

ΟΔΗΓΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

2023–2024



ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

DEPARTMENT OF MATHEMATICS
UNIVERSITY OF PATRAS

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



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 (ESG 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 ενδεδειγμένης 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](#)

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

*“We’ve taught you that the earth is round,
that red and white make pink,
and something else that matters more,
we’ve taught you how to think.”*

Dr. Seuss (Hooray for Diffendoofer Day)

Αγαπητοί/ές πρωτοετείς,

Σας καλωσορίζω στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών.

Καλείστε να σπουδάσετε μια επιστήμη που είναι όχι μόνο ιδιαίτερα απαιτητική αλλά και εξόχως συναρπαστική, όμορφη και χρήσιμη. Στο Τμήμα μας θα έχετε την ευκαιρία να αποκτήσετε ένα καλό υπόβαθρο βασικής μαθηματικής γνώσης αλλά και να εξειδικεύσετε τις επιλογές σας σε συγκεκριμένες περιοχές της μαθηματικής επιστήμης. Αν τα μαθηματικά ήταν η πρώτη επιλογή για τις σπουδές σας, θα κάνουμε ό,τι μπορούμε για να μη σας απογοητεύσουμε. Αν όχι, σας παροτρύνω να κάνετε μια συνειδητή προσπάθεια να μελετήσετε, να εκτιμήσετε και εν τέλει να αγαπήσετε τη **Βασίλισσα των Επιστημών**.

Οι δυσκολίες που θα αντιμετωπίσετε στο πρόγραμμα οφείλονται σε μεγάλο βαθμό (αλλά όχι απόλυτα) στις διαχρονικά λανθασμένες επιλογές που έχουν γίνει σχετικά με την ύλη και τον τρόπο διδασκαλίας των Μαθηματικών στις δύο πρώτες βαθμίδες της εκπαίδευσης. Ελπίζουμε όμως ότι, με την προσωπική σας προσπάθεια και τη δική μας καθοδήγηση, θα βρείτε τον βηματισμό σας στο Τμήμα μας και θα αντιμετωφθείτε με τα ουσιαστικά και τυπικά εφόδια που είναι σε θέση να σας παράσχει.

Καλή αρχή και καλή συνέχεια!

Πάτρα, Σεπτέμβριος 2023

Ο Πρόεδρος του Τμήματος
Καθηγητής Παύλος Τζεργιάς

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	
<u>1.1 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ</u>	9
<u>Γενικά</u>	9
<u>Οργανόγραμμα Πανεπιστημίου</u>	9
<u>1.2 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</u>	10
<u>Γενικά</u>	10
<u>Υποστήριξη Δομών του Τμήματος</u>	11
<u>Εργαστήρια και Σπουδαστήρια</u>	11
<u>Η Γραμματεία του Τμήματος</u>	11
<u>1.3 ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</u>	13
<u>Μέλη ΔΕΠ</u>	14
<u>Ομότιμοι Καθηγητές</u>	20
<u>Διοικητικό Προσωπικό</u>	21
<u>ΕΤΕΠ & ΕΔΙΠ του Τμήματος</u>	21
2. ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	
<u>2.1 ΕΓΓΡΑΦΗ ΠΡΩΤΟΕΤΩΝ</u>	25
<u>2.2 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ</u>	26
<u>2.3 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ</u>	26
<u>2.4 ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΙΔΙΟΤΗΤΑ</u>	26
<u>2.5 ΕΚΔΟΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ</u>	26
<u>2.6 @student.math.upatras.gr</u>	27
<u>2.7 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ (ΕΥΔΟΞΟΣ)</u>	27
<u>2.8 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΤΑΞΗ (e-class)</u>	28
<u>2.9 ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΦΟΙΤΗΣΗΣ</u>	28
<u>2.10 ΜΕΡΙΚΗ ΦΟΙΤΗΣΗ</u>	29
<u>2.11 ΚΑΤΑΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ/ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ</u>	30
<u>2.12 ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ</u>	31
<u>2.13 ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS)</u>	31
<u>2.14 ΜΕΤΕΓΓΡΑΦΕΣ</u>	29
3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ	
<u>3.1 ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ</u>	35
<u>3.2 ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ</u>	36
<u>3.3 ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ</u>	37
<u>3.4 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ</u>	39

4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

4.1 ΕΓΓΡΑΦΗ & ΔΗΛΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	47
4.2 ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΣΠΥΔΩΝ	48
4.3 ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΠΛΗΡΟΥΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ	49
4.4 ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΜΕΡΙΚΗΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ	50
4.5 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	52
4.6 ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	67
4.7 ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ - ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ - ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	67
4.8 ΘΕΜΑΤΑ ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	70
4.9 ΕΠΑΝΕΞΕΤΑΣΗ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ (ΠΡΟΑΚΤΕΟΥ ΒΑΘΜΟΥ)	71
4.10 ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	71
4.11 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ	73
4.12 ΑΠΟΝΟΜΗ ΠΤΥΧΙΟΥ	74
4.13 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ	76
4.14 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΓΝΩΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	76
4.15 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	77
4.16 ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ	77
4.17 ΑΝΩΤΑΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ	77

5. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ & ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

5.1 ΠΜΣ “ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ”	81
5.2 ΠΜΣ “ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	82
5.3 ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΜΣ “ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ”	83
5.4 ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΜΣ “ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ”	83
5.5 ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ	84

6. ΥΠΟΔΟΜΕΣ – ΠΑΡΟΧΕΣ – ΜΕΡΙΜΝΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

6.1 ΚΤΙΡΙΟ – ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

7. ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

7.1 ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

7.2 ERASMUS+

8. ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ – ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

1. ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

2. ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

5. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ & ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

6. ΥΠΟΔΟΜΕΣ – ΠΑΡΟΧΕΣ – ΜΕΡΙΜΝΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

7. ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

8. ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ – ΔΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΑ

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) ο Πρύτανης μαζί με τους Αντιπρυτάνεις και (β) η Σύγκλητος.

ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

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.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Από το 1983, 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. Οι εκπρόσωποι των ΕΤΕΠ, των ΕΔΙΠ, των φοιτητών και των μεταπτυχιακών φοιτητών ορίζονται κάθε ακαδημαϊκό έτος από το σύλλογό τους.

Ο **Πρόεδρος του Τμήματος** εκλέγεται από τους καθηγητές του τμήματος με άμεση, μυστική και καθολική ψηφοφορία και έχει διετή θητεία. Σε περίπτωση απουσίας ή κωλύματός του, αναπληρώνεται από Αναπληρωτή Πρόεδρο 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

από την 1η Σεπτεμβρίου 2022 και για διετή θητεία

Πρόεδρος:

Καθηγητής **Παύλος Τζεργιάς**

Αναπληρωτής Πρόεδρος:

Αναπληρωτής Καθηγητής **Κωνσταντίνος Πετρόπουλος**

οι προηγούμενοι πρόεδροι

01/09/1983 – 31/08/1984 καθηγ. Σταύρος Παπασταυρίδης
 01/09/1984 – 31/08/1986 καθηγ. Ανδρέας Φιλίππου
 01/09/1986 – 31/08/1987 καθηγ. Σταύρος Ηλιάδης
 01/09/1987 – 31/08/1989 καθηγ. Σταύρος Ηλιάδης
 01/09/1989 – 31/08/1991 καθηγ. Σταύρος Ηλιάδης
 01/09/1991 – 31/08/1995 καθηγ. Χαράλαμπος Ζαγούρας
 01/09/1993 – 31/08/1995 καθηγ. Ιωάννης Σταμπάκης
 01/09/1995 – 31/08/1997 καθηγ. Ιωάννης Σταμπάκης
 01/09/1997 – 31/08/1999 καθηγ. Χαράλαμπος Ζαγούρας
 01/09/1999 – 31/08/2001 καθηγ. Δημήτριος Τσουμπελής
 01/09/2001 – 31/08/2003 καθηγ. Δημήτριος Τσουμπελής
 01/09/2003 – 31/08/2005 καθηγ. Παναγιώτης Σιαφαρίκας(†)
 01/09/2005 – 31/08/2007 καθηγ. Παναγιώτης Σιαφαρίκας(†)
 01/09/2007 – 31/08/2009 καθηγ. Βασίλειος Παπαντωνίου
 01/09/2009 – 31/08/2011 καθηγ. Παναγιώτης Πιντέλας
 01/09/2011 – 31/08/2013 καθηγ. Παναγιώτης Πιντέλας
 01/09/2013 – 31/10/2015 καθηγ. Νικόλαος Τσάντας
 01/11/2015 – 30/11/2017 αναπλ. καθηγ. Φίλιππος Αλεβίζος
 01/12/2017 – 31/08/2020 καθηγ. Χρυσή Κοκολογιαννάκη
 01/09/2020 – 31/08/2022 καθηγ. Παύλος Τζεργιάς

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΔΟΜΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

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](#).

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΡΙΑ

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 συνέργειες 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 δέκα (10) εργαστήρια ή/και σπουδαστήρια (3 εκ των οποίων είναι θεσμοθετημένα), άλλα των οποίων δημιουργήθηκαν εξ αρχής και άλλα στην πορεία του χρόνου, ενώ άλλα, λαμβάνοντας υπόψη την εισαγωγή νέων κατευθύνσεων και τη διεύρυνση του γνωστικού αντικείμενου στον αντίστοιχο επιστημονικό τους τομέα οργανώθηκαν σε νέα βάση, εγκρίνοντας τον εσωτερικό τους κανονισμό και εκλέγοντας νέους διευθυντές. Η σημερινή μορφή των δέκα εργαστηρίων/σπουδαστηρίων, με τους αντίστοιχους διευθυντές τους, απεικονίζεται παραστατικά στο διάγραμμα της επόμενης σελίδας.

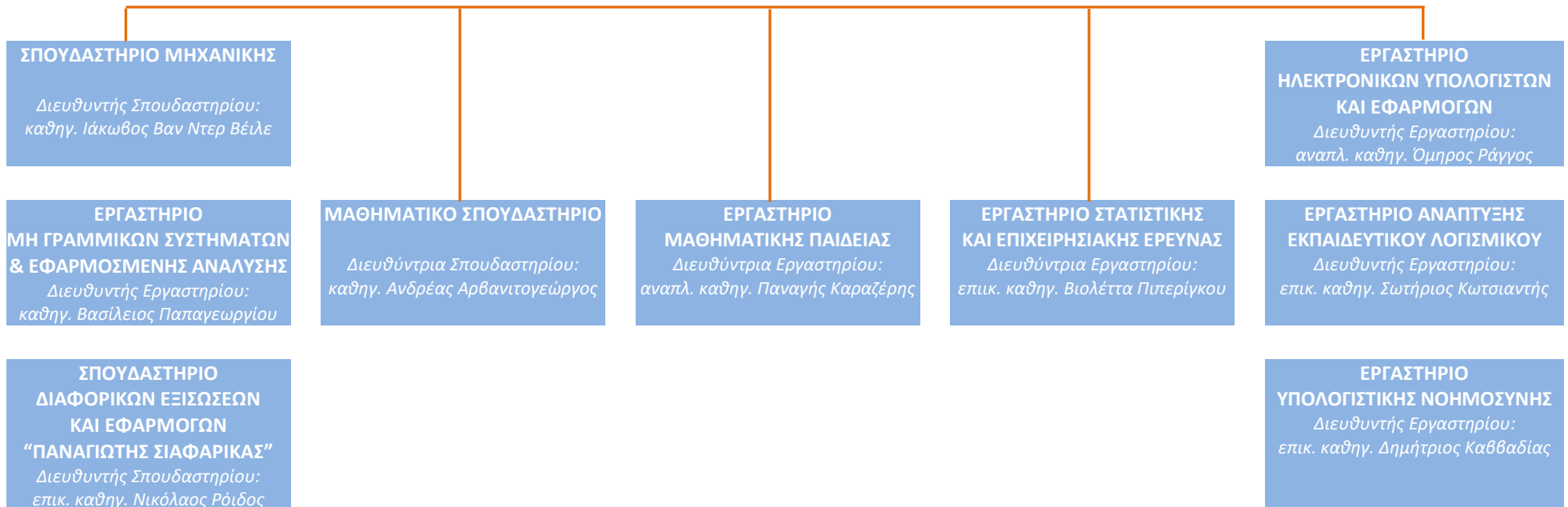
Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

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 πληροφορικών 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: <https://my.math.upatras.gr/>

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

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ



Πληροφορίες σχετικά με τους στόχους και τους σκοπούς των εργαστηρίων και σπουδαστηρίων μπορείτε να δείτε στην [παρουσίαση τους](#) που υπάρχει στον ιστότοπο του Τμήματος.

το προσωπικό του Τμήματος

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024

Το προσωπικό του Τμήματος Μαθηματικών απαρτίζεται

από 24 μέλη Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) εκ των οποίων είναι:

- 09 καθηγητές
- 03 αναπληρωτές καθηγητές
- 12 επίκουροι καθηγητές

και

ένα μέλος Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.), ένα μέλος Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.), έναν μόνιμο διοικητικό υπάλληλο και τέσσερις διοικητικούς υπαλλήλους ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου (ΙΔΑΧ). Εργάζονται στις κεντρικές υπηρεσίες του Τμήματος (Γραμματεία, Γραμματεία Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών, Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Εφαρμογών).

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.

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΡΒΑΝΙΤΟΓΕΩΡΓΟΣ

Πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών του ΕΚΠΑ, 1985. M.Sc. από το Department of Mathematics, University of Rochester, New York, USA, 1987. Διδακτορικό (Ph.D.) από το ίδιο πανεπιστήμιο, 1992.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/arvanito>

ΙΑΚΩΒΟΣ ΠΕΤΡΟΣ ΒΑΝ ΝΤΕΡ ΒΕΪΛΕ

Πτυχίο από το Department of Mathematics and the Natural Sciences, University of Utrecht, Netherlands, 1980. M.Sc. από το ίδιο πανεπιστήμιο, 1983. Διδακτορικό (Ph.D.) από το Institute for Theoretical Physics, University of Amsterdam, Netherlands, 1987.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ Ή ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ Ή ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/weele>

ΒΑΓΙΑ ΒΛΑΧΟΥ (σε εκπαιδευτική άδεια το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024)

Πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης, 1995. Μ.Δ.Ε. από το Τμήμα Μαθηματικών του ΕΚΠΑ, 1998. Διδακτορικό (Ph.D.) από το ίδιο πανεπιστήμιο, 2002.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΜΙΓΑΔΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/vlachou>

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών, 1985. Διδακτορικό (Ph.D.) από το ίδιο πανεπιστήμιο, 1992.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΓΕΝΙΚΗ ΤΟΠΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΥΤΗΣ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/georgiou>

ΣΟΦΙΑ ΖΑΦΕΙΡΙΔΟΥ

Πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών του Α.Π.Θ., 1979. Διδακτορικό (Ph.D.) το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών, 1990.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΓΕΝΙΚΗ ΤΟΠΟΛΟΓΙΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΥΝΕΧΩΝ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/zafeirid>

ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ ΜΑΚΡΗ

Πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών, 1980. Διδακτορικό (Ph.D.) από το ίδιο πανεπιστήμιο, 1989.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΚΑΤΑΝΟΜΕΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ - ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/makri>

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

Πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών του ΕΚΠΑ, 1978. Doctorat de troisième cycle en Mathématiques Pure, Université Pierre et Marie Curie - PARIS VI, 1983. Διδακτορικό (Ph.D.) από το Department of Mathematics and Computer Science, Clarkson University, New York, USA, 1988.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/vassilis>

ΠΑΥΛΟΣ ΤΖΕΡΜΙΑΣ

Πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών, 1990. M.Sc. από το Department of Mathematics, University of Chicago, USA, 1991. Διδακτορικό (Ph.D.) από το Department of Mathematics, University of California, Berkeley, USA, 1995.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/tzermias>

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΑΝΤΑΣ

Πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, 1981. Διδακτορικό (Ph.D.) από το Τμήμα Μαθηματικών του Α.Π.Θ., 1984.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/tsantas>

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

ΠΑΝΑΓΗΣ ΚΑΡΑΖΕΡΗΣ

Πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών, 1987. Διδακτορικό (Ph.D.) από το Mathematics Institute, Aarhus University, Denmark, 1993.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΛΟΓΙΚΗ, ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/pkarazer>

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ

Πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών, 1995. Διδακτορικό (Ph.D.) από το ίδιο πανεπιστήμιο, 2002.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/costas>

ΟΜΗΡΟΣ ΡΑΓΓΟΣ

Πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών, 1980. Διδακτορικό (Ph.D.) από το ίδιο πανεπιστήμιο, 1989.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/ragos>

ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΑΚΗΣ

Πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών του ΕΚΠΑ, 1996. Μ.Δ.Ε. από το ίδιο πανεπιστήμιο, 2000. Διδακτορικό (Ph.D.) από το Τμήμα Μαθηματικών του ΕΚΠΑ, 2007.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΘΕΩΡΙΑ ΤΕΛΕΣΤΩΝ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/gelefth>

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΒΒΑΔΙΑΣ

Δίπλωμα από τη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ, 1983. Μ.Sc. από το Department of Computer Science, Columbia University, New York, USA, 1984. Διδακτορικό (Ph.D.) από το Τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών, 1989.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/djk>

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΔΩΝΑΚΗΣ

Πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών του ΕΚΠΑ, 2008. Μ.Δ.Ε. από το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης, 2011. Διδακτορικό (Ph.D.) από το Department of Mathematics, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA, 2018.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/gkydonakis>

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΚΩΤΣΙΑΝΤΗΣ

Πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών, 1999. Μ.Δ.Ε. από το ίδιο πανεπιστήμιο, 2001. Διδακτορικό (Ph.D.) από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών, 2005.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/sotos>

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΕΓΑΡΙΤΗΣ

Πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών, 2005. Μ.Δ.Ε. από το ίδιο πανεπιστήμιο, 2007. Διδακτορικό (Ph.D.) από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών, 2011.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΤΟΠΟΛΟΓΙΑ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/acmegaritis>

ΟΔΥΣΣΕΑΣ ΜΠΑΚΑΣ

Δίπλωμα από τη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ, 2011. Μ.Δ.Ε. από το Διατμηματικό Π.Μ.Σ. στις “Εφαρμοσμένες Μαθηματικές Επιστήμες” του ΕΜΠ, 2013. Διδακτορικό (Ph.D.) από το University of Edinburgh, Edinburgh, UK, 2017.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/obakas>

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΙΤΣΟΥΝΗ

Πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών του ΕΚΠΑ, 2010. Μ.Δ.Ε. από το ίδιο πανεπιστήμιο, 2014. Διδακτορικό (Ph.D.) από το Department of Mathematics, University of Dundee, UK, 2017.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/vbitsouni>

ΒΙΟΛΕΤΤΑ ΠΙΠΕΡΙΓΚΟΥ

Πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών του ΕΚΠΑ, 1990. Μ.Δ.Ε. από το ίδιο πανεπιστήμιο 1993. Διδακτορικό (Ph.D.) από το Τμήμα Μαθηματικών του του ΕΚΠΑ, 2001.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΤΑΝΟΜΩΝ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/vpiperig>

ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΡΑΠΤΟΠΟΥΛΟΣ

Δίπλωμα από το Τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών, 1989. Μ.Δ.Ε. από το ίδιο πανεπιστήμιο, 2005. Διδακτορικό (Ph.D.) από το Τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών, 2009.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/raptopox>

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΡΟΪΔΟΣ

Πτυχίο από το Τμήμα Φυσικής του Α.Π.Θ., 2004. M.Sc. από το Department of Mathematics, King's College, London UK, 2005. Διδακτορικό (Ph.D.) από το School of Mathematics, University of Loughborough, UK, 2010.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/roidos>

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΤΟΓΚΑΣ

Πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών, 1991. Διδακτορικό (Ph.D.) από το ίδιο πανεπιστήμιο, 2001.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/tasos>

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΑΤΖΑΚΟΣ

Πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών του ΕΚΠΑ, 2010. Μ.Δ.Ε. από το ίδιο πανεπιστήμιο, 2012. Διδακτορικό (Ph.D.) από το Μαθηματικών, University College of London, UK, 2010.

Γνωστικό Αντικείμενο: ΑΛΓΕΒΡΑ

Ιστοσελίδα: <https://www.math.upatras.gr/el/people/dchatzakos>

ΟΜΟΤΙΜΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Αποχωρήσαν και αφυπηρέτησαν ακαδημαϊκό προσωπικό του τμήματος τιμηθέν από το Πανεπιστήμιο Πατρών για την εξαιρετικά ευδόκιμη θητεία τους με τον τίτλο του Ομότιμου Καθηγητή.

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΝΑΓΟΡΕΥΣΗ	A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΝΑΓΟΡΕΥΣΗ
1	Αρτεμιάδης Νικόλαος (†)		11	Μαμωνά-Downs Ιωάννα	
2	Βραχάτης Μιχαήλ		12	Μπούντης Αναστάσιος	
3	Γούδας Κωνσταντίνος (†)		13	Παπαντωνίου Βασίλειος	
4	Γράψα Θεοδούλα		14	Πιντέλας Παναγιώτης	
5	Δρόσος Κωνσταντίνος		15	Ρούσσας Γεώργιος	
6	Ζαγούρας Χαράλαμπος		16	Σταμπάκης Ιωάννης (†)	
7	Ηλιάδης Σταύρος		17	Τσουμπελής Δημήτριος	
8	Καφούσιος Νικόλαος		18	Υφαντής Ευάγγελος (†)	
9	Κοτσιώλης Αθανάσιος		19	Φιλίππου Ανδρέας	
10	Κουρούκλης Σταύρος				

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η υπηρεσία της Γραμματείας στελεχώνεται από τον προϊστάμενο της Γραμματείας και τέσσερις 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 από τον πανεπιστημιακό τους ηλεκτρονικό λογαριασμό.

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

ΕΥΤΥΧΙΑ ΠΟΛΥΧΡΟΝΑΚΗ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΒΑΚΟΜΙΔΗ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΜΑΡΙΑ ΘΩΜΟΠΟΥΛΟΥ

ΘΕΩΝΗ ΤΖΟΥΡΑΜΑΝΗ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΤΕΡΨΙΧΟΡΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΤΕΠ & ΕΔΙΠ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

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.).
- **ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΑΒΡΑΖΟΣ** (μέλος ΕΔΙΠ, Διπλωματούχος Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, M.Sc.).

1. ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

2. ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

5. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ & ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

6. ΥΠΟΔΟΜΕΣ – ΠΑΡΟΧΕΣ – ΜΕΡΙΜΝΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

7. ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

8. ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ – ΔΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

ΕΓΓΡΑΦΗ ΠΡΩΤΟΕΤΩΝ

Οι πρωτοετείς φοιτητές εγγράφονται στο Τμήμα μετά από ανακοίνωση του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού, με την οποία καλούνται να εγγραφούν ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΙΘΑ (<https://eregister.it.minedu.gov.gr/>). Εν συνεχεία θα πρέπει να αναρτήσουν στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ψηφιακού άλματος του Πανεπιστημίου Πατρών eggrafes.upatras.gr, τα παρακάτω δικαιολογητικά (scanned αποκλειστικά σε μορφή pdf) προκειμένου να γίνει η ταυτοπροσωπία τους:

- Ευκρινές φωτοαντίγραφο αστυνομικής ταυτότητας
- Έγχρωμη Φωτογραφία τύπου διαβατηρίου
- Πιστοποιητικό γέννησης (πρέπει να έχει εκδοθεί το τελευταίο εξάμηνο).
- Έντυπο στο οποίο να αναγράφεται ο ΑΜΚΑ (μπορεί να αναζητηθεί άμεσα στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://www.amka.gr/AMKAGR/>)

Μόνο μετά την ολοκλήρωση των παραπάνω ενεργειών θα μπορεί να διεκπεραιωθεί η διαδικασία χορήγησης αριθμού μητρώου φοιτητή, έκδοσης πιστοποιητικών εγγραφής για κάθε νόμιμη χρήση και χορήγησης των απαραίτητων κωδικών πρόσβασης (Username/Password) στις [Υπηρεσίες Τηλεματικής του Πανεπιστημίου Πατρών](http://@upnet.gr) (@upnet.gr) και στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες απόκτησης Ακαδημαϊκής Ταυτότητας και επιλογής των πανεπιστημιακών συγγραμμάτων (Εύδοξος).

Για τεχνική υποστήριξη κατά τη διαδικασία καταχώρισης των δεδομένων στην πλατφόρμα του Πανεπιστημίου Πατρών, οι νεοεισαχθέντες φοιτητές μπορούν να επικοινωνούν στα τηλέφωνα 2610962632, 2610962633 και 2610962636 (εργάσιμες ημέρες και ώρες). Σε περίπτωση αδυναμίας ηλεκτρονικής πρόσβασης, οι φοιτητές μπορούν να εξυπηρετηθούν στο Υπολογιστικό Κέντρο του Τμήματός μας.

Προκειμένου να διασφαλιστεί η ομαλή εξυπηρέτηση όλων των πρωτοετών φοιτητών, ενδέχεται η Γραμματεία να καλεί τους νεοεισαχθέντες φοιτητές σε συγκεκριμένες ημέρες και ώρες σύμφωνα με ανακοινώσεις που αναρτώνται στον ιστότοπο <https://my.math.upatras.gr>.

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

Όλες οι διαδικασίες εγγραφής ολοκληρώνονται είτε από τον ίδιο τον επιτυχόντα, ή από νομίμως εξουσιοδοτημένο από αυτόν πρόσωπο. Για την παραλαβή των πάσης φύσεως εγγράφων, οι νεοεισαχθέντες (ή τα εξουσιοδοτημένα από αυτούς πρόσωπα) πρέπει να έχουν μαζί τους την αστυνομική ταυτότητα ή άλλο δημόσιο έγγραφο, από το οποίο να αποδεικνύονται τα ονομαστικά τους στοιχεία.

Περισσότερες πληροφορίες:

- Γραμματεία Τμ. Μαθηματικών: κα. Μαρία Θωμοπούλου (mthomopoulou@math.upatras.gr, τηλ. 2610996762) και κα. Θεώνη Τζουραμάνη (noula@upatras.gr, τηλ. 2610996750).
- στον ιστότοπο ανακοινώσεων του Τμήματος Μαθηματικών <https://my.math.upatras.gr>.
- 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.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ

Η έκδοση ακαδημαϊκής ταυτότητας είναι υποχρεωτική για 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 (@upnet.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.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

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](#).

ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΙΔΙΟΤΗΤΑ

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

Οι φοιτητές, ανεξαρτήτως έτους σπουδών, **πρέπει απαραίτητα 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 στη συνέχεια του παρόντος (σελ. 47). **Χωρίς την ανανέωση εγγραφής δεν είναι δυνατή η έκδοση Πιστοποιητικού Φοίτησης.**

ΕΚΔΟΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ

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 κι εκεί μπορούν να αιτηθούν οποιοδήποτε πιστοποιητικό φοίτησης επιθυμούν από τη Γραμματεία.

Αμέσως μετά την ολοκλήρωση της ηλεκτρονικής αίτησης, οι φοιτητές πρέπει να στείλουν στο secr-math@math.upatras.gr μέσω του **ιδρυματικού τους λογαριασμού** e-mail με θέμα "Αποστολή Πιστοποιητικού του φοιτητή (ονοματεπώνυμο) με Α.Μ. xxxxxx". Στο σώμα του μηνύματος αναγράφεται «επιθυμώ την ηλεκτρονική αποστολή των πιστοποιητικών που έχω αιτηθεί» και να συμπληρώνονται τα προσωπικά στοιχεία (ονοματεπώνυμο, Α.Μ.) του αιτούντος φοιτητή.

Τα πιστοποιητικά θα παραμένουν διαθέσιμα στη Γραμματεία για ένα μήνα από την ηλεκτρονική αίτηση. Μετά την πάροδο του ανωτέρω χρονικού διαστήματος δεν είναι πλέον δυνατή η αποστολή τους και οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές πρέπει να επαναλάβουν την παραπάνω διαδικασία.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην [ιστοσελίδα του Τμήματος](#).

@student.math.upatras.gr

Επιπλέον του ιδρυματικού λογαριασμού (@upnet.gr), στους φοιτητές του Τμήματος μας χορηγείται και 2^{ος} λογαριασμός email της μορφής @student.math.upatras.gr. Εξ' ορισμού στον λογαριασμό αυτό τοποθετείται αυτόματη προώθηση στον δηλωθέν (εξωτερικό) λογαριασμό email 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 (@upnet.gr, @student.math.upatras.gr) για να επικοινωνήσουν με τους φοιτητές για τα θέματά τους. Κατόπιν τούτου, **οι φοιτητές οφείλουν να ελέγχουν καθημερινά και τους δύο λογαριασμούς.**

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ (ΕΥΔΟΞΟΣ)

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 συγκεκρι-

κρίμενες 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 ώστε να αποφεύγονται δυσάρεστες περιπλοκές, π.χ. υποχρέωση επιστροφής συγγραμμάτων, αποκλεισμός από το σύστημα διανομής, κ.λπ.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΤΑΞΗ (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 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 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.

ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

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 αίτηση διακοπής σπουδών προς τη Γραμματεία θα πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνει την αιτιολογία και κάθε άλλο δικαιολογητικό που κρίνουν αναγκαίο οι αιτούντες. Μαζί με την αίτηση για διακοπή φοίτησης πρέπει να επιστραφεί στη Γραμματεία η ακαδημαϊκή ταυτότητα (πάσο) και να διευθετηθούν υποχρεώσεις από παροχές του Πανεπιστημίου Πατρών.

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 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 διακοπής της φοίτησης εκδίδεται από την Κοσμητεία της Σχολής, μετά από γνώμη της Συνέλευσης του Τμήματος.

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 και υπάρχουν τα απαραίτητα έγγραφα ([Αίτηση](#) και [Υπεύθυνη Δήλωση](#)).

ΜΕΡΙΚΗ ΦΟΙΤΗΣΗ

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 213/8.12.2022 συνεδρίαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών, οι φοιτήτριες/τες 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 την εποπτεία της ορθής εφαρμογής. Για τους φοιτητές που φοιτούν υπό καθεστώς μερικής φοίτησης, κάθε εξάμηνο προσμετράται ως μισό ακαδημαϊκό εξάμηνο. Οι φοιτητές αυτοί υπάγονται σε ειδικούς κανόνες δήλωσης παρακολούθησης και εξέτασης μαθημάτων όπως αυτοί εξειδικεύονται στη συνέχεια.

Πληροφορίες για το θέμα της υπαγωγής φοιτητών/τριών σε καθεστώς μερικής φοίτησης είναι αναρτημένες στον παρακάτω [σύνδεσμο](#).

ΚΑΤΑΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ/ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ

Το ποσοστό των κατατάξεων των πτυχιούχων Πανεπιστημίου, Τ.Ε.Ι. ή ισοτίμων προς αυτά, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., της Ελλάδος ή του εξωτερικού (αναγνωρισμένα από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) καθώς και των κατόχων πτυχίων ανώτερων σχολών υπερδιετούς και διετούς κύκλου σπουδών, ορίζεται σε 12% 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 στην 24/09.06.2023 Συνέλευση του Τμήματος Μαθηματικών):

- [Απειροστικός Λογισμός Ι](#)
- [Αναλυτική Γεωμετρία](#)
- [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 2023 αίτηση τους τη Γραμματεία του Τμήματος με τα κάτωθι δικαιολογητικά:

[Α] 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».

[Β] Αντίγραφο πτυχίου ή πιστοποιητικό ολοκλήρωσης 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.

Οι κατατακτήριες εξετάσεις διενεργούνται από 1 έως 20 Δεκεμβρίου κάθε ακαδημαϊκού έτους. Οι ημερομηνίες και ώρες των εξετάσεων θα ανακοινωθούν 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 1^ο εξάμηνο σπουδών, ενώ, οι επιτυχόντες υποψήφιοι, πτυχιούχοι από τμήματα με τουλάχιστον τέσσερα (4) έτη σπουδών, κατατάσσονται στο 3^ο 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.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

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.
- ✓ 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 αναγνωρισθεί δεν μπορεί να ξεπερνά το 1/3 του πλήθους των μαθημάτων που απαιτούνται για τη λήψη του πτυχίου.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (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 Συσώρευσης 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 συσώρευση 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 καταβάλλει 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 διπλωματικής 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.

ΜΕΤΕΓΓΡΑΦΕΣ

Οι αιτήσεις μετεγγραφών φοιτητών 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.

1. ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

2. ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

5. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ & ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

6. ΥΠΟΔΟΜΕΣ – ΠΑΡΟΧΕΣ – ΜΕΡΙΜΝΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

7. ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

8. ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ – ΔΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

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 διαμορφωθούν 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 δεκατριές (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 δεκαήμερου 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 2023-24 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:

- i) 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
- ii) στα **μαθήματα επιλογής** (μαθήματα ύλης), τα οποία κάθε φοιτητής επιλέγει κατά την κρίση του, όπου δίνεται έμφαση σε ειδικότερες επιστημονικές περιοχές αλλά και στις πολυποικίλες 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 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ**, τα δεκαεννέα (19) είναι υποχρεωτικά μαθήματα κορμού και τα υπόλοιπα δεκαεπτά (17) μαθήματα επιλογής. Η διάρκεια όλων των μαθημάτων είναι εξαμηνιαία με εξαίρεση τη Διπλωματική Εργασία (ετήσια).

Στο Π.Π.Σ. προβλέπεται ότι η **απονομή του πτυχίου γίνεται με την επιλογή μίας εκ των πέντε (5) 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 4^ο 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.

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

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, Πληρο-

φορικής, 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.

ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

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

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.

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 οι ακόλουθες πέντε (5) κατευθύνσεις:

ΓΝΜ ⇒ ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΘΡΜ ⇒ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΘΕΩΡΗΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

ΕΦΜ ⇒ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

ΠΛΗ ⇒ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

ΣΠΕ ⇒ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ – ΘΕΩΡΙΑΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

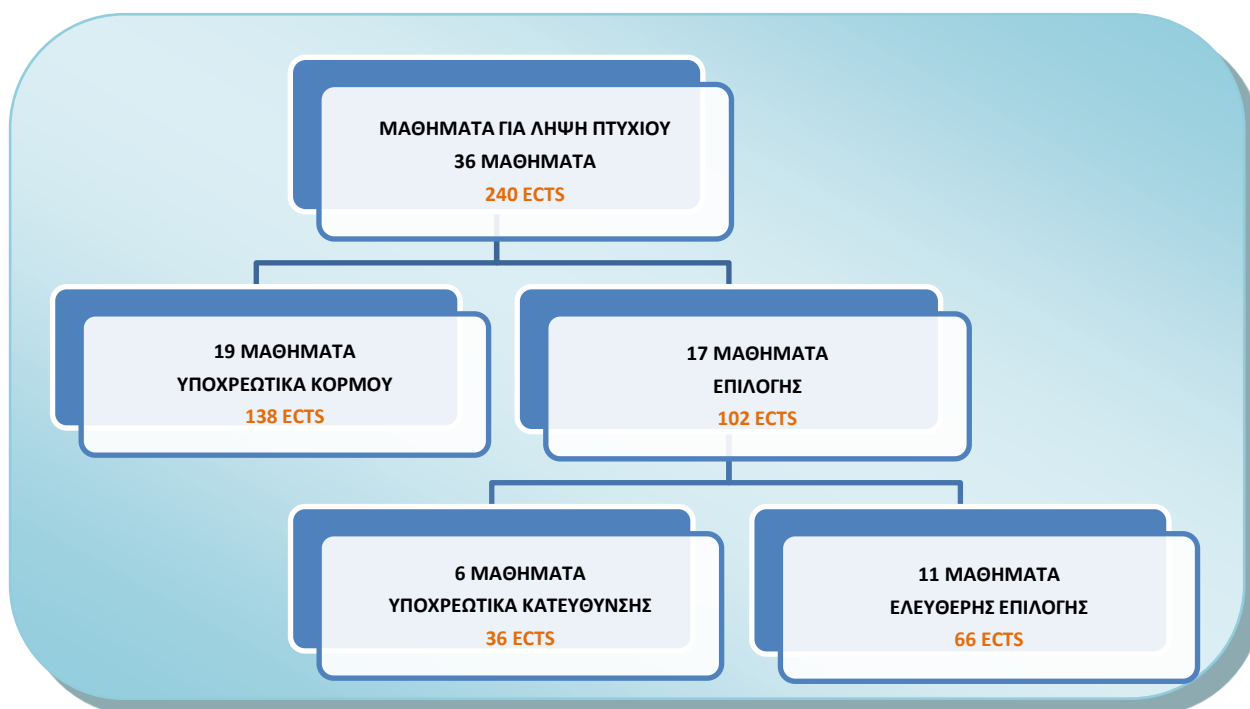
Σε κάθε κατεύθυνση υπάρχουν έξι (6) συγκεκριμένα υποχρεωτικά μαθήματα. Διαφοροποίηση παρατηρείται ως προς τη διάρθρωση της Γενικής Κατεύθυνσης, όπου οι φοιτητές επιλέγουν τα έξι (6) μαθήματα της κατεύθυνσης από τους τέσσερις (4) ομάδες των υποχρεωτικών μαθημάτων των υπολοίπων κατευθύνσεων με τον τρόπο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

Τέλος, υπάρχει η ενότητα των μαθημάτων **ελεύθερης επιλογής**, 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[‡]. 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 ελεύθερης επιλογής.

Απαιτήσεις Ολοκλήρωσης του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών



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

κατάλογος μαθημάτων

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024

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 (**Κορμού**, **Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης**, **Ελεύθερης 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.

Κωδικός	Όνομα Μαθήματος	Κατηγορία	Εξάμηνο	ECTS	ΔΜ	Κατεύθυνση ΓΝΜ	Κατεύθυνση ΘΡΜ	Κατεύθυνση ΕΦΜ	Κατεύθυνση ΠΛΗ	Κατεύθυνση ΣΠΕ	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Φροντιστηρίου	Ώρες Εργαστηρίου	Διδάσκοντες	Επικουρούντες
PM101	Αναλυτική Γεωμετρία	Κ	Α	7	6						3	2		Α. Σοφία Ζαφειρίδου Β. Δημήτριος Γεωργίου	
PM102	Εισαγωγή στην Άλγεβρα και Θεωρία Συνόλων	Κ	Α	8	6						3	2		Α. Δημήτριος Γεωργίου Β. Παναγής Καραζέρης	
IC102	Εισαγωγή στους Υπολογιστές και στον Προγραμματισμό με FORTRAN	Κ	Α	7	5						3		2	Όμηρος Ράγγος	Γρηγόριος Δαβράζος Αγγελική Παναγοπούλου
PM103	Απειροστικός Λογισμός I	Κ	Α	8	6						3	2		Βασ. Παπαγεωργίου	
IC101	Προγραμματισμός με Python	Κ	Β	7	5						3		2	Σωτήριος Κωτσιαντής	Γρηγόριος Δαβράζος
PM104	Γραμμική Άλγεβρα I	Κ	Β	8	6						3	2		Α. Γεώργιος Κυδωνάκης Β. Αθανάσιος Μεγαρίτης	
PM105	Απειροστικός Λογισμός II	Κ	Β	8	6						3	2		Α. Αθανάσιος Μεγαρίτης Β. Δημήτριος Γεωργίου	
IC103	Διακριτά Μαθηματικά	Κ	Β	7	5						3	2		Α. Δημήτριος Καβαδίας Β. Χριστοφ. Ραπτόπουλος	Αγγελική Παναγοπούλου Αγγελική Παναγοπούλου
IC204	Αριθμητική Ανάλυση I	Κ	Γ	7	5						3		2	Σωτήριος Κωτσιαντής	Γρηγόριος Δαβράζος
ST201	Θεωρία Πιθανοτήτων I	Κ	Γ	8	5						3	2		Ευφροσύνη Μακρή	
PM106	Απειροστικός Λογισμός III	Κ	Γ	8	5						3	2		Αθανάσιος Μεγαρίτης	
AM201	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις I	Κ	Γ	7	5						3	2		Ιάκωβος Βαν Ντερ Βέιλε	
PM207	Άλγεβρα I	Κ	Δ	6	5						3	2		Δημήτριος Χατζάκος	
AM202	Πραγματική Ανάλυση	Κ	Δ	6	5						3	2		Α. Παναγής Καραζέρης Β. Οδυσσέας Μπάκας	
AM231	Ανώτερα Μαθηματικά με Συστήματα Συμβολικών Υπολογισμών	Υ	Δ	6	4	✓		✓			2		2	Αναστάσιος Τόγκας	
AM232	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις II	Υ	Δ	6	4	✓		✓			2	2		Νικόλαος Ρόιδος	
ST231	Θεωρία Πιθανοτήτων II	Υ	Δ	6	4	✓				✓	2	2		Μακρή - Πιπερίγκου	

Κωδικός	Όνομα Μαθήματος	Κατηγορία	Εξάμηνο	ECTS	ΔΜ	Κατεύθυνση ΓΝΜ	Κατεύθυνση ΘΡΜ	Κατεύθυνση ΕΦΜ	Κατεύθυνση ΠΛΗ	Κατεύθυνση ΣΠΕ	Ωρες Θεωρίας	Ωρες Φροντιστηρίου	Ωρες Εργαστηρίου	Διδάσκοντες	Επικουρούντες
IC231	Αριθμητική Ανάλυση II	Υ	Δ	6	4	✓			✓		2		2	Γεώργιος Ανδρουλάκης	
IC232	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός με C++	Υ	Δ	6	4	✓			✓		2		2	Όμηρος Ράγγος	Αγγελική Παναγοπούλου
DI231	Ευκλείδεια Γεωμετρία και η Διδασκαλία της	Ε	Δ	6	4						2	2		Δεν έχει οριστεί διδάσκων	
PM265	Θεωρία Αριθμών	Ε	Δ	6	4						2	2		Δημήτριος Χατζάκος	
OR263	Ξένη Γλώσσα: Ακαδημαϊκά Αγγλικά για Μαθηματικούς	Ε	Δ	6	4						4			Αικατερ. Σπηλιοπούλου	
OR264	Ξένη Γλώσσα: Γαλλικά	Ε	Δ	6	4						4			Ανδρέας Βελισσάριος	
OR265	Ξένη Γλώσσα: Γερμανικά	Ε	Δ	6	4						4			Φρειδερίκη Σάββα	
OR266	Ξένη Γλώσσα: Ρωσικά	Ε	Δ	6	4						4			Ξένια Καλιτά	
OR267	Ξένη Γλώσσα: Ιταλικά	Ε	Δ	6	4						4			Δεν έχει οριστεί διδάσκων	
PM308	Διαφορική Γεωμετρία I	Κ	Ε	7	5						3	2		Ανδρ. Αρβανιτογεώργος	
AM303	Κλασική Μηχανική	Κ	Ε	7	5						3	2		Ιάκωβος Βαν Ντερ Βέιλε	
PM309	Μαθηματική Ανάλυση	Κ	Ε	8	5						3	2		Οδυσσέας Μπάκας	
ST302	Στατιστική Συμπερασματολογία I	Κ	Ε	8	5						3	2		Κων/νος Πετρόπουλος	
PM310	Μιγαδική Ανάλυση	Κ	ΣΤ	6	5						3	2		Γεώργιος Ελευθεράκης	
PM332	Γενική Τοπολογία	Υ	ΣΤ	6	4	✓	✓				2	2		Σοφία Ζαφειρίδου	
PM231	Γραμμική Άλγεβρα II	Υ	ΣΤ	6	4	✓	✓				2	2		Γεώργιος Κυδωνάκης	
ST332	Μαθηματικός Προγραμματισμός	Υ	ΣΤ	6	4	✓				✓	2	2		Νικόλαος Τσάντας	
ST333	Στατιστική Συμπερασματολογία II	Υ	ΣΤ	6	4	✓				✓	2	2		Κων/νος Πετρόπουλος	
IC235	Αριθμητική Επίλυση Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων	Υ	ΣΤ	6	4	✓			✓		2		2	Χριστοφ. Ραπτόπουλος	
IC233	Μαθηματικές Θεμελιώσεις της Θεωρίας Υπολογισμού	Υ	ΣΤ	6	4	✓			✓		2	2		Όμηρος Ράγγος	

Κωδικός	Όνομα Μαθήματος	Κατηγορία	Εξάμηνο	ECTS	ΔΜ	Κατεύθυνση ΓΝΜ	Κατεύθυνση ΘΡΜ	Κατεύθυνση ΕΦΜ	Κατεύθυνση ΠΛΗ	Κατεύθυνση ΣΠΕ	Ωρες Θεωρίας	Ωρες Φροντιστηρίου	Ωρες Εργαστηρίου	Διδάσκοντες	Επικουρούντες
DI362	Εισαγωγή στη Φιλοσοφία	Ε	ΣΤ	6	4						2	2		Δεν έχει οριστεί διδάσκων	
DI361	Μαθηματική Λογική	Ε	ΣΤ	6	4						2	2		Παναγής Καραζέρης	
DI363	Μάθηση και Διαμόρφωση της Μαθηματικής Γνώσης	Ε	ΣΤ	6	4						2	2		Δεν έχει οριστεί διδάσκων	
AM333	Ειδική Θεωρία Σχετικότητας	Ε	ΣΤ	6	4						2	2		Δεν έχει οριστεί διδάσκων	
AM465	Θέματα Μηχανικής	Ε	ΣΤ	6	4						2	2		Δεν έχει οριστεί διδάσκων	
ST467	Ασφαλιστικά Μαθηματικά	Ε	ΣΤ	6	4						2	2		Βιολέττα Πιπερίγκου	
ST361	Μέθοδοι Προσομοίωσης	Ε	ΣΤ	6	4						2	2		Ευφροσύνη Μακρή	
IC362	Μικροϋπολογιστές	Ε	ΣΤ	6	4						2		2	Δεν έχει οριστεί διδάσκων	
PM434	Άλγεβρα II	Υ	Ζ	6	4	✓	✓				2	2		Χατζάκος - Τζερμιάς	
PM436	Θεωρία Μέτρου και Ολοκλήρωσης	Υ	Ζ	6	4	✓	✓				2	2		Γεώργιος Ελευθεράκης	
AM434	Δυναμικά Συστήματα	Υ	Ζ	6	4	✓		✓			2	2		Νικόλαος Ρόιδος	
AM436	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	Υ	Ζ	6	4	✓		✓			2	2		Αναστάσιος Τόγκας	
ST434	Γραμμικά Μοντέλα	Υ	Ζ	6	4	✓				✓	2	1	1	Βιολέττα Πιπερίγκου	
ST435	Επιχειρησιακή Έρευνα	Υ	Ζ	6	4	✓				✓	2	2		Νικόλαος Τσάντας	
ST436	Στοχαστικές Διαδικασίες	Υ	Ζ	6	4	✓				✓	2	2		Μακρή - Πετρόπουλος	
IC336	Δομές Δεδομένων	Υ	Ζ	6	4	✓			✓		2		2	Χριστοφ. Ραπτόπουλος	
PM462	Γενική Τοπολογία II	Ε	Ζ	6	4						2	2		Δεν θα διδαχτεί	
PM435	Γεωμετρία	Ε	Ζ	6	4						2	2		Δεν θα διδαχτεί	
DI432	Εισαγωγή στην Παιδαγωγική Επιστήμη	Ε	Ζ	6	4						2	2		Δεν θα διδαχτεί	
PM437	Θεωρία Συνόλων	Ε	Ζ	6	4						2	2		Αθανάσιος Μεγαρίτης	

Κωδικός	Όνομα Μαθήματος	Κατηγορία	Εξάμηνο	ECTS	ΔΜ	Κατεύθυνση ΓΝΜ	Κατεύθυνση ΘΡΜ	Κατεύθυνση ΕΦΜ	Κατεύθυνση ΠΛΗ	Κατεύθυνση ΣΠΕ	Ωρες Θεωρίας	Ωρες Φροντιστηρίου	Ωρες Εργαστηρίου	Διδάσκοντες	Επικουρούντες
DI463	Ιστορία των Μαθηματικών	Ε	Ζ	6	4						2	2		Δεν θα διδαχτεί	
PM463	Διαφορικές Μορφές και Γεωμετρία	Ε	Ζ	6	4						2	2		Δεν θα διδαχτεί	
AM262	Αναλυτική Μηχανική	Ε	Ζ	6	4						2	2		Δεν θα διδαχτεί	
AM464	Ειδικές Συναρτήσεις	Ε	Ζ	6	4						2	2		Δεν θα διδαχτεί	
AM435	Εισαγωγή στην Κβαντομηχανική	Ε	Ζ	6	4						2	2		Δεν θα διδαχτεί	
ST438	Θεωρία Δειγματοληψίας	Ε	Ζ	6	4						2	2		Δεν θα διδαχτεί	
ST462	Ειδικά Θέματα Πιθανοτήτων και Στατιστικής	Ε	Ζ	6	4						2	2		Δεν θα διδαχτεί	
IC334	Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα	Ε	Ζ	6	4						2		2	Δεν θα διδαχτεί	
IC463	Αριθμητική Επίλυση Υπερβατικών Εξισώσεων	Ε	Ζ	6	4						2		2	Δεν θα διδαχτεί	
IC469	Επιστήμη των Δεδομένων	Ε	Ζ	6	4						2		2	Σωτήριος Κωτσιαντής	
IC437	Λειτουργικά Συστήματα	Ε	Ζ	6	4						2		2	Δημήτριος Καββαδίας	
OR461	Φυσική της Ατμόσφαιρας Ι - Μετεωρολογία Ι	Ε	Ζ	6	4						2	2		Αργυρίου - Κιουτσούκης	
OR463	Εισαγωγή στη Διοίκηση & Οργάνωση Επιχειρήσεων για Μηχ. και Επιστήμ.	Ε	Ζ	6	4						4			Δεν θα διδαχτεί	
OR464	Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη για Μηχανικούς και Επιστήμονες	Ε	Ζ	6	4						4			Δεν θα διδαχτεί	
AL462	Πρακτική Άσκηση	Ε	Ζ	2	1										
PM333	Διαφορική Γεωμετρία II	Υ	Η	6	4	✓	✓							Ανδρ. Αρβανιτογεώργος	
PM438	Συναρτησιακή Ανάλυση: Χώροι & Τελεστές	Υ	Η	6	4	✓	✓	✓						Νικόλαος Ρόιδος	
AM438	Μετασχηματισμός Fourier, Κατανομές και Εφαρμογές	Υ	Η	6	4			✓						Αναστάσιος Τόγκας	
IC438	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	Υ	Η	6	4				✓					Δημήτριος Καββαδίας	

Κωδικός	Όνομα Μαθήματος	Κατηγορία	Εξάμηνο	ECTS	ΔΜ	Κατεύθυνση ΓΝΜ	Κατεύθυνση ΘΡΜ	Κατεύθυνση ΕΦΜ	Κατεύθυνση ΠΛΗ	Κατεύθυνση ΣΠΕ	Ωρες Θεωρίας	Ωρες Φροντιστηρίου	Ωρες Εργαστηρίου	Διδάσκοντες	Επικουρούντες
DI434	Επίλυση Προβλήματος	Ε	Η	6	4									Δεν έχει οριστεί διδάσκων	
PM464	Στοιχεία Αντιμεταθετικής Άλγεβρας	Ε	Η	6	4						2	2		Παύλος Τζεργιάς	
DI465	Φυσικές Γλώσσες και Μαθηματικός Λόγος	Ε	Η	6	4						2	2		Δεν έχει οριστεί διδάσκων	
PM465	Μιγαδική Ανάλυση II	Ε	Η	6	4						2	2		Δεν έχει οριστεί διδάσκων	
AM469	Δυναμική Αστρονομία	Ε	Η	6	4						2	2		Δεν έχει οριστεί διδάσκων	
AM468	Εισαγωγή στη Σύγχρονη Φυσική	Ε	Η	6	4						2	2		Δεν έχει οριστεί διδάσκων	
AM467	Χάος και Φράκταλς	Ε	Η	6	4						2	2		Δεν έχει οριστεί διδάσκων	
AM466	Μηχανική των Ρευστών	Ε	Η	6	4						2	2		Ιάκωβος Βαν Ντερ Βέιλε	
ST437	Εισαγωγή στην Ανάλυση Δεδομένων	Ε	Η	6	4						2	2		Δεν έχει οριστεί διδάσκων	
ST463	Μη Παραμετρική Στατιστική	Ε	Η	6	4						2	2		Κων/νος Πετρόπουλος	
ST468	Στοχαστικά Μοντέλα Επιχειρησιακών Ερευνών	Ε	Η	6	4						2	2		Δεν έχει οριστεί διδάσκων	
IC468	Αριθμητική Επίλυση Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων	Ε	Η	6	4						2		2	Δεν έχει οριστεί διδάσκων	
IC464	Εισαγωγή στην Ανάλυση Διαστημάτων	Ε	Η	6	4						2	2		Ιωάννης Νίκας	
OR462	Φυσική της Ατμόσφαιρας II - Μετεωρολογία II	Ε	Η	6	4						2	2		Αργυρίου - Καζαντζίδης	
AL461	Διπλωματική Εργασία	Ε	Η	12	8										
AL462	Πρακτική Άσκηση	Ε	Η	2	1										

1. ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

2. ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

5. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ & ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

6. ΥΠΟΔΟΜΕΣ – ΠΑΡΟΧΕΣ – ΜΕΡΙΜΝΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

7. ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

8. ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ – ΔΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

ΕΓΓΡΑΦΗ & ΔΗΛΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

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:

- [A] δήλωση ανανέωσης της εγγραφής τους στο εξάμηνο** που διανύουν χρονικά από την αρχική εγγραφή τους στο Τμήμα, καθώς και
- [B] 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. 68), 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 2015-16 και μετέπειτα,
- <https://eadmin.math.upatras.gr/uni/upatras/math/index.jsp> για τους φοιτητές με έτος εισαγωγής από το ακαδημαϊκό έτος 2000-01 έως και το 2014-15.

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 email 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. σελ. 69.

ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΟΘΕΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ 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.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΠΡΙΝ τη δήλωση μαθημάτων του 4ου εξαμήνου, οι φοιτητές οφείλουν να επιλέξουν την κατεύθυνση που θα ακολουθήσουν (βλ. σελ. 37) στη συνέχεια των σπουδών τους. Η επιλογή αυτή είναι ενδεικτική και όχι δεσμευτική. Στο τελευταίο εξάμηνο των σπουδών τους, 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). Σημειώνεται ότι έχουν διαμορφωθεί συνθήκες οι οποίες οδηγούν στην ολοκλήρωση δύο κατευθύνσεων.

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.

ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΠΛΗΡΟΥΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

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. σελ. 53 – 62). 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 1^{ου} εξαμήνου.
- στο εαρινό εξάμηνο ο φοιτητής οφείλει να επιλέξει και τα 4 προσφερόμενα μαθήματα κορμού του 2^{ου} 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. σελ. 68), 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 3^{ου} 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 1^ο εξάμηνο.
- στο εαρινό (4^ο 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 4^{ου} εξαμήνου βάρους 30 ECTS, ως εξής: υποχρεωτικά τα 2 μαθήματα κορμού του 4^{ου} 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 2^ο 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. σελ. 68), 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 5^{ου} 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 1^ο (μέχρι 30 ECTS μονάδες) και 3^ο εξάμηνο (επιπλέον 30 ECTS μονάδες).

- στο εαρινό εξάμηνο ο φοιτητής έχει υποχρέωση επιλογής μαθημάτων του 6^{ου} εξαμήνου βάρους 30 ECTS, ως ακολούθως: υποχρεωτικά το μοναδικό μάθημα κορμού του 6^{ου} εξαμήνου και 4 οποιοδήποτε 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 2^ο (μέχρι 30 ECTS μονάδες) και 4^ο 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. σελ. 68), 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 7^{ου} εξαμήνου βάρους 30 ECTS. Εφόσον επιθυμεί, μπορεί να επιλέξει επιπλέον μαθήματα που οφείλει από το 1^ο, 3^ο ή/και 5^ο εξάμηνο, αθροιστικού βάρους μέχρι 60 ECTS.
- στο εαρινό εξάμηνο ο φοιτητής έχει υποχρέωση επιλογής μαθημάτων του 8^{ου} εξαμήνου βάρους 30 ECTS. Εφόσον επιθυμεί, μπορεί να επιλέξει επιπλέον μαθήματα που οφείλει από το 2^ο, 4^ο ή/και 6^ο εξάμηνο, αθροιστικού βάρους μέχρι 60 ECTS (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. σελ. 68), 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 ανά εξάμηνο:**

- στο χειμερινό εξάμηνο ο φοιτητής μπορεί να επιλέξει μαθήματα που οφείλει από το 1^ο, 3^ο, 5^ο ή/και 7^ο 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 2^ο, 4^ο, 6^ο ή/και 8^ο 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. σελ. 68), 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.**

ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΜΕΡΙΚΗΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

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 1^{ου} εξαμήνου βάρους **μέχρι 16 ECTS** ως εξής: επιλέγει 2 από τα 4 προσφερόμενα μαθήματα κορμού του 1^{ου} εξαμήνου.
- στο εαρινό εξάμηνο ο φοιτητής έχει υποχρέωση επιλογής μαθημάτων του 2^{ου} εξαμήνου βάρους **μέχρι 16 ECTS** ως εξής: επιλέγει 2 από τα 4 προσφερόμενα μαθήματα κορμού του 2^{ου} 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. σελ. 68), 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 3^{ου} εξαμήνου βάρους **μέχρι 16 ECTS** ως εξής: επιλέγει 2 από τα 4 προσφερόμενα μαθήματα κορμού του 3^{ου} 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 1^ο εξάμηνο.
- στο εαρινό (4^ο 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 4^{ου} εξαμήνου βάρους 18 ECTS**, ως εξής: **είτε** 1 εκ των 2 προσφερόμενων μαθημάτων κορμού του 4^{ου} εξαμήνου και 2 οποιονδήποτε εκ των μαθημάτων επιλογής (υποχρεωτικών κατεύθυνσης ή ελεύθερης επιλογής) επιθυμεί, **είτε** και τα 2 μαθήματα κορμού του 4^{ου} 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 2^ο 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. σελ. 68), 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 5^{ου} εξαμήνου βάρους **μέχρι 16 ECTS** ως εξής: επιλέγει 2 από τα 4 προσφερόμενα μαθήματα κορμού του 5^{ου} 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 1^ο και 3^ο εξάμηνο.

- στο εαρινό εξάμηνο ο φοιτητής έχει υποχρέωση επιλογής μαθημάτων του 6^{ου} εξαμήνου **βάρους 18 ECTS**, ως ακολούθως: υποχρεωτικά το μοναδικό μάθημα κορμού του 6^{ου} 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 2^ο και 4^ο 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. σελ. 68), 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 7^{ου} 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 1^ο, 3^ο και 5^ο εξάμηνο.
- στο εαρινό εξάμηνο ο φοιτητής έχει υποχρέωση επιλογής μαθημάτων του 8^{ου} 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 2^ο, 4^ο και 6^ο 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. σελ. 68), 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.**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

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' εξάμηνο και έπειτα. Με αυτό το σκεπτικό, στις σελίδες 53 – 62 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.

– ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΘΕΩΡΗΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ –

Α΄ ΕΤΟΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1^ο)

Κωδ.	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 I	8

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
IC101	Προγραμματισμός με Python	7
PM104	Γραμμική Άλγεβρα I	8
PM105	Απειροστικός Λογισμός II	8
IC103	Διακριτά Μαθηματικά	7

ΣΥΝΟΛΟ 30

Β΄ ΕΤΟΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (3^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
IC204	Αριθμητική Ανάλυση I	7
ST201	Θεωρία Πιθανοτήτων I	8
PM106	Απειροστικός Λογισμός III	8
AM201	Συνήθειες Διαφορικές Εξισώσεις I	7

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (4^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
PM207	Άλγεβρα I	6
AM202	Πραγματική Ανάλυση	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 3, 4, 5 και 6)</i>	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 3, 4, 5 και 6)</i>	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 3, 4, 5 και 6)</i>	6

ΣΥΝΟΛΟ 30

Γ' ΕΤΟΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (5^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
PM308	Διαφορική Γεωμετρία Ι	7
AM303	Κλασική Μηχανική	7
PM309	Μαθηματική Ανάλυση	8
ST302	Στατιστική Συμπερασματολογία Ι	8

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (6^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
PM310	Μιγαδική Ανάλυση	6
PM332	Γενική Τοπολογία	6
PM231	Γραμμική Άλγεβρα ΙΙ	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 3, 4, 5 και 6)	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 3, 4, 5 και 6)	6

ΣΥΝΟΛΟ 30

Δ' ΕΤΟΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (7^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
PM434	Άλγεβρα ΙΙ	6
PM436	Θεωρία Μέτρου και Ολοκλήρωσης	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 3, 4, 5 και 6)	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 3, 4, 5 και 6)	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 3, 4, 5 και 6)	6

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (8^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
PM333	Διαφορική Γεωμετρία ΙΙ	6
PM438	Συναρτησιακή Ανάλυση: Χώροι & Τελεστές	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 3, 4, 5 και 6)	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 3, 4, 5 και 6))	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 3, 4, 5 και 6)	6

ΣΥΝΟΛΟ 30

ή

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ΠΜ
PM333	Διαφορική Γεωμετρία ΙΙ	6
PM438	Συναρτησιακή Ανάλυση: Χώροι & Τελεστές	6
AL461	Διπλωματική Εργασία	12
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 3, 4, 5 και 6)	6

ΣΥΝΟΛΟ 30

– ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ –

Α΄ ΕΤΟΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1^ο)

Κωδ.	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 I	8

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
IC101	Προγραμματισμός με Python	7
PM104	Γραμμική Άλγεβρα I	8
PM105	Απειροστικός Λογισμός II	8
IC103	Διακριτά Μαθηματικά	7

ΣΥΝΟΛΟ 30

Β΄ ΕΤΟΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (3^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
IC204	Αριθμητική Ανάλυση I	7
ST201	Θεωρία Πιθανοτήτων I	8
PM106	Απειροστικός Λογισμός III	8
AM201	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις I	7

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (4^ο)

Κωδ.	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 (από τους πίνακες: 2, 4, 5 και 6)

ΣΥΝΟΛΟ 30

Γ' ΕΤΟΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (5^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
PM308	Διαφορική Γεωμετρία Ι	7
AM303	Κλασική Μηχανική	7
PM309	Μαθηματική Ανάλυση	8
ST302	Στατιστική Συμπερασματολογία Ι	8

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (6^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
PM310	Μιγαδική Ανάλυση	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 4, 5 και 6)</i>	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 4, 5 και 6)</i>	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 4, 5 και 6)</i>	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 4, 5 και 6)</i>	6

ΣΥΝΟΛΟ 30

Δ' ΕΤΟΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (7^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
AM434	Δυναμικά Συστήματα	6
AM436	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 4, 5 και 6)</i>	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 4, 5 και 6)</i>	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 4, 5 και 6)</i>	6

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (8^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
PM438	Συναρτησιακή Ανάλυση: Χώροι & Τελεστές	6
AM438	Μετασχηματισμός Fourier, Κατανομές και Εφαρμογές	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 4, 5 και 6)</i>	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 4, 5 και 6)</i>	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 4, 5 και 6)</i>	6

ΣΥΝΟΛΟ 30

ή

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
PM438	Συναρτησιακή Ανάλυση: Χώροι & Τελεστές	6
AM438	Μετασχηματισμός Fourier, Κατανομές και Εφαρμογές	6
AL461	Διπλωματική Εργασία	12
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 4, 5 και 6)</i>	6

ΣΥΝΟΛΟ 30

– ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ –

Α΄ ΕΤΟΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1^ο)

Κωδ.	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 I	8

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
IC101	Προγραμματισμός με Python	7
PM104	Γραμμική Άλγεβρα I	8
PM105	Απειροστικός Λογισμός II	8
IC103	Διακριτά Μαθηματικά	7

ΣΥΝΟΛΟ 30

Β΄ ΕΤΟΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (3^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
IC204	Αριθμητική Ανάλυση I	7
ST201	Θεωρία Πιθανοτήτων I	8
PM106	Απειροστικός Λογισμός III	8
AM201	Συνήθειες Διαφορικές Εξισώσεις I	7

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (4^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
PM207	Άλγεβρα I	6
AM202	Πραγματική Ανάλυση	6
IC231	Αριθμητική Ανάλυση II	6
IC232	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός με C++	6

Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 5 και 6)

ΣΥΝΟΛΟ 30

Γ' ΕΤΟΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (5^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
PM308	Διαφορική Γεωμετρία Ι	7
AM303	Κλασική Μηχανική	7
PM309	Μαθηματική Ανάλυση	8
ST302	Στατιστική Συμπερασματολογία Ι	8

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (6^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
PM310	Μιγαδική Ανάλυση	6
IC235	Αριθμητική Επίλυση Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων	6
IC233	Μαθηματικές Θεμελιώσεις της Θεωρίας Υπολογισμού	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 02, 03, 05, 10 και 11)	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 02, 03, 05, 10 και 11)	6

ΣΥΝΟΛΟ 30

Δ' ΕΤΟΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (7^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
IC336	Δομές Δεδομένων	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 5 και 6)	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 5 και 6)	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 5 και 6)	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 5 και 6)	6

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (8^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
IC438	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 5 και 6)	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 5 και 6)	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 5 και 6)	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 5 και 6)	6

ΣΥΝΟΛΟ 30

ή

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
IC438	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	6
AL461	Διπλωματική Εργασία	12
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 5 και 6)	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 5 και 6)	6

ΣΥΝΟΛΟ 30

– ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ – ΘΕΩΡΙΑΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ –

Α΄ ΕΤΟΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1^ο)

Κωδ.	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 I	8

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
IC101	Προγραμματισμός με Python	7
PM104	Γραμμική Άλγεβρα I	8
PM105	Απειροστικός Λογισμός II	8
IC103	Διακριτά Μαθηματικά	7

ΣΥΝΟΛΟ 30

Β΄ ΕΤΟΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (3^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
IC204	Αριθμητική Ανάλυση I	7
ST201	Θεωρία Πιθανοτήτων I	8
PM106	Απειροστικός Λογισμός III	8
AM201	Συνήθειες Διαφορικές Εξισώσεις I	7

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (4^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
PM207	Άλγεβρα I	6
AM202	Πραγματική Ανάλυση	6
ST231	Θεωρία Πιθανοτήτων II	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 4 και 6)	6
	Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 4 και 6)	6

ΣΥΝΟΛΟ 30

Γ' ΕΤΟΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (5^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
PM308	Διαφορική Γεωμετρία Ι	7
AM303	Κλασική Μηχανική	7
PM309	Μαθηματική Ανάλυση	8
ST302	Στατιστική Συμπερασματολογία Ι	8

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (6^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
PM310	Μιγαδική Ανάλυση	6
ST332	Μαθηματικός Προγραμματισμός	6
ST333	Στατιστική Συμπερασματολογία ΙΙ	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 4 και 6)</i>	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 4 και 6)</i>	6

ΣΥΝΟΛΟ 30

Δ' ΕΤΟΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (7^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
ST434	Γραμμικά Μοντέλα	6
ST435	Επιχειρησιακή Έρευνα	6
ST436	Στοχαστικές Διαδικασίες	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 4 και 6)</i>	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 4 και 6)</i>	6

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (8^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 4 και 6)</i>	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 4 και 6)</i>	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 4 και 6)</i>	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 4 και 6)</i>	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 4 και 6)</i>	6

ΣΥΝΟΛΟ 30

ή

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
AL461	Διπλωματική Εργασία	12
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 4 και 6)</i>	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 4 και 6)</i>	6
	<i>Μάθημα Επιλογής (από τους πίνακες: 2, 3, 4 και 6)</i>	6

ΣΥΝΟΛΟ 30

– ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ –

Α΄ ΕΤΟΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (1^ο)

Κωδ.	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 I	8

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (2^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
IC101	Προγραμματισμός με Python	7
PM104	Γραμμική Άλγεβρα I	8
PM105	Απειροστικός Λογισμός II	8
IC103	Διακριτά Μαθηματικά	7

ΣΥΝΟΛΟ 30

Β΄ ΕΤΟΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (3^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
IC204	Αριθμητική Ανάλυση I	7
ST201	Θεωρία Πιθανοτήτων I	8
PM106	Απειροστικός Λογισμός III	8
AM201	Συνήθειες Διαφορικές Εξισώσεις I	7

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (4^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
PM207	Άλγεβρα I	6
AM202	Πραγματική Ανάλυση	6
	Επιλέξτε συνολικά 3	x 6
	0 – 3 Μαθήματα Επιλογής Κατευθύνσεων (από τους πίνακες: 6 έως 9)	
	3 – 0 Μαθήματα Επιλογής (από τον πίνακα: 10)	

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για την ολοκλήρωση της Γενικής Κατεύθυνσης πρέπει να επιλεγούν συνολικά 6 μαθήματα από τους πίνακες 2 έως και 5 με τον περιορισμό της υποχρεωτικής επιλογής τουλάχιστον ενός (1) μαθήματος από κάθε πίνακα.

Γ' ΕΤΟΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (5^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ΠΜ
PM308	Διαφορική Γεωμετρία	7
AM303	Κλασική Μηχανική	7
PM309	Μαθηματική Ανάλυση	8
ST302	Στατιστική Συμπερασματολογία I	8

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (6^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ΠΜ
PM310	Μιγαδική Ανάλυση	6
	Επιλέξτε συνολικά 4	x 6
	0 – 4 Μαθήματα Επιλογής Κατευθύνσεων (από τους πίνακες: 6 έως 9)	
	4 – 0 Μαθήματα Επιλογής (από τον πίνακα: 10)	

ΣΥΝΟΛΟ 30

Δ' ΕΤΟΣ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (7^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ΠΜ
	Επιλέξτε συνολικά 5	x 6
	Μαθήματα Βασικής Επιλογής (από τους πίνακες: 2 έως 5)	
	ή/και Μαθήματα Επιλογής (από τον πίνακα: 6)	

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ (8^ο)

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ΠΜ
	Επιλέξτε συνολικά 5	x 6
	0 – 5 Μαθήματα Επιλογής Κατευθύνσεων (από τους πίνακες: 6 έως 9)	
	5 – 0 Μαθήματα Επιλογής (από τον πίνακα: 10)	

ΣΥΝΟΛΟ 30

ή

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	ΠΜ
AL461	Διπλωματική Εργασία	12
	Επιλέξτε συνολικά 3	x 6
	0 – 3 Μαθήματα Επιλογής Κατευθύνσεων (από τους πίνακες: 6 έως 9)	
	3 – 0 Μαθήματα Επιλογής (από τον πίνακα: 10)	

ΣΥΝΟΛΟ 30

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ (Κ)

Πίνακας 1. Μαθήματα Κορμού (Κ)

Κωδ	Τίτλος Μαθήματος	ΕΞ
PM101	Αναλυτική Γεωμετρία	1°
PM102	Εισαγωγή στην Άλγεβρα και Θεωρία Συνόλων	1°
IC102	Εισαγωγή στους Υπολογιστές και στον Προγραμματισμό με FORTRAN	1°
PM103	Απειροστικός Λογισμός I	1°
IC101	Προγραμματισμός με Python	2°
PM104	Γραμμική Άλγεβρα I	2°
PM105	Απειροστικός Λογισμός II	2°
IC103	Διακριτά Μαθηματικά	2°
IC204	Αριθμητική Ανάλυση I	3°
ST201	Θεωρία Πιθανοτήτων I	3°
PM106	Απειροστικός Λογισμός III	3°
AM201	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις I	3°

Κωδ	Τίτλος Μαθήματος	ΕΞ
PM207	Άλγεβρα I	4°
AM202	Πραγματική Ανάλυση	4°
PM308	Διαφορική Γεωμετρία I	5°
AM303	Κλασική Μηχανική	5°
PM309	Μαθηματική Ανάλυση	5°
ST302	Στατιστική Συμπερασματολογία I	5°
PM310	Μιγαδική Ανάλυση	6°

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (Υ) ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

Πίνακας 2. Κατεύθυνσης “Θεωρητικών Μαθηματικών”

Κωδ	Τίτλος Μαθήματος	ΕΞ
PM332	Γενική Τοπολογία	6°
PM231	Γραμμική Άλγεβρα II	6°
PM434	Άλγεβρα II	7°
PM436	Θεωρία Μέτρου και Ολοκλήρωσης	7°
PM333	Διαφορική Γεωμετρία II	8°
PM438	Συναρτησιακή Ανάλυση: Χώροι & Τελεστές	8°

Πίνακας 3. Κατεύθυνσης “Εφαρμοσμένων Μαθηματικών”

Κωδ	Τίτλος Μαθήματος	ΕΞ
AM231	Ανώτερα Μαθηματικά με Συστήματα Συμβολικών Υπολογισμών	4°
AM232	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις II	4°
AM434	Δυναμικά Συστήματα	7°
AM436	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	7°
PM438	Συναρτησιακή Ανάλυση: Χώροι & Τελεστές	8°
AM438	Μετασχηματισμός Fourier, Κατανομές και Εφαρμογές	8°

Πίνακας 4. Κατεύθυνσης “Πληροφορικής και Υπολογ. Μαθηματικών”

Κωδ	Τίτλος Μαθήματος	ΕΞ
IC231	Αριθμητική Ανάλυση II	4°
IC232	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός με C++	4°
IC235	Αριθμητική Επίλυση Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων	6°
IC233	Μαθηματικές Θεμελιώσεις της Θεωρίας Υπολογισμού	6°
IC336	Δομές Δεδομένων	7°
IC438	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	8°

Πίνακας 5. Κατεύθυνσης “Στατιστικής - Θεωρίας Πιθανοτήτων, Επιχειρ. Έρευνας”

Κωδ	Τίτλος Μαθήματος	ΕΞ
ST231	Θεωρία Πιθανοτήτων II	4°
ST332	Μαθηματικός Προγραμματισμός	6°
ST333	Στατιστική Συμπερασματολογία II	6°
ST434	Γραμμικά Μοντέλα	7°
ST435	Επιχειρησιακή Έρευνα	7°
ST436	Στοχαστικές Διαδικασίες	7°

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Για την ολοκλήρωση της Κατεύθυνσης «Θεωρητικών Μαθηματικών», ή της Κατεύθυνσης «Εφαρμοσμένων Μαθηματικών», ή της Κατεύθυνσης «Πληροφορικής και Υπολογιστικών Μαθηματικών», ή της Κατεύθυνσης «Στατιστικής - Θεωρίας Πιθανοτήτων, Επιχειρησιακής Έρευνας» ο φοιτητής πρέπει να εγγραφεί, παρακολουθήσει και εξεταστεί επιτυχώς και στα έξι (6) μαθήματα των ανωτέρω πινάκων 2, 3, 4 και 5 (αντιστοίχως).
- Για την ολοκλήρωση της «Γενικής Κατεύθυνσης» ο φοιτητής πρέπει να εγγραφεί, παρακολουθήσει και εξεταστεί επιτυχώς σε έξι (6) μαθήματα των ανωτέρω πινάκων 2, 3, 4 και 5 με τον περιορισμό της υποχρεωτικής επιλογής τουλάχιστον ενός (1) μαθήματος από κάθε πίνακα.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Ε)

Πίνακας 6. Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής (Ε)

A/A	Κωδ	Τίτλος Μαθήματος	ΕΞ
1*	DI231	Ευκλείδεια Γεωμετρία και η Διδασκαλία της	4 ^ο
2	PM265	Θεωρία Αριθμών	4 ^ο
3	OR263	Ξένη Γλώσσα: Ακαδημαϊκά Αγγλικά για Μαθηματικούς	4 ^ο
4	OR264	Ξένη Γλώσσα: Γαλλικά	4 ^ο
5	OR265	Ξένη Γλώσσα: Γερμανικά	4 ^ο
6	OR266	Ξένη Γλώσσα: Ρωσικά	4 ^ο
7*	OR267	Ξένη Γλώσσα: Ιταλικά	4 ^ο
8*	DI362	Εισαγωγή στη Φιλοσοφία	6 ^ο
9	DI361	Μαθηματική Λογική	6 ^ο
10*	DI363	Μάθηση και Διαμόρφωση της Μαθηματικής Γνώσης	6 ^ο
11*	AM333	Ειδική Θεωρία Σχετικότητας	6 ^ο
12*	AM465	Θέματα Μηχανικής	6 ^ο
13	ST467	Ασφαλιστικά Μαθηματικά	6 ^ο
14	ST361	Μέθοδοι Προσομοίωσης	6 ^ο
15*	IC362	Μικροϋπολογιστές	6 ^ο

A/A	Κωδ	Τίτλος Μαθήματος	ΕΞ
16*	PM462	Γενική Τοπολογία II	7 ^ο
17*	PM435	Γεωμετρία	7 ^ο
18*	DI432	Εισαγωγή στην Παιδαγωγική Επιστήμη	7 ^ο
19	PM437	Θεωρία Συνόλων	7 ^ο
20*	DI463	Ιστορία των Μαθηματικών	7 ^ο
21*	PM463	Διαφορικές Μορφές και Γεωμετρία	7 ^ο
22*	AM262	Αναλυτική Μηχανική	7 ^ο
23*	AM464	Ειδικές Συναρτήσεις	7 ^ο
24*	AM435	Εισαγωγή στην Κβαντομηχανική	7 ^ο
25*	ST438	Θεωρία Δειγματοληψίας	7 ^ο
26*	ST462	Ειδικά Θέματα Πιθανοτήτων και Στατιστικής	7 ^ο
27*	IC334	Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα	7 ^ο
28*	IC463	Αριθμητική Επίλυση Υπερβατικών Εξισώσεων	7 ^ο
29	IC469	Επιστήμη των Δεδομένων	7 ^ο
30	IC437	Λειτουργικά Συστήματα	7 ^ο

--- Τα μαθήματα των οποίων ο αύξων αριθμός συνοδεύεται από αστερίσκο (*) θα προσφερθούν κατά το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 μόνον αν βρεθεί διδάσκων. ---

Πίνακας 6 (συνέχεια). Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής (Ε)

A/A	Κωδ	Τίτλος Μαθήματος	ΕΞ
31	IC336	Δομές Δεδομένων	7°
32	OR461	Φυσική της Ατμόσφαιρας I - Μετεωρολογία I	7°
33*	OR463	Εισαγωγή στη Διοίκηση & Οργάνωση Επιχειρήσεων	7°
34*	OR464	Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη	7°
35*	DI434	Επίλυση Προβλήματος	8°
36	PM464	Στοιχεία Αντιμεταθετικής Άλγεβρας	8°
37*	DI465	Φυσικές Γλώσσες και Μαθηματικός Λόγος	8°
38*	PM465	Μιγαδική Ανάλυση II	8°
39*	AM469	Δυναμική Αστρονομία	8°
40*	AM468	Εισαγωγή στη Σύγχρονη Φυσική	8°

A/A	Κωδ	Τίτλος Μαθήματος	ΕΞ
41*	AM467	Χάος και Φράκταλς	8°
42	AM466	Μηχανική των Ρευστών	8°
43*	ST437	Εισαγωγή στην Ανάλυση Δεδομένων	8°
44	ST463	Μη Παραμετρική Στατιστική	8°
45*	ST468	Στοχαστικά Μοντέλα Επιχειρησιακών Ερευνών	8°
46*	IC468	Αριθμητική Επίλυση Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων	8°
47	IC464	Εισαγωγή στην Ανάλυση Διαστημάτων	8°
48	OR462	Φυσική της Ατμόσφαιρας II - Μετεωρολογία II	8°
49	AL461	Διπλωματική Εργασία	8°
			°

--- Τα μαθήματα των οποίων ο αύξων αριθμός συνοδεύεται από αστερίσκο (*) θα προσφερθούν κατά το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 μόνον αν βρεθεί διδάσκων. ---

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

- Οι φοιτητές μπορούν να συμπεριλάβουν στα δέκα επτά (17) μαθήματα επιλογής του προγράμματος των σπουδών τους
 - το πολύ πέντε (5) μαθήματα παιδαγωγικού χαρακτήρα (μαθήματα με κωδικό D1xxx).
 - το πολύ ένα (1) μάθημα προσφερόμενο από το Διδασκαλείο Ξένων Γλωσσών (μαθήματα με κωδικό OR263, OR264, OR265, OR266 και OR267).
 - μαθήματα προσφερόμενα από άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου Πατρών που βρίσκονται στον εγκεκριμένο κατάλογο (μαθήματα με κωδικό OR461, OR462, OR463 και OR464).
- 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. σελ. XX).
- **Προκειμένου να είναι δυνατή η δήλωση του μαθήματος «Διπλωματική Εργασία», οι φοιτητές πρέπει να διανύουν τουλάχιστον το 7ο εξάμηνο των σπουδών τους.**
- **Ο κατάλογος με τα προσφερόμενα μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής των σελ. 65 - 66 (Πίνακας 6) δεν είναι εξαντλητικός:** προσαυξάνεται με όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα κατεύθυνσεων της σελ. 64 (Πίνακες 2, 3, 4 και 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).
- 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.

ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ – ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ - ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ

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 ομοιό-

μορφή 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. σελ. 40 - 44) 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. 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 ουσιαστικά 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 εξηγήσεις για την ορθή επίλυση των θεμάτων. **Αναθεώρηση της βαθμολογίας ενός γραπτού δεν είναι δυνατή.** Υπό όρους, επιτρέπεται η βελτίωση της βαθμολογίας σε μαθήματα (βλ. σελ. 71).

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 υποχρεωτικό 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 συγκεκριμένη 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 τριάντα λεπτών από τη διανομή των θεμάτων.

ΘΕΜΑΤΑ ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

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

- Δεν πρέπει να αντιγράψει, να παρέχει ή να αναζητάει βοήθεια από τους συμμαθητές 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 άλλα, εκτός του ίδιου, 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 επιβάλλει 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.

ΕΠΑΝΕΞΕΤΑΣΗ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ (ΠΡΟΑΚΤΕΟΥ ΒΑΘΜΟΥ)

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, 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 αναστολής του φοιτητή (ονοματεπώνυμο) με Α.Μ. xxxxxx».

Μεταξύ των βαθμών εξέτασης και επανεξέτασης υπολογίζεται ο μεγαλύτερος. Οι δυο βαθμοί χωρούνται 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.

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Η Διπλωματική Εργασία είναι μια εκτεταμένη εργασία – αναλυτική, συνθετική ή εφαρμογής – που εκπονείται από τους φοιτητές στην τελική φάση των σπουδών τους (πρέπει να βρίσκονται τουλάχιστον στο 7^ο εξάμηνο των σπουδών τους), προκειμένου να ολοκληρωθεί η εμβάθυνσή τους σε κάποιο επιστημονικό θέμα του ενδιαφέροντος τους.

Η Διπλωματική 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 Διπλωματική Εργασία εκπονείται υπό την επίβλεψη κάποιου μέλους ΔΕΠ. 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.

Η ανάθεση της Διπλωματικής Εργασίας ξεκινάει με την έναρξη του χειμερινού εξαμήνου εκάστου ακαδημαϊκού έτους. Οι φοιτητές, από την ημερομηνία αυτή, μπορούν να συζητήσουν περί του θέματος της εργασίας τους με μέλη ΔΕΠ και, εφόσον υπάρξει συμφωνία, να καταθέσουν αμέσως υπογεγραμμένο το έντυπο εκπόνησης διπλωματικής εργασίας στη Γραμματεία του Τμήματος. Η ανάληψη της εποπτείας μιας διπλωματικής 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 «Διπλωματική 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 Διπλωματική Εργασία, αντιστοιχεί σε δύο (2) μαθήματα ελεύθερης επιλογής του 8ου εξαμήνου. Ως χρονική διάρκεια της εκπόνησης της Διπλωματικής 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 Διπλωματική Εργασία είναι ατομική, ανατίθεται από ένα μέλος ΔΕΠ σε έναν μόνο φοιτητή, όχι σε ομάδα φοιτητών. Οι φοιτητές εκπονούν τη Διπλωματική 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 τις παρατηρήσεις του και όταν θεωρήσει ότι η Διπλωματική Εργασία έχει ολοκληρωθεί, δίνει την έγκριση για την παρουσίαση και αξιολόγησή της.

Κατά την υποβολή της Διπλωματικής Εργασίας, ο φοιτητής υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση και γνωρίζει τις συνέπειες του νόμου και των οριζόμενων 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 Διπλωματικών Εργασιών. Μέσα σε αυτό το πλαίσιο:

- ο επιβλέπων ανακοινώνει τη σύνθεση τριμελούς εξεταστικής επιτροπής για κάθε Διπλωματική 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 παρουσίαση και αξιολόγηση της Διπλωματικής 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 Διπλωματική Εργασία. Η αξιολόγηση της Διπλωματικής 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 «Διπλωματική Εργασία». Το πρακτικό εξέτασης κατατίθεται στη Γραμματεία με ευθύνη του επιβλέποντα μαζί με το βαθμολόγιο από την Ηλεκτρονική Γραμματεία.

Μετά το πέρας της εξεταστικής περιόδου Σεπτεμβρίου για το ακαδημαϊκό έτος της δήλωσης του μαθήματος «Διπλωματική Εργασία» και στην περίπτωση που η Διπλωματική Εργασία δεν έχει ολοκληρωθεί, ο φοιτητής, εάν επιθυμεί να συνεχίσει, υποχρεώνεται να υποβάλλει νέο έντυπο εκπόνησης Διπλωματικής 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 Διπλωματικής Εργασίας από φοιτητή που καθυστερεί την εργασία του πέραν του ενός ακαδημαϊκού έτους (συμπεριλαμβανομένης της εξεταστικής περιόδου Σεπτεμβρίου). Σε περίπτωση αλλαγής επιβλέποντα Διπλωματικής Εργασίας, το έντυπο εκπόνησης πρέπει να υπογράφεται και από τα δύο μέλη ΔΕΠ.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ

Το Τμήμα Μαθηματικών χορηγεί Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας (Π.Π.Δ.Ε.) σε φοιτητές/τριες απόφοιτους του Τμήματος. Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, το ΠΠΔΕ είναι πρόσθετο τυπικό προσόν για τον διορισμό σε θέσεις εκπαιδευτικών πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στον δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα.

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 I
- Απειροστικός Λογισμός II
- Στατιστική Συμπερασματολογία I

ΑΠΟΝΟΜΗ ΠΤΥΧΙΟΥ

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 «**Διπλωματική Εργασία**», οπότε τότε απαιτούνται 10 και όχι 11 μαθήματα ελεύθερης επιλογής για την ολοκλήρωση των σπουδών (19 κορμού + 6 υποχρεωτικά + 9 ελεύθερης επιλογής + «Διπλωματική 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 (≥ 5) της εξέτασης σε κάθε μάθημα και τη βαρύτητα του μαθήματος αυτού στο Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος:

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

όπου:

N = ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων για τη λήψη του πτυχίου (= 36 ή 35),

B_i = ο βαθμός (≥ 5) για κάθε μάθημα ($i = 1, 2, \dots, N$), και

σ_i = ο συντελεστής βαρύτητας του αντίστοιχου μαθήματος ($i = 1, 2, \dots, N$).

Ο συντελεστής βαρύτητας σ_i προκύπτει από τις διδακτικές μονάδες κάθε μαθήματος:

(i) για τα μαθήματα με 3 - 4 διδακτικές μονάδες, ο συντελεστής είναι ίσος με 1.5,

(ii) για τα μαθήματα με περισσότερες από 4 διδακτικές μονάδες, ο συντελεστής είναι ίσος με 2.0,

(iii) για τη Διπλωματική 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 βαθμολογιών 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 προσκομίσει στη Γραμματεία του Τμήματος, τουλάχιστον 10 ημέρες πριν την τελετή απονομής, τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

(i) Αίτηση Ορκωμοσίας (διατίθεται [από τη Γραμματεία](#)).

(ii) Ακαδημαϊκή Ταυτότητα (πάσο).

(iii) Βιβλιάριο Υγείας (εφόσον έχει λάβει).

(iv) Βεβαίωση Φοιτητικής Λέσχης (Εστίας) για διακοπή σίτισης ή/και παράδοση δωματίου (εφόσον έχει χρησιμοποιήσει).

(v) Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία υποδεικνύει έναν αριθμό μαθημάτων η βαθμολογία των οποίων επιθυμεί να μην συμπεριληφθεί στον υπολογισμό του βαθμού πτυχίου (αφορά αποκλειστικά και μόνο φοιτητές οι οποίοι έχουν παρακολουθήσει επιτυχώς περισσότερα μαθήματα επιλογής από όσα απαιτούνται στον, κατά το πρόγραμμα σπουδών, ελάχιστο αριθμό των 240 μονάδων ECTS για τη λήψη του πτυχίου).

Συνιστάται ένθερμα στους φοιτητές να προσκομίζουν άμεσα, μετά την ολοκλήρωση των υποχρεώσεών τους, τα ανωτέρω δικαιολογητικά και διευκρινίζεται ότι δεν είναι σε καμία περίπτωση δυνατή η συμμε-

τοχή τους στην Ορκωμοσία, εάν αυτά κατατεθούν μετά την 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 χορηγηθεί 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ

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.

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΓΝΩΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

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 Γ.Σ. 3/24.11.2014 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 προπτυχιακά μαθήματα:

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

Για τους φοιτητές με παλιότερο έτος εισαγωγής ισχύουν προηγούμενες αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων του Τμήματος.

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Η κατοχύρωση μιας εκ των πέντε (5) κατευθύνσεων γίνεται με την αίτηση λήψης πτυχίου και αποτυπώνεται σε σχετική βεβαίωση της Γραμματείας του Τμήματος κι όχι στο βασικό τίτλο σπουδών (πτυχίο). Με τη ολοκλήρωση μιας κατεύθυνσης (προκαθορισμένοι κατάλληλοι συνδυασμοί μαθημάτων) οι φοιτητές έχουν εμβαθύνει και διευρύνει τις βασικές γνώσεις τους για κάποια, συγκεκριμένη, από τις πολυποικίλες εφαρμογές της μαθηματικής επιστήμης.

Έχουν διαμορφωθεί κατάλληλες συνθήκες οι οποίες οδηγούν στην ολοκλήρωση μέχρι 2 κατευθύνσεων.

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

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.

ΑΝΩΤΑΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

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.

Δείτε [εδώ](#) σχετικό επεξηγηματικό πίνακα.

1. ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

2. ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

5. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ & ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

6. ΥΠΟΔΟΜΕΣ – ΠΑΡΟΧΕΣ – ΜΕΡΙΜΝΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

7. ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

8. ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ – ΔΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

ΠΜΣ “ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ”

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:

- i) η εκπαίδευση και εμπάθυνση των γνώσεων στις βασικές θεματικές ενότητες των Μαθηματικών και των εφαρμογών τους,
- ii) 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,
- iii) 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 in Theoretical 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 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 στον [κανονισμό λειτουργίας του προγράμματος](#). **Οι φοιτητές δεν καταβάλλουν τέλη φοίτησης για τις σπουδές τους στο ΠΜΣ «ΘΕΜΑ».**

Για τα ακαδημαϊκά έτη 2022 - 2024, 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. Ιάκωβο Βαν ντερ Βέϊλε (Αναπληρωτής Διευθυντής) και Βασίλειο Παπαγεωργίου, τον Αναπληρωτή καθηγητή κ. Παναγή Καραζέρη και τον Επίκουρο Καθηγητή κ. Γεώργιο Ελευθεράκη. Η διοικητική υποστήριξη γίνεται από την κ. Τερψιχόρη Παναγιωτοπούλου (hpanag@upatras.gr, τηλέφωνο 2610969747).

Περισσότερες πληροφορίες για το ΠΜΣ υπάρχουν στην [ιστοσελίδα του προγράμματος](#).

ΠΜΣ “ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ”

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 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, καθώς και Τμημάτων Α.Τ.Ε.Ι συναφούς γνωστικού αντικειμένου. 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 2022 - 2024, ως Διευθυντής του Προγράμματος έχει εκλεγεί ο Καθηγητής κ. Νικόλαος Τσάντας (tsantas@upatras.gr) και ως Αναπληρωτής Διευθυντής ο Επίκουρος Καθηγητής κ. Σωτήρης Κωτσιαντής (sotos@math.upatras.gr). Η συντονιστική επιτροπή του ΠΜΣ συμπληρώνεται από την Καθηγήτρια κα. Ευφροσύνη Μακρή, τον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Κωνσταντίνο Πετρόπουλο και τον Επίκουρο Καθηγητή κ. Δημήτρη Καβαδιά. Η διοικητική υποστήριξη γίνεται από την κ. Τερψιχόρη Παναγιωτοπούλου (hpanag@upatras.gr, τηλέφωνο 2610969747).

Περισσότερες πληροφορίες για το ΠΜΣ υπάρχουν στην [ιστοσελίδα του προγράμματος](#).

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΜΣ “ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ”

Από το ακαδημαϊκό έτος 2018-19 λειτουργεί το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υπολογιστική Δεδομένων και Αποφάσεων» (ΔΠΜΣ ΥΔΑ, αγγλικός τίτλος «Data Driven Computing and Decision Making») του Πανεπιστημίου Πατρών το οποίο συνδιοργανώνεται από

- το Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής (αρμόδιο και για την διοικητική υποστήριξη),
- το οικείο Τμήμα Μαθηματικών.

Το Δ.ΠΜΣ «Υπολογιστική Δεδομένων και Αποφάσεων» έχει ως αντικείμενο την παροχή εξειδικευμένης διεπιστημονικής μεταπτυχιακής εκπαίδευσης σε θέματα που αφορούν στα δεδομένα, στη διαχείριση και επεξεργασία τους σε σύγχρονα υπολογιστικά συστήματα και στην εξαγωγή συμπερασμάτων και λήψη αποφάσεων βάσει αυτών.

Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει 5 υποχρεωτικά μαθήματα, 3 μαθήματα επιλογής και εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας, που αντιστοιχούν συνολικά σε ενενήντα (90) μονάδες (ECTS). Η διάρκεια του προγράμματος για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι 3 εξάμηνα.

Στο Δ.ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής Τμημάτων Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Ηλεκτρολόγων/Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Τμημάτων Πληροφορικής Πανεπιστημίων, Τμημάτων Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών με κατεύθυνση είτε την Πληροφορική είτε τη Στατιστική, Τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών καθώς και Τμημάτων Σχολών Οικονομικών Επιστημών. Γίνονται επίσης δεκτοί απόφοιτοι Ανώτατων Στρατιωτικών Σχολών, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΑΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου. Σε όλες τις περιπτώσεις είναι επιθυμητό οι υποψήφιοι να διαθέτουν ισχυρό μαθηματικό υπόβαθρο και επαρκείς γνώσεις προγραμματισμού και στατιστικής.

Πληροφορίες για την διαδικασία εισαγωγής (προϋποθέσεις και κριτήρια) και τα μαθήματα παρέχονται στον [κανονισμό λειτουργίας του προγράμματος](#). Γενικές πληροφορίες για το Δ.ΠΜΣ ΥΔΑ διατίθενται από τη Γραμματεία Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής (τηλ. 2610-996940, 2610996945), τον Διευθυντή του Προγράμματος, Καθηγητή κ. Ευστράτιο Γαλλόπουλο (egallor@upatras.gr) και από την [ιστοσελίδα του προγράμματος](#).

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΜΣ “ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ”

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 περιβαλλοντικών διεργασιών και προβλημάτων και στη δυνατότητα διεξαγωγής έρευνας για την επιστημονική πρόοδο στο πεδίο του περιβάλλοντος.

Το Δ.Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη διεπιστημονική περιοχή των «Περιβαλλοντικών 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 επιλεγόμενων μαθημάτων και η εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας.

Περισσότερες πληροφορίες για το Π.Μ.Σ. υπάρχουν στην [ιστοσελίδα του προγράμματος](#).

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

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 Διδακτορικές 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 ενδεδειγμένης 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](#).