

Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Τμήμα Μαθηματικών

Ενδεικτικό πρόγραμμα Χειμερινού Εξαμήνου 2018-19

Έναρξη μαθημάτων: 1/10/2018

**Τέλος μαθημάτων: 18/01/2019**

Έναρξη εξετάσεων: 21/01/2019

**Τέλος εξετάσεων: 8/02/2019**

Πρώτη ενημέρωση: 23/7/2018 Τελευταία ενημέρωση: 11/10/2018

Για τους φοιτητές α' εξαμήνου

**101. Απειροστικός Λογισμός I, Υποχρεωτικό μάθημα**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#), Πληροφορίες χρήσιμες για τους νέους φοιτητές [εδώ](#), Άλλες πληροφορίες για το μάθημα (eclass) στην διεύθυνση: [εδώ](#)

Διδάσκοντες: Π. Δοδός, Κ. Τύρος, Β. Φαρμάκη

**110. Θεμέλια των Μαθηματικών, Μάθημα Κατεύθυνσης Θεωρητικών Μαθηματικών (ΚΘΜ)**

**Το μάθημα αυτό μπορεί να δηλωθεί αποκλειστικά από τους πρωτοεισερχόμενους φοιτητές.**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#), Πληροφορίες χρήσιμες για τους νέους φοιτητές [εδώ](#), Άλλες πληροφορίες για το μάθημα (eclass) στην διεύθυνση: [εδώ](#)

Διδάσκοντες: Δ. Λάμπας, Μ. Παπατριανταφύλλου

**121. Γραμμική άλγεβρα I, Υποχρεωτικό μάθημα**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#), Πληροφορίες χρήσιμες για τους νέους φοιτητές [εδώ](#)

Διδάσκοντες: Μ. Μαλιάκας, Ι. Ντόκας

**141. Πληροφορική I, Υποχρεωτικό μάθημα**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#), Πληροφορίες χρήσιμες για τους νέους φοιτητές [εδώ](#),

Διδάσκοντες: Δ. Θηλυκός, Μ. Δρακόπουλος

**872. Θεωρίες Μάθησης και Διδασκαλίας, Μάθημα Δέσμης Διδακτικής των Μαθηματικών (ΔΔΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#), Πληροφορίες χρήσιμες για τους νέους φοιτητές [εδώ](#).

Διδάσκοντες: Ζ. Σμυρναίου, Γ. Πασιάς

Το μάθημα αυτό είναι υποχρεωτικό για δευτερεύουσα ειδίκευση στη Διδακτική.

**191. Λογιστική Ι, Μάθημα Δέσμης Οικονομικών Επιστημών (ΔΟΕ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#),

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

Για τους φοιτητές γ' εξαμήνου

**241. Πιθανότητες Ι, Υποχρεωτικό μάθημα**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκοντες: Φ. Σιάννης, Δ. Χελιώτης

**301. Απειροστικός λογισμός ΙΙΙ, Υποχρεωτικό μάθημα**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Ν. Αλικάκος

**302. Διαφορικές Εξισώσεις Ι, Υποχρεωτικό μάθημα**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκοντες: Ε. Κόττα-Αθανασιάδου, Γ. Χαλικιάς

**421. Βασική άλγεβρα, Υποχρεωτικό μάθημα**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκοντες: Χ. Αθανασιάδης, Δ. Βάρσος

**352. Δομές δεδομένων, Μάθημα Κατεύθυνσης Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΚΕΜ) & Επιλογής Ειδίκευσης Υπολογιστικών Μαθηματικών**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Μ. Χατζόπουλος

**361. Φυσική μετεωρολογία, Μάθημα Δέσμης Φυσικής (ΔΦ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Κ. Βαρώτσος

**391. Μικροοικονομική Θεωρία Ι, Μάθημα Δέσμης Οικονομικών Επιστημών (ΔΟΕ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#),

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

**392. Μακροοικονομική Θεωρία I, Μάθημα Δέσμης Οικονομικών Επιστημών (ΔΟΕ)**  
Διδακτέα ύλη [εδώ](#),  
Το μάθημα αυτό διδάσκεται στους χώρους του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του ΕΚΠΑ.

