

Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Τμήμα Μαθηματικών

Ενδεικτικό πρόγραμμα αναθέσεων Εαρινού Εξαμήνου 2023-24

Έναρξη μαθημάτων: 19/2/2024

Τέλος μαθημάτων: 7/6/2024

Έναρξη εξετάσεων: 10/6/2024

Τέλος εξετάσεων: 5/7/2024

Πρώτη ενημέρωση: 10/8/2023

Τελευταία ενημέρωση: 22/3/2024

Για τους φοιτητές β' εξαμήνου

**121. Γραμμική Άλγεβρα I**

Διδάσκοντες: Ι. Ντόκας, Μ. Χλουβεράκη (2 τμήματα)

**201. Απειροστικός Λογισμός II**

Διδάσκοντες: Γ. Μπαρμπάτης

**101. Απειροστικός Λογισμός I**

Διδάσκων: Μ. Παπατριανταφύλλου

**251. Πληροφορική II**

Διδάσκων: Μ. Δρακόπουλος

**532. Θεωρία Αριθμών**

Διδάσκων: Κ. Γκότσης

Για τους φοιτητές δ' εξαμήνου

**302. Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις**

Διδάσκοντες: Π. Σμυρνέλης, Γ. Χαλικιάς

**341. Αριθμητική Ανάλυση**

Διδάσκοντες: Δ. Αντωνόπουλος, Σ. Νοτάρης (2 τμήματα)

**401. Πραγματική Ανάλυση**

Διδάσκουσα: Ε. Δεληγιάννη

**421. Βασική Άλγεβρα**

Διδάσκων: Χ. Αθανασιάδης

**221. Γραμμική Άλγεβρα II**

Διδάσκων: Κ. Γκότσης, Α. Φακιολάς (2 τμήματα)

**241. Πιθανότητες Ι**

Διδάσκων: Α. Μάνου, Φ. Σιάννης

**342. Επιχειρησιακή Έρευνα: Μαθηματικός Προγραμματισμός**

Διδάσκουσα: Α. Μάνου

**352. Δομές Δεδομένων**

Διδάσκων: Ι. Λιβιεράτος

**432. Λογισμός Πινάκων και Εφαρμογές**

Διδάσκουσα: Μ. Μητρούλη

**453. Γραφικά με Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές**

Διδάσκουσα: Μ. Μητρούλη

**439. Υπολογιστική Άλγεβρα**

Διδάσκων: Ε. Ράπτης

**461. Ηλεκτρομαγνητισμός**

Διδάσκοντες: Κ. Τσακμακίδης, Λ. Κουτσοκέρας

**496. Αρχαία Ελληνικά Μαθηματικά – Στοιχεία Ευκλείδη**

Διδάσκουσα: Β. Φαρμάκη

**513. Μαθηματική Λογική**

Διδάσκων: Ι. Λιβιεράτος

**Για τους φοιτητές στ' εξαμήνου****701. Μιγαδική Ανάλυση Ι**

Διδάσκων: Τ. Χατζηαφράτης

**634. Γεωμετρία ΙΙ**

Διδάσκων: Α. Μελάς

**552. Επιχειρησιακή Έρευνα: Στοχαστικά Μοντέλα**

Διδάσκων: Μ. Καραλιοπούλου

**654. Γραμμικά Μοντέλα**

Διδάσκουσα: Λ. Μελιγκοτσίδου (Προαιρετικό εργαστήριο: Μ. Καραλιοπούλου)

