιότητα σε οφειλόμενα μαθήματα κορμού).

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** η επιλογή των μαθημάτων κορμού πρέπει να γίνεται ΟΠΩΣΔΗΠΟΤΕ με την επιλογή του τμήματος/διδάσκοντα του μαθήματος, σύμφωνα με τους κανόνες που ισχύουν (βλ. Παράγραφο 4.8), ακόμη και στην περίπτωση που το μάθημα προσφέρεται με ένα τμήμα/διδάσκοντα.

► **για φοιτητή του 4ου έτους σε 30 έως και 90 ECTS μονάδες ανά εξάμηνο:**

- στο χειμερινό εξάμηνο ο φοιτητής έχει υποχρέωση επιλογής μαθημάτων του 7ου εξαμήνου βάρους 30 ECTS. Εφόσον επιθυμεί, μπορεί να επιλέξει επιπλέον μαθήματα που οφείλει από το 1ο, 3ο ή/και 5ο εξάμηνο, αθροιστικού βάρους μέχρι 60 ECTS.
- στο εαρινό εξάμηνο ο φοιτητής έχει υποχρέωση επιλογής μαθημάτων του 8ου εξαμήνου βάρους 30 ECTS. Εφόσον επιθυμεί, μπορεί να επιλέξει επιπλέον μαθήματα που οφείλει από το 2ο, 4ο ή/και 6ο εξάμηνο, αθροιστικού βάρους μέχρι 60 ECTS (με προτεραιότητα στα οφειλόμενα μαθή¬ματα κορμού εκάστου των προηγούμενων εξαμήνων).

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** η επιλογή των μαθημάτων κορμού πρέπει να γίνεται ΟΠΩΣΔΗΠΟΤΕ με την επιλογή του τμήματος/διδάσκοντα του μαθήματος, σύμφωνα με τους κανόνες που ισχύουν (βλ. Παράγραφο 4.8), ακόμη και στην περίπτωση που το μάθημα προσφέρεται με ένα τμήμα/διδάσκοντα.

► **για φοιτητή μεγαλύτερου έτους σπουδών (επί πτυχίω) στο πολύ σε 90 ECTS μονάδες για το τρέχον εξάμηνο φοίτησης:**

- στο χειμερινό εξάμηνο ο φοιτητής μπορεί να επιλέξει μαθήματα που οφείλει από το 1ο, 3ο, 5ο ή/και 7ο εξάμηνο, αθροιστικού βάρους μέχρι 90 ECTS (με προτεραιότητα στα οφειλόμενα μαθήματα κορμού).
- στο εαρινό εξάμηνο ο φοιτητής μπορεί να επιλέξει μαθήματα που οφείλει από το 2ο, 4ο, 6ο ή/και 8ο εξάμηνο, αθροιστικού βάρους μέχρι 90 ECTS (με προτεραιότητα στα οφειλόμενα μαθήματα κορμού).

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** η επιλογή των μαθημάτων κορμού πρέπει να γίνεται ΟΠΩΣΔΗΠΟΤΕ με την επιλογή του τμήματος/διδάσκοντα του μαθήματος, σύμφωνα με τους κανόνες που ισχύουν (βλ. Παράγραφο 4.8), ακόμη και στην περίπτωση που το μάθημα προσφέρεται με ένα τμήμα/διδάσκοντα. Επιπρόσθετα, **κατά τη διεξαγωγή της πλήρους εξεταστικής περιόδου Φεβρουαρίου και Ιουνίου (πτυχιακή εξεταστική), οι οδηγίες που ανακοινώνονται από τη Γραμματεία ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝΤΑΙ ΣΧΟΛΑΣΤΙΚΑ.**

## 4.4 Κανόνες Δήλωσης Μαθημάτων Φοιτητών Μερικής Φοίτησης

**Η περίοδος δηλώσεων μαθημάτων των προπτυχιακών φοιτητών μερικής φοίτησης** διαμορφώνεται σε κάθε ακαδημαϊκό έτος την **ίδια χρονικά περίοδο με αυτή των προπτυχιακών φοιτητών πλήρους φοίτησης**, σύμφωνα με τους κανόνες που εξειδικεύονται στη συνέχεια. Οι δηλώσεις μαθημάτων του εκάστοτε τρέχοντος εξαμήνου θα γίνεται με δήλωση των μαθημάτων των φοιτητών μερικής φοίτησης του τρέχοντος εξαμήνου φοίτησής τους χωρίς αναδρομική ισχύ καθώς και των οφειλόμενων μαθημάτων προηγούμενων εξαμήνων.

Για τα εξάμηνα σπουδών της μερικής φοίτησης ενός φοιτητή, κάθε δήλωση μαθημάτων πρέπει να περιλαμβάνει οπωσδήποτε αριθμό μαθημάτων ίσο με το μισό εκείνων που δηλώνουν οι φοιτητές πλήρους φοίτησης, σε περίπτωση που ο αριθμός είναι άρτιος, ή με το μισό εκείνων που δηλώνουν οι φοιτητές πλήρους φοίτησης προσαυξημένο κατά ένα, σε περίπτωση που ο αριθμός είναι περιττός. Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο των παρεμβάσεων του Τμήματος που προσπαθεί να βοηθήσει τους φοιτητές των οποίων οι σπουδές παρουσιάζουν εκκρεμότητες από τα προηγούμενα εξάμηνα, οι φοιτητές/τριες μερικής φοίτησης δικαιούνται να δηλώνουν (και να αποκτούν δικαίωμα εξέτασης σε αυτά) έναν αριθμό επιπλέον μαθημάτων που ισούται με το μισό εκείνων που δηλώνουν οι φοιτητές/τριες κανονικής φοίτησης. Λαμβάνοντας υπόψη και τις πιστωτικές μονάδες των μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών (οι οποίες δεν είναι ίδιες για κάθε μάθημα του προγράμματος), οι αριθμοί μαθημάτων προς δήλωση για φοιτητές/τριες μερικής φοίτησης εξειδικεύονται ανά εξάμηνο φοίτησης ως ακολούθως:

► **για φοιτητή του 1ου έτους:**

- στο χειμερινό εξάμηνο ο φοιτητής έχει υποχρέωση επιλογής μαθημάτων του 1ου εξαμήνου βάρους μέχρι 16 ECTS ως εξής: επιλέγει 2 από τα 4 προσφερόμενα μαθήματα κορμού του 1ου εξαμήνου.
- στο εαρινό εξάμηνο ο φοιτητής έχει υποχρέωση επιλογής μαθημάτων του 2ου

εξαμήνου βάρους μέχρι 16 ECTS ως εξής: επιλέγει 2 από τα 4 προσφερόμενα μαθήματα κορμού του 2ου εξαμήνου.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** η επιλογή των μαθημάτων κορμού πρέπει να γίνεται ΟΠΩΣΔΗΠΟΤΕ με την επιλογή του τμήματος/διδάσκοντα του μαθήματος, σύμφωνα με τους κανόνες που ισχύουν (βλ. Παράγραφο 4.8), ακόμη και στην περίπτωση που το μάθημα προσφέρεται με ένα τμήμα/διδάσκοντα.

► **για φοιτητή του 2ου έτους:**

- στο χειμερινό εξάμηνο ο φοιτητής έχει υποχρέωση επιλογής μαθημάτων του 3ου εξαμήνου βάρους μέχρι 16 ECTS ως εξής: επιλέγει 2 από τα 4 προσφερόμενα μαθήματα κορμού του 3ου εξαμήνου. Οι εν λόγω φοιτητές, έχουν διαθέσιμες επιπλέον 16 ECTS μονάδες τις οποίες μπορούν να χρησιμοποιήσουν, εφόσον το επιθυμούν, για την επιλογή έως 2 ακόμη μαθημάτων που οφείλουν από το 1ο εξάμηνο.
- στο εαρινό (4ο εξάμηνο), ο φοιτητής, πριν τη δήλωση μαθημάτων, οφείλει αρχικά να επιλέξει την κατεύθυνση που θα ακολουθήσει στη συνέχεια των σπουδών του. Στη συνέχεια, έχει υποχρέωση επιλογής μαθημάτων του 4ου εξαμήνου βάρους 18 ECTS, ως εξής: είτε 1 εκ των 2 προσφερόμενων μαθημάτων κορμού του 4ου εξαμήνου και 2 οποιονδήποτε εκ των μαθημάτων επιλογής (υποχρεωτικών κατεύθυνσης ή ελεύθερης επιλογής) επιθυμεί, είτε και τα 2 μαθήματα κορμού του 4ου εξαμήνου και 1 οποιοδήποτε εκ των μαθημάτων επιλογής (υποχρεωτικών κατεύθυνσης ή ελεύθερης επιλογής) επιθυμεί. Οι εν λόγω φοιτητές, έχουν διαθέσιμες επιπλέον 16 ECTS μονάδες τις οποίες μπορούν να χρησιμοποιήσουν, εφόσον το επιθυμούν, για την επιλογή έως 2 ακόμη μαθημάτων που οφείλουν από το 2ο εξάμηνο.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** η επιλογή των μαθημάτων κορμού πρέπει να γίνεται ΟΠΩΣΔΗΠΟΤΕ με την επιλογή του τμήματος/διδάσκοντα του μαθήματος, σύμφωνα με τους κανόνες που ισχύουν (βλ. Παράγραφο 4.8), ακόμη και στην περίπτωση που το μάθημα προσφέρεται με ένα τμήμα/διδάσκοντα.

► **για φοιτητή του 3ου έτους:**

- στο χειμερινό εξάμηνο ο φοιτητής έχει υποχρέωση επιλογής μαθημάτων του 5ου εξαμήνου βάρους μέχρι 16 ECTS ως εξής: επιλέγει 2 από τα 4 προσφερόμενα μαθήματα κορμού του 5ου εξαμήνου. Οι εν λόγω φοιτητές, έχουν διαθέσιμες επιπλέον 30 ECTS μονάδες τις οποίες μπορούν να χρησιμοποιήσουν, εφόσον το επιθυμούν, για την επιλογή έως 4 ακόμη μαθημάτων που οφείλουν από το 1ο και 3ο εξάμηνο.
- στο εαρινό εξάμηνο ο φοιτητής έχει υποχρέωση επιλογής μαθημάτων του 6ου εξαμήνου βάρους 18 ECTS, ως ακολούθως: υποχρεωτικά το μοναδικό μάθημα κορμού του 6ου εξάμηνο και 2 οποιονδήποτε άλλων μαθημάτων, υποχρεωτικών κατεύθυνσης ή ελεύθερης επιλογής, επιθυμεί. Οι εν λόγω φοιτητές, έχουν διαθέσιμες επιπλέον 30 ECTS μονάδες τις οποίες μπορούν να χρησιμοποιήσουν, εφόσον το επιθυμούν, για την επιλογή έως 4 ακόμη μαθημάτων που οφείλουν

από το 2ο και 4ο εξάμηνο (με προτεραιότητα στα οφειλόμενα μαθήματα κορμού εκάστου των προηγούμενων εξαμήνων).

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** η επιλογή των μαθημάτων κορμού πρέπει να γίνεται ΟΠΩΣΔΗΠΟΤΕ με την επιλογή του τμήματος/διδάσκοντα του μαθήματος, σύμφωνα με τους κανόνες που ισχύουν (βλ. Παράγραφο 4.8), ακόμη και στην περίπτωση που το μάθημα προσφέρεται με ένα τμήμα/διδάσκοντα.

► **για φοιτητή του 4ου έτους:**

- στο χειμερινό εξάμηνο ο φοιτητής έχει υποχρέωση επιλογής μαθημάτων του 7ου εξαμήνου βάρους 18 ΕΝΤΣ. Οι εν λόγω φοιτητές, έχουν διαθέσιμες επιπλέον 30 ECTS μονάδες τις οποίες μπορούν να χρησιμοποιήσουν, εφόσον το επιθυμούν, για την επιλογή έως 4 ακόμη μαθημάτων που οφείλουν από το 1ο, 3ο και 5ο εξάμηνο.
- στο εαρινό εξάμηνο ο φοιτητής έχει υποχρέωση επιλογής μαθημάτων του 8ου εξαμήνου βάρους 18 ECTS. Οι εν λόγω φοιτητές, έχουν διαθέσιμες επιπλέον 30 ECTS μονάδες τις οποίες μπορούν να χρησιμοποιήσουν, εφόσον το επιθυμούν, για την επιλογή έως 4 ακόμη μαθημάτων που οφείλουν από το 2ο, 4ο και 6ο εξάμηνο (με προτεραιότητα στα οφειλόμενα μαθήματα κορμού εκάστου των προηγούμενων εξαμήνων).

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** η επιλογή των μαθημάτων κορμού πρέπει να γίνεται ΟΠΩΣΔΗΠΟΤΕ με την επιλογή του τμήματος/διδάσκοντα του μαθήματος, σύμφωνα με τους κανόνες που ισχύουν (βλ. Παράγραφο 4.8), ακόμη και στην περίπτωση που το μάθημα προσφέρεται με ένα τμήμα/διδάσκοντα.

► **για φοιτητή μεγαλύτερου έτους σπουδών (επί πτυχίω) στο πολύ σε 45 ECTS μονάδες για το τρέχον εξάμηνο φοίτησης:**

- στο χειμερινό εξάμηνο ο φοιτητής μπορεί να επιλέξει μαθήματα που οφείλει από το 1ο, 3ο, 5ο ή/και 7ο εξάμηνο, αθροιστικού βάρους μέχρι 45 ECTS (με προτεραιότητα στα οφειλόμενα μαθήματα κορμού).
- στο εαρινό εξάμηνο ο φοιτητής μπορεί να επιλέξει μαθήματα που οφείλει από το 2ο, 4ο, 6ο ή/και 8ο εξάμηνο, αθροιστικού βάρους μέχρι 45 ECTS (με προτεραιότητα στα οφειλόμενα μαθήματα κορμού).

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** η επιλογή των μαθημάτων κορμού πρέπει να γίνεται ΟΠΩΣΔΗΠΟΤΕ με την επιλογή του τμήματος/διδάσκοντα του μαθήματος, σύμφωνα με τους κανόνες που ισχύουν (βλ. Παράγραφο 4.8), ακόμη και στην περίπτωση που το μάθημα προσφέρεται με ένα τμήμα/διδάσκοντα. **Επιπρόσθετα, κατά τη διεξαγωγή της πλήρους εξεταστικής περιόδου Φεβρουαρίου και Ιουνίου (πτυχιακή εξεταστική), οι οδηγίες που ανακοινώνονται από τη Γραμματεία ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝΤΑΙ ΣΧΟΛΑΣΤΙΚΑ.**

## 4.5 Υπάρχον σύστημα 5 Κατευθύνσεων – Ενδεικτικό Πρόγραμμα Σπουδών

Είναι ιδιαίτερα σημαντικό η παρακολούθηση των μαθημάτων να γίνεται στη βάση μιας επιστημονικά ορθής ακολουθίας. Ιδιαίτερα τα μαθήματα κορμού τα οποία είναι υποχρεωτικά και θεμελιώνουν γνώσεις που κρίνονται απαραίτητες για όλα τα άλλα μαθήματα, έχουν σχεδιαστεί ώστε να αλληλοσυμπληρώνονται και να θεμελιώνουν το ένα το άλλο. Συνιστάται στους φοιτητές να έχουν αντιμετωπίσει επιτυχώς τα μαθήματα του κορμού (που έχουν ιδιαίτερη σημασία για όλες τις κατευθύνσεις), προκειμένου να είναι σε θέση να παρακολουθήσουν τα μαθήματα από το ΣΤ΄ (6ο) εξάμηνο και έπειτα. Με αυτό το σκεπτικό, στις σελίδες που ακολουθούν υπάρχουν ενδεικτικά προγράμματα σπουδών (8 εξάμηνα), τα οποία, ανάλογα με την κατεύθυνση που παρακολουθεί ο φοιτητής, προτείνουν μία συγκεκριμένη χρονική ακολουθία παρακολούθησης, η τήρηση της οποίας θα συμβάλει σημαντικά στην παιδεία, την κατάκτηση δύσκολης γνώσης αλλά και τις βαθμολογικές επιδόσεις των φοιτητών.

### 4.5.1 Κατεύθυνση Θεωρητικών Μαθηματικών (ΘΡΜ)

**Κατευθυνση Θεωρητικων Μαθηματικων (ΘΡΜ)**

| **Α Ετος** | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (1ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM101 | Αναλυτική Γεωμετρία | 7 |
| PM102 | Εισαγωγή στην Άλγεβρα και Θεωρία Συνόλων | 8 |
| IC102 | Εισαγωγή στους Υπολογιστές και στον Προγραμματισμό με FORTRAN | 7 |
| PM103 | Απειροστικός Λογισμός Ι | 8 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| **Α Ετος** | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (2ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| IC101 | Προγραμματισμός με Python | 7 |
| PM104 | Γραμμική Άλγεβρα Ι | 8 |
| PM105 | Απειροστικός Λογισμός ΙΙ | 8 |
| IC103 | Διακριτά Μαθηματικά | 7 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Β Ετος | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (3ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| IC204 | Αριθμητική Ανάλυση I | 7 |
| ST201 | Θεωρία Πιθανοτήτων I | 8 |
| PM106 | Απειροστικός Λογισμός III | 8 |
| AM201 | Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις I | 7 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Β Ετος | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (4ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM207 | Άλγεβρα I | 6 |
| AM202 | Πραγματική Ανάλυση | 6 |
| PM231 | Γραμμική Άλγεβρα II | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.3, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.3, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Γ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (5ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM308 | Διαφορική Γεωμετρία I | 7 |
| AM303 | Κλασική Μηχανική | 7 |
| PM309 | Μαθηματική Ανάλυση | 8 |
| ST302 | Στατιστική Συμπερασματολογία I | 8 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Γ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (6ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM310 | Μιγαδική Ανάλυση | 6 |
| PM332 | Γενική Τοπολογία | 6 |
| PM333 | Διαφορική Γεωμετρία II | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.3, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.3, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (7ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM434 | Άλγεβρα II | 6 |
| PM436 | Θεωρία Μέτρου και Ολοκλήρωσης | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.3, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.3, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.3, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (8ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM438 | Συναρτησιακή Ανάλυση: Χώροι και Τελεστές | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.3, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.3, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.3, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.3, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

**Ή εναλλακτικά:**

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (8ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM438 | Συναρτησιακή Ανάλυση: Χώροι και Τελεστές | 6 |
| AL461 | Πτυχιακή Εργασία | 12 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.3, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.3, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

### 4.5.2 Κατεύθυνση Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΕΦΜ)

## Κατευθυνση Εφαρμοσμενων Μαθηματικων (ΕΦΜ)

| Α Ετος | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (1ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM101 | Αναλυτική Γεωμετρία | 7 |
| PM102 | Εισαγωγή στην Άλγεβρα και Θεωρία Συνόλων | 8 |
| IC102 | Εισαγωγή στους Υπολογιστές και στον Προγραμματισμό με FORTRAN | 7 |
| PM103 | Απειροστικός Λογισμός Ι | 8 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Α Ετος | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (2ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| IC101 | Προγραμματισμός με Python | 7 |
| PM104 | Γραμμική Άλγεβρα Ι | 8 |
| PM105 | Απειροστικός Λογισμός ΙΙ | 8 |
| IC103 | Διακριτά Μαθηματικά | 7 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| **Β Ετος** | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (3ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| IC204 | Αριθμητική Ανάλυση I | 7 |
| ST201 | Θεωρία Πιθανοτήτων I | 8 |
| PM106 | Απειροστικός Λογισμός III | 8 |
| AM201 | Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις I | 7 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| **Β Ετος** | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (4ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM207 | Άλγεβρα I | 6 |
| AM202 | Πραγματική Ανάλυση | 6 |
| AM231 | Ανώτερα Μαθηματικά με Συστήματα Συμβολικών Υπολογισμών | 6 |
| AM232 | Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις II | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| **Γ Ετος** | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (5ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM308 | Διαφορική Γεωμετρία I | 7 |
| AM303 | Κλασική Μηχανική | 7 |
| PM309 | Μαθηματική Ανάλυση | 8 |
| ST302 | Στατιστική Συμπερασματολογία I | 8 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Γ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (6ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM310 | Μιγαδική Ανάλυση | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (7ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| AM434 | Δυναμικά Συστήματα | 6 |
| AM436 | Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (8ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM438 | Συναρτησιακή Ανάλυση: Χώροι και Τελεστές | 6 |
| AM438 | Μετασχηματισμός Fourier, Κατανομές και Εφαρμογές | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

**Ή εναλλακτικά:**

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| Εαρινο Εξαμηνο (8ο) | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM438 | Συναρτησιακή Ανάλυση: Χώροι και Τελεστές | 6 |
| AM438 | Μετασχηματισμός Fourier, Κατανομές και Εφαρμογές | 6 |
| AL461 | Πτυχιακή Εργασία | 12 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.4, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

### 4.5.3 Κατεύθυνση Πληροφορικής και Υπολογιστικών Μαθηματικών (ΠΛΗ)

**Κατευθυνση Πληροφορικης και Υπολογιστικων Μαθηματικων (ΠΛΗ)**

| Α Ετος | | |
|---|---|---|
| Χειμερινο Εξαμηνο (1ο) | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM101 | Αναλυτική Γεωμετρία | 7 |
| PM102 | Εισαγωγή στην Άλγεβρα και Θεωρία Συνόλων | 8 |
| IC102 | Εισαγωγή στους Υπολογιστές και στον Προγραμματισμό με FORTRAN | 7 |
| PM103 | Απειροστικός Λογισμός Ι | 8 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Α Ετος | | |
|---|---|---|
| Εαρινο Εξαμηνο (2ο) | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| IC101 | Προγραμματισμός με Python | 7 |
| PM104 | Γραμμική Άλγεβρα Ι | 8 |
| PM105 | Απειροστικός Λογισμός ΙΙ | 8 |
| IC103 | Διακριτά Μαθηματικά | 7 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| **Β Ετος** | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (3ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| IC204 | Αριθμητική Ανάλυση I | 7 |
| ST201 | Θεωρία Πιθανοτήτων I | 8 |
| PM106 | Απειροστικός Λογισμός III | 8 |
| AM201 | Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις I | 7 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| **Β Ετος** | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (4ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM207 | Άλγεβρα I | 6 |
| AM202 | Πραγματική Ανάλυση | 6 |
| IC231 | Αριθμητική Ανάλυση II | 6 |
| IC232 | Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός με C++ | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| **Γ Ετος** | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (5ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM308 | Διαφορική Γεωμετρία I | 7 |
| AM303 | Κλασική Μηχανική | 7 |
| PM309 | Μαθηματική Ανάλυση | 8 |
| ST302 | Στατιστική Συμπερασματολογία I | 8 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Γ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (6ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM310 | Μιγαδική Ανάλυση | 6 |
| IC235 | Αριθμητική Επίλυση Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων | 6 |
| IC233 | Μαθηματικές Θεμελιώσεις της Θεωρίας Υπολογισμού | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (7ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| IC336 | Δομές Δεδομένων | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (8ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| IC438 | Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

**Ή εναλλακτικά:**

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (8ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| IC438 | Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα | 6 |
| AL461 | Πτυχιακή Εργασία | 12 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.5 και 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

### 4.5.4 Κατεύθυνση Στατιστικής – Θεωρίας Πιθανοτήτων, Επιχειρησιακής Έρευνας (ΣΠΕ)

## Κατευθυνση Στατιστικης – Θεωριας Πιθανοτητων, Επιχειρησιακης Ερευνας (ΣΠΕ)

| Α Ετος | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (1ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM101 | Αναλυτική Γεωμετρία | 7 |
| PM102 | Εισαγωγή στην Άλγεβρα και Θεωρία Συνόλων | 8 |
| IC102 | Εισαγωγή στους Υπολογιστές και στον Προγραμματισμό με FORTRAN | 7 |
| PM103 | Απειροστικός Λογισμός Ι | 8 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Α Ετος | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (2ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| IC101 | Προγραμματισμός με Python | 7 |
| PM104 | Γραμμική Άλγεβρα Ι | 8 |
| PM105 | Απειροστικός Λογισμός ΙΙ | 8 |
| IC103 | Διακριτά Μαθηματικά | 7 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| **Β Ετος** | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (3ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| IC204 | Αριθμητική Ανάλυση I | 7 |
| ST201 | Θεωρία Πιθανοτήτων I | 8 |
| PM106 | Απειροστικός Λογισμός III | 8 |
| AM201 | Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις I | 7 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| **Β Ετος** | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (4ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM207 | Άλγεβρα I | 6 |
| AM202 | Πραγματική Ανάλυση | 6 |
| ST231 | Θεωρία Πιθανοτήτων II | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.4 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.4 και 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| **Γ Ετος** | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (5ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM308 | Διαφορική Γεωμετρία I | 7 |
| AM303 | Κλασική Μηχανική | 7 |
| PM309 | Μαθηματική Ανάλυση | 8 |
| ST302 | Στατιστική Συμπερασματολογία I | 8 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Γ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (6ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM310 | Μιγαδική Ανάλυση | 6 |
| ST332 | Μαθηματικός Προγραμματισμός | 6 |
| ST333 | Στατιστική Συμπερασματολογία II | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.4 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.4 και 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (7ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| ST434 | Γραμμικά Μοντέλα | 6 |
| ST435 | Επιχειρησιακή Έρευνα | 6 |
| ST436 | Στοχαστικές Διαδικασίες | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.4 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.4 και 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (8ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.4 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.4 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.4 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.4 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.4 και 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

**Ή εναλλακτικά:**

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| Εαρινο Εξαμηνο (8ο) | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| AL461 | Πτυχιακή Εργασία | 12 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.4 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.4 και 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.4 και 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

### 4.5.5 Γενική Κατεύθυνση (ΓΝΜ)

## Γενικη Κατευθυνση (ΓΝΜ)

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για την ολοκλήρωση της Γενικής Κατεύθυνσης πρέπει να επιλεγούν **συνολικά 6 μαθήματα** από τους πίνακες 3.2, 3.3, 3.4 και 3.5 με τον περιορισμό της υποχρεωτικής επιλογής **τουλάχιστον ενός** (1) μαθήματος από κάθε πίνακα.

| Α Ετος | | |
|---|---|---|
| Χειμερινο Εξαμηνο (1ο) | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM101 | Αναλυτική Γεωμετρία | 7 |
| PM102 | Εισαγωγή στην Άλγεβρα και Θεωρία Συνόλων | 8 |
| IC102 | Εισαγωγή στους Υπολογιστές και στον Προγραμματισμό με FORTRAN | 7 |
| PM103 | Απειροστικός Λογισμός Ι | 8 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Α Ετος | | |
|---|---|---|
| Εαρινο Εξαμηνο (2ο) | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| IC101 | Προγραμματισμός με Python | 7 |
| PM104 | Γραμμική Άλγεβρα Ι | 8 |
| PM105 | Απειροστικός Λογισμός ΙΙ | 8 |
| IC103 | Διακριτά Μαθηματικά | 7 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| **Β Ετος** | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (3ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| IC204 | Αριθμητική Ανάλυση I | 7 |
| ST201 | Θεωρία Πιθανοτήτων I | 8 |
| PM106 | Απειροστικός Λογισμός III | 8 |
| AM201 | Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις I | 7 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| **Β Ετος** | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (4ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM207 | Άλγεβρα I | 6 |
| AM202 | Πραγματική Ανάλυση | 6 |
| | Επιλέξτε **συνολικά 3** | x 6 |
| | Μάθημα Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης (Υ) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 | |
| | ή/και Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.6-3.7 | |
| | **Σύνολο** | **30** |

| **Γ Ετος** | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (5ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM308 | Διαφορική Γεωμετρία I | 7 |
| AM303 | Κλασική Μηχανική | 7 |
| PM309 | Μαθηματική Ανάλυση | 8 |
| ST302 | Στατιστική Συμπερασματολογία I | 8 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Γ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (6ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM310 | Μιγαδική Ανάλυση | 6 |
| | Επιλέξτε **συνολικά 4** | x 6 |
| | Μάθημα Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης (Υ) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 | |
| | ή/και Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.6-3.7 | |
| | | |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (7ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| | Επιλέξτε **συνολικά 5** | x 6 |
| | Μάθημα Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης (Υ) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 | |
| | ή/και Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.6-3.7 | |
| | | |
| | | |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (8ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| | Επιλέξτε **συνολικά 5** | x 6 |
| | Μάθημα Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης (Υ) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 | |
| | ή/και Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.6-3.7 | |
| | | |
| | | |
| | **Σύνολο** | **30** |

**Ή εναλλακτικά:**

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| Εαρινο Εξαμηνο ($8^{o}$) | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| AL461 | Πτυχιακή Εργασία | 12 |
| | Επιλέξτε **συνολικά 3** | x 6 |
| | Μάθημα Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης (Υ) από Πίνακες 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 | |
| | ή/και Μάθημα Επιλογής (Ε) από Πίνακες 3.6-3.7 | |
| | **Σύνολο** | **30** |

## 4.6 Νέο σύστημα 3 διευρυμένων Κατευθύνσεων-Ενδεικτικό Πρόγραμμα Σπουδών

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το κάτωθι ενδεικτικό Πρόγραμμα Σπουδών αφορά: (1) Φοιτητές/τριες που θα εισαχθούν κατά το ακαδημαϊκό έτος 2026-27, και επομένως θα κληθούν να επιλέξουν κατεύθυνση σπουδών κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2027-28 και (2) φοιτητές/τριες εισήχθησαν στο Τμήμα προ του ακαδημαϊκού έτους 2026-2027 και κατά το ακαδημαϊκό έτος 2027-2028 δεν έχουν εξεταστεί επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα της Κατεύθυνσης που είχαν επιλέξει (δεν έχουν 'κλείσει' Κατεύθυνση, βλέπε υπό-ενότητα 3.4.1).

### 4.6.1 Νέα Κατεύθυνση Α

| Νεα Κατευθυνση Α |
|---|

| Α Ετος | | |
|---|---|---|
| Χειμερινο Εξαμηνο ($1^{o}$) | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM101 | Αναλυτική Γεωμετρία | 7 |
| PM102 | Εισαγωγή στην Άλγεβρα και Θεωρία Συνόλων | 8 |
| IC102 | Εισαγωγή στους Υπολογιστές και στον Προγραμματισμό με FORTRAN | 7 |
| PM103 | Απειροστικός Λογισμός Ι | 8 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| **Α Ετος** | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (2ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| IC101 | Προγραμματισμός με Python | 7 |
| PM104 | Γραμμική Άλγεβρα I | 8 |
| PM105 | Απειροστικός Λογισμός II | 8 |
| IC103 | Διακριτά Μαθηματικά | 7 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| **Β Ετος** | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (3ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| IC204 | Αριθμητική Ανάλυση I | 7 |
| ST201 | Θεωρία Πιθανοτήτων I | 8 |
| PM106 | Απειροστικός Λογισμός III | 8 |
| AM201 | Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις I | 7 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| **Β Ετος** | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (4ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM207 | Άλγεβρα I | 6 |
| AM202 | Πραγματική Ανάλυση | 6 |
| | Μάθημα Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης (Υ) 4ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.2-3.3 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) 4ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) 4ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Γ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (5ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM308 | Διαφορική Γεωμετρία I | 7 |
| AM303 | Κλασική Μηχανική | 7 |
| PM309 | Μαθηματική Ανάλυση | 8 |
| ST302 | Στατιστική Συμπερασματολογία I | 8 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Γ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (6ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM310 | Μιγαδική Ανάλυση | 6 |
| | Μάθημα Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης (Υ) έως και 6ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.2-3.3 | 6 |
| | Μάθημα Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης (Υ) έως και 6ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.2-3.3 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) έως και 6ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) έως και 6ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (7ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| | Μάθημα Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης (Υ) έως και 7ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.2-3.3 | 6 |
| | Μάθημα Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης (Υ) έως και 7ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.2-3.3 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) έως και 7ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) έως και 7ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) έως και 7ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| Εαρινο Εξαμηνο (8ο) | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| | Μάθημα Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης (Υ) από τους Πίνακες 3.2-3.3 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

**Ή εναλλακτικά:**

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| Εαρινο Εξαμηνο (8ο) | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| | Μάθημα Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης (Υ) από τους Πίνακες 3.2-3.3 | 6 |
| AL461 | Πτυχιακή Εργασία | 12 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

### 4.6.2 Νέα Κατεύθυνση Β

## Νεα Κατευθυνση Β

| Α Ετος | | |
|---|---|---|
| Χειμερινο Εξαμηνο (1ο) | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM101 | Αναλυτική Γεωμετρία | 7 |
| PM102 | Εισαγωγή στην Άλγεβρα και Θεωρία Συνόλων | 8 |
| IC102 | Εισαγωγή στους Υπολογιστές και στον Προγραμματισμό με FORTRAN | 7 |
| PM103 | Απειροστικός Λογισμός Ι | 8 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| **Α Ετος** | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (2ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| IC101 | Προγραμματισμός με Python | 7 |
| PM104 | Γραμμική Άλγεβρα I | 8 |
| PM105 | Απειροστικός Λογισμός II | 8 |
| IC103 | Διακριτά Μαθηματικά | 7 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| **Β Ετος** | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (3ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| IC204 | Αριθμητική Ανάλυση I | 7 |
| ST201 | Θεωρία Πιθανοτήτων I | 8 |
| PM106 | Απειροστικός Λογισμός III | 8 |
| AM201 | Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις I | 7 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| **Β Ετος** | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (4ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM207 | Άλγεβρα I | 6 |
| AM202 | Πραγματική Ανάλυση | 6 |
| | Μάθημα Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης (Υ) 4ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.4-3.5 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) 4ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) 4ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Γ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (5ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM308 | Διαφορική Γεωμετρία I | 7 |
| AM303 | Κλασική Μηχανική | 7 |
| PM309 | Μαθηματική Ανάλυση | 8 |
| ST302 | Στατιστική Συμπερασματολογία I | 8 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Γ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Εαρινο Εξαμηνο (6ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| PM310 | Μιγαδική Ανάλυση | 6 |
| | Μάθημα Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης (Υ) έως και 6ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.4-3.5 | 6 |
| | Μάθημα Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης (Υ) έως και 6ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.4-3.5 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) έως και 6ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) έως και 6ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| **Χειμερινο Εξαμηνο (7ο)** | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| | Μάθημα Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης (Υ) έως και 7ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.4-3.5 | 6 |
| | Μάθημα Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης (Υ) έως και 7ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.4-3.5 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) έως και 7ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) έως και 7ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) έως και 7ου εξαμήνου από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| Εαρινο Εξαμηνο ($8^{o}$) | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| | Μάθημα Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης (Υ) από τους Πίνακες 3.4-3.5 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

**Ή εναλλακτικά:**

| Δ Ετος | | |
|---|---|---|
| Εαρινο Εξαμηνο ($8^{o}$) | | |
| Κωδικός | Τίτλος Μαθήματος | ECTS |
| | Μάθημα Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης (Υ) από τους Πίνακες 3.4-3.5 | 6 |
| AL461 | Πτυχιακή Εργασία | 12 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | Μάθημα Επιλογής (Ε) από τους Πίνακες 3.6-3.7 | 6 |
| | **Σύνολο** | **30** |

### 4.6.3 Γενική Κατεύθυνση

Ο φοιτητής/φοιτήτρια που έχει επιλέξει 'Γενική Κατεύθυνση' πρέπει να εξεταστεί επιτυχώς σε έξι (6) Υποχρεωτικά μαθήματα (Υ), το σύνολο, επιλεγμένα **και από τις δύο** νέες κατευθύνσεις. Πρέπει δηλαδή να επιλεχθεί τουλάχιστον ένα μάθημα από τους Πίνακες 3.2-3.3 **και** τουλάχιστον ένα μάθημα από τους Πίνακες 3.4-3.5. Κατά τα άλλα, το ενδεικτικό πρόγραμμα παραμένει το ίδιο.

## 4.7 Περιορισμοί στην Επιλογή Μαθημάτων (Γενική εφαρμογή)

- Οι φοιτητές μπορούν να συμπεριλάβουν στα δέκα επτά (17) μαθήματα επιλογής του προγράμματος των σπουδών τους:
  - το πολύ ένα (1) μάθημα προσφερόμενο από το Διδασκαλείο Ξένων Γλωσσών (μαθήματα με κωδικό OP263, OP264, OP265, OP266 και OP267).
  - μαθήματα προσφερόμενα από άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου Πατρών που βρίσκονται στον εγκεκριμένο κατάλογο (μαθήματα με κωδικό OP461, OP462 και OP464).
- Μαθήματα στα οποία οι φοιτητές εξετάστηκαν επιτυχώς σε συνεργαζόμενα πανεπιστήμια του εξωτερικού στο πλαίσιο του προγράμματος ανταλλαγής φοιτητών ERASMUS+, κατοχυρώνονται ως μαθήματα του φοιτητή, ύστερα από σχετική απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, μετά από εισήγηση της αρμόδιας επιτροπής του Τμήματος Μαθηματικών (βλ. Παράγραφο 7.2).

- **Προκειμένου να είναι δυνατή η δήλωση του μαθήματος 'Πτυχιακή Εργασία'**, οι φοιτητές πρέπει να διανύουν **τουλάχιστον το 7ο εξάμηνο** των σπουδών τους και να έχουν εξεταστεί επιτυχώς στα 15 από τα 19 μαθήματα κορμού του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος.
- **Ο κατάλογος με τα προσφερόμενα μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής των Πινάκων 3.6 και 3.7 δεν είναι εξαντλητικός:** προσαυξάνεται με όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα κατευθύνσεων των Πινάκων 3.2, 3.3, 3.4και 3.5 τα οποία οι φοιτητές **δεν** χρησιμοποιούν για να ολοκληρώσουν την κατεύθυνση σπουδών της επιλογής τους.
- Το μάθημα 'Συναρτησιακή Ανάλυση: Χώροι και Τελεστές' είναι Υποχρεωτικό και για την 'Κατεύθυνση Θεωρητικών Μαθηματικών' και για την 'Κατεύθυνση Εφαρμοσμένων Μαθηματικών'. Φοιτητές οι οποίοι θα εξεταστούν επιτυχώς στο μάθημα στα πλαίσια της 'Γενικής Κατεύθυνσης', θεωρείται ότι εκπληρώνουν τις υποχρεώσεις τους ως προς τον κύκλο μαθημάτων της 'Κατεύθυνσης Θεωρητικών Μαθηματικών' (και μόνον). **(Αφορά μόνο το παλαιό σύστημα των 5 κατευθύνσεων)**.
- Με απόφασή της, η Συνέλευση του Τμήματος Μαθηματικών, πριν την έναρξη κάθε εξαμήνου, μπορεί να ορίζει ανώτατο αριθμό συμμετοχής φοιτητών σε μαθήματα επιλογής καθορίζοντας ταυτόχρονα τη διαδικασία ένταξης (ή όχι) των φοιτητών σε αυτά.

## 4.8 Παραδόσεις Μαθημάτων - Εξετάσεις - Βαθμολογία

Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς (13) πλήρεις εβδομάδες διδασκαλίας και τρεις (3) έως τέσσερις (4) εβδομάδες για εξετάσεις. Αν για οποιονδήποτε λόγο δεν συμπληρωθεί ο ελάχιστος αυτός αριθμός διδακτικών εβδομάδων σε κάποιο μάθημα, το μάθημα αυτό θεωρείται μη διδαχθέν και δεν επιτρέπεται η εξέτασή του. Η διδασκαλία των μαθημάτων, οι φροντιστηριακές ασκήσεις και η εργαστηριακή εκπαίδευση γίνεται κατά τις εργάσιμες ημέρες, από Δευτέρα έως Παρασκευή, σύμφωνα με το ωρολόγιο πρόγραμμα μαθημάτων που αναρτάται στον ιστότοπο του Τμήματος. Η παρουσία των φοιτητών στις παραδόσεις των μαθημάτων και λοιπές εκπαιδευτικές δραστηριότητες αν και δεν είναι υποχρεωτική συνιστάται θερμά.

Για τα περισσότερα μαθήματα κορμού προβλέπεται ο διαχωρισμός του ακροατηρίου σε μικρότερα τμήματα, με κατά το δυνατό ίσο αριθμό φοιτητών, με τους ίδιους μαθησιακούς στόχους και με ομοιόμορφη ύλη διδασκαλίας για κάθε μάθημα. **Όσοι φοιτητές ανήκουν στο ίδιο εξάμηνο με το δηλούμενο μάθημα κορμού, εντάσσονται από τη Γραμματεία στα τμήματα**, υποχρεωτικά βάσει του επωνύμου τους. Όσοι φοιτητές ανήκουν σε ανώτερο εξάμηνο σπουδών από εκείνο του δηλούμενου μαθήματος κορμού, μπορούν να ενταχθούν σε (άλλο) τμήμα της προτίμησής τους, με το ευεργέτημα της επιλογής τμήματος εκ μέρους του φοιτητή να προϋποθέτει την εκ νέου διδασκαλία του μαθήματος σε τμήματα. Το δικαίωμα προτίμησης τμήματος έχουν και όλοι οι επί πτυχίω φοιτητές, με την ένταξη στο συγκεκριμένο τμήμα της επιλογής τους να **είναι δεσμευτική για κάθε (ολόκληρο το) ακαδημαϊκό έτος**. Η διδασκαλία των μαθημάτων επιλογής γίνεται χωρίς διαίρεση ακροατηρίων, σε ένα (1) τμήμα.

Ο αριθμός των ωρών εβδομαδιαίας διδασκαλίας κάθε μαθήματος, όπως αναφέρεται στον Κατάλογο Μαθημάτων (βλ. Παράγραφο 3.5) απεικονίζει τη συνολική διάρκεια απασχόλησης του φοιτητή σε αίθουσα διδασκαλίας για το μάθημα αυτό (για θεωρία, φροντιστήριο, εργαστήριο, ασκήσεις, επαναλήψεις, κ.λπ.) και δεν επιτρέπεται να παραβιάζεται από τον διδάσκοντα, ούτε με παράλειψη

αλλά ούτε και με υπέρβαση του αριθμού των ωρών ανά εβδομάδα, με εξαίρεση τις ώρες αναγκαίας αναπλήρωσης ωρών μαθήματος λόγω απρόβλεπτης ματαίωσης.

Τα ωρολόγια προγράμματα συντάσσονται υποχρεωτικά κατά τρόπο ώστε, στο μέτρο του δυνατού, να εξασφαλίζεται το ίδιο ωράριο διδασκαλίας για όλα τα τμήματα του ίδιου μαθήματος καθώς και η συνέχεια στην παρακολούθηση των μαθημάτων χωρίς κενά για τους φοιτητές. Μέριμνα λαμβάνεται και για την ύπαρξη μεσημβρινού κενού γεύματος.

Κατά την ετήσια κατανομή του διδακτικού έργου από τη Συνέλευση του Τμήματος Μαθηματικών, επιδιώκεται, στο μέτρο των υφιστάμενων δυνατοτήτων σε διδακτικό προσωπικό, η τακτική εναλλαγή αυτών που διδάσκουν το κάθε μάθημα σε κάθε τμήμα, έτσι ώστε η διδασκαλία του μαθήματος σε ένα τμήμα να γίνεται από διδάσκοντα διαφορετικό από αυτόν που δίδαξε στο ίδιο τμήμα την προηγούμενη φορά.

Η επιτυχής παρακολούθηση του μαθήματος και η επίδοση κρίνεται από την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του φοιτητή στο εν λόγω μάθημα. Οι υποχρεώσεις μπορεί να περιλαμβάνουν: παράδοση ασκήσεων, εργαστηριακές ασκήσεις, προφορικές εξετάσεις, εξετάσεις προόδου, τελικές εξετάσεις κ.ά. Ο ακριβής τρόπος αξιολόγησης καθορίζεται από τον διδάσκοντα του μαθήματος ο οποίος αναλαμβάνει και την υποχρέωση να ετοιμάσει και τον τρόπο εξέτασης των φοιτητών και επί της αρχής βασίζεται σε γραπτές τελικές εξετάσεις ή/και προφορικές τελικές εξετάσεις. Ο διδάσκων μπορεί να θέτει όρια επιδόσεων, που αφορούν ασκήσεις, ή/και ενδιάμεσες δοκιμασίες ή/και εργαστήριο, τα οποία, όταν ξεπεραστούν, ο φοιτητής έχει δικαίωμα να απαλλαγεί από την τελική εξέταση. Ειδική μέριμνα λαμβάνεται για την εξέταση φοιτητών με αποδεδειγμένη πριν από την εισαγωγή τους στο ίδρυμα δυσλεξία, ή με σοβαρά κινητικά προβλήματα ή με άλλα προβλήματα που δυσχεραίνουν ουσιωδώς τη συμμετοχή τους σε γραπτές εξετάσεις. Στην περίπτωση μαθημάτων με περισσότερα του ενός τμήματος, **οι φοιτητές εξετάζονται και βαθμολογούνται από τον διδάσκοντα του τμήματος που ανήκουν.**

**Η τελική εξέταση ενός μαθήματος αποβλέπει στον έλεγχο της κριτικής ικανότητας του εξεταζόμενου και όχι της ικανότητάς του να απομνημονεύει.** Οι εξετάσεις διενεργούνται στο τέλος κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου (Ιανουάριο/Φεβρουάριο και Ιούνιο), καθώς και το Σεπτέμβριο, οπότε διεξάγονται επαναληπτικές εξετάσεις στα διδαχθέντα μαθήματα του χειμερινού και εαρινού εξαμήνου. Η Γραμματεία του Τμήματος οφείλει να αναρτά έγκαιρα στον ιστότοπο ανακοινώσεων το ενιαίο πρόγραμμα των γραπτών εξετάσεων του εξαμήνου, το οποίο πρέπει υποχρεωτικά να περιέχει, για κάθε μάθημα, την ημέρα διεξαγωγής της εξέτασης και τα χρονικά όρια έναρξης και λήξης της για καθένα από τα περισσότερα τμήματα, στα οποία κατανέμονται ενδεχομένως οι φοιτητές. Στις εξεταστικές περιόδους στο τέλος του χειμερινού και του εαρινού εξαμήνου, εξετάζονται αποκλειστικά τα μαθήματα που διδάχθηκαν κατά τη διάρκεια των αντίστοιχων εξαμήνων. Στην εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου, εξετάζονται όλα τα μαθήματα, ανεξάρτητα από το εξάμηνο στο οποίο έχουν διδαχθεί. **Ο φοιτητής δεν έχει δικαίωμα προσέλευσης στην εξέταση μαθήματος το οποίο δεν έχει προηγουμένως δηλώσει στο τρέχον εξάμηνο των σπουδών του, ούτε σε άλλον διδάσκοντα από εκείνον που προβλέπεται για το τμήμα του. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι φοιτητής συμμετείχε σε εξέταση μαθήματος το οποίο δεν είχε προηγουμένως συμπεριλάβει στη δήλωσή του για το συγκεκριμένο εξάμηνο, ή σε εξέταση υπό διαφορετικό διδάσκοντα από εκείνον που προβλέπεται για το τμήμα του, ο βαθμός του δεν μπορεί να καταχωρηθεί με κανέναν απολύτως τρόπο στην**

**ηλεκτρονική του καρτέλα κι άρα δεν συμμετέχει στην πρόοδό του.**

Σε περίπτωση αποτυχίας ή μη συμμετοχής στις εξεταστικές περιόδους του Ιανουαρίου/Φεβρουαρίου και του Ιουνίου, οι φοιτητές μπορούν να εξετασθούν πάλι το Σεπτέμβριο. **Φοιτητής που δεν συμπληρώνει ούτε με τη δεύτερη εξεταστική περίοδο τις προϋποθέσεις επιτυχίας σε κάποιο εκ των μαθημάτων κορμού οφείλει να παρακολουθήσει το εν λόγω μάθημα εξ αρχής** την επόμενη φορά που θα διδαχθεί και να εξεταστεί σύμφωνα με τις νέες προϋποθέσεις (π.χ. αλλαγή στην ύλη). **Όσοι απέτυχαν στις εξετάσεις μαθημάτων επιλογής, έχουν το δικαίωμα ή να επαναλάβουν το μάθημα (αν προσφέρεται) ή να το αντικαταστήσουν με άλλο μάθημα επιλογής της προτίμησής τους αντίστοιχου (χειμερινού ή εαρινού) εξαμήνου.**

Η βαθμολογία σε όλα τα μαθήματα εκφράζεται με την αριθμητική κλίμακα από μηδέν (0) έως δέκα (10), με ακέραιες ή/και μισές μονάδες. Προβιβάσιμος βαθμός για κάθε είδους εξέταση είναι το πέντε (5) και οι μεγαλύτεροί του. Ο διδάσκων υποχρεούται να καταθέσει τη βαθμολογία στη Γραμματεία εντός είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία εξέτασης του μαθήματος. Ο διδάσκων μπορεί, εάν επιθυμεί, να ανακοινώνει τα αποτελέσματα πριν από την οριστικοποίησή τους από τη Γραμματεία. Ο φοιτητής έχει δικαίωμα να δει το γραπτό του και ο διδάσκων δίνει κατά την κρίση του επεξηγήσεις για την ορθή επίλυση των θεμάτων. **Αναθεώρηση της βαθμολογίας ενός γραπτού εν γένει δεν είναι δυνατή** (για ειδικές περιπτώσεις βλ. Παράρτημα Α (Παράγραφος 9.1) ). Υπό όρους, επιτρέπεται η βελτίωση της βαθμολογίας σε μαθήματα (βλ. Παράγραφο 4.10).

Το πρόγραμμα σπουδών μπορεί να υφίσταται αλλαγές, ώστε να προσαρμόζεται στην εξέλιξη της επιστημονικής γνώσης και στις μεταβαλλόμενες ανάγκες της ελληνικής κοινωνίας για ειδικότητες αποφοίτων Μαθηματικών. **Μάθημα το οποίο αφαιρείται από το Πρόγραμμα Σπουδών υπολογίζεται κανονικά με τις ιδιότητές του για όσους έχουν εγγραφεί και έχουν επιτύχει σ' αυτό μέχρι και την επαναληπτική εξεταστική Σεπτεμβρίου** (του ακαδημαϊκού έτους που δηλώθηκε), ενώ, θεωρείται ως ουδέποτε διδαχθέν για όλους τους υπόλοιπους φοιτητές:

- φοιτητής ο οποίος έχει εκπληρώσει επιτυχώς τις υποχρεώσεις ενός μαθήματος κορμού (ή υπο-χρεωτικό κατεύθυνσης) το οποίο στο μέλλον καταργείται ή δε συμπεριλαμβάνεται στον αντίστοιχο κατάλογο μαθημάτων, τότε, θεωρείται ότι έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του ως προς ένα (1) μάθημα κορμού (ή υποχρεωτικό κατεύθυνσης) και πιστώνεται με τις αντίστοιχες διδακτικές και ECTS μονάδες.

- φοιτητής ο οποίος έχει εκπληρώσει επιτυχώς τις υποχρεώσεις ενός μαθήματος ελεύθερης επιλογής το οποίο στη συνέχεια καταργήθηκε πιστώνεται με τις αντίστοιχες διδακτικές (4) και ECTS (6) μονάδες.

**Το Τμήμα αντιμετωπίζει με πολύ σοβαρότητα φαινόμενα αντιγραφής, ανεπίτρεπτης συνεργασίας και λογοκλοπής.** Σε περίπτωση αντιγραφής ή προσπάθειας αντιγραφής ή συνεργασίας σε αντιγραφή ή σε πλαστογραφία ή πλαστοπροσωπία σε εξετάσεις, μετά από καταγγελία του διδάσκοντος ή του επιτηρητή, το Τμήμα εφαρμόζει τις κυρώσεις που προβλέπονται από τις αποφάσεις του, τον Εσωτερικό Κανονισμό του Πανεπιστημίου και την κείμενη νομοθεσία.

Οι διδάσκοντες λαμβάνουν μέριμνα για τη διεξαγωγή της γραπτής εξέτασης, εφόσον είναι πρακτικά δυνατό, την ίδια ώρα σε όλα τα τμήματα διδασκαλίας του ίδιου μαθήματος, καθώς και

για την ομοιομορφία της εξέτασης από την άποψη της βαρύτητας των θεμάτων και των κριτηρίων αξιολόγησης των φοιτητών. Ακόμη, οι διδάσκοντες οφείλουν να διαμορφώνουν τέτοια θέματα εξετάσεων, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος αντιγραφής ή φαλκίδευσης του αποτελέσματος της εξεταστικής διαδικασίας με τεχνολογικά μέσα. Τέλος, οι διδάσκοντες οφείλουν να είναι συνεχώς παρόντες στους χώρους των εξετάσεων, να ασκούν εποπτεία για την απρόσκοπτη και αδιάβλητη διεξαγωγή τους και να λαμβάνουν τα αναγκαία για το σκοπό αυτό μέτρα.

Κάθε εξεταζόμενος φοιτητής οφείλει να έχει διαπιστώσει, πριν από την προσέλευσή του στη συγκε-κριμένη εξέταση, το δικαίωμα της συμμετοχής του στην εξέταση για το συγκεκριμένο μάθημα και τμήμα. Οι εξεταζόμενοι φοιτητές απαγορεύεται να επιχειρούν αντιγραφή απαντήσεων ή οποιοδήποτε άλλο τρόπο φαλκίδευσης του αποτελέσματος της εξεταστικής διαδικασίας καθώς και να προσκομίζουν στις αίθουσες των εξετάσεων βιβλία, βοηθήματα, σημειώσεις ή ηλεκτρονικά μέσα επικοινωνίας. Σε περίπτωση παραβίασης των απαγορεύσεων αυτών επιβάλλεται, ως μέτρο εσωτερικής τάξης για τη διασφάλιση του αδιάβλητου της εξεταστικής διαδικασίας, ο μηδενισμός του γραπτού, ανεξάρτητα από οποιαδήποτε άλλη σχετική πρόβλεψη κυρώσεων.

Οι καθορισμένοι επιτηρητές οφείλουν να ελέγχουν την ακαδημαϊκή ταυτότητα του εξεταζόμενου, να διαπιστώνουν την αναγραφή του ονοματεπωνύμου και του αριθμού μητρώου του φοιτητή πάνω στο γραπτό, να μονογράφουν και να αριθμούν κάθε γραπτό, να επιτηρούν συνεχώς τις εισόδους και εξόδους της αίθουσας, ιδίως κατά την ώρα λήξης του χρόνου εξέτασης και παράδοσης των γραπτών, και να φροντίζουν ώστε να μην εξέρχεται ή αποχωρεί κανείς από την αίθουσα εξετάσεων πριν από την πάροδο τουλάχιστον εξήντα (60) λεπτών από τη διανομή των θεμάτων.

Στο Παράρτημα Α (Παράγραφος 9.1) αναφέρονται επίσης και τρεις ειδικές διατάξεις που αφορούν τις τελικές εξετάσεις.

## 4.9 Θέματα Δεοντολογίας Φοιτητών

Ο προπτυχιακός φοιτητής κατά τη διεξαγωγή μιας εξέτασης μαθήματος ή εργαστηρίου:

- Δεν πρέπει να αντιγράφει, να παρέχει ή να αναζητάει βοήθεια από τους συμφοιτητές του.
- Δεν πρέπει να χρησιμοποιεί οποιαδήποτε άλλα μέσα, εκτός από αυτά που έχουν επιτραπεί και καθοριστεί από το διδάσκοντα. Ειδικότερα, κατά την είσοδό τους στην αίθουσα των εξετάσεων, δεν επιτρέπεται να έχουν μαζί τους κινητά τηλέφωνα, ηλεκτρονικά μέσα μετάδοσης πληροφοριών, κ.λπ.

Ο προπτυχιακός φοιτητής θα πρέπει:

- Να μην ενδίδει σε φαινόμενα λογοκλοπής, δηλαδή χρήση ή άντληση ιδεών από εργασίες άλλων συγγραφέων, χωρίς σαφή αναφορά στο έργο τους.
- Να μην εκπονεί ατομικές εργασίες σε συνεργασία με άλλους συμφοιτητές του.
- Να μην αναθέτει τις εργασίες που έχει αναλάβει, να τις διεκπεραιώσουν άλλοι, εκτός του ιδίου, φυσικά ή νομικά πρόσωπα.

Σε περίπτωση αντιγραφής κατά τη διάρκεια των εξετάσεων, μετά την έγγραφη αναφορά του περιστατικού τόσο από τη μεριά του επιτηρητή όσο και του εμπλεκόμενου φοιτητή ακολουθούνται τα προβλεπόμενα από τον Εσωτερικό Κανονισμό του Πανεπιστημίου Πατρών και την τρέχουσα

νομοθεσία. Την ποινή επιβάλει ο Πρόεδρος του Τμήματος. Σε ιδιαίτερες περιπτώσεις αντιγραφών, όπως πλαστοπροσωπίες ή υποτροπή του ίδιου φοιτητή, το θέμα παραπέμπεται στην Κοσμητεία ή/και τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Πατρών.

## 4.10 Επανεξέταση για Βελτίωση Βαθμολογίας (προακτέου βαθμού)

Η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Πατρών, στην αριθ. 104/01.12.2016 συνεδρίασή της, αποφάσισε να εγκρίνει ρύθμιση για την επανεξέταση φοιτητών σε μαθήματα στα οποία έχουν εξετασθεί επιτυχώς και επιθυμούν να βελτιώσουν τη βαθμολογία τους. Οι φοιτητές του Τμήματός μας μπορούν, εφόσον το επιθυμούν, να βελτιώνουν τη βαθμολογία τους **μόνο στα υποχρεωτικά μαθήματα κορμού του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους φοίτησης** τους με τον διδάσκοντα που ο φοιτητής έχει επιλέξει κατά το τρέχον ακαδημαϊκό έτος και όχι σε μαθήματα επιλογής ή υποχρεωτικά κορμού από τα προηγούμενα εξάμηνα σπουδών.

Σε ημερομηνίες που ανακοινώνονται, **μετά το τέλος της εξεταστικής περιόδου του Ιουνίου**, οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές υποβάλλουν σχετική αίτηση στη Γραμματεία του Τμήματος, ζητώντας να **(επαν)εξεταστούν την περίοδο Σεπτεμβρίου** στα μαθήματα που επιθυμούν βελτίωση του (προακτέου) βαθμού τους: οι φοιτητές συμπληρώνουν την αίτηση και αφού την υπογράψουν τη στέλνουν σκαναρισμένη **αποκλειστικά και μόνο μέσω του ιδρυματικού τους λογαριασμού** στα secr-math@math.upatras.gr και mathsecr@upatras.gr. Το e-mail του ενδιαφερόμενου πρέπει να έχει ως θέμα 'Αίτηση βελτίωσης βαθμολογίας του φοιτητή (ονοματεπώνυμο) με Α.Μ. xxxxxx¨.

Μεταξύ των βαθμών εξέτασης και επανεξέτασης υπολογίζεται ο μεγαλύτερος. Οι δυο βαθμοί καταχωρούνται κανονικά στα βαθμολόγια των αντίστοιχων εξεταστικών περιόδων (Χειμερινού ή Εαρινού και Σεπτεμβρίου) και εμφανίζονται στην αναλυτική βαθμολογία του φοιτητή με σχετική ένδειξη και επεξήγηση για το βαθμό που υπολογίζεται στο βαθμό πτυχίου.

## 4.11 Πτυχιακή Εργασία

Η Πτυχιακή Εργασία είναι μια εκτεταμένη εργασία – αναλυτική, συνθετική ή εφαρμογής – που εκπονείται από τους φοιτητές στην τελική φάση των σπουδών τους προκειμένου να ολοκληρωθεί η εμβάθυνσή τους σε κάποιο επιστημονικό θέμα του ενδιαφέροντος τους. **Απαραίτητο κριτήριο προκειμένου ένας φοιτητής να έχει δικαίωμα να εκπονήσει πτυχιακή εργασία, είναι να έχει εξεταστεί επιτυχώς στα 15 από τα 19 μαθήματα κορμού του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος.**

Η Πτυχιακή Εργασία αποτελεί ένα σημαντικό τμήμα των σπουδών και πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στην επιλογή του θέματος, την εκπόνηση, τη συγγραφή και την παρουσίασή της. Η Πτυχιακή Εργασία εκπονείται υπό την επίβλεψη κάποιου μέλους ΔΕΠ του Τμήματος Μαθηματικών. Το θέμα της εργασίας ορίζεται κατόπιν συνεργασίας μεταξύ του φοιτητή και του επιβλέποντα, είναι έργο του φοιτητή, αντικατοπτρίζει τις θεωρητικές και μεθοδολογικές του γνώσεις, καθώς και την ικανότητα συγγραφής και ολοκληρωμένης παρουσίασης ενός θέματος με βάση τις κοινά αποδεκτές αρχές που διέπουν την επιστήμη των μαθηματικών. Θεωρείται αυτονόητο ότι εκπονείται αποκλειστικά από τον φοιτητή σε συνεργασία με τον επιβλέποντα. Η διαμεσολάβηση οποιουδήποτε τρίτου προσώπου στη διαδικασία αυτή, χωρίς την άδεια του επιβλέποντα, είναι επιλήψιμη, θεωρείται πλαγιαρισμός και τιμωρείται ως τέτοιος.

**Κατά το χειμερινό εξάμηνο και μέχρι την 1η Οκτωβρίου κάθε ακαδημαϊκού έτους, κατατίθενται από τους φοιτητές οι αιτήσεις για εκπόνηση πτυχιακής εργασίας, οι οποίες θα συγκεντρώνονται από την Γραμματεία του Τμήματος και θα εγκρίνονται από την Γενική Συνέλευση του Τμήματος.** Η ανάληψη της εποπτείας μιας πτυχιακής εργασίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του διδάσκοντος, ο οποίος κατά τη κρίση του, μπορεί να θέτει απαραίτητες προϋποθέσεις. Η εργασία, αν και μπορεί να εκπονείται σε δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα, υποχρεωτικά αυτά είναι το χειμερινό και το εαρινό εξάμηνο του ίδιου ακαδημαϊκού έτους. Η επιλογή του μαθήματος 'Πτυχιακή Εργασία' δηλώνεται κατά την υποβολή δηλώσεων μαθημάτων μόνον του εαρινού εξαμήνου, με τις πιστωτικές μονάδες της να υπολογίζονται στο ανώτατο όριο των πιστωτικών μονάδων της δήλωσης. Τυπικά, η Πτυχιακή Εργασία, αντιστοιχεί σε δύο (2) μαθήματα ελεύθερης επιλογής του 8ου εξαμήνου. Ως χρονική διάρκεια της εκπόνησης της Πτυχιακής Εργασίας υπολογίζεται η περίοδος από την εκάστοτε έναρξη του εαρινού εξαμήνου μέχρι την 1η Ιουνίου. Το χρονικό αυτό διάστημα είναι το ελάχιστο επιτρεπόμενο και μπορεί να επεκταθεί αυτοδίκαια μέχρι την 30η Σεπτεμβρίου εάν οι δεδομένες συνθήκες, κατά την κρίση του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ, το απαιτήσουν για τη βελτιστοποίηση του τελικού αποτελέσματος.

Η Πτυχιακή Εργασία είναι ατομική, ανατίθεται από ένα μέλος ΔΕΠ σε έναν μόνο φοιτητή, όχι σε ομάδα φοιτητών. Οι φοιτητές εκπονούν την Πτυχιακή Εργασία αναπτύσσοντας δική τους πρωτοβουλία, ενώ παράλληλα καθοδηγούνται από τον επιβλέποντα. Δεν πρόκειται για μια απαλλακτική εργασία, για ένα σεμινάριο πάνω σε θέμα που δίνεται από τον επιβλέποντα, αλλά τη σημαντικότερη προπτυχιακή εργασία που θα αποτελεί το επιστέγασμα των σπουδών του φοιτητή και το αντιπροσωπευτικό κείμενο αυτών. Η επεξεργασία της εργασίας πρέπει να γίνεται με τρόπο εντατικό και οργανωμένο, προκειμένου να επιτυγχάνεται η καλύτερη αξιοποίηση του χρόνου και του φοιτητή και του επιβλέποντα. Ο φοιτητής έχει συνεχή επικοινωνία και συνεργασία με τον επιβλέποντα, ο οποίος κάθε φορά ελέγχει την πρόοδο της εργασίας του, διατυπώνει της παρατηρήσεις του και όταν θεωρήσει ότι η Πτυχιακή Εργασία έχει ολοκληρωθεί, δίνει την έγκριση για την παρουσίαση και αξιολόγησή της.

Κατά την υποβολή της Πτυχιακής Εργασίας, ο φοιτητής υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση και γνωρίζει τις συνέπειες του νόμου και των οριζομένων στον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Πανεπιστημίου Πατρών για τα πνευματικά δικαιώματα.

Το Τμήμα οφείλει να διασφαλίζει την ύπαρξη και τήρηση ενιαίων κριτηρίων βαθμολογίας και επιστημονικού επιπέδου των Πτυχιακών Εργασιών. Μέσα σε αυτό το πλαίσιο:

- Ο επιβλέπων ανακοινώνει τη σύνθεση τριμελούς εξεταστικής επιτροπής για κάθε Πτυχιακή Εργασία την οποία επιβλέπει με έγγραφό του στη Συνέλευση. Στη συνέχεια, ο φοιτητής υποβάλλει ηλεκτρονικά την εργασία του στα μέλη της επιτροπής, αλλά και σε έντυπο αντίτυπο εάν αυτό ζητηθεί, προς ενημέρωση και σχολιασμό σε εύλογο χρονικό διάστημα πριν την ημερομηνία της παρουσίασης της.
- Η ανάρτηση της ανακοίνωσης της παρουσίασης της πτυχιακής εργασίας στην ιστοσελίδα του Τμήματος πρέπει να λαμβάνει χώρα τουλάχιστον πέντε (5) μέρες πριν την παρουσίαση με την ημέρα και ώρα της παρουσίασης, τον τίτλο και την περίληψη της πτυχιακής εργασίας.
- Η παρουσίαση των πτυχιακών εργασιών λαμβάνει χώρα κατά την διάρκεια της εκάστοτε εξεταστικής περιόδου.

- Η παρουσίαση και αξιολόγηση της Πτυχιακής Εργασίας είναι δημόσια και διαρκεί προκαθορισμένο χρόνο. Μετά την παρουσίαση της εργασίας, τα μέλη της τριμελούς επιτροπής και το υπόλοιπο ακροατήριο υποβάλλουν ερωτήσεις επί θεμάτων που θίγει η εργασία στον φοιτητή. Μπορούν, ωστόσο, να τίθενται και ερωτήσεις επί βασικών πτυχών του ευρύτερου γνωστικού πεδίου στο οποίο εμπίπτει η Πτυχιακή Εργασία. Η αξιολόγηση της Πτυχιακής Εργασίας γίνεται με βάση την πληρότητα του περιεχομένου της, τα πιθανά στοιχεία πρωτοτυπίας, το βαθμό ανταπόκρισης στις απαιτήσεις του θέματος και τις οδηγίες του επιβλέποντος, την αισθητική ποιότητα των παραδοτέων της εργασίας και την προφορική παρουσίαση και εξέταση. Μετά την ολοκλήρωση της εξέτασης, η εξεταστική επιτροπή συμπληρώνει και υπογράφει σχετικό έντυπο βαθμολογίας στο οποίο περιέχεται ένας κοινός βαθμός του μαθήματος «Πτυχιακή Εργασία». Το πρακτικό εξέτασης κατατίθεται στη Γραμματεία με ευθύνη του επιβλέποντα μαζί με το βαθμολόγιο.

- Το τελικό κείμενο της Πτυχιακής Εργασίας πρέπει να αναρτάται υποχρεωτικά η πτυχιακή εργασία στο αποθετήριο ΝΗΜΕΡΤΗΣ.

Μετά το πέρας της εξεταστικής περιόδου Σεπτεμβρίου για το ακαδημαϊκό έτος της δήλωσης του μαθήματος 'Πτυχιακή Εργασία' και στην περίπτωση που η Πτυχιακή Εργασία δεν έχει ολοκληρωθεί, ο φοιτητής, εάν επιθυμεί να συνεχίσει, υποχρεώνεται να υποβάλλει νέο έντυπο εκπόνησης Πτυχιακής Εργασίας (και φυσικά να δηλώσει εκ νέου το μάθημα), και όχι απαραίτητα με τον ίδιο επιβλέποντα. Ο επιβλέπων δεν δεσμεύεται για τη συνέχιση της εκπόνησης μιας Πτυχιακής Εργασίας από φοιτητή που καθυστερεί την εργασία του πέραν του ενός ακαδημαϊκού έτους (συμπεριλαμβανομένης της εξεταστικής περιόδου Σεπτεμβρίου). Σε περίπτωση αλλαγής επιβλέποντα Πτυχιακής Εργασίας, το έντυπο εκπόνησης πρέπει να υπογράφεται και από τα δύο μέλη ΔΕΠ.

## 4.12 Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής Επάρκειας

Το Τμήμα Μαθηματικών χορηγεί Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας (Π.Π.Δ.Ε.) σε φοιτητές/τριες απόφοιτους του Τμήματος εφόσον **ενεγράφησαν στο Τμήμα έως και το ακαδημαϊκό έτος 2026-2027**. Το Π.Π.Δ.Ε. απονέμεται σε απόφοιτους του Τμήματος που έχουν παρακολουθήσει επιτυχώς τα παρακάτω έξι (6) μαθήματα τα οποία εμπίπτουν στις θεματικές περιοχές της εκπαίδευσης και αγωγής, της μάθησης και διδασκαλίας, καθώς και της διδακτικής στο πεδίο της μαθηματικής επιστήμης:

- Αναλυτική Γεωμετρία
- Εισαγωγή στην Άλγεβρα και Θεωρία Συνόλων
- Εισαγωγή στους Υπολογιστές και στον Προγραμματισμό με FORTRAN
- Απειροστικός Λογισμός Ι
- Απειροστικός Λογισμός ΙΙ
- Στατιστική Συμπερασματολογία Ι

Για όσους έχουν εισαχθεί σε Τμήματα Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων πριν την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους 2013-2014, ισχύουν οι κείμενες, πριν την ισχύ του Ν. 3848/2010, διατάξεις: θεωρείται ότι κατέχουν την παιδαγωγική και διδακτική επάρκεια με τη λήψη του πτυχίου τους (παρ. 2α του άρθρου 66 του Ν. 4589/2019) κι ως εκ τούτου δεν εκδίδεται η σχετική βεβαίωση πιστοποίησής τους.