**252. Διακριτά Μαθηματικά: Μάθημα Περιορισμένου Καταλόγου Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΠΚΕΜ) & Κατεύθυνσης Θεωρητικών Μαθηματικών (ΠΚΕΜ + ΚΘΜ)**  
Διδακτέα ύλη [εδώ](#)  
Διδάσκων: Χ. Αθανασιάδης

**201. Απειροστικός Λογισμός II, Υποχρεωτικό μάθημα**  
Διδακτέα ύλη [εδώ](#), Πληροφορίες χρήσιμες για τους νέους φοιτητές [εδώ](#), Άλλες πληροφορίες για το μάθημα (eclass) στην διεύθυνση: [εδώ](#)  
Διδάσκων: Κ. Γρυλλάκης

**221. Γραμμική άλγεβρα II, Υποχρεωτικό μάθημα**  
Διδακτέα ύλη [εδώ](#), Πληροφορίες χρήσιμες για τους νέους φοιτητές [εδώ](#)  
Διδάσκοντες: Α. Φακιολάς, Μ. Μαλιάκας-Διδάσκων ΕΣΠΑ

Όταν σε ένα μάθημα υπάρχουν περισσότερα του ενός τμήματα, τα τμήματα αυτά νοούνται ως ανεξάρτητα. Ειδικότερα, στην περίπτωση του μαθήματος της **Γραμμικής Άλγεβρας II**, τα δύο τμήματα του μαθήματος θα είναι πλήρως ανεξάρτητα με διαφορετικές εξετάσεις (την ίδια μέρα και ώρα όμως). Συνεπώς, πρέπει να τηρηθεί αυστηρά από τους σπουδαστές η κατανομή των ψηφίων που θα ανακοινωθεί στο ωρολόγιο πρόγραμμα.

Για τους φοιτητές ε΄ εξαμήνου

**401. Πραγματική ανάλυση I, Υποχρεωτικό μάθημα**  
Διδακτέα ύλη [εδώ](#)  
Διδάσκων: Σ. Μερκουράκης

**411. Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις I, Μάθημα Περιορισμένου Καταλόγου Θεωρητικών Μαθηματικών & Περιορισμένου Καταλόγου Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΠΚΘΜ + ΠΚΕΜ)**  
Διδακτέα ύλη [εδώ](#)  
Διδάσκων: Δ. Χελιώτης

**423. Δακτύλιοι και πρότυπα, Μάθημα Περιορισμένου Καταλόγου Θεωρητικών Μαθηματικών (ΠΚΘΜ)**  
Διδακτέα ύλη [εδώ](#)  
Διδάσκων: Κ. Γκότσης

**511. Θεωρία Μέτρου, Μάθημα Περιορισμένου Καταλόγου Θεωρητικών Μαθηματικών (ΠΚΘΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Δ. Γατζούρας

**533. Εισαγωγή στη Θεμελίωση της Γεωμετρίας, Μάθημα Περιορισμένου Καταλόγου Θεωρητικών Μαθηματικών (ΠΚΘΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Δ. Λάμπας

**541. Στατιστική Ι, Υποχρεωτικό μάθημα**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Ν. Παπαδάτος

**553. Πιθανότητες και Αναλογισμός, Μάθημα Κατεύθυνσης Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΚΕΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Α. Οικονόμου-Διδάσκων ΕΣΠΑ

**559. Θεωρία Παιγνίων και Εφαρμογές, Μάθημα Περιορισμένου Καταλόγου Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΠΚΕΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Α. Μπουρνέτας

**561. Μηχανική Ι, Μάθημα Δέσμης Φυσικής (ΔΦ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Συνδιδασκαλία με Τμήμα Φυσικής

**562. Γενική αστρονομία Ι, Μάθημα Δέσμης Φυσικής (ΔΦ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκοντες: Κ. Γαζέας

**595. Κβαντομηχανική Ι, Μάθημα Δέσμης Φυσικής (ΔΦ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Συνδιδασκαλία με Τμήμα Φυσικής

**573. Ιστορία των Μαθηματικών: Από την Αρχαιότητα έως την Αναγέννηση , Μάθημα Δέσμης Διδακτικής Μαθηματικών (ΔΔΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Ι. Χριστιανίδης