**659. Γραμμικός και μη γραμμικός προγραμματισμός**

Διδάσκων: Π. Μερτικόπουλος

**602. Εισαγωγή στη Συναρτησιακή Ανάλυση**

Διδάσκων: Κ. Τύρος

**605. Αρμονική Ανάλυση**

Διδάσκουσα: Μ. Ηλιοπούλου

**606. Βασική Πραγματική και Συναρτησιακή Ανάλυση**

Διδάσκων: Ν. Σκαρμόγιαννης

**611. Θεωρία Συνόλων**

Διδάσκουσα: Δ. Χριστοπούλου

**615. Γεωμετρική Ανάλυση**

Διδάσκων: Ν. Γιαλελής

**713. Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις II**

Διδάσκων: Π. Σμυρνέλης

**617. Υπολογιστική Επιστήμη και Τεχνολογία**

Διδάσκων: Μ. Δρακόπουλος

**734. Αλγεβρική Συνδυαστική**

Διδάσκων: Χ. Αθανασιάδης

**535. Μαθηματική Κρυπτογραφία**

Διδάσκων: Α. Κοντογεώργης

**821. Θεωρία Galois**

Διδάσκων: Μ. Μαλιάκας

**534. Μεταθετική Άλγεβρα και Εφαρμογές**

Διδάσκων: Ι. Εμμανουήλ

**637. Συμμετρίες και Αναπαραστάσεις I**

Διδάσκων: Μ. Μαλιάκας

**831. Διαφορικές Μορφές**

Διδάσκων: Ιάκωβος Ανδρουλιδάκης

**613. Φιλοσοφία των Μαθηματικών**

Διδάσκοντες: Δ. Αναπολιτάνος, Δ. Χριστοπούλου

**614. Αναδρομικές συναρτήσεις**

Διδάσκων: Δ. Ζώρος

**618. Υπολογιστική Πολυπλοκότητα**

Διδάσκων: Δ. Ζώρος

**692. Διδακτική των Μαθηματικών με την αξιοποίηση Ψηφιακών Τεχνολογιών**

Διδάσκοντες: Χρ. Κυνηγός, Γ. Ψυχάρης

**792. Διδακτική των Μαθηματικών II**

Διδάσκουσες: Δ. Πόταρη, Χ. Τριανταφύλλου

**591. Διδακτική του Απειροστικού Λογισμού**

Διδάσκων: Ν. Μεταξάς

Για τους φοιτητές η' εξαμήνου

**813. Μιγαδική Ανάλυση II**

Διδάσκοντες: Β. Νεστορίδης

**712. Γραμμικοί Τελεστές**

Διδάσκων: Α. Κατάβολος

**854. Θεωρία Αξιοπιστίας**

Διδάσκων: Ε. Βαγγελάτου

**755. Υπολογιστική Στατιστική**

Διδάσκων: Φ. Σιάννης

**857. Μη-παραμετρική Στατιστική**

Διδάσκων: Σ. Τρέβεζας

**833. Θέματα Άλγεβρας και Γεωμετρίας II**

Διδασκων: Δ. Βάρσος

**834. Θεωρία Ομάδων**

Διδάσκων: Δ. Βάρσος

**696. Διδακτική των Στοχαστικών Μαθηματικών**

Διδάσκουσα: Σ.-Κ. Κούρτη

**715. Μαθηματική Βιολογία**

Διδάσκων: Ν. Γιαλελής

**795. Πρακτική Άσκηση: Διδασκαλία των Μαθηματικών σε Σχολεία της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης**

Διδάσκοντες: Δ. Πόταρη, Γ. Ψυχάρης

**798. Διδακτική της Άλγεβρας**

Διδάσκουσα: Σ.-Κ. Κούρτη

**Χαρακτηρισμοί των μαθημάτων με βάση το παλιό και το νέο πρόγραμμα σπουδών**

Κωδικός	Μάθημα	Παλιό πρόγραμμα σπουδών	Νέο πρόγραμμα σπουδών
101	Απειροστικός Λογισμός I	Υ	Υ
121	Γραμμική Άλγεβρα I	Υ	Υ
201	Απειροστικός Λογισμός II	Υ	Υ
221	Γραμμική Άλγεβρα II	Υ	Υ
241	Πιθανότητες I	Υ	Υ
251	Πληροφορική II	ΠΚΕΜ	ΠΚΕΜ, ΚΣΕΕ
301	Απειροστικός Λογισμός III	Υ	Υ
302	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις	Υ	Υ
341	Αριθμητική Ανάλυση	ΠΚΕΜ	Υ
342	Επιχειρησιακή Έρευνα: Μαθηματικός Προγραμματισμός	ΠΚΕΜ	ΠΚΣΕΕ, ΠΚΕΜ, ΚΜΕ
352	Δομές Δεδομένων	ΚΕΜ	ΠΚΕΜ, ΚΣΕΕ
401	Πραγματική Ανάλυση	Υ	Υ
421	Βασική Άλγεβρα	Υ	Υ
432	Λογισμός Πινάκων και Εφαρμογές	ΚΘΜ, ΚΕΜ	ΚΘΜ, ΚΕΜ
439	Υπολογιστική Άλγεβρα	ΚΘΜ, ΚΕΜ	ΚΘΜ, ΚΕΜ
453	Γραφικά με Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές	ΚΕΜ	ΚΕΜ
461	Ηλεκτρομαγνητισμός	ΔΦ	ΔΦ
496	Αρχαία Ελληνικά Μαθηματικά – Στοιχεία Ευκλείδη	ΔΔΜ	ΠΚΜΕ
513	Μαθηματική Λογική		ΜΚΘΜ, ΠΚΕΜ, ΚΜΕ
532	Θεωρία Αριθμών	ΠΚΘΜ	ΠΚΘΜ, ΠΚΜΕ
534	Μεταθετική Άλγεβρα και Εφαρμογές	ΚΘΜ	ΚΘΜ
535	Μαθηματική Κρυπτογραφία	ΚΘΜ, ΚΕΜ	ΚΘΜ, ΚΕΜ
552	Επιχειρησιακή Έρευνα: Στοχαστικά Μοντέλα	ΠΚΕΜ	ΠΚΣΕΕ
591	Διδακτική του Απειροστικού Λογισμού	ΔΔΜ	ΠΚΜΕ
602	Εισαγωγή στη Συναρτησιακή Ανάλυση	ΠΚΘΜ	ΠΚΘΜ
605	Αρμονική Ανάλυση	ΠΚΘΜ	ΠΚΘΜ
606	Βασική Πραγματική και Συναρτησιακή Ανάλυση	-	ΠΚΕΜ, ΠΚΜΕ, ΚΣΕΕ
611	Θεωρία Συνόλων	ΚΘΜ	ΠΚΜΕ, ΚΘΜ
613	Φιλοσοφία των Μαθηματικών	ΔΔΜ	ΠΚΜΕ
614	Αναδρομικές Συναρτήσεις		ΚΘΜ, ΚΕΜ
615	Γεωμετρική Ανάλυση	ΚΘΜ	ΚΘΜ
617	Υπολογιστική Επιστήμη και Τεχνολογία	ΚΕΜ	ΚΕΜ, ΚΣΕΕ
618	Υπολογιστική Πολυπλοκότητα		ΚΘΜ, ΚΕΜ, ΚΣΕΕ
634	Γεωμετρία II	Υ	Υ
637	Συμμετρίες και Αναπαραστάσεις I	-	ΚΘΜ

654	Γραμμικά Μοντέλα	ΠΚΕΜ	ΠΚΣΕΕ
659	Γραμμικός και μη γραμμικός προγραμματισμός	ΚΕΜ	ΠΚΣΕΕ, ΚΕΜ
692	Διδακτική των Μαθηματικών με την αξιοποίηση Ψηφιακών Τεχνολογιών	ΔΔΜ	ΠΚΜΕ
696	Διδακτική των Στοχαστικών Μαθηματικών		ΚΜΕ
701	Μιγαδική Ανάλυση Ι	Υ	Υ
712	Γραμμικοί Τελεστές	ΚΘΜ	ΚΘΜ, ΚΣΕΕ
713	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις ΙΙ	ΠΚΘΜ, ΚΕΜ	ΠΚΘΜ, ΚΕΜ
715	Μαθηματική Βιολογία	ΚΘΜ, ΚΕΜ	ΚΘΜ, ΚΕΜ, ΚΣΕΕ
734	Αλγεβρική Συνδυαστική	ΚΘΜ, ΚΕΜ	ΚΘΜ
755	Υπολογιστική Στατιστική	ΚΕΜ	ΠΚΣΕΕ
792	Διδακτική των Μαθηματικών Ι	ΔΔΜ	ΠΚΜΕ
795	Πρακτική Άσκηση: Διδασκαλία των Μαθηματικών σε Σχολεία της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης	ΔΔΜ	ΠΚΜΕ
798	Διδακτική της Άλγεβρας		ΚΜΕ
813	Μιγαδική Ανάλυση ΙΙ	ΚΘΜ	ΚΘΜ
821	Θεωρία Galois	ΠΚΘΜ	ΠΚΘΜ, ΠΚΜΕ
831	Διαφορικές Μορφές	ΚΘΜ	ΚΘΜ
833	Θέματα Άλγεβρας και Γεωμετρίας ΙΙ	ΚΘΜ	ΚΘΜ
834	Θεωρία Ομάδων	ΠΚΘΜ	ΠΚΘΜ
854	Θεωρία Αξιοπιστίας	ΚΕΜ	ΚΣΕΕ
857	Μη-παραμετρική Στατιστική	ΚΕΜ	ΠΚΣΕΕ

### **Μαθήματα που προσφέρονται από άλλα Τμήματα του ΕΚΠΑ σε συνδιδασκαλία**

#### *Μαθήματα που προσφέρονται από το Τμήμα Φυσικής του ΕΚΠΑ*

#### **464. Θερμότητα και Κύματα (ΔΦ, Δ' Εξάμηνο)**

Διδάσκοντες: Ν. Σαρλής, Ε. Σκορδάς

Το μάθημα διδάσκεται σε συνδιδασκαλία με το Τμήμα Φυσικής.

#### **695. Κβαντική Μηχανική ΙΙ (ΔΦ, ΣΤ' Εξάμηνο)**

Διδάσκοντες: Β. Σπανός, Π. Σφήκας

Το μάθημα διδάσκεται σε συνδιδασκαλία με το Τμήμα Φυσικής.

#### **861. Μηχανική ΙΙ (ΔΦ, Η' Εξάμηνο)**

Διδάσκων: Θ. Αποστολάτος

Το μάθημα διδάσκεται σε συνδιδασκαλία με το Τμήμα Φυσικής.

#### **865. Δυναμική των Ρευστών (ΔΦ, Η' Εξάμηνο)**

Διδάσκοντες: Σ. Σοφιανός, Ν. Βλαχάκης

Το μάθημα διδάσκεται σε συνδιδασκαλία με το Τμήμα Φυσικής.

### **895. Μη Γραμμικά Δυναμικά Συστήματα (ΔΦ, Η' Εξάμηνο)**

Διδάσκοντες: Δ. Φραντζεσκάκης, Θ. Αποστολάτος

Το μάθημα διδάσκεται σε συνδιδασκαλία με το Τμήμα Φυσικής.

#### Μαθήματα που προσφέρονται από το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του ΕΚΠΑ

### **491. Μικροοικονομική Θεωρία II (ΔΟΕ, ΣΤ' Εξάμηνο)**

Διδάσκων:

Το μάθημα αυτό διδάσκεται στους χώρους του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του ΕΚΠΑ.

### **492. Μακροοικονομική Θεωρία II (ΔΟΕ, ΣΤ' Εξάμηνο)**

Διδάσκων:

Το μάθημα αυτό διδάσκεται στους χώρους του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του ΕΚΠΑ.

### **493. Οικονομετρία (ΔΟΕ, ΣΤ' Εξάμηνο)**

Διδάσκων:

Το μάθημα αυτό διδάσκεται στους χώρους του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του ΕΚΠΑ.

#### Μαθήματα που προσφέρονται από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ

Η εκδήλωση ενδιαφέροντος για την παρακολούθηση των μαθημάτων 662 και 663 στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ΤΠΤ) γίνεται με αίτηση των ενδιαφερομένων φοιτητών και μετά από σχετικό κάλεσμα στην ιστοσελίδα του Τμήματος Μαθηματικών. Το κάλεσμα αναρτάται μόλις γίνει διαθέσιμο το Ωρολόγιο Πρόγραμμα του ΤΠΤ για το Χειμερινό Εξάμηνο.

Οι αιτήσεις εξετάζονται από επιτροπή. Η λίστα με την αντιστοιχία φοιτητών και μαθημάτων καταρτίζεται βάση κριτηρίων και προϋποθέσεων που αναφέρονται στο σχετικό κάλεσμα. Στη συνέχεια η λίστα εγκρίνεται από την Γενική Συνέλευση και ανακοινώνεται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

### **662. Μεταγλωττιστές (ΔΠΤ, ΣΤ' εξάμηνο)**

Διδάσκων:

Το μάθημα αυτό διδάσκεται στους χώρους του Τμήματος Πληροφορικής του ΕΚΠΑ.

### **663. Υπολογιστική Γεωμετρία (ΔΠΤ, ΣΤ' εξάμηνο)**

Διδάσκων:

Το μάθημα αυτό διδάσκεται στους χώρους του Τμήματος Πληροφορικής του ΕΚΠΑ.

Μαθήματα που προσφέρονται από το Παιδαγωγικό Τμήμα του ΕΚΠΑ

**777. Εισαγωγή στην Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης (ΔΔΜ, ΣΤ' Εξάμηνο)**

Μάθημα Δέσμης Διδακτικής των Μαθηματικών (ΔΔΜ)

Διδάσκουσα: Α. Α. Παπακωνσταντίνου

**Αναθέσεις Μαθημάτων σε άλλα Τμήματα**

Τμήμα Φυσικής

**Ανάλυση II**

Διδάσκων: Π. Μερτικόπουλος

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

**Ανάλυση I**

Διδάσκων: Κ. Τύρος