## 4.13 Απονομή Πτυχίου

**Ο φοιτητής, για να αποκτήσει το πτυχίο ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ**, πρέπει να ολοκληρώσει τις σπουδές του: να **συγκεντρώσει** δηλαδή **τουλάχιστον 240 μονάδες ECTS**, μέσα στο πλαίσιο φοίτησης συγκριμένου χρονικού διαστήματος στο Τμήμα, κατά το οποίο εγγράφηκε, παρακολούθησε και **εξετάστηκε επιτυχώς σε τριάντα έξι (36) μαθήματα** του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, ως ακολούθως:

- **Δεκαεννέα (19) μαθήματα κορμού (Κ)**, τα οποία αθροιστικά συνεισφέρουν **138 μονάδες ECTS**.
- **Δεκαεπτά (17) μαθήματα επιλογής**, τα οποία αθροιστικά συνεισφέρουν **102 μονάδες ECTS**, με την βοήθεια των οποίων ο φοιτητής πρέπει να κατοχυρώνει τουλάχιστον μία (1) εκ των πέντε (5) υποχρεωτικών κατευθύνσεων του Τμήματος:

  **Α. Για την κατοχύρωση μιας εκ των κατευθύνσεων** «Κατεύθυνση Θεωρητικών Μαθηματικών», «Κατεύθυνση Εφαρμοσμένων Μαθηματικών», «Κατεύθυνση Πληροφορικής και Υπολογιστικών Μαθηματικών» και «Κατεύθυνση Στατιστικής - Θεωρίας Πιθανοτήτων, Επιχειρησιακής Έρευνας», στα 17 αυτά μαθήματα ο φοιτητής **θα πρέπει να έχει επιλέξει και τα 6 Υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα της συγκεκριμένης κατεύθυνσης.** Τα υπόλοιπα 11 μαθήματα μπορεί να είναι, είτε υποχρεωτικά άλλης κατεύθυνσης, είτε μαθήματα ελεύθερης επιλογής (Ε).

  **Β. Για την κατοχύρωση** της «Γενικής Κατεύθυνσης», στα 17 αυτά μαθήματα ο φοιτητής **θα πρέπει να έχει επιλέξει 6 μαθήματα** με τέτοιο τρόπο ώστε, μεταξύ αυτών να συμπεριλαμβάνονται

  (i) 4 μαθήματα, από τα προσφερόμενα ως υποχρεωτικά κατεύθυνσης στις άλλες τέσσερις κατευθύνσεις του Τμήματος, ένα από εκάστη εξ αυτών,

  (ii) 2 οποιαδήποτε άλλα μαθήματα, από τα προσφερόμενα ως υποχρεωτικά κατεύθυνσης στις άλλες τέσσερις κατευθύνσεις του Τμήματος.

  Τα υπόλοιπα 11 μαθήματα μπορεί να είναι, είτε από τα προσφερόμενα ως υποχρεωτικά κατεύθυνσης των άλλων τεσσάρων κατευθύνσεων, είτε μαθήματα ελεύθερης επιλογής (Ε).

Διευκρινίζεται εδώ ότι, είναι **δυνατή η λήψη πτυχίου με τριάντα πέντε (35) μαθήματα**, στην περίπτωση που το ένα εξ' αυτών είναι η '**Πτυχιακή Εργασία**', οπότε τότε απαιτούνται 10 και όχι 11 μαθήματα ελεύθερης επιλογής για την ολοκλήρωση των σπουδών (19 κορμού + 6 υποχρεωτικά + 9 ελεύθερης επιλογής + 'Πτυχιακή Εργασία'). Η κατοχύρωση των απαιτούμενων 240 μονάδων ECTS για την ολοκλήρωση των σπουδών πρέπει να έχει γίνει σε τρόπο ώστε:

- οι 120 εξ αυτών να προέρχονται από μαθήματα χειμερινών εξαμήνων και οι υπόλοιπες 120 από μαθήματα εαρινών εξαμήνων,
- σε καθένα από τα 8 εξάμηνα σπουδών να υπάρχουν επιτυχίες μαθημάτων βάρους 30 ECTS.

**Το Πτυχίο πιστοποιεί την επιτυχή περάτωση των σπουδών** και αναγράφει βαθμό που

υπολογίστηκε στη δεκαδική βάση με δύο (2) δεκαδικά ψηφία. Ο βαθμός αυτός κλιμακώνεται σε: άριστα από οκτώ και πενήντα (8,50) ως και δέκα (10), λίαν καλώς από έξι και πενήντα (6,50) ως και οκτώ και σαράντα εννέα (8,49) και καλώς από πέντε (5) ως και έξι και σαράντα εννέα (6.49). Ο βαθμός Πτυχίου υπολογίζεται, βάσει ενός συγκεκριμένου αλγορίθμου ο οποίος συνυπολογίζει τον βαθμό ($\geqslant 5$) της εξέτασης σε κάθε μάθημα και τη βαρύτητα του μαθήματος αυτού στο Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος:

$$\boxed{\text{βαθμός} = \frac{\sum_{i=1}^{N} \sigma_i B_i}{\sum_{i=1}^{N} \sigma_i}}$$

όπου:

- $N$, ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων για τη λήψη του πτυχίου ($= 36$ ή $35$),
- $B_i$, ο βαθμός ($\geqslant 5$) για κάθε μάθημα ($i = 1, 2, \ldots, N$), και
- $\sigma_i$, ο συντελεστής βαρύτητας του αντίστοιχου μαθήματος ($i = 1, 2, \ldots, N$).

Ο συντελεστής βαρύτητας $\sigma_i$ προκύπτει από τις διδακτικές μονάδες κάθε μαθήματος:

- για τα μαθήματα με 3 - 4 διδακτικές μονάδες, ο συντελεστής είναι ίσος με 1.5,
- για τα μαθήματα με περισσότερες από 4 διδακτικές μονάδες, ο συντελεστής είναι ίσος με 2.0,
- για τη Πτυχιακή Εργασία (εφόσον περιλαμβάνεται στα μαθήματα του φοιτητή) ο συντελεστής βαρύτητας είναι ίσος με 3.0.

Συνεπώς, το άθροισμα των συντελεστών βαρύτητας στο πτυχίο του Τμήματος Μαθηματικών είναι ίσο με 63.5 (αν και υπάρχουν ειδικές περιπτώσεις διαφοροποίησης).

Το Πτυχίο εκδίδεται από το Τμήμα σύμφωνα με τον γενικό τύπο Πτυχίου του Πανεπιστημίου Πατρών. **Η ημερομηνία κτήσης του πτυχίου** είναι κοινή για όλους τους φοιτητές που παίρνουν πτυχίο στο τέλος της ίδιας της εξεταστικής περιόδου και είναι αυτή της οριστικοποίησης από τη Γραμματεία των βαθμολογίων για όλα τα μαθήματα.

Η καθομολόγηση πτυχιούχου (ορκωμοσία) είναι αναγκαία, μονομερής, πανηγυρική ενώπιον του Πρύτανη και του Προέδρου του Τμήματος, σε ειδική τελετή και με την παρουσία των συναδέλφων του, πράξη του αποφοίτου που περάτωσε επιτυχώς τις σπουδές του στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών και με την οποία διαβεβαιώνει την προσήλωσή του στην επιστήμη και στις αρχές που διδάχτηκε στο Ίδρυμα. Η ειδική τελετή καθομολόγησης πτυχιούχων γίνεται συνήθως τρεις φορές το χρόνο, στο τέλος των εξετάσεων Φεβρουαρίου, Ιουνίου και Σεπτεμβρίου κάθε ακαδημαϊκού έτους, σε τόπο και ημέρες που ορίζονται από τον Πρύτανη. Η **καθομολόγηση** δεν αποτελεί συστατικό για την επιτυχή πραγμάτωση σπουδών **αλλά αναγκαία προϋπόθεση για τη χορήγηση του έγγραφου πτυχιακού τίτλου**.

**Φοιτητής ο οποίος έχει ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις του** όπως αυτές εξειδικεύτηκαν ανωτέρω (κι οπωσδήποτε μετά την καταχώρηση στην ηλεκτρονική του καρτέλα της βαθμολογίας του μαθήματος με το οποίο ολοκλήρωσε τις σπουδές του), προκειμένου να συμμετάσχει στην αμέσως επόμενη τελετή Ορκωμοσίας, οφείλει να υποβάλλει εντός των ημερομηνιών που ανακοινώνονται από τη Γραμματεία, υποχρεωτικά σε μορφή pdf, μέσω του συνδέσμου https://eservice.upatras.gr/ τα παρακάτω έντυπα:

- Αίτηση Ορκωμοσίας (διατίθεται από τη Γραμματεία).
- Υπεύθυνη Δήλωση συμπληρωμένη σύμφωνα με τις οδηγίες που αναρτώνται
- Ευκρινές φωτοαντίγραφο και των δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας
- Ευκρινές φωτοαντίγραφο της ακαδημαϊκής του ταυτότητας (πάσο).

Φοιτητές έτους εισαγωγής 2014 και παλαιότερα οι οποίοι έχουν παρακολουθήσει επιτυχώς περισσότερα μαθήματα επιλογής από όσα απαιτούνται στο κατά το πρόγραμμα σπουδών ελάχιστο αριθμό για τη λήψη του πτυχίου, οφείλουν να υποδείξουν, τα μαθήματα των οποίων η βαθμολογία δεν θα συνυπολογιστεί στην εξαγωγή του βαθμού πτυχίου, δοθέντος ότι το σύνολο των μαθημάτων από τα οποία προκύπτει ο βαθμός πληροί τα κριτήρια απονομής πτυχίου.

Διευκρινίζεται ότι δεν είναι σε καμία περίπτωση δυνατή η συμμετοχή φοιτητών στην Ορκωμοσία, εάν δεν ολοκληρώσουν την απαιτούμενη διαδικασία μέσα στην αποκλειστική προθεσμία η οποία ορίζεται από τη σχετική ανακοίνωση της Γραμματείας. Ακόμη και στην περίπτωση κατά την οποία ο φοιτητής δεν επιθυμεί ή δεν έχει τη δυνατότητα να λάβει μέρος στην προσεχή τελετή Ορκωμοσίας πρέπει να προχωρά στις σχετικές ενέργειες, προκειμένου να του χορηγείται το πιστοποιητικό περάτωσης των σπουδών του.

Για κάθε ορκωμοσία καταρτίζεται **σειρά επιτυχίας αποφοίτησης**. Η ταξινόμηση γίνεται αποκλειστικά με βάση τον βαθμό του πτυχίου των φοιτητών που αποφοίτησαν την τρέχουσα περίοδο, ανεξάρτητα από την ημερομηνία πρώτης εγγραφής τους.

## 4.14 Παράρτημα Διπλώματος

Το Παράρτημα Διπλώματος - Diploma Supplement (DS) είναι προσωπικό έγγραφο το οποίο χορηγείται σε απόφοιτους ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων μαζί με το πτυχίο τους. Δεν υποκαθιστά τον τίτλο σπουδών αλλά επισυνάπτεται σε αυτόν και συμβάλλει ώστε να είναι πιο εύκολα κατανοητός, ιδιαίτερα εκτός των συνόρων της χώρας προέλευσης.

Το Παράρτημα Διπλώματος αποτελεί επεξηγηματικό έγγραφο με πληροφορίες σχετικές με τη φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία από το άτομο που αναγράφεται ονομαστικά στο πρωτότυπο του τίτλου, στον οποίο επισυνάπτεται αυτό το παράρτημα. Πρόκειται για ένα έγγραφο που δεν περιέχει αξιολογικές κρίσεις, ούτε δηλώσεις ισοτιμίας ή αντιστοιχίας ή προτάσεις σχετικά με την αναγνώριση του τίτλου στο εξωτερικό. Το Παράρτημα Διπλώματος δεν είναι υποκατάστατο της αναλυτικής βαθμολογίας των μαθημάτων ή κάποιου είδους αυτόματο σύστημα που εγγυάται την αναγνώριση του τίτλου σπουδών. Στόχος του είναι να παράσχει επαρκή ανεξάρτητα στοιχεία για τη βελτίωση της διεθνούς «διαφάνειας» και τη δίκαιη ακαδημαϊκή και επαγγελματική αναγνώριση των τίτλων σπουδών (διπλώματα, πτυχία, πιστοποιητικά κ.λπ.).

Το Παράρτημα Διπλώματος εκδίδεται αυτομάτως και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση στην ελληνική και αγγλική γλώσσα. Η ημερομηνία έκδοσής του δεν συμπίπτει υποχρεωτικά με την ημερομηνία χορήγησης του τίτλου σπουδών, αλλά δεν μπορεί ποτέ να είναι προγενέστερη από αυτή. Το βασικό περιεχόμενο του παραρτήματος είναι ενιαίο για όλα τα ιδρύματα ανώτατης εκπαίδευσης. Το ίδιο ισχύει και για τον τύπο και τους τομείς του παραρτήματος, οι οποίοι έχουν οριστεί σε

οκτώ. Το Τμήμα Μαθηματικών χορηγεί Παράρτημα Διπλώματος σε όλους τους φοιτητές με έτος εισαγωγής 2015-2016 και εντεύθεν, όταν αυτοί καταστούν πτυχιούχοι.

## 4.15 Βεβαίωση Γνώσης Πληροφορικής

Η πρόσληψη προσωπικού κατηγορίας ΠΕ ή ΤΕ στο δημόσιο με βάση το «Προσοντολόγιο» (Π.Δ. 50/2001, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει), απαιτεί τη γνώση χειρισμού Η/Υ και συγκεκριμένα σε θέματα (α) επεξεργασίας κειμένου, (β) υπολογιστικά φύλλα και γ) υπηρεσίες διαδικτύου. Ως τρόπος απόδειξης, μεταξύ των άλλων, γίνονται αποδεκτά και «τίτλοι σπουδών Πανεπιστημιακής εκπαίδευσης, από την αναλυτική βαθμολογία των οποίων προκύπτει ότι οι υποψήφιοι έχουν παρακολουθήσει τέσσερα τουλάχιστον μαθήματα, υποχρεωτικά ή κατ' επιλογή, Πληροφορικής ή γνώσης χειρισμού Η/Υ». Στη Συνέλευση 8/28.11.2022 του Τμήματος Μαθηματικών αποφασίστηκε να χορηγείται βεβαίωση γνώσης πληροφορικής και χειρισμού Η/Υ στους απόφοιτους του Τμήματος με έτος εισαγωγής 2011-12 και μετέπειτα, οι οποίοι έχουν παρακολουθήσει και εξετασθεί επιτυχώς στα κατωτέρω μαθήματα:

- Εισαγωγή στους Υπολογιστές και στον Προγραμματισμό με FORTRAN
- Προγραμματισμός με PYTHON
- Διακριτά Μαθηματικά
- Αριθμητική Ανάλυση Ι

Για τους φοιτητές με παλιότερο έτος εισαγωγής, η ανωτέρω απόφαση λαμβάνοντας υπόψη το έτος εισαγωγής των αποφοίτων προβλέπει διαφορετικούς καταλόγους μαθημάτων.

## 4.16 Βεβαίωση Κατεύθυνσης

Η κατοχύρωση μιας εκ των τριών (3) κατευθύνσεων γίνεται με την αίτηση λήψης πτυχίου και αποτυπώνεται στο Παράρτημα Διπλώματος κι όχι στο βασικό τίτλο σπουδών (πτυχίο). Με την ολοκλήρωση μιας κατεύθυνσης (προκαθορισμένοι κατάλληλοι συνδυασμοί μαθημάτων) οι φοιτητές έχουν εμβαθύνει και διευρύνει τις βασικές γνώσεις τους για κάποια, συγκεκριμένη, από τις πολυποίκιλες εφαρμογές της μαθηματικής επιστήμης.

## 4.17 Μεταβατικές Ρυθμίσεις

Όλοι οι φοιτητές, ανεξάρτητα από το έτος εισαγωγής τους, ολοκληρώνουν τις σπουδές τους (και την κατεύθυνση της επιλογής τους) αποκλειστικά και μόνο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον παρόντα οδηγό σπουδών.

Φοιτητές των οποίων η ολοκλήρωση των σπουδών παρουσιάζει προβλήματα, λόγω παλαιότητας του έτους εισαγωγής τους, πρέπει να απευθύνονται στη Συνέλευση του Τμήματος Μαθηματικών με σχετική αίτηση.

## 4.18 Ανώτατη Διάρκεια Φοίτησης

Σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, η ανώτατη διάρκεια φοίτησης σε ένα πρόγραμμα σπουδών πρώτου κύκλου με ελαχίστη διάρκεια οκτώ (8) ακαδημαϊκών εξαμήνων για την απονομή του τίτλου σπουδών, είναι ο χρόνος αυτός, προσαυξημένος κατά τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Στον εσωτερικό κανονισμό του Α.Ε.Ι. έχουν καθοριστεί οι διαδικαστικές λεπτομέρειες και τα δικαιολογητικά για την κατ' εξαίρεση υπέρβαση της ανώτατης χρονικής διάρκειας φοίτησης.

Η ως άνω διάταξη τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε στο Άρθρο 130 του Νόμου 5224/2025 (Τεύχος Α' 142/05.08.2025). Το εν λόγω άρθρο παρατίθεται αυτούσιο στο Παράρτημα Β (Παράγραφος 9.2). Εδώ θα βρείτε συνοπτικά όλες τις επικαιροποιημένες πληροφορίες.

# Κεφάλαιο 5

# Μεταπτυχιακες και Διδακτορικες Σπουδες

## 5.1 ΠΜΣ 'Θεωρητικά και Εφαρμοσμένα Μαθηματικά'

Το Τμήμα Μαθηματικών οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στα **Θεωρητικά και Εφαρμοσμένα Μαθηματικά 'ΘΕΜΑ'** (Master in Pure and Applied Mathematics). Το ΠΜΣ 'ΘΕΜΑ' έχει ως γνωστικό αντικείμενο τα Θεωρητικά και Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και τις σύγχρονες εφαρμογές αυτών, που βασίζονται στη μελέτη Διαφορικών Εξισώσεων και στη Μαθηματική Μοντελοποίηση. Σκοπός του προγράμματος είναι:

1. η εκπαίδευση και εμβάθυνση των γνώσεων στις βασικές θεματικές ενότητες των Μαθηματικών και των εφαρμογών τους,

2. η δημιουργία υψηλού επιπέδου σπουδών, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, οι οποίες παρέχουν την αναγκαία γνώση, ώστε οι απόφοιτοι του ΠΜΣ να έχουν τη δυνατότητα καλύτερης ακαδημαϊκής εξέλιξης και επαγγελματικής αποκατάστασης,

3. να προωθήσει την έρευνα σε σύγχρονα πεδία της Μαθηματικής Επιστήμης και, μέσω της μελέτης των Διαφορικών Εξισώσεων και της Μαθηματικής Μοντελοποίησης, σε Εφαρμογές στις Φυσικές Επιστήμες, τη Βιολογία και την Επιστήμη των Μηχανικών.

Το ΠΜΣ «ΘΕΜΑ» απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στα 'Θεωρητικά και Εφαρμοσμένα Μαθηματικά' (MSc inTheoretical and Applied Mathematics). Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του ΔΜΣ ανέρχεται σε εξήντα (60). Τα μαθήματα του ΠΜΣ είναι εξαμηνιαία. Η διδασκαλία γίνεται στην Ελληνική και/ή στην Αγγλική γλώσσα. Για τη λήψη ΔΜΣ οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε έξι (6) μαθήματα και να εκπονήσουν επιτυχώς Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία. Η διάρκεια του προγράμματος για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι δύο (2) εξάμηνα και μπορεί να παραταθεί κατά δύο (2) ακόμη διδακτικά εξάμηνα.

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί κατ' έτος μέχρι είκοσι (20) πτυχιούχοι ή διπλωματούχοι ΑΕΙ Τμήματος Μαθηματικών ή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Σχολών της ημεδαπής και αντιστοίχων Τμημάτων αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων Σχολών Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Σχολών της αλλοδαπής. Υποψηφιότητα επίσης μπορούν να υποβάλλουν και πτυχιούχοι ή διπλωματούχοι του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών ή Τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών καθώς και Ανωτάτων Στρατιωτικών Τμημάτων. Η διαδικασία περιγράφεται αναλυτικά στο πλαίσιο λειτουργίας του προγράμματος. **Οι φοιτητές δεν καταβάλλουν τέλη φοίτησης για τις σπουδές τους στο ΠΜΣ 'ΘΕΜΑ'**.

Για τα ακαδημαϊκά έτη 2026 - 2028, ως Διευθυντής του Προγράμματος έχει εκλεγεί ο καθηγητής κ. Δημήτριος Γεωργίου (georgiou@math.upatras.gr). Η συντονιστική επιτροπή του ΠΜΣ συμπληρώνεται από τους καθηγητές κ.κ. Ιωάννη Πλατή και Παύλο Τζερμιά (εκτελών χρέη Αναπληρωτή Δ/ντη του Π.Μ.Σ), τον Αναπληρωτή καθηγητή κ. Παύλο Κασσωτάκη και τον Επίκουρο Καθηγητή κ. Γεώργιο Κανελλόπουλο. Η διοικητική υποστήριξη γίνεται από την κ. Τερψιχόρη Παναγιωτοπούλου (hpanag@upatras.gr, τηλέφωνο 2610-996747).

Περισσότερες πληροφορίες για το ΠΜΣ υπάρχουν στην ιστοσελίδα του προγράμματος.

## 5.2 ΠΜΣ 'Υπολογιστική και Στατιστική Αναλυτική στην Επιστήμη Δεδομένων'

Από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019, το Τμήμα Μαθηματικών οργανώνει και λειτουργεί το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) **Υπολογιστική και Στατιστική Αναλυτική στην Επιστήμη των Δεδομένων** (αγγλικός τίτλος "Computational and Statistical Data Analytics, MCDA").

Το ΠΜΣ 'Υπολογιστική και Στατιστική Αναλυτική στην Επιστήμη των Δεδομένων' έχει ως αντικείμενο την παροχή εξειδικευμένης διεπιστημονικής μεταπτυχιακής εκπαίδευσης σε θέματα διαχείρισης, αναπαράστασης και επεξεργασίας δεδομένων καθώς και τις σχετικές απαιτούμενες υπολογιστικές τεχνικές. Οι φοιτητές εκπαιδεύονται τόσο στη θεωρία όσο και στην εφαρμογή μέσω έμπρακτης ενασχόλησης και εργαστηρίων. Το ΠΜΣ παρέχει στους φοιτητές του τις απαραίτητες επιστημονικές γνώσεις και δεξιότητες προκειμένου να είναι σε θέση να επιλέγουν κατάλληλα τα εργαλεία Πληροφοριακών Συστημάτων, Επιχειρησιακών Λειτουργιών και Στατιστικής Ανάλυσης για τη βέλτιστη διαχείριση των πάσης φύσεως δεδομένων της βιομηχανίας, της δημόσιας διοίκησης και των επιχειρήσεων. Με τον τρόπο αυτό, οι απόφοιτοι του ΠΜΣ που θα στελεχώσουν, ή στελεχώνουν, από θέση αυξημένης ευθύνης δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, αξιολογώντας κάθε φορά την ωφέλεια που προκύπτει από τη λύση των πολυποίκιλων προβλημάτων που εμφανίζονται, θα οδηγήσουν σε αναβάθμιση της ποιότητας παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και προϊόντων.

Το ΠΜΣ απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στην 'Υπολογιστική και Στατιστική Αναλυτική στην Επιστήμη των Δεδομένων' (MSc in Computational and Statistical Data Analytics). Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει 6 υποχρεωτικά μαθήματα, 2 μαθήματα επιλογής και εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, που αντιστοιχούν συνολικά σε ενενήντα (90) μονάδες ECTS. Τα μαθήματα είναι εξαμηνιαία με τη διδασκαλία τους να γίνεται στην Ελληνική και/ή στην Αγγλική γλώσσα. Η διάρκεια του προγράμματος για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι 3 εξάμηνα και μπορεί να παραταθεί κατά τρία (3) ακόμη διδακτικά εξάμηνα.

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί κατ' έτος μέχρι 30 πτυχιούχοι της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής Τμημάτων Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών, Σχολών Επιστημών Οικονομίας & Διοίκησης. Γίνονται επίσης δεκτοί απόφοιτοι Στρατιωτικών Σχολών. Η διαδικασία εισαγωγής περιγράφεται αναλυτικά στον κανονισμό λειτουργίας του προγράμματος. **Οι φοιτητές δεν καταβάλλουν για τις σπουδές τους στο MCDA τέλη φοίτησης**.

Για τα ακαδημαϊκά έτη 2026 - 2028, ως Διευθυντής του Προγράμματος έχει εκλεγεί ο Αναπληρωτής

Καθηγητής κ. Σωτήριος Κωτσιαντής (kotsiantis@upatras.gr). Η συντονιστική επιτροπή του ΠΜΣ συμπληρώνεται από τον Αναπληρωτή καθηγητη κ. Κωνσταντίνο Πετρόπουλο (εκτελών χρέη Αναπληρωτή Δ/ντη του Π.Μ.Σ) και τους Επίκουρους καθηγητές κ.κ. Οδυσσέα Καναβέτα, Βιολέττα Πιπερίγκου και Χριστόφορο Ραπτόπουλο. Η διοικητική υποστήριξη γίνεται από την κ. Τερψιχόρη Παναγιωτοπούλου (hpanag@upatras.gr, τηλέφωνο 2610-996747).

Περισσότερες πληροφορίες για το ΠΜΣ υπάρχουν στην ιστοσελίδα του προγράμματος.

## 5.3 Διατμηματικό ΠΜΣ 'Περιβαλλοντικές Επιστήμες'

Τα Τμήματα Βιολογίας, Γεωλογίας, Μαθηματικών, Φυσικής και Χημείας λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 Αναμορφωμένο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.ΠΜΣ) στις «Περιβαλλοντικές Επιστήμες» τη διοικητική υποστήριξη του οποίου έχει το Τμήμα Γεωλογίας.

Αντικείμενο του Δ.ΠΜΣ είναι η διεπιστημονική περιοχή των Περιβαλλοντικών Επιστημών της Βιολογίας, Φυσικής, Χημείας, των Γεωεπιστημών, της Επιστήμης των Υλικών και των Εφαρμοσμένων Μαθηματικών. Το Πρόγραμμα έχει διάρκεια τεσσάρων εξαμήνων και απευθύνεται σε πτυχιούχους των Τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών, των Πολυτεχνικών, Γεωπονικών, Ιατρικών και λοιπών σχετικών με το Περιβάλλον Τμημάτων ΑΕΙ, καθώς και πτυχιούχων συναφών Τμημάτων ΤΕΙ. Ο αριθμός των εισακτέων ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε είκοσι (20).

Το Πρόγραμμα αποσκοπεί στην παροχή υψηλής στάθμης εκπαίδευσης στους ανωτέρω πτυχιούχους, για ειδίκευση στην ανάλυση των περιβαλλοντικών θεμάτων, στην μελέτη και διαχείριση των περιβαλλο¬ντικών διεργασιών και προβλημάτων και στη δυνατότητα διεξαγωγής έρευνας για την επιστημονική πρόοδο στο πεδίο του περιβάλλοντος.

Το Δ.ΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη διεπιστημονική περιοχή των «Περιβαλλο-ντικών Επιστημών». Οι τίτλοι απονέμονται από κοινού από τα συνεργαζόμενα Τμήματα, των οποίων τα ονόματα εμφανίζονται στους χορηγούμενους τίτλους σπουδών.

Τα μαθήματα είναι εξαμηνιαία και περιλαμβάνουν διαλέξεις, φροντιστηριακές και εργαστηριακές ασκήσεις, ασκήσεις υπαίθρου, σεμινάρια, κ.λπ. Για τη λήψη του Μ.Δ.Ε. είναι απαραίτητη η επιτυχής παρακολούθηση όλων των υποχρεωτικών μαθημάτων, δύο τουλάχιστον επιλεγομένων μαθημάτων και η εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας.

Περισσότερες πληροφορίες για το ΠΜΣ υπάρχουν στην ιστοσελίδα του προγράμματος.

## 5.4 Διδακτορικές Σπουδές

Οι Διδακτορικές Σπουδές του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών αποσκοπούν στην προαγωγή της γνώσης και της πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας καθώς και την υψηλού επιπέδου εξειδίκευση πτυχιούχων σε καίρια γνωστικά αντικείμενα της επιστήμης των μαθηματικών. Οι Διδακτο¬ρικές Σπουδές οδηγούν στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος στην Επιστήμη των Μαθηματικών. Το Διδακτορικό Δίπλωμα αποτελεί ακαδημαϊκό τίτλο, ο οποίος πιστοποιεί την εκπόνηση πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας και την ουσιαστική συνεισφορά του κατόχου του

στην εξέλιξη της επιστήμης και της γνώσης στον αντίστοιχο επιστημονικό κλάδο.

Το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών, έχοντας ως στόχο την οργάνωση Διδακτορικών Σπουδών υψηλών προδιαγραφών, δίνει ιδιαίτερη έμφαση σε αυτές, καθώς θεωρεί ότι αποτελούν δείκτη αξιολόγησης της επιστημονικής του ανάπτυξης. Με τις Διδακτορικές Σπουδές το τμήμα προσφέρει στοχευμένη γνώση στα γνωστικά αντικείμενα της μαθηματικής επιστήμης όπως αυτά εξειδικεύονται και προσδιορίζονται από τους τομείς του, μέσω μετεκπαίδευσης και επιβλεπόμενης έρευνας. Το τμήμα φιλοδοξεί να λειτουργεί Διδακτορικές Σπουδές ως κέντρο αριστείας με αξιοκρατία, άμιλλα και συνεργασία για την εξέλιξη της επιστημονικής γνώσης μέσω προηγμένης, έντιμης και ενδελεχούς έρευνας.

Οι Διδακτορικές Σπουδές του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών που προσφέρονται δωρεάν, οργανώνονται και λειτουργούν σύμφωνα με το εν γένει θεσμικό πλαίσιο όπως κάθε φορά ισχύει. Περισσότερες πληροφορίες υπάρχουν στη σχετική ιστοσελίδα του τμήματος.

# Κεφάλαιο 6

# Υποδομες-Παροχες-Μεριμνα για τους Φοιτητες

## 6.1 Κτήριο-Αίθουσες Διδασκαλίας

Το Τμήμα Μαθηματικών στεγάζεται, από κοινού με το Τμήμα Βιολογίας, στο κτήριο Βιολογίας/Μαθηματικού (κτήριο Β/Μ). Οι χώροι του τμήματος εκτείνονται και στους τρεις ορόφους του κτιρίου και περιλαμβάνουν γραφεία (καθηγητών, μεταπτυχιακών φοιτητών και διοικητικού προσωπικού), αίθουσες διδασκαλίας και σεμιναρίων, χώρους εργαστηρίων, Computer Room, αποθήκες, κ.λπ.). Το κτήριο διαθέτει πλήρη κάλυψη ασύρματου δικτύου, τουλάχιστον στους χώρους ευθύνης του Τμήματος Μαθηματικών. Αίθουσες διδασκαλίας υπάρχουν και στο παρακείμενο κτήριο των ΑΘΕ. Δείτε το σχετικό video.

### Αίθουσες Προπτυχιακής Διδασκαλίας

- Αμφιθέατρο ΑΑ (430 θέσεων). Βρίσκεται στο κτήριο της Διοίκησης του Πανεπιστημίου (κτήριο Α).
- Αμφιθέατρο ΑΘΕ12 (235 θέσεων), στο κτήριο Β/Μ.
- Αμφιθέατρο ΑΘΕ1 (105 θέσεων), στο κτήριο των ΑΘΕ.
- Αμφιθέατρο ΑΘΕ2 (105 θέσεων), στο κτήριο των ΑΘΕ.
- Αμφιθέατρο ΑΘΕ8 (115 θέσεων), στο κτήριο των ΑΘΕ.
- Αμφιθέατρο ΑΘΕ9 (85 θέσεων), στο κτήριο των ΑΘΕ.
- Αίθουσα Ο62 (84 θέσεων), στο κτήριο Β/Μ.
- Αίθουσα Ο63 (90 θέσεων), στο κτήριο Β/Μ.
- Αίθουσα Υ35 (90 θέσεων), στο κτήριο Β/Μ.

### Αίθουσες Μεταπτυχιακής Διδασκαλίας

- Αίθουσα 235 (25 θέσεων), στο κτήριο Β/Μ.
- Αίθουσα 342 (25 θέσεων), στο κτήριο Β/Μ.
- Αίθουσα 158 (10 θέσεων), στο κτήριο Β/Μ.
- Αίθουσα 160 (10 θέσεων), στο κτήριο Β/Μ.
- Αίθουσα Πολυμέσων 145 (15 θέσεων), στο κτήριο Β/Μ.

## 6.2 Υπολογιστικό Κέντρο

Ως Υπολογιστικό Κέντρο του Τμήματος λειτουργεί 'Το Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Εφαρμογών' στις αίθουσες Β/Μ 035-036, Β/Μ 037-038, Β/Μ 039-040, Β/Μ 044, Β/Μ 015 και Β/Μ 145 του κτηρίου Βιολογίας/ Μαθηματικών.

Στο Εργαστήριο (i) υποστηρίζεται η άσκηση των προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος αλλά και άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου στα μαθήματα που σχετίζονται με τους υπολογιστές και τις εφαρμογές τους, (ii) εκπονούνται διπλωματικές εργασίες σε θέματα που σχετίζονται με υπολογιστές, (iii) διεξάγεται έρευνα από μεταπτυχιακούς φοιτητές και μέλη ΔΕΠ, (iv) διεξάγονται σεμινάρια επιμόρφωσης για χρήση των υπολογιστικών τεχνολογιών, (v) διατίθενται υπηρεσίες Internet στους προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές και το προσωπικό, και (vi) καλύπτονται εν γένει διδακτικές και ερευνητικές απαιτήσεις χρήσης υπολογιστικού εξοπλισμού. Η χρήση των δικτυακών υπηρεσιών του Τμήματος και του παρεχόμενου εξοπλισμού στις αίθουσες γίνεται σύμφωνα με συγκεκριμένο κανονισμό.

Το Εργαστήριο διαθέτει ανεξάρτητο Κέντρο Δεδομένων (Computer Room) κατάλληλα διαμορφωμένο για τη φιλοξενία των κεντρικών υποδομών του Τμήματος (εξυπηρετητών, ενεργών δικτυακών συσκευών, κ.λπ.). Ο χώρος πληροί τις προδιαγραφές για ανάλογους χώρους (κατάλληλο φωτισμό, κλιματισμό, έλεγχο της θερμοκρασίας και της υγρασίας, παροχή ενέργειας με πολλαπλές δικλείδες ασφάλειας και συνεχούς παροχής, πυροπροστασία, κ.α.). Οι χώροι των γραφείων του καλύπτουν 90 τ.μ., είναι ιδιαίτερα λειτουργικοί και διαθέτουν πλήρη και σύγχρονο εξοπλισμό.

Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την ιστοσελίδα του υπολογιστικού κέντρου.

## 6.3 Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης

Το Πανεπιστήμιο Πατρών διαθέτει Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης (ΒΚΠ) για την εξυπηρέτηση των σκοπών έρευνας και διδασκαλίας του Ιδρύματος. Η ΒΚΠ. συνιστά χώρο επαφής τόσο των διδασκομένων όσο και των διδασκόντων με ποικίλες πηγές και μορφές πληροφόρησης, και ως εκ τούτου αποτελεί κεντρική εκπαιδευτική πηγή του Πανεπιστημίου και σημείο αναφοράς της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Επιπλέον, λειτουργεί ως υπηρεσία συγκέντρωσης και διάδοσης της πληροφόρησης και ως πύλη πρόσβασης σε ποικίλες απομακρυσμένες πηγές ενημέρωσης για τα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας. Χρησιμοποιείται επίσης και ως κεντρικός φορέας κάτω από τον οποίο είναι δυνατόν να προσαρτώνται κάθε φορά νέες υπηρεσίες προσφοράς πληροφοριών όπως διαμορφώνονται από τις συνεχώς εξελισσόμενες ανάγκες της κοινότητας του Πανεπιστημίου. Η ΒΚΠ στεγάζεται σε δικό της κτήριο που βρίσκεται στην Πανεπιστημιούπολη, πολύ κοντά στο κτίριο Βιολογίας/Μαθηματικού. Το κτήριο της ΒΚΠ καλύπτει περισσότερα από 8.000 τ.μ. 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 Β.Κ.Π. Το κτήριο διαθέτει πλήρη δικτυακή υποδομή και σύγχρονο ηλεκτρονικό εξοπλισμό και μπορεί να φιλοξενήσει στα διάφορα αναγνωστήρια για μελέτη περίπου 400 άτομα. Όλα τα βιβλία της ΒΚΠ είναι καταχωρημένα στον online κατάλογο (OPAC), ο οποίος είναι προσβάσιμος, τόσο τοπικά μέσα στο κτίριο της ΒΚΠ, όσο και μέσω του διαδικτύου (Νηρέας).

Επιπρόσθετα, η Β.Κ.Π. διαχειρίζεται το Ιδρυματικό Αποθετήριο του Πανεπιστημίου Πατρών 'Νημερτή', μία βάση δεδομένων η οποία φιλοξενεί, μεταξύ των άλλων, και όλες τις διπλωματικές

και διδακτορικές διατριβές των φοιτητών του Πανεπιστημίου.

Η πρόσβαση στις υπηρεσίες της Β.Κ.Π. είναι ελεύθερη για τους φοιτητές μετά την απόκτηση της ειδικής Κάρτας Χρήστη η οποία δίνεται ύστερα από την εγγραφή τους στη Βιβλιοθήκη. Η Κάρτα Χρήστη εκδίδεται και παραλαμβάνεται (με την επίδειξη της ακαδημαϊκής ταυτότητας ή της βεβαίωσης σπουδών) από το Τμήμα Αναγνωστηρίων & Δανεισμού, αφού πρώτα συμπληρωθεί σχετική αίτηση (επιτόπου στο γραφείο πληροφόρησης του 1ου ορόφου, ή online μέσω του διαδικτύου στη σχετική ιστοσελίδα). Όλοι οι κάτοχοι Κάρτας Χρήστη είναι υποχρεωμένοι να διαβάζουν και να αποδέχονται τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας της ΒΚΠ. Η εγγραφή στη ΒΚΠ είναι δωρεάν για όλα τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας του Πανεπιστημίου Πατρών (μέλη ΔΕΠ, προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές, όλοι οι εργαζόμενοι κ.λπ.). Για την έκδοση Κάρτας Χρήστη των πρωτοετών φοιτητών απαιτείται η συμπλήρωση του πεδίου email με την ηλεκτρονική διεύθυνση του προσωπικού λογαριασμού ταχυδρομείου που έχουν λάβει κατά την εγγραφή τους στο Τμήμα για την είσοδο στις υπηρεσίες τηλεματικής του Ιδρύματος.

Η Βιβλιοθήκη & Υπηρεσία Πληροφόρησης λειτουργεί Δευτέρα έως Παρασκευή, 08.00 - 21.00, εκτός από την περίοδο του καλοκαιριού, καθώς και τα Χριστούγεννα και το Πάσχα, που το ωράριο διαμορφώνεται ανάλογα. Περισσότερες πληροφορίες μπορούν να αναζητηθούν στην ιστοσελίδα της ΒΚΠ https://library.upatras.gr.

## 6.4 Κέντρο Λειτουργίας Δικτύου UPnet

Το Κέντρο Λειτουργίας Δικτύου (UPnet) του Πανεπιστημίου Πατρών αποτελεί πυρήνα στήριξης του συνόλου των δραστηριοτήτων του Ιδρύματος. Σκοπό έχει τόσο την ορθή λειτουργία των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών, όσο και την ικανοποίηση των αναγκών των χρηστών των ηλεκτρονικών υπολογιστών και των δικτυακών υπηρεσιών του Πανεπιστημίου. Έχει αναλάβει τη συνεχή παρακολούθηση, υποστήριξη και εποπτεία της λειτουργίας του δικτύου επικοινωνιών για την εξασφάλιση της πρόσβασης των χρηστών του στο Διαδίκτυο. Επίσης, οργανώνει τη συνεχή αναβάθμιση και επέκταση των δικτύων του Πανεπιστημίου Πατρών και παρακολουθεί στατιστικά τις προσφερόμενες υπηρεσίες. Η λειτουργία του UPnet είναι σχεδιασμένη σε τρόπο ώστε να προσφέρει μία δικτυακή πλατφόρμα πάνω στην οποία μπορούν να στηριχθούν προηγμένες ερευνητικές και εκπαιδευτικές εφαρμογές, όπως υπηρεσίες καταλόγου, ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης (eclass), streaming καθώς και τηλεδιάσκεψης. Η στενή συνεργασία του UPnet, τόσο με τους Επιστημονικούς και Τεχνικούς Υπεύθυνους των Τμημάτων, όσο και με τις Κεντρικές Υπηρεσίες του Πανεπιστημίου Πατρών, δημιουργεί ένα αποδοτικό 'ανοιχτό' περιβάλλον που συμβάλλει ουσιαστικά στην επίτευξη του στόχου της προηγμένης διαχείρισης και ανάπτυξης των δικτύων του Ιδρύματος. Το UPnet στεγάζεται στο κτίριο της ΒΚΠ, στο δεύτερο όροφο της Νότιας πτέρυγας. Περισσότερες πληροφορίες μπορούν να αναζητηθούν στην ιστοσελίδα του.

## 6.5 Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο

Στην Πανεπιστημιούπολη λειτουργεί το Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο. Το 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 Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο διοργανώνει ετησίως σειρά αθλητικών δράσεων αλλά και εκδηλώσεις με ενημερωτικό/επιστημονικό ενδιαφέρον. Το Γυμναστήριο εποπτεύεται από την Επιτροπή Αθλητισμού του Ιδρύματος και λειτουργεί με την συνδρομή καθηγητών Φυσικής Αγωγής. Περισσότερες πληροφορίες μπορούν να αναζητηθούν στην ιστοσελίδα του.

## 6.6 Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο

Το Πανεπιστήμιο Πατρών, σχεδίασε και ανήγειρε στο χώρο της Πανεπιστημιούπολης Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο (ΣΠΚ), αποσκοπώντας να συμβάλει στην καλύτερη και αποτελεσματικότερη διεξαγωγή επιστημονικών και άλλων συνεδρίων και συναντήσεων, καθώς επίσης και την περαιτέρω πολιτιστική ανάπτυξη της πόλης των Πατρών και της ευρύτερης περιοχής της Δυτικής Ελλάδας. Φιλοδοξία του Πανεπιστημίου Πατρών είναι το ΣΠΚ να αποτελέσει έναν πόλο έλξης και μοχλό ανάπτυξης της πολιτιστικής ζωής της περιοχής. Το Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο παρέχει και τη δυνατότητα διοργάνωσης πολιτιστικών εκδηλώσεων (θέατρο, μουσική, χορό) και εκθέσεων υψηλών απαιτήσεων. Το ΣΠΚ έχει αναπτυχθεί σε δύο επίπεδα συνολικής επιφάνειας 9.300 τ.μ. και περιλαμβάνει 2 αμφιθέατρα (ένα 930 θέσεων κι ένα μικρότερο 250 θέσεων), 14 αίθουσες παράλληλων συνεδριάσεων, εκθεσιακούς χώρους και χώρους δεξιώσεων συνολικής επιφάνειας 1.400 τ.μ., μεταφραστικούς θαλάμους, parking 500 θέσεων και όλες τις διευκολύνσεις για εξυπηρέτηση των ΑΜΕΑ. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε στην ιστοσελίδα του ΣΠΚ.

## 6.7 UP Περιοδική Έκδοση

Στο Πανεπιστήμιο Πατρών κυκλοφορεί μηνιαίο περιοδικό, όπου έχουν τη δυνατότητα να αρθρογραφούν όλα τα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας για ποικίλα θέματα ευρύτερου ενδιαφέροντος. Εδώ μπορείτε να βρείτε όλα τα τεύχη του.

## 6.8 Ραδιοφωνικός Σταθμός UP-FM

Ο Ραδιοφωνικός Σταθμός του Πανεπιστημίου Πατρών ονομάζεται 'Δίαυλος Πανεπιστημίου Πατρών, UP-FM' και εκπέμπει ζωντανά και όλο το 24ωρο από τους 103.7 MHz για την Πάτρα και την ευρύτερη περιοχή της Δυτικής Ελλάδας ενώ αναμεταδίδεται μέσω Διαδικτύου.

Οι μουσικοί παραγωγοί του ραδιοφωνικού σταθμού UP-FM είναι αποκλειστικά φοιτητές/τριες και εργαζόμενοι/ες του Πανεπιστημίου Πατρών. Κάθε χρόνο, την άνοιξη, γίνονται αιτήσεις και επιλέγονται νέοι μουσικοί παραγωγοί για τη νέα ακαδημαϊκή χρονιά.

Ο ραδιοφωνικός σταθμός UP-FM πλαισιώνεται από τη δική του πολιτιστική ομάδα που έχει σαν σκοπό την προβολή της πολιτιστικής, εκπαιδευτικής, ερευνητικής και εν γένει της συνολικής δραστηριότητας της Πανεπιστημιακής κοινότητας, στην ευρύτερη περιοχή της Δυτικής Ελλάδας.

## 6.9 Φοιτητική Μέριμνα

Στο Πανεπιστήμιο Πατρών λειτουργεί Διεύθυνση Φοιτητικής Μέριμνας που έχει ως στόχο την παροχή διοικητικής υποστήριξης στο Πανεπιστήμιο σε θέματα σίτισης, στέγασης, παροχών, ψυχαγωγίας και περίθαλψης των φοιτητών και υποστήριξη εν γένει υπηρεσιών μέριμνας των φοιτητών καθώς και της προσβασιμότητας φοιτητών με αναπηρία.

Συνεχώς ανανεούμενες πληροφορίες για τα παραπάνω θέματα μπορείτε να βρείτε εδώ.

## 6.10 Συνήγορος του Φοιτητή

Ο «Συνήγορος του Φοιτητή» είναι ένας εξειδικευμένος θεσμός που αποσκοπεί στη διαμεσολάβηση μεταξύ από τη μία πλευρά των φοιτητριών και φοιτητών και από την άλλη θεσμικών οργάνων, διδα-σκόντων/ουσών, υπηρεσιών ή στελεχών του Πανεπιστημίου, όταν υπάρχει κάποια δυσεπίλυτη διχο-γνωμία, διαφοροποιημένη προσέγγιση που οδηγεί σε αποκλίνουσες εκτιμήσεις για τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν ή κάποια καταγγελία. Όπως ρητά αναφέρει ο σχετικός Νόμος ίδρυσής του 'το γραφείο του Συνηγόρου του φοιτητή δεν έχει αρμοδιότητα σε θέματα εξετάσεων και βαθμολογίας'.

Ο θεσμός του Συνηγόρου του Φοιτητή από τη φύση του, σηματοδοτεί μια εξαιρετικά θετική πρόσληψη και κατανόηση των σχέσεων και της συνεργασίας όλων των πλευρών στο πλαίσιο της Πανεπιστημιακής Κοινότητας. Αποσκοπεί στη μετατροπή της διαφωνίας σε δημιουργική σύνθεση των απόψεων, στην απόσβεση των συγκρούσεων, την εμβάθυνση μιας κουλτούρας καλής επικοινωνίας, ηρεμίας και ακαδημαϊκής αξιοπρέπειας και στην εμπέδωση της ολόπλευρης στήριξης του Πανεπιστημίου στις φοιτήτριες και τους φοιτητές του που αντιμετωπίζει με το μέγιστο δυνατό ενδιαφέρον για τις σπουδές, τις συνθήκες ζωής, την υγεία και την ολόπλευρη ανάπτυξή τους.

Επικοινωνήστε με το Γραφείο Συνηγόρου του Φοιτητή μέσω της ιστοσελίδας του.

## 6.11 Φοιτητικός Σύλλογος

Όπως και στα περισσότερα τμήματα των ΑΕΙ, έτσι και στο Τμήμα Μαθηματικών λειτουργεί Φοιτητικός Σύλλογος, ο οποίος δραστηριοποιείται σχετικά με τα ζητήματα που απασχολούν τους φοιτητές του. Στις διαδικασίες του Συλλόγου αυτού μετέχει οποιοσδήποτε φοιτητής μετά την εγγραφή του στο Τμήμα. Δομικό κύτταρο του Συλλόγου είναι οι φοιτητές και η μαζικότερη και σημαντικότερη διαδικασία με την οποία παίρνει αποφάσεις είναι η Γενική Συνέλευση (Γ.Σ.). Εκεί κάθε φοιτητής μπορεί να πει την άποψή του και να διαμορφώσει ένα πλαίσιο απόφασης προς ψήφιση το οποίο μετά από ψηφοφορία λαμβάνεται (ή όχι) ως απόφαση του Συλλόγου. Τα θέματα των Γ.Σ. τα ορίζει το Διοικητικό Συμβούλιο (Δ.Σ.) του Συλλόγου, το οποίο προκύπτει μετά από εκλογές που διενεργούνται κάθε άνοιξη. Εκπρόσωποι των φοιτητών δύνανται να μετέχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις στα συλλογικά όργανα του Τμήματος (και του Πανεπιστημίου Πατρών), κατόπιν θεσμοθετημένης διαδικασίας ανάδειξης εκπροσώπων.

# Κεφάλαιο 7

# Λοιπες Δραστηριοτητες

## 7.1 Πρακτική Άσκηση

Η Πρακτική Άσκηση δίνει τη δυνατότητα σε φοιτητές που βρίσκονται τουλάχιστον στο 7ο εξάμηνο των σπουδών τους να εργασθούν σε δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς για 2 μήνες με σκοπό την απόκτηση εμπειρίας σε θέματα σχετικά με το αντικείμενο των σπουδών τους. Η Πρακτική Άσκηση μπορεί να πραγματοποιηθεί εφόσον δηλωθεί ως Μάθημα Επιλογής, με κωδικό AL462, και μετά από αίτηση των ενδιαφερόμενων φοιτητών στο Γραφείο Πρακτικής Άσκησης του Πανεπιστημίου Πατρών, σε συγκεκριμένες ημερομηνίες οι οποίες ανακοινώνονται κάθε ακαδημαϊκό έτος. Η επιλογή του μαθήματος Π.Α. μπορεί να γίνει μόνο μια φορά. Στο Τμήμα μας, η Πρακτική Άσκηση συνεισφέρει 2 ECTS μονάδες οι οποίες δεν προσμετρώνται στην λήψη πτυχίου (αλλά φαίνεται με αστερίσκο τόσο στην καρτέλα του φοιτητή όσο και στο παράρτημα του Διπλώματος).

Στην περίπτωση που οι διαθέσιμες θέσεις είναι λιγότερες από τις αιτήσεις των ενδιαφερόμενων φοιτητών/τριών, τότε εφαρμόζονται τα παρακάτω κριτήρια επιλογής (απόφαση ΓΣ: 7/25.11.2024):

1. Αριθμός επιτυχώς εξετασθέντων μαθημάτων (Μ) μέχρι και την εξεταστική του Σεπτεμβρίου του προηγούμενου ακαδημαϊκού έτους (ποσοστό βαρύτητας 50%)

2. Μέσος Όρος Βαθμολογίας (ΜΟ) για το συγκεκριμένο αριθμό μαθημάτων δηλ. μέχρι και το Σεπτέμβριο του προηγούμενου ακαδημαϊκού έτους (ποσοστό βαρύτητας 50%)

3. Η τελική κατάταξη (Βαθμός Κατάταξη, ΒΚ) των υποψηφίων γίνεται βάσει του παρακάτω αλγορίθμου:

$$\mathbf{BK = [0.5 \times (M/36) \times 100 + 0.5 \times MO \times 10]}.$$

Σε περίπτωση ισοβαθμίας προηγείται ο φοιτητής με το μεγαλύτερο μέσο όρο βαθμολογίας στα μαθήματα που έχει εξεταστεί επιτυχώς μέχρι και του προηγούμενου ακαδημαϊκού έτους.

Σε κάθε περίπτωση αρμόδια για την κατάταξη των φορέων είναι η Επιτροπή Αξιολόγησης Αιτήσεων του Τμήματος. Μετά την ανακοίνωση της κατάταξης, οι φοιτητές έχουν δικαίωμα ενστάσεων εντός 5 ημερών από την ανακοίνωση του πίνακα των επιλεγέντων φοιτητών. Οι ενστάσεις πρέπει να κατατίθενται στο πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων και Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Πανεπιστημίου. Εξετάζονται από την Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων Προσφυγών του ΕΛΚΕ, ενώ, ο τελικός πίνακας με τους επιλεγέντες φοιτητές, εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να αναζητήσετε και στην ιστοσελίδα του Τμήματος εδώ.

## 7.2 ERASMUS+

Το ERASMUS+, είναι το πρόγραμμα δράσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης στον τομέα της εκπαίδευσης που συμβάλλει στην επίτευξη ενός βασικού στόχου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, την ανάπτυξη της κοινωνίας που θα βασίζεται στη γνώση, παρέχοντας στους πολίτες της Ευρώπης εκπαίδευση υψηλής ποιότητας και ευκαιρίες ανανέωσης αυτών των γνώσεων σε όλη τη διάρκεια του βίου τους.

Το πρόγραμμα ERASMUS+ προσφέρει στους φοιτητές τη δυνατότητα να φοιτήσουν σε τμήματα άλλων ευρωπαϊκών χωρών και να επωφεληθούν από τα προσφερόμενα αντικείμενα σπουδών, αποκτώντας ψηλή εξειδίκευση, ευρεία αντίληψη και διεθνή εμπειρία. Παράλληλα, μέσω του προγράμματος, οι νέοι έχουν την ευκαιρία να αναπτύξουν τις γνώσεις τους πάνω στα μαθηματικά, αλλά και τις γλωσσικές τους ικανότητας, ερχόμενοι ταυτόχρονα σε επαφή με άλλους πολιτισμούς και τρόπους μάθησης. Σε έναν εργασιακό χώρο που απαιτεί ευελιξία και προσαρμοστικότητα, οι φοιτητές ERASMUS+ κάνουν το πρώτο βήμα στην πορεία τους ως επαγγελματίες και επιστήμονες.

Τα οφέλη του να είναι κάποιος φοιτητής ή φοιτήτρια ERASMUS αναγνωρίζονται από όλους τους νέους ανθρώπους οι οποίοι αξιοποίησαν τη μοναδική αυτή ευκαιρία διεύρυνσης των ακαδημαϊκών και επαγγελματικών τους εμπειριών αλλά και των εμπειριών της ίδιας τους της ζωής.

- ▷ Η περίοδος σπουδών στο εξωτερικό διαρκεί όσο χρειάζεται προκειμένου να συμπληρωθεί η παρακολούθηση και η εξέταση εξαμηνιαίων μαθημάτων, δηλαδή 4-5 μήνες, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του προγράμματος σπουδών του Τμήματός μας, αντικαθιστά αντίστοιχη περίοδο σπουδών στο Πανεπιστήμιο Πατρών και αναγνωρίζεται πλήρως.

- ▷ Οι ανταλλαγές φοιτητών που προτείνονται για κινητικότητα βασίζονται σε διαπανεπιστημιακές συμφωνίες. Ο κατάλογος των Πανεπιστημίων με τα οποία το Τμήμα μαθηματικών έχει συνάψει διμερείς συμφωνίες και ο οποίος ανανεώνεται τακτικά, μπορεί να αναζητηθεί εδώ.

- ▷ **Τα μαθήματα τα οποία ο φοιτητής θα παρακολουθήσει στο εξωτερικό, πρέπει να επιλεγούν με πολύ προσοχή προκειμένου να υπάρχει κάποιο αντίστοιχο μάθημα στο δικό μας πρόγραμμα σπουδών και το περιεχόμενό τους να μην συμπίπτει με την ύλη μαθημάτων του Τμήματος στα οποία ο φοιτητής έχει ήδη εξεταστεί επιτυχώς.** Ο φοιτητής οφείλει να εξεταστεί στα μαθήματα που θα παρακολουθήσει στο συνεργαζόμενο Πανεπιστήμιο και να εξασφαλίσει ικανοποιητική επίδοση αξιοποιώντας τον χρόνο σπουδών του στο εξωτερικό. Στόχος είναι η συγκέντρωση 30 πιστωτικών μονάδων ECTS. Ανάλογα βέβαια και με τον αριθμό των πιστωτικών μονάδων που έχει το κάθε μάθημα, οι 30 ECTS μονάδες αντιστοιχούν συνήθως σε 5-6 μαθήματα. Τα μαθήματα τα οποία έχει παρακολουθήσει κάποιος στο εξωτερικό, δεν είναι δυνατόν να εξεταστούν (και) στο Πανεπιστήμιο Πατρών την αντίστοιχη πρώτη εξεταστική περίοδο.

- ▷ Το συνεργαζόμενο Πανεπιστήμιο Υποδοχής χορηγεί αντίγραφο αναλυτικής βαθμολογίας, στο οποίο πιστοποιείται η ολοκλήρωση του συμφωνημένου προγράμματος σπουδών (μαθήματα στα οποία ο φοιτητής εξετάστηκε επιτυχώς) και αναγράφεται η βαθμολογία. Η βαθμολογία των μαθημάτων αυτών, μαζί με τις μονάδες ECTS που έχουν στο Τμήμα μας, καταχωρούνται στην καρτέλα του φοιτητή, πιστοποιώντας την επιτυχή τους ολοκλήρωση (: υπολογίζονται στην εξαγωγή του βαθμού πτυχίου). Σε κάθε περίπτωση, η κατοχύρωση αυτή προϋποθέτει την ύπαρξη σχετικής απόφασης της Συνέλευσης ύστερα από εισήγηση της επιτροπής ERASMUS του Τμήματος.

- ▷ Στο Πανεπιστήμιο Υποδοχής δεν καταβάλλονται δίδακτρα, ωστόσο ενδέχεται να υπάρχουν μικρές επιβαρύνσεις για ορισμένες δαπάνες εξίσου με τους λοιπούς φοιτητές. Το κόστος διαμονής εξαρτάται από την χώρα. Οι επιλεγέντες φοιτητές για το πρόγραμμα ERASMUS+ υποστηρίζονται με οικονομική βοήθεια από το Πανεπιστήμιό μας μέσω του ΙΚΥ, το ποσό της οποίας είναι διαφορετικό για κάθε χώρα και κυμαίνεται μεταξύ 350-400 ευρώ το μήνα. Η εμπειρία λέει ότι χρειάζεται κάποιο επιπλέον συμπλήρωμα, της τάξης των 200-300 ευρώ το μήνα.

- ▷ Από το 2007 στα πλαίσια της δράσης ERASMUS+ Placement οι φοιτητές και οι φοιτήτριες έχουν επιπλέον τη δυνατότητα να εκπονήσουν πρακτική άσκηση σε ευρωπαϊκά εκπαιδευτικά ιδρύματα ή επιχειρήσεις για μια σύντομη περίοδο των σπουδών τους.

- ▷ Οι αιτήσεις γίνονται μετά από προκήρυξη της Διεύθυνσης Διεθνών, Δημοσίων Σχέσεων & Δημοσιευμάτων του Πανεπιστημίου Πατρών, συνήθως περί τα τέλη Φεβρουαρίου με αρχές Μαρτίου κάθε ακαδημαϊκού έτους. Οι σχετικές ανακοινώσεις αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Η κατάθεση των αιτήσεων γίνεται στην Γραμματεία σε συγκεκριμένη προθεσμία.

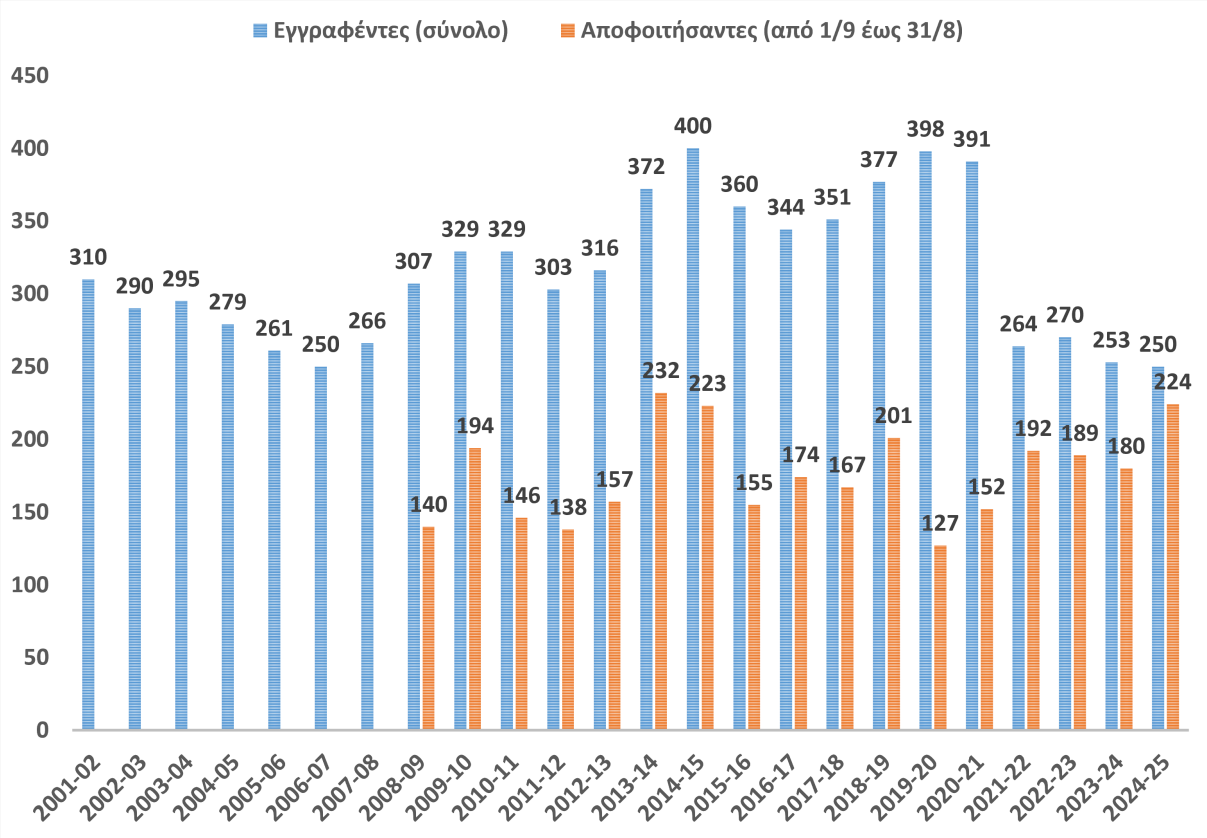
Για περισσότερες πληροφορίες και διοικητική υποστήριξη, επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του ERASMUS+ στο Πανεπιστήμιο Πατρών.

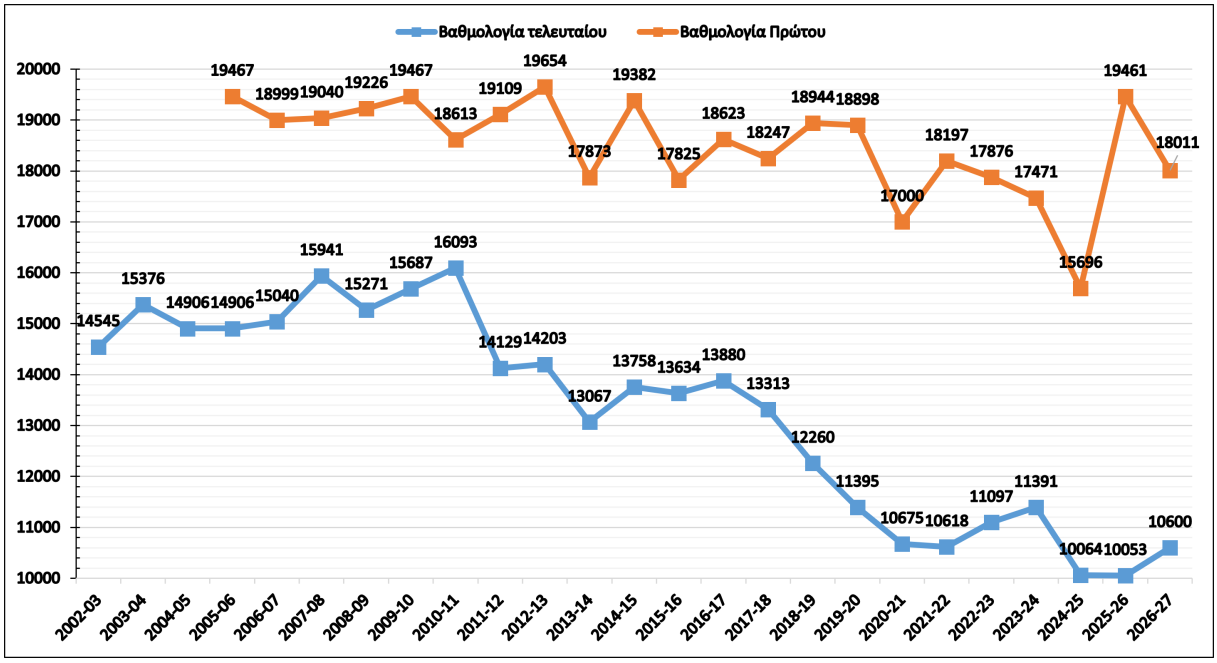
## 7.3 Αξιολόγηση Μαθημάτων

Κάθε εξάμηνο, πριν την έναρξη της εξεταστικής περιόδου, **οι φοιτητές έχουν το δικαίωμα και την υποχρέωση να αξιολογούν τα μαθήματα και τους διδάσκοντες με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας των σπουδών**. Με τις δεδομένες συνθήκες λειτουργίας του Πανεπιστημίου Πατρών, η γνώμη των φοιτητών είναι πολύ σημαντική προκειμένου να συμβάλουν από την πλευρά τους στη βελτίωση του επιπέδου της εκπαίδευσής τους.

Η αξιολόγηση γίνεται με τη συμπλήρωση ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου που διαρκεί ελάχιστο χρόνο. **Κατά τη συμπλήρωσή τους οι φοιτητές πρέπει να έχουν πάντοτε κατά νου ότι η γνώμη τους πρέπει να διατυπώνεται με τη δέουσα ωριμότητα και σύνεση.** Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία έχουν οι φοιτητές οι οποίοι είναι εγγεγραμμένοι (έχουν δηλώσει) το συγκεκριμένο μάθημα του προγράμματος. Η διαδικασία, η οποία βασίζεται στις οδηγίες της ΜΟΔΙΠ του Πανεπιστημίου μας, εξασφαλίζει πλήρως την ανωνυμία και αποτελεί ταυτόχρονα σημαντικό εργαλείο διασφάλισης της ποιότητας των σπουδών και διορθωτικών παρεμβάσεων.