**591. Διδακτική του Απειροστικού Λογισμού, Μάθημα Δέσμης Διδακτικής των Μαθηματικών (ΔΔΜ(α))**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Θ. Ζαχαριάδης

**614. Αναδρομικές Συναρτήσεις, Μάθημα Καταλόγου Θεωρητικών Μαθηματικών (ΚΘΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Δ. Θηλυκός

**651. Στοχαστικές ανελίξεις, Μάθημα Περιορισμένου Καταλόγου Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΠΚΕΜ) & [Υποχρεωτικό Ειδίκευσης Στατιστικής και Επιχειρησιακής έρευνας]**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Δ. Φακίνος

**653. Αριθμητική Ανάλυση II, Μάθημα Καταλόγου Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΚΕΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Σ. Νοτάρης

**658. Μέθοδοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Μάθημα Κατεύθυνσης Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΚΕΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Γ. Μπαρμπάτης-Διδάσκων ΕΣΠΑ

**691. Διδακτική των Μαθηματικών I, Μάθημα Δέσμης Διδακτικής των Μαθηματικών (ΔΔΜ(α) )**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Γ. Ψυχάρης

**701. Μιγαδική ανάλυση I, Υποχρεωτικό μάθημα**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Τ. Χατζηαφράτης

**871. Ψυχολογία μάθησης-Γνωστική ψυχολογία, Μάθημα Δέσμης Διδακτικής των Μαθηματικών (ΔΔΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Π. Ρούσσο

Η διδασκαλία θα γίνεται σε αμφιθέατρο της Φιλοσοφικής Σχολής

Για τους φοιτητές ζ' εξαμήνου

**634. Διαφορική Γεωμετρία των Καμπυλών και των Επιφανειών, Υποχρεωτικό μάθημα**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Ι. Ανδρουλιδάκης

**555. Μπεϋζιανή Στατιστική και Εφαρμογές, Μάθημα Καταλόγου Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΚΕΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκουσα: Λ. Μελιγκοτσίδου

**615. Γεωμετρική Ανάλυση, Μάθημα Καταλόγου Θεωρητικών Μαθηματικών (ΚΘΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Τ. Χατζηαφράτης

**711. Θέματα Μαθηματικής Ανάλυσης Ι, Μάθημα Καταλόγου Θεωρητικών Μαθηματικών (ΚΘΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Β. Νεστορίδης

**712. Γραμμικοί Τελεστές, Μάθημα Καταλόγου Θεωρητικών Μαθηματικών (ΚΘΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Α. Κατάβολος

**714. Εισαγωγή στην Τοπολογία, Μάθημα Περιορισμένου Καταλόγου Θεωρητικών Μαθηματικών (ΠΚΘΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκουσα: Μ. Παπατριανταφύλλου

**721. Εισαγωγή στη Διαφορική γεωμετρία των πολλαπλοτήτων, Μάθημα Περιορισμένου Καταλόγου Θεωρητικών Μαθηματικών (ΠΚΘΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Α. Μελάς

**732. Θέματα Άλγεβρας, Γεωμετρίας I, Μάθημα Κατεύθυνσης Θεωρητικών Μαθηματικών (ΚΘΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκοντες: Δ. Βάρσος, Ε. Ράπτης, Δ. Λάππας

**739. Διακριτά Δυναμικά Συστήματα, Μάθημα Καταλόγου Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΚΕΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Γ. Χαλικιάς

**795. Πρακτική Άσκηση: Διδασκαλία των Μαθηματικών σε Σχολεία της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, Μάθημα Δέσμης Διδακτικής Μαθηματικών (ΔΔΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκουσα: Α. Τριανταφύλλου

**832. Άλγεβρική Τοπολογία, Μάθημα Καταλόγου Θεωρητικών Μαθηματικών (ΚΘΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Ι. Ανδρουλιδάκης

**834. Θεωρία Ομάδων, Μάθημα Περιορισμένου Καταλόγου Θεωρητικών Μαθηματικών (ΠΚΘΜ)**

Διδάσκων: Μ. Συκιώτης

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

**856. Στοχαστικός λογισμός, Μάθημα Περιορισμένου Καταλόγου Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΠΚΕΜ) & Κατεύθυνσης Θεωρητικών Μαθηματικών (ΠΚΕΜ + ΚΘΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Δ. