

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια Περιόδου σε ώρες	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο ωρών/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
<b>Α' Εξάμηνο</b>								
1.	Υ	Γραμμική Άλγεβρα Ι	ΜΑΣ121	2(Δ), 1(Φ)	Δ=2, Φ=1	13	52(Δ), 13(Φ)	8
2.	Υ	Βασικά Μαθηματικά Ι	ΜΑΣ131	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7
3.	Υ	Σύνολα και Στοιχεία Αλγεβρικών Δομών	ΜΑΣ133	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7
4.	Υ	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	ΕΠΛ031	2(Δ), 1(Φ), 1(E)	Δ=1.5, Φ=1, E=1	13	39(Δ), 13(Φ), 13(E)	7
<b>Β' Εξάμηνο</b>								
1.	Υ	Απειροστικός Λογισμός Ι	ΜΑΣ101	2(Δ), 1(Φ)	Δ=2, Φ=1	14	56(Δ), 14(Φ)	8
2.	Υ	Γραμμική Άλγεβρα ΙΙ	ΜΑΣ122	2(Δ), 1(Φ)	Δ=2, Φ=1	14	56(Δ), 14(Φ)	8
3.	Υ	Βασικά Μαθηματικά ΙΙ	ΜΑΣ132	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
4.	Υ	Μαθηματικά με Υπολογιστές	ΜΑΣ191	2(Δ), 1(E)	Δ=2, E=2	14	56(Δ), 28(E)	8

Γ' Εξάμηνο								
1.	Υ	Απειροστικός Λογισμός ΙΙ	ΜΑΣ102	2(Δ), 1(Φ)	Δ=2, Φ=1	13	52(Δ), 13(Φ)	8
2.	Υ	Διαφορικός Λογισμός Πολλών Μεταβλητών	ΜΑΣ201	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7
3.	Υ	Πιθανότητες Ι	ΜΑΣ261	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7
4.	Υ	Αριθμητική Ανάλυση Ι	ΜΑΣ271	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7
Δ' Εξάμηνο								
1.	Υ	Ολοκληρωτικός Λογισμός Πολλών Μεταβλητών	ΜΑΣ202	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
2.	Υ	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις Ι	ΜΑΣ203	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
3.	Υ	Στατιστική Ι	ΜΑΣ262	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
4.	Ε	Θεωρία Αριθμών	ΜΑΣ222	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
5	Υ	Ξένη Γλώσσα Ι		2(Δ)	Δ=1.5	14	42(Δ)	5

Ε' Εξάμηνο

1.	Υ	Πραγματική Ανάλυση	ΜΑΣ301	2(Δ), 1(Φ)	Δ=2, Φ=1	13	52(Δ), 13(Φ)	8
2.	Υ(Καθ) Ε(Στ), Ε(Εφ)	Εισαγωγή στην Άλγεβρα	ΜΑΣ321	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7
3.	Υ	Κλασική Διαφορική Γεωμετρία	ΜΑΣ331	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7
4.	Υ(Στ), Ε(Καθ)Ε( Εφ)	Στοχαστικές Ανελίξεις	ΜΑΣ350	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7
5.	Ε	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	ΜΑΣ303	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7
6.	Ε	Συναρτησιακή Ανάλυση	ΜΑΣ304	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7
7.	Ε	Θεωρία Μέτρου και Ολοκλήρωσης	ΜΑΣ401	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7
8.	Ε	Εισαγωγή στην Ανάλυση Fourier	ΜΑΣ418	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7
9.	Ε	Αριθμητική Ανάλυση II	ΜΑΣ371	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7

10.	Υ(Στ), Ε(Καθ)Ε( Εφ)	Πιθανότητες II	ΜΑΣ361	2(Δ), 1(Φ)	Δ=2, Φ=1	13	52(Δ), 13(Φ)	7
<b>ΣΤ' Εξάμηνο</b>								
1.	Υ	Μιγαδική Ανάλυση I	ΜΑΣ302	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
2.	Υ(Στ), Ε(Καθ)Ε( Εφ)	Στατιστική II	ΜΑΣ362	2(Δ), 1(Φ)	Δ=2, Φ=1	14	56(Δ), 14(Φ)	7
3.	Υ(Στ), Ε(Καθ)Ε( Εφ)	Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων	ΜΑΣ458	2(Δ+Ε)	Δ+Ε=2	14	56(Δ+Ε)	7
4.	Ε	Θεωρία Galois	ΜΑΣ426	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
5.	Ε	Εισαγωγή στις Διαφορίσιμες Πολλαπλότητες	ΜΑΣ431	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
6.	Ε	Εισαγωγή στη Γεωμετρία Riemann	ΜΑΣ432	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
7.	Ε	Τοπολογία	ΜΑΣ433	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7