## 7.4 Εισαχθέντες-Απόφοιτοι



# Κεφάλαιο 8

# Ευρετηριο-Διευθυνσεις

## 8.1 Ανθρώπινο Δυναμικό

| Διοικηση του Τμηματος | | | |
|---|---|---|---|
| **Πρόεδρος:** | Γεωργίου Δημήτριος | 2610-997404 | georgiou@math.upatras.gr |
| **Αντιπρόεδρος:** | Κωτσιαντής Σωτήριος | 2610-996769 | sotos@math.upatras.gr |

| Ιστοσελιδα Τμηματος: https://www.math.upatras.gr |
|---|

| Γραμματεια του Τμηματος | | | |
|---|---|---|---|
| **Όνομα** | **Τηλέφωνο** | **e-mail** | **Γραφείο** |
| **Γραμματέας** | | | |
| Πολυχρονάκη Ευτυχία | 2610996735 | eutuxia@math.upatras.gr | Β/Μ 150 |
| **Προσωπικό Γραμματείας** | | | |
| Αβακομίδη Γεωργία | 2610996749 | gina@math.upatras.gr | Β/Μ 152 |
| Θωμοπούλου Μαρία | 2610996198 | mthomopoulou@math.upatras.gr | Β/Μ 152 |
| Παναγιωτοπούλου Τερψιχόρη | 2610996747 | hpanag@upatras.gr | Β/Μ 153 |

| Μελη ΔΕΠ | | | |
|---|---|---|---|
| **Όνομα** | **Τηλέφωνο** | **e-mail** | **Γραφείο** |
| Αρβανιτογεώργος Ανδρέας | 2610996740 | arvanito@math.upatras.gr | Β/Μ 316 |
| Βαν Ντερ Βέϊλε Ιάκωβος Πέτρος | 2610997457 | weele@math.upatras.gr | Β/Μ 341 |
| Βλάχου Βάγια | 2610996775 | vvlachou@math.upatras.gr | Β/Μ 319 |
| Γεωργίου Δημήτριος | 2610997404 | georgiou@math.upatras.gr | Β/Μ 117 |
| Δαλέζιος Γεώργιος | | | Β/Μ |
| Ελευθεράκης Γεώργιος | 2610996752 | gelefth@math.upatras.gr | Β/Μ 318 |
| Καββαδίας Δημήτριος | 2610997247 | djk@math.upatras.gr | Β/Μ 237 |
| Κανελλόπουλος Γεώργιος | 2610996741 | kanellop@math.upatras.gr | Β/Μ 143 |
| Καραζέρης Παναγής | 2610997425 | pkarazer@math.upatras.gr | Β/Μ 123 |
| Κασσωτάκης Παύλος | | pkassotakis@math.upatras.gr | Β/Μ 312 |
| Κυδωνάκης Γεώργιος | | gkydonakis@math.upatras.gr | Β/Μ 348 |
| Κωτσιαντής Σωτήριος | 2610996769 | sotos@math.upatras.gr | Β/Μ 218 |
| Μεγαρίτης Αθανάσιος | 2610996774 | acmegaritis@upatras.gr | Β/Μ 232 |
| Μπάκας Οδυσσέας | 2610997491 | obakas@upatras.gr | Β/Μ 340 |
| Μπενιουδάκης Μύρων | | benioudakis@upatras.gr | Β/Μ 238 |
| Μπιτσούνη Βασιλική | 2610997177 | vbitsouni@upatras.gr | Β/Μ 344 |
| Μπομποτάς Παναγιώτης | 2610996739 | pbobotas@upatras.gr | Β/Μ 215 |
| Πετρόπουλος Κωνσταντίνος | 2610996745 | costas@math.upatras.gr | Β/Μ 214 |
| Πλατής Ιωάννης | 2610996746 | idplatis@upatras.gr | Β/Μ 318 |
| Πιπερίγκου Βιολέττα | 2610997285 | vpiperig@math.upatras.gr | Β/Μ 213 |
| Ράγγος Όμηρος | 2610996175 | ragos@math.upatras.gr | Β/Μ 142 |
| Ραπτόπουλος Χριστόφορος | 2610996176 | raptopox@upatras.gr | Β/Μ 220 |
| Ρόιδος Νικόλαος | 2610997814 | roidos@math.upatras.gr | Β/Μ 314 |
| Τζερμιάς Παύλος | 2610997834 | tzermias@math.upatras.gr | Β/Μ 321 |
| Τσάντας Νικόλαος (αφυπηρέτηση 31/8/2025) | 2610997492 | tsantas@upatras.gr | Β/Μ 216 |
| Τόγκας Αναστάσιος | 2610996911 | tasos@math.upatras.gr | Β/Μ 315 |
| Φίκα Παρασκευή | | | Β/Μ |
| Χατζάκος Δημήτριος | 2610997201 | dchatzakos@math.upatras.gr | Β/Μ 339 |

| Μελη ΕΤΕΠ-ΕΔΙΠ | | | |
|---|---|---|---|
| **Όνομα** | **Τηλέφωνο** | **e-mail** | **Γραφείο** |
| Ανυφαντής Διονύσιος | 2610997280 | dany@math.upatras.gr | Β/Μ Ο35 |
| Δαβράζος Γρηγόριος | 2610997272 | gdavrazo@upatras.gr | Β/Μ 242 |

| Εντεταλμενοι Διδασκοντες-Αποσπασμενοι | | | |
|---|---|---|---|
| **Όνομα** | **Τηλέφωνο** | **e-mail** | **Γραφείο** |
| Μαρίνα Σταθά | | | |

| Διδασκοντες Αποκτησης Ακαδημαϊκης Εμπειριας | | | |
|---|---|---|---|
| **Όνομα** | **Τηλέφωνο** | **e-mail** | **Γραφείο** |
| Νικόλαος Κόλλας | | | Β/Μ |
| Χαράλαμπος Λιάπης | | | Β/Μ |

| Διδασκοντες αλλων Τμηματων/Μοναδων | | | |
|---|---|---|---|
| **Όνομα** | **Τηλέφωνο** | **e-mail** | **Γραφείο** |
| Ανδρουλάκης Γεώργιος | 2610997790 | gandroul@upatras.gr | Τμ. Διοίκησης Επιχειρήσεων |
| Αργυρίου Αθανάσιος | 2610996078 | athanarg@upatras.gr | Τμήμα Φυσικής |
| Καζαντζίδης Ανδρέας | 2610997549 | akaza@upatras.gr | Τμήμα Φυσικής |
| Καλιτά Ξένια | | kalitaxenia@upatras.gr | Διδασκαλείο Ξ.Γ. |
| Κιουτσιούκης Ιωάννης | 2610997426 | kioutio@upatras.gr | Τμήμα Φυσικής |
| Σάββα Φρειδερίκη | 2610997705 | fsava@upatras.gr | Διδασκαλείο Ξ.Γ. |
| Σδούγα Αγγελική | 2610969614 | aggasda@upatras.gr | Διδασκαλείο Ξ.Γ. |
| Σπηλιοπούλου Αικατερίνη | 2610997704 | aspiliop@upatras.gr | Διδασκαλείο Ξ.Γ. |
| Χατζησταμούλου Νικόλαος | 2610962577 | chatzist@upatras.gr | Τμ. Οικονομικών Επιστημών |

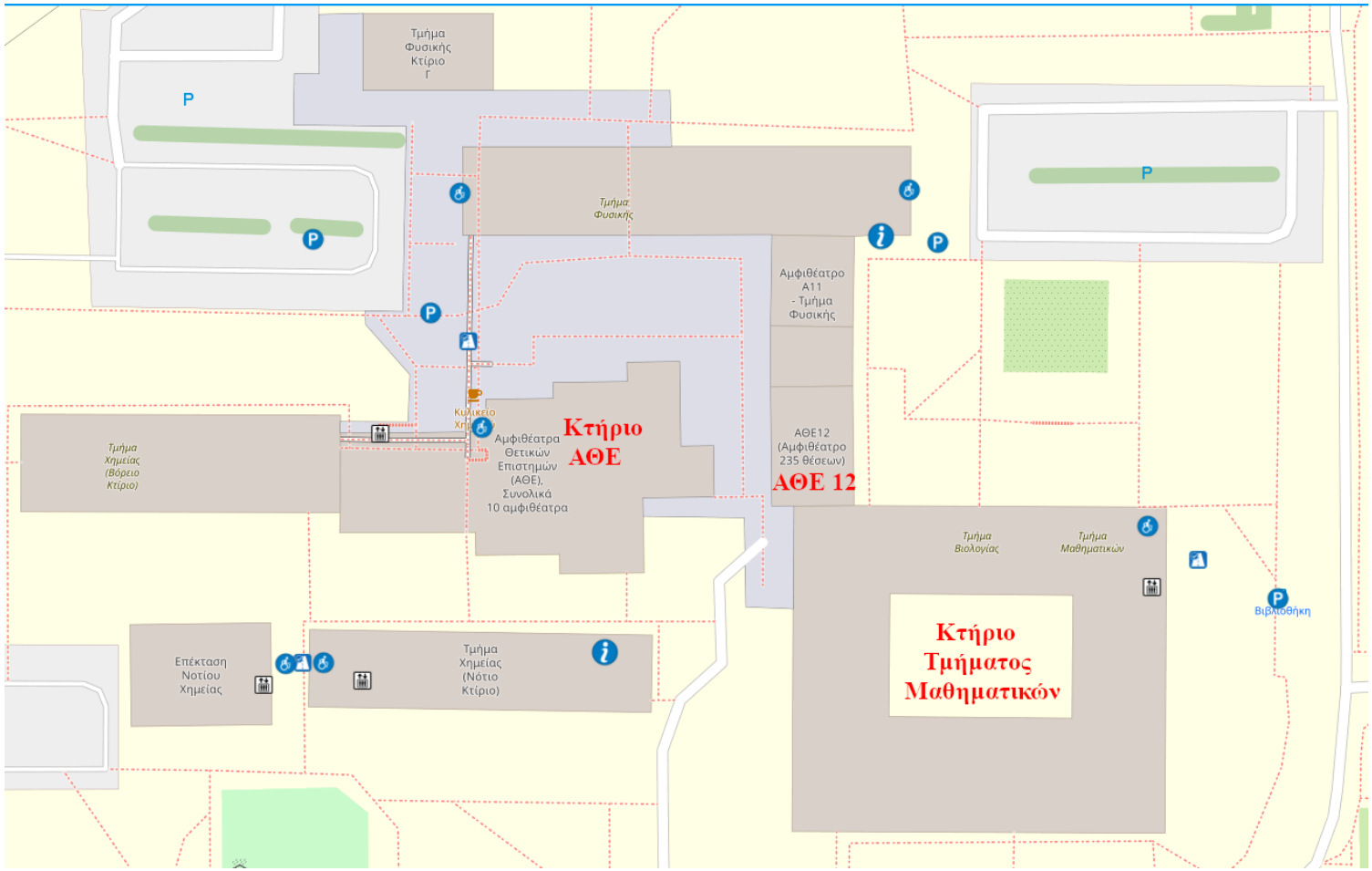
## 8.2 Χρήσιμοι Υπέρ-σύνδεσμοι

| Χρηστικες Ιστοσελιδες | |
|---|---|
| **Όνομα** | **URL** |
| Τμήμα Μαθηματικών | https://www.math.upatras.gr |
| Ιστοσελίδα Ανακοινώσεων Τμ. Μαθηματικών | https://www.math.upatras.gr/nea-anakoinwseis |
| Επικοινωνία με τη Γραμματεία | secr-math@math.upatras.gr |
| Forum Τμήματος | https://my.math.upatras.gr/ |
| Οδηγός Προπτυχιακών Σπουδών | https://www.math.upatras.gr/odigos-spoudwn |
| Πανεπιστήμιο Πατρών | https://www.upatras.gr/ |
| Πληροφορίες & Νέα του Πανεπιστημίου | https://my.upatras.gr/ |
| Ηλεκτρονική Γραμματεία Παν. Πατρών | https://progress.upatras.gr/ |
| Βιβλιοθήκη & Υπηρεσία Πληροφόρησης | https://library.upatras.gr/ |
| UPnet | https://www.upnet.gr/ |
| Φοιτητική Μέριμνα | https://www.upatras.gr/foitites/foititiki-merimna/ |
| Κοινωνική Μέριμνα | https://socialwelfare.upatras.gr/ |
| Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο | https://www.pgnp.gr/ |
| Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο | https://gym.upatras.gr/ |
| Αστικές Συγκοινωνίες Πατρών | https://www.astikopatras.gr/ |
| ΚΤΕΛ Ν. Αχαΐας | https://www.ktelachaias.gr/ |
| Προαστιακός Πάτρας | https://www.hellenictrain.gr/proastiakos-patras |

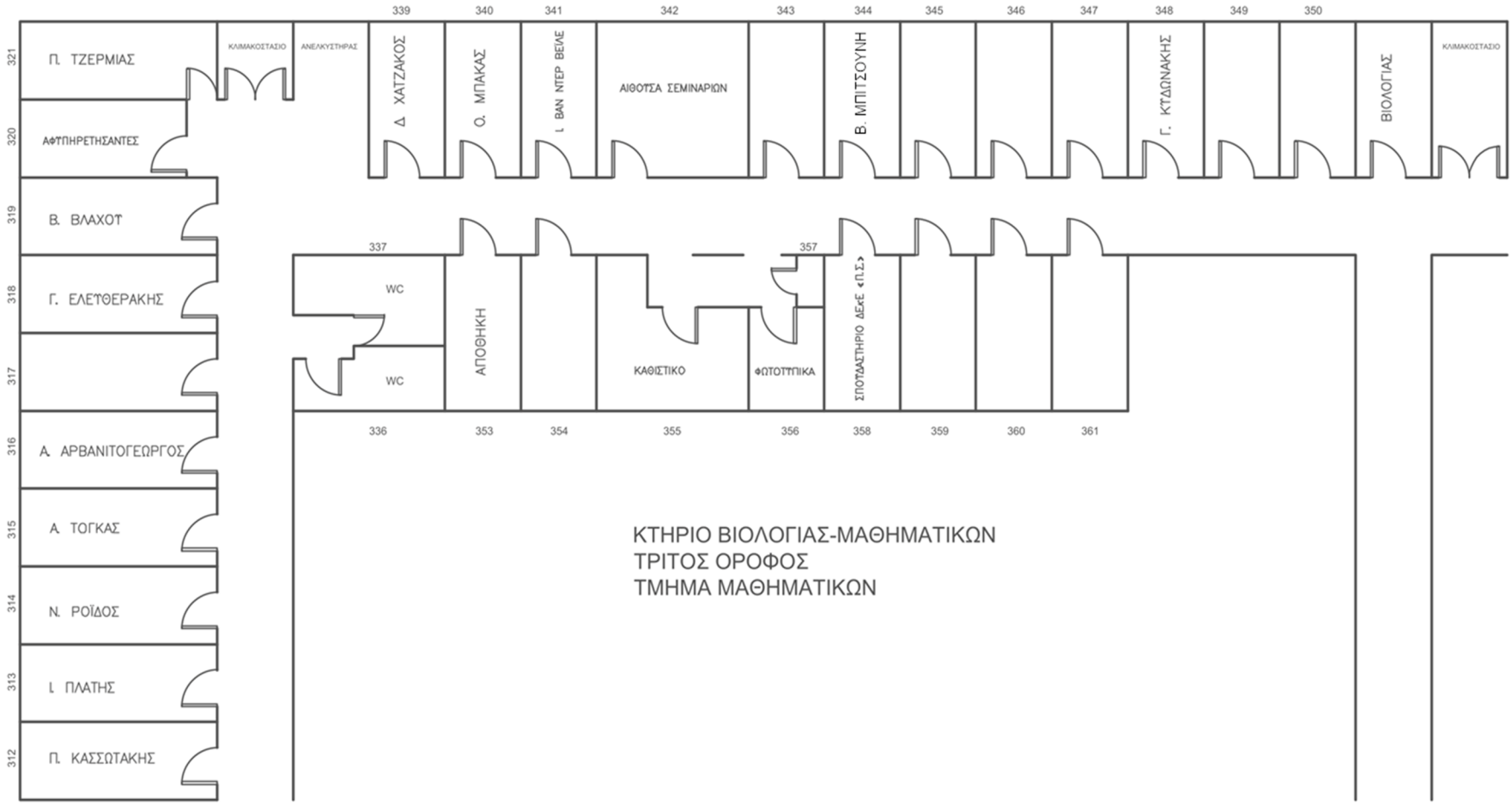
## 8.3 Χάρτες Πανεπιστημίου και Τμήματος

Πανοραμική όψη της Πανεπιστημιούπολης. Το Τμήμα Μαθηματικών βρίσκεται στα δύο θαυμαστικά. Λεπτομερείς διαδραστικούς χάρτες με πλήθος πληροφοριών μπορείτε να βρείτε εδώ.

Το κτήριο του Τμήματος και το κτήριο των ΑΘΕ. Πληροφορίες για τις αίθουσες διδασκαλίας μπορείτε να βρείτε εδώ.

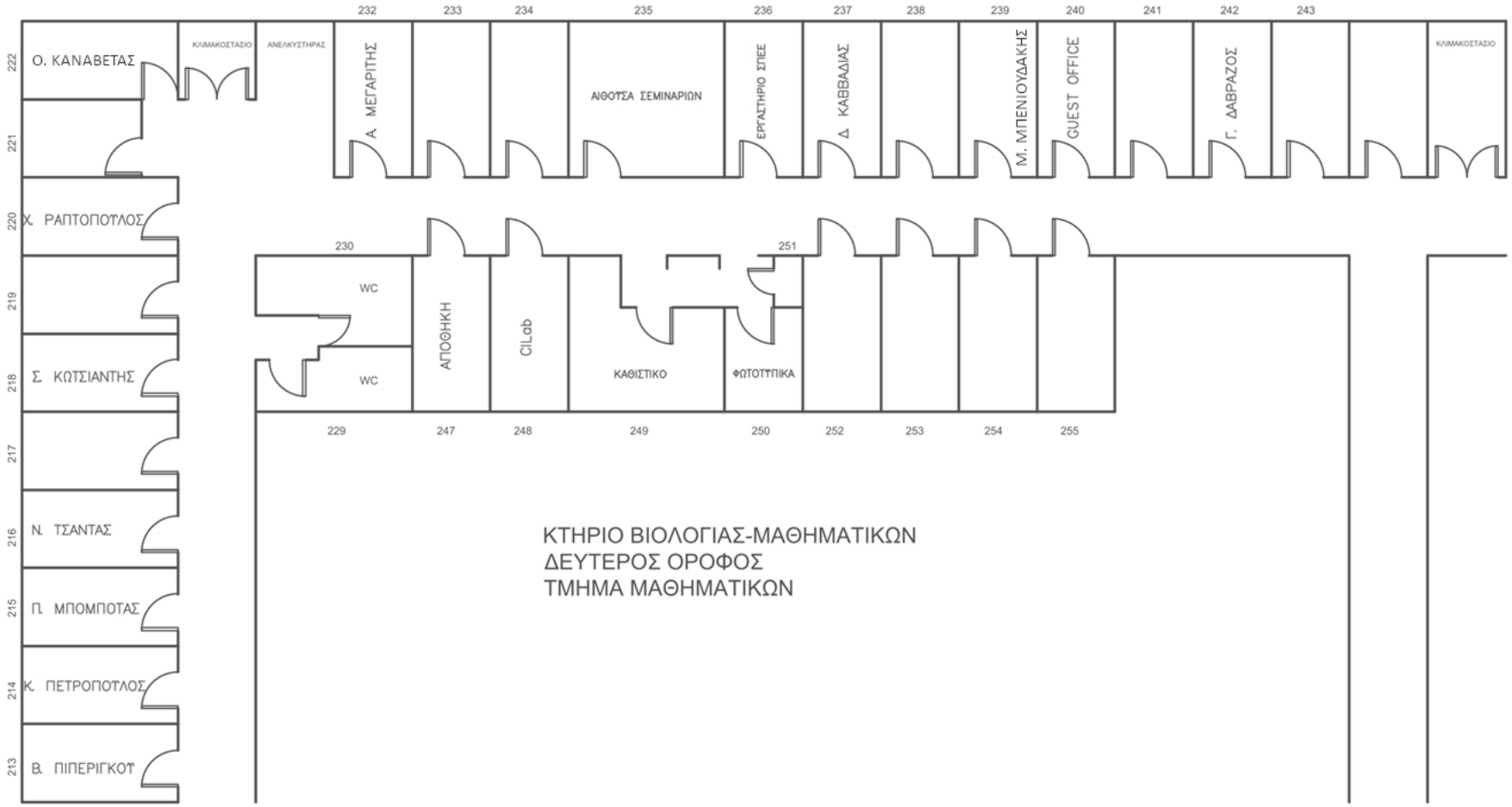


Κάτοψη του **τρίτου ορόφου** του κτηρίου Τμήματος Μαθηματικών.



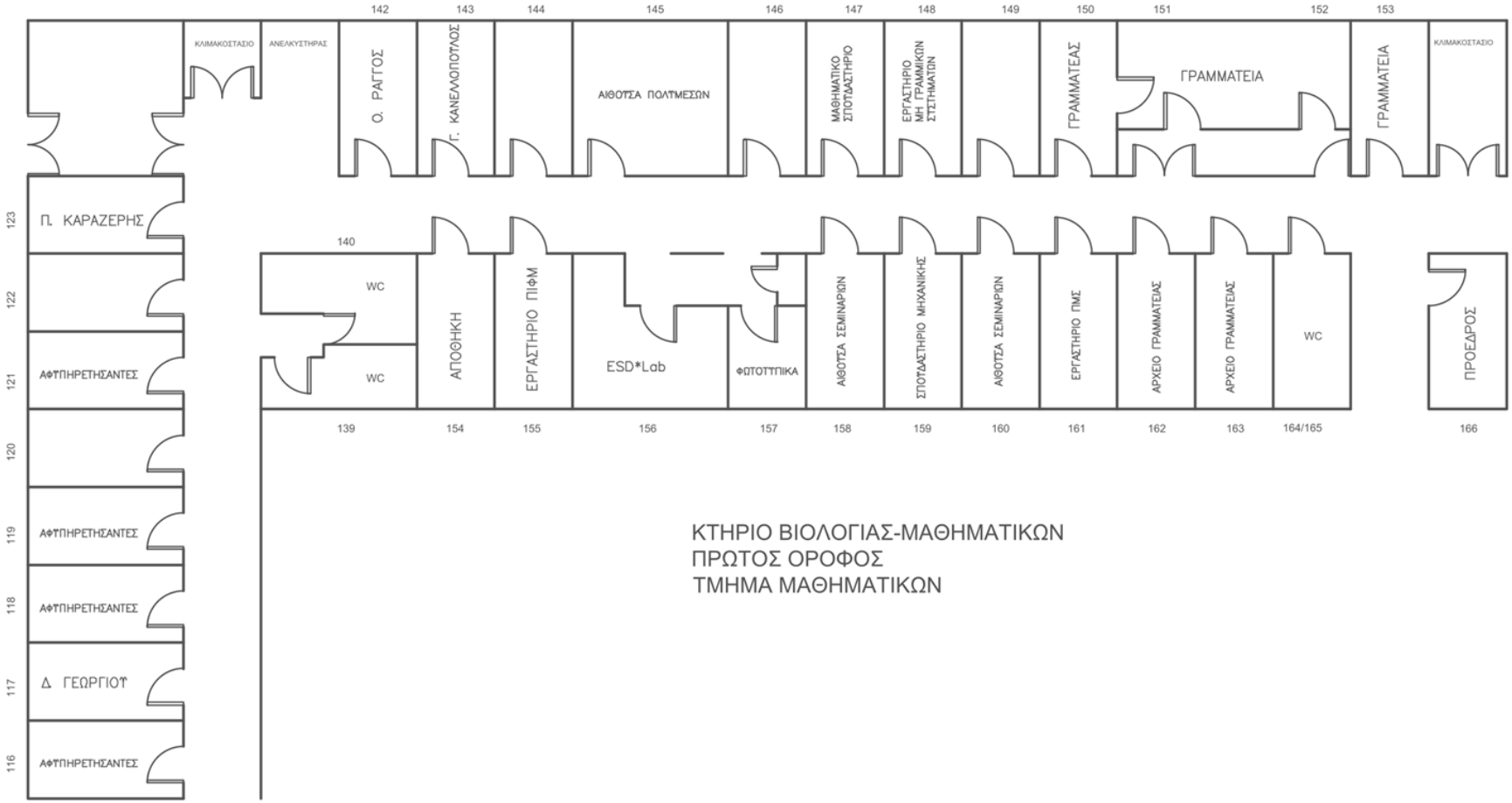

Σχήμα 8.1: Κάτοψη του **τρίτου ορόφου** του κτηρίου Τμήματος Μαθηματικών.

Κάτοψη του **δευτέρου ορόφου** του κτηρίου Τμήματος Μαθηματικών.