8.	E	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις II	ΜΑΣ403	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
9.	E	Θεωρία Προσεγγίσεως	ΜΑΣ420	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
10.	E	Αριθμητική Επίλυση Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων	ΜΑΣ471	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
11.	E	Αριθμητική Επίλυση Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων	ΜΑΣ472	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
12.	E	Μέθοδοι Πεπερασμένων Στοιχείων	ΜΑΣ473	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
13.	E	Εφαρμοσμένη Ανάλυση	ΜΑΣ481	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
14.	E	Κλασική Μηχανική	ΜΑΣ482	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
15.	E	Ρευστοδυναμική	ΜΑΣ483	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
16.	Υ	Ξένη Γλώσσα II		2(Δ)	Δ=1.5	14	42(Δ)	5
17.	Υ(Καθ)Υ(Εφ), Ε(Στ)	Φυσική για Μαθηματικούς	ΦΥΣ103	2(Δ)	Δ=1.5	14	42(Δ)	6
18	Ε/ΘΕ	Ερευνητική Εργασία	ΜΑΣ512	ΕΣ	ΕΣ	13	ΕΣ	0
<b>Ζ' Εξάμηνο</b>								

1.	Ε	Θεωρία Δακτυλίων και Μοδίων	ΜΑΣ424	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7
2.	Ε	Θεωρία Ομάδων	ΜΑΣ425	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7
3.	Ε	Αλγεβρική Τοπολογία	ΜΑΣ434	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7
4.	Υ(Στ) Ε(Καθ)Ε( Εφ)	Γραμμικά Μοντέλα Ι	ΜΑΣ451	2(Δ), 1 (Φ)	Δ=2, Φ=1	13	52(Δ), 13(Φ)	8
5.	Υ(Στ), Ε(Καθ)Ε( Εφ)	Μη-Παραμετρική Στατιστική	ΜΑΣ454	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7
6.	Ε	Θεωρία Δειγματοληψίας	ΜΑΣ455	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7
7.	Ε	Χρονοσειρές	ΜΑΣ456	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7
8.	Ε	Θέματα Πιθανοτήτων – Στατιστικής Ι	ΜΑΣ468	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7
9.	Ε	Εισαγωγή στη Μαθηματική Μοντελοποίηση	ΜΑΣ484	2(Δ)	Δ=2	13	52(Δ)	7
10.	Ε	Διπλωματική Εργασία Ι	ΜΑΣ510	ΕΣ	ΕΣ	13	ΕΣ	7

Η' Εξάμηνο								
1.	E	Μιγαδική Ανάλυση II	ΜΑΣ402	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
2.	E	Ειδικά Θέματα Ανάλυσης	ΜΑΣ419	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
3.	E	Εισαγωγή στη Θεωρία Κωδίκων	ΜΑΣ422	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
4.	E	Αναπαραστάσεις Ομάδων	ΜΑΣ427	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
5.	E	Ειδικά Θέματα Άλγεβρας	ΜΑΣ429	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
6.	E	Ειδικά Θέματα Γεωμετρίας	ΜΑΣ439	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
7.	E	Γραμμικά Μοντέλα II	ΜΑΣ452	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
8.	E	Πολυμεταβλητή Ανάλυση	ΜΑΣ459	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
9.	E	Ανάλυση Επιβίωσης	ΜΑΣ466	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
10.	E	Θέματα Πιθανοτήτων – Στατιστικής II	ΜΑΣ469	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
11.	E	Ειδικά Θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών	ΜΑΣ487	2(Δ)	Δ=2	14	56(Δ)	7
12.	E	Ανεξάρτητη Εργασία	ΜΑΣ499	ΕΣ	ΕΣ	14	ΕΣ	7

13	E	Διπλωματική Εργασία II	ΜΑΣ511	ΕΣ	ΕΣ	14	ΕΣ	7
----	---	------------------------	--------	----	----	----	----	---

### Επεξηγήσεις:

Υ: Υποχρεωτικό μάθημα για όλους τους φοιτητές

Υ(Καθ): Υποχρεωτικό μάθημα για φοιτητές με κατεύθυνση Καθαρών Μαθηματικών

Υ(Εφ): Υποχρεωτικό μάθημα για φοιτητές με κατεύθυνση Εφαρμοσμένων Μαθηματικών

Υ(Στ): Υποχρεωτικό μάθημα για φοιτητές με κατεύθυνση Στατιστικής

Ε(Καθ): Μάθημα επιλογής για φοιτητές με κατεύθυνση Καθαρών Μαθηματικών

Ε(Εφ): Μάθημα επιλογής για φοιτητές με κατεύθυνση Εφαρμοσμένων Μαθηματικών

Ε(Στ): Μάθημα επιλογής για φοιτητές με κατεύθυνση Στατιστικής

Ε: Μάθημα επιλογής

Δ: Διδασκαλία

Φ: Φροντιστήριο

Ε: Εργαστήριο υπολογιστών

ΕΣ: Εβδομαδιαίες συναντήσεις

ΘΕ: Θερινό Εξάμηνο