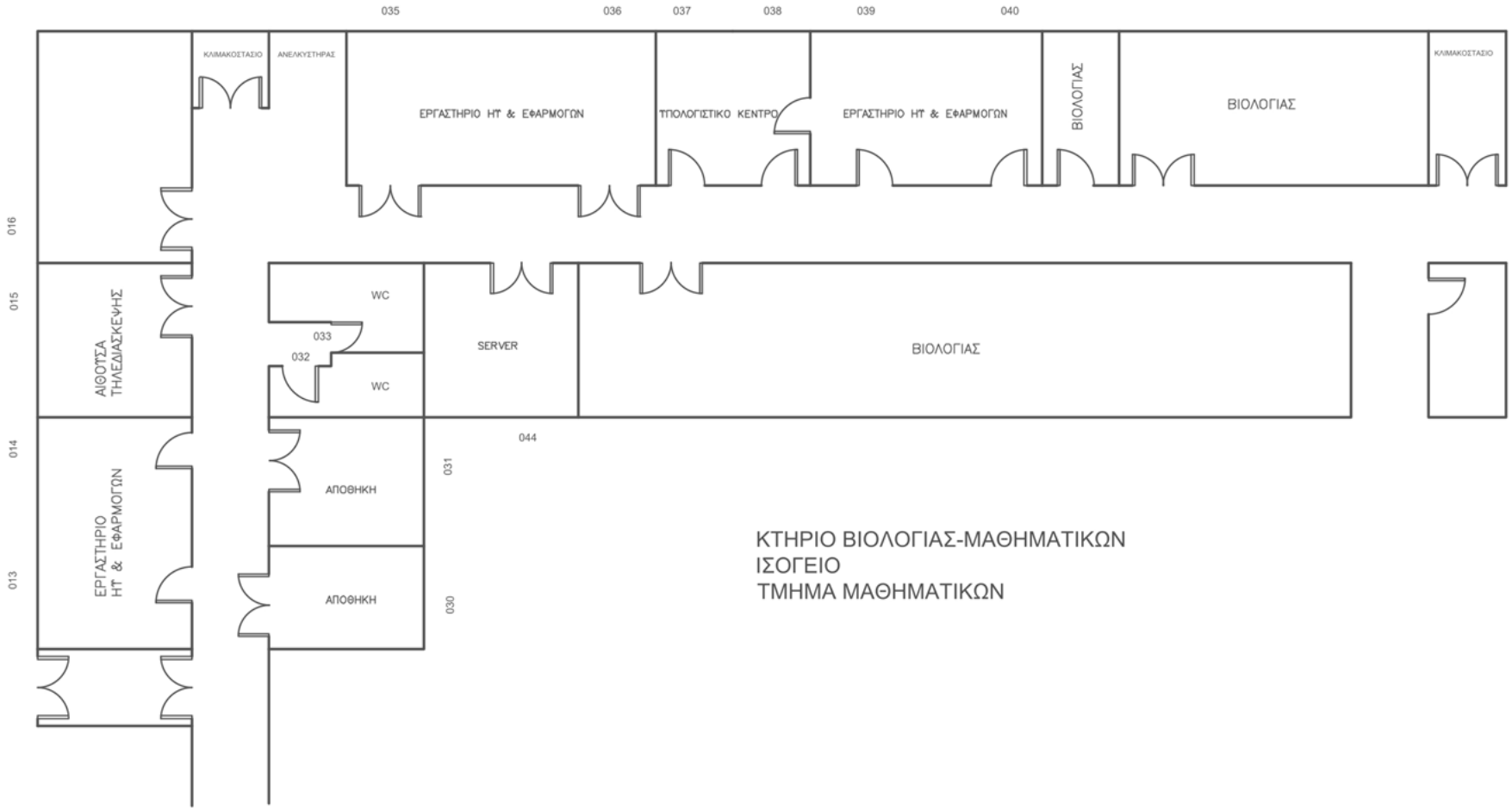

Σχήμα 8.2: Κάτοψη του **δεύτερου ορόφου** του κτηρίου Τμήματος Μαθηματικών.

Κάτοψη του **πρώτου ορόφου** του κτηρίου Τμήματος Μαθηματικών.




Σχήμα 8.3: Κάτοψη του **πρώτου ορόφου** του κτηρίου Τμήματος Μαθηματικών.

Κάτοψη του **ισογείου** του κτηρίου Τμήματος Μαθηματικών.




Σχήμα 8.4: Κάτοψη του **ισογείου** του κτηρίου Τμήματος Μαθηματικών.

# Κεφάλαιο 9

# Παραρτήματα

## 9.1 Παράρτημα Α: Ειδικές Διατάξεις περί Εξετάσεων

1. **(Όπως τροποποιήθηκε από Αρ. 129, Ν. 5224/2025)** Αν ο φοιτητής αποτύχει περισσότερες από τρεις (3) φορές στο ίδιο μάθημα, δύναται να ζητήσει, με αίτησή του προς τον Πρόεδρο του Τμήματος ή τον Κοσμήτορα εάν πρόκειται για Μονοτμηματική Σχολή, την αξιολόγησή του από άλλους εξεταστές. Η αξιολόγηση διενεργείται είτε από άλλο μέλος του διδακτικού προσωπικού του ίδιου ή άλλου Τμήματος του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι. με γνωστικό αντικείμενο ίδιο ή συναφές με αυτό του προς εξέταση μαθήματος, είτε από διμελή επιτροπή με αντίστοιχη σύνθεση, στην οποία δεν δύναται να συμμετέχουν ο διδάσκων του μαθήματος και εκείνος ο οποίος είχε διενεργήσει την τελευταία εξέταση. Η αίτηση υποβάλλεται στον Πρόεδρο του οικείου Τμήματος και κοινοποιείται στη Γραμματεία του Τμήματος. Η αξιολόγηση πραγματοποιείται οποτεδήποτε εντός τριών (3) μηνών από τον ορισμό των αξιολογητών και συνίσταται είτε στην εκ νέου βαθμολόγηση των απαντήσεων που έχει δώσει ο φοιτητής, εάν έχουν προηγηθεί γραπτές εξετάσεις, είτε στη διενέργεια νέων εξετάσεων, σε γραπτή ή προφορική μορφή, δια ζώσης ή εξ αποστάσεως. Η δυνατότητα επαναξιολόγησης των προηγούμενων εδαφίων μπορεί να ασκηθεί μία (1) μόνο φορά για κάθε μάθημα και, σε περίπτωση αποτυχίας, ο φοιτητής επανέρχεται στον γενικό τρόπο εξέτασης του μαθήματος.

2. Σε περίπτωση αδυναμίας προσέλευσης στις εξετάσεις φοιτητών που αποδεδειγμένα είναι ασθενείς ή αναρρώνουν από βαριά ασθένεια κατά τη διάρκεια της εξεταστικής περιόδου ή λόγω αναπηρίας, μπορεί να προβλεφθεί αντικατάσταση της γραπτής εξέτασης από προφορική, καθώς και άλλος χώρος και χρόνος εξέτασης. Οι ανωτέρω διευκολύνσεις παρέχονται μόνο με απόφαση της Συνέλευσης του οικείου Τμήματος, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου και προσκόμιση πιστοποιητικών που έχουν εκδοθεί από αρμόδιες υγειονομικές υπηρεσίες.

3. Μέριμνα λαμβάνεται επίσης για την αξιολόγηση ειδικών κατηγοριών φοιτητών όπως φοιτητών με αναπηρία ή/και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες ή αλλοδαπών, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Η Διεύθυνση Φοιτητικής Μέριμνας του Πανεπιστημίου ρυθμίζει, συντάσσει οδηγό με κατευθυντήριες οδηγίες που αφορά στην υποστήριξη φοιτητών με αναπηρία ή/και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες, τον οποίο αποστέλλει για έγκριση στη Σύγκλητο. Κατόπιν εγκρίσεως της Συγκλήτου ο οδηγός κοινοποιείται στις Γραμματείες των Τμημάτων που οφείλουν να ενημερώνουν τους διδάσκοντες και να τον αναρτούν στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Η εφαρμογή των οδηγιών είναι υποχρεωτική για τους διδάσκοντες. Όλα τα σχετικά δικαιολογητικά υποβάλλονται στη Γραμματεία του Τμήματος και κοινοποιούνται στους

διδάσκοντες από τον Πρόεδρο του Τμήματος, τηρουμένων των σχετικών διατάξεων και ευρωπαϊκών οδηγιών περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

## 9.2 Παράρτημα Β: Εξειδίκευση Ζητημάτων Ανώτατης Διάρκειας Φοίτησης

**(Άρθρο 130 του Νόμου 5224/2025, Τεύχος Α' 142/05.08.2025 ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ)**

Το άρθρο 76 του ν. 4957/2022 (Α' 141), περί ανώτατης διάρκειας φοίτησης και μερικής φοίτησης, αντικαθίσταται ως εξής:
«Άρθρο 76, Ανώτατη διάρκεια φοίτησης και μερική φοίτηση

1. Με την επιφύλαξη της παρ. 2, η ανώτατη διάρκεια φοίτησης σε ένα πρόγραμμα σπουδών πρώτου κύκλου με ελάχιστη διάρκεια οκτώ (8) ακαδημαϊκών εξαμήνων για την απονομή του τίτλου σπουδών, είναι ο χρόνος αυτός, προσαυξημένος κατά τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Σε πρόγραμμα σπουδών του οποίου ο ελάχιστος χρόνος υπερβαίνει τα οκτώ (8) ακαδημαϊκά εξάμηνα, η ανώτατη διάρκεια φοίτησης είναι ο ελάχιστος χρόνος σπουδών, προσαυξημένος κατά έξι (6) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Για τους φοιτητές που συμπληρώνουν την ανώτατη διάρκεια φοίτησης και δεν έχουν καταστεί πτυχιούχοι, επέρχεται αυτοδικαίως η διαγραφή από το Τμήμα ή τη Μονοτμηματική Σχολή του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) δύο (2) μήνες μετά την ανάρτηση των αποτελεσμάτων της επαναληπτικής εξεταστικής του Σεπτεμβρίου.

   Φοιτητές, που διαγράφονται σύμφωνα με το τρίτο εδάφιο, δύνανται, με αίτησή τους, να λάβουν από τη Γραμματεία του Τμήματος ή Μονοτμηματικής Σχολής, πιστοποιητικό, στο οποίο αναγράφονται υποχρεωτικά:

   α) Το έτος εγγραφής,

   β) η ημερομηνία συμπλήρωσης της ανώτατης χρονικής διάρκειας,

   γ) τα μαθήματα και οι λοιπές εκπαιδευτικές δραστηριότητες στις οποίες έχει αξιολογηθεί επιτυχώς ο φοιτητής σύμφωνα με το ισχύον πρόγραμμα σπουδών,

   δ) η βαθμολογία που έχει λάβει ο φοιτητής ανά μάθημα ή άλλη εκπαιδευτική δραστηριότητα στην οποία έχει αξιολογηθεί επιτυχώς και

   ε) ο συνολικός αριθμός πιστωτικών μονάδων (ECTS) που έχει συγκεντρώσει.

   Το πιστοποιητικό εκδίδεται για κάθε νόμιμη χρήση και δεν συνιστά τίτλο σπουδών ή πιστοποιητικό περάτωσης σπουδών. Το πιστοποιητικό δύναται να χρησιμοποιηθεί όπου προβλέπεται η εφαρμογή ευρωπαϊκού συστήματος μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων (ECTS). Οι ρυθμίσεις της παρούσας δεν εφαρμόζονται σε φοιτητές με πιστοποιημένη αναπηρία με ποσοστό τουλάχιστον πενήντα τοις εκατό (50%).

2. Ο χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών και πέραν της ανώτατης χρονικής διάρκειας φοίτησης της παρ. 1 παρατείνεται για δύο (2) επιπλέον ακαδημαϊκά εξάμηνα, κατόπιν υποβολής αίτησης, σε φοιτητές οι οποίοι πληρούν τις εξής προϋποθέσεις:

   α) κατά τον χρόνο υποβολής της αίτησης έχουν αξιολογηθεί επιτυχώς σε ποσοστό τουλάχιστον εβδομήντα τοις εκατό (70%) των πιστωτικών μονάδων (ECTS) του ισχύοντος προγράμματος σπουδών και

β) έχουν συμμετάσχει σε τουλάχιστον δύο (2) ακαδημαϊκές δοκιμασίες σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών, εκ των οποίων στη μία επιτυχώς, όπως εξέταση μαθήματος, υποστήριξη διπλωματικής, πρακτική άσκηση, σε ένα από τα τέσσερα (4) προηγούμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα πριν από την υποβολή της αίτησης.

Εάν το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει την υποχρεωτική εκπόνηση πρακτικής άσκησης ή πτυχιακής ή διπλωματικής εργασίας, η οποία δεν έχει ολοκληρωθεί, και συντρέχουν οι προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου, η διάρκεια της φοίτησης παρατείνεται για τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Για φοιτητές που έχουν αξιολογηθεί επιτυχώς στο σύνολο των μαθημάτων του ισχύοντος προγράμματος σπουδών και εκκρεμεί μόνο η εκπόνηση πρακτικής άσκησης ή πτυχιακής ή διπλωματικής εργασίας για τη λήψη πτυχίου δεν απαιτείται η πλήρωση των προϋποθέσεων της περ. β). Η αίτηση υποβάλλεται στη Γραμματεία του Τμήματος ή της Μονοτμηματικής Σχολής εντός αποκλειστικής προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την έκδοση των βαθμολογίων της εξεταστικής περιόδου του Σεπτεμβρίου κατά την οποία συμπληρώνεται η ανώτατη χρονική διάρκεια φοίτησης της παρ. 1. Κατά τη διάρκεια της παράτασης, δεν είναι δυνατή η υποβολή αίτησης για μερική φοίτηση της παρ. 5 και η διακοπή της φοίτησης της παρ. 6.

3. Φοιτητές για τους οποίους εκκρεμεί η επιτυχής εξέταση σε έως δύο (2) μαθήματα για τη λήψη πτυχίου, μετά από την πάροδο του χρονικού διαστήματος της παράτασης σύμφωνα με την παρ. 2, δύνανται, εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την έκδοση των αποτελεσμάτων της τελευταίας εξεταστικής περιόδου, να υποβάλουν αίτημα διενέργειας έκτακτης εμβόλιμης εξεταστικής αποκλειστικά για τα οφειλόμενα μαθήματα και αναστολής της αυτοδίκαιης διαγραφής τους έως την έκδοση των αποτελεσμάτων της εμβόλιμης εξεταστικής. Το Τμήμα ή η Μονοτμηματική Σχολή διοργανώνει έκτακτη εμβόλιμη εξεταστική, τα αποτελέσματα της οποίας εκδίδονται το αργότερο έως τη 15η Δεκεμβρίου κάθε έτους. Αν οι φοιτητές δεν αξιολογηθούν επιτυχώς και δεν καταστούν πτυχιούχοι έως τη 15η Δεκεμβρίου του οικείου έτους, διαγράφονται αυτοδικαίως.

4. Κατ' εξαίρεση, χορηγείται υπέρβαση της ανώτατης χρονικής διάρκειας της παρ. 1, κατόπιν αίτησης προς τη Γραμματεία του Τμήματος ή της Μονοτμηματικής Σχολής, 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. Η υπέρβαση χορηγείται για διάστημα αντίστοιχο προς τη σοβαρότητα των λόγων υγείας. Κατά τη διάρκεια της υπέρβασης του χρόνου φοίτησης για σοβαρούς λόγους υγείας, η φοιτητική ιδιότητα, με εξαίρεση τη φοιτητική μέριμνα, καθίσταται ανενεργής και διακόπτεται κάθε διαδικασία, που σχετίζεται με την φοιτητική ιδιότητα. Με τον εσωτερικό κανονισμό του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) καθορίζονται οι διαδικαστικές λεπτομέρειες, η διαδικασία υποβολής της αίτησης και τα δικαιολογητικά για την κατ' εξαίρεση υπέρβαση της ανώτατης χρονικής διάρκειας φοίτησης της παρ. 1 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.

5. Δικαίωμα υποβολής αίτησης για μερική φοίτηση έχουν:

α) Οι φοιτητές που αποδεδειγμένα εργάζονται τουλάχιστον είκοσι (20) ώρες την εβδομάδα.

β) Οι φοιτητές με πιστοποιημένη αναπηρία.

γ) Οι φοιτητές που είναι παράλληλα αθλητές και κατά τη διάρκεια των σπουδών τους ανήκουν σε αθλητικά σωματεία εγγεγραμμένα στο ηλεκτρονικό μητρώο αθλητικών σωματείων του άρθρου 142 του ν. 4714/2020 (Α' 148), που τηρείται στη Γενική Γραμματεία Αθλητισμού (Γ.Γ.Α.) υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

γα) Για όσα έτη καταλαμβάνουν διάκριση 1ης έως και 8ης θέσης σε πανελλήνια πρωταθλήματα ατομικών αθλημάτων με συμμετοχή τουλάχιστον δώδεκα (12) αθλητών και οκτώ (8) σωματείων ή αγωνίζονται σε ομάδες των δύο (2) 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

γβ) 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, παραολυμπιακούς αγώνες και ολυμπιακούς αγώνες κωφών. Οι φοιτητές της παρούσας υποπερίπτωσης δύνανται να εγγράφονται ως φοιτητές μερικής φοίτησης, μετά από αίτησή τους που εγκρίνεται από την Κοσμητεία της Σχολής.

δ) Οι φοιτήτριες που τελούν σε καθεστώς επιβεβαιωμένης κύησης για το χρονικό διάστημα της κύησης και για έως ένα (1) έτος μετά την ημερομηνία τοκετού.

ε) Οι φοιτητές που έχουν ανήλικα τέκνα έως την ηλικία των οκτώ (8) ετών.

στ) Οι φοιτητές που αποδεδειγμένα αντιμετωπίζουν χρόνια ή σοβαρά προβλήματα υγείας, καθώς και οι φοιτητές με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

Για τους φοιτητές που φοιτούν υπό καθεστώς μερικής φοίτησης, κάθε εξάμηνο προσμετράται ως μισό ακαδημαϊκό εξάμηνο. Οι φοιτητές αυτοί δεν δύνανται να δηλώνουν προς παρακολούθηση και να εξετάζονται σε αριθμό μεγαλύτερο από το ήμισυ των μαθημάτων του εξαμήνου που προβλέπει το πρόγραμμα σπουδών. Εφαρμόζεται και στην περίπτωση αυτή η ανώτατη διάρκεια φοίτησης της παρ. 1. Κατά τη διάρκεια του τελευταίου ακαδημαϊκού έτους πριν από τη συμπλήρωση της ανώτατης χρονικής διάρκειας φοίτησης της παρ. 1, αίτηση για μερική φοίτηση επιτρέπεται μόνο σε φοιτητές που έχουν συγκεντρώσει τουλάχιστον το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των απαιτούμενων διδακτικών και πιστωτικών μονάδων για την περάτωση των σπουδών τους. Ο χρόνος μερικής φοίτησης προσμετράται για τη συμπλήρωση της ανώτατης χρονικής διάρκειας φοίτησης κατά το ήμισυ. Με τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Α.Ε.Ι. δύναται να ορίζονται περαιτέρω προϋποθέσεις και λεπτομέρειες για την εφαρμογή των προηγούμενων εδαφίων.

6. Οι φοιτητές που δεν έχουν υπερβεί το ανώτατο όριο φοίτησης της παρ. 1, δύνανται, μετά από αίτησή τους προς τη Γραμματεία του Τμήματος ή της Μονοτμηματικής Σχολής, να διακόψουν τη φοίτησή τους για χρονική περίοδο που δεν υπερβαίνει τα δύο (2) έτη. Το δικαίωμα διακοπής της φοίτησης δύναται να ασκηθεί άπαξ ή τμηματικά για χρονικό διάστημα κατ' ελάχιστον ενός (1) ακαδημαϊκού εξαμήνου, αλλά η διάρκεια της διακοπής δεν δύναται να υπερβαίνει αθροιστικά τα δύο (2) έτη αν χορηγείται τμηματικά. Η φοιτητική ιδιότητα αναστέλλεται κατά τον χρόνο διακοπής της φοίτησης και δεν επιτρέπεται η συμμετοχή σε καμία εκπαιδευτική διαδικασία. Ο χρόνος διακοπής της φοίτησης δεν προσμετράται για τη

συμπλήρωση της ανώτατης χρονικής διάρκειας φοίτησης. Κατά τη διάρκεια του τελευταίου ακαδημαϊκού έτους πριν από τη συμπλήρωση της ανώτατης χρονικής διάρκειας φοίτησης της παρ. 1, αίτηση διακοπής επιτρέπεται μόνο σε φοιτητές που έχουν συγκεντρώσει τουλάχιστον το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των απαιτούμενων διδακτικών και πιστωτικών μονάδων για την περάτωση των σπουδών τους. Με τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Α.Ε.Ι. καθορίζονται η διαδικασία διαπίστωσης της διακοπής της φοίτησης και τα δικαιολογητικά που συνοδεύουν την αίτηση.

7. Ο Πρόεδρος του Τμήματος ή ο Κοσμήτορας Μονοτμηματικής Σχολής είναι αρμόδιος για την εφαρμογή των παρ. 2, 4, 5 και 8 και ο Κοσμήτορας της Σχολής, στην οποία υπάγεται το Τμήμα ή ο Πρύτανης του Α.Ε.Ι. σε περίπτωση Μονοτμηματικής Σχολής είναι αρμόδιος για την εποπτεία της ορθής εφαρμογής τους.

8. Ο Προϊστάμενος της Γραμματείας του Τμήματος ή της Μονοτμηματικής Σχολής καταρτίζει ετησίως, κατάλογο, ο οποίος περιλαμβάνει το σύνολο των φοιτητών, που έχουν διαγραφεί αυτοδικαίως λόγω υπέρβασης της ανώτατης χρονικής διάρκειας φοίτησης. Ο κατάλογος επέχει θέση διαπιστωτικής πράξης διαγραφής, αναρτάται ανωνυμοποιημένα στην ιστοσελίδα του Τμήματος και αποστέλλεται στη Γενική Διεύθυνση Ανώτατης Εκπαίδευσης του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού έως την 31η Δεκεμβρίου κάθε έτους. Η μη σύνταξη, ανάρτηση και αποστολή του καταλόγου συνιστά πειθαρχικό παράπτωμα.

9. Πράξεις ή παραλείψεις των ακαδημαϊκών και διοικητικών οργάνων του Ιδρύματος, οι οποίες κατατείνουν στη μη εφαρμογή ή την πλημμελή εφαρμογή του παρόντος, συνιστούν πειθαρχικό παράπτωμα και λαμβάνονται υπόψη για την έκδοση της απόφασης κατανομής της τακτικής δημόσιας επιχορήγησης της περ. ε) της παρ. 2 του άρθρου 16 του ν. 4653/2020 (Α' 12) στο Α.Ε.Ι. Το Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού διενεργεί έλεγχο νομιμότητας για την τήρηση των διατάξεων του παρόντος, προκειμένου να ανακληθούν, εντός εύλογου χρόνου, τυχόν παράνομες πράξεις, συμπεριλαμβανομένων των τίτλων, πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων σπουδών που έχουν εκδοθεί κατά παράβαση των κανόνων για την ανώτατη διάρκεια φοίτησης ή να προβούν τα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος στις τυχόν οφειλόμενες ενέργειες. Τα σχετικά ευρήματα διαβιβάζονται στην αρμόδια Εισαγγελική Αρχή για τη διερεύνηση τυχόν ποινικών ευθυνών.

10. Οι ρυθμίσεις του παρόντος δεν εφαρμόζονται στο Ελληνικό Ανοιχτό Πανεπιστήμιο.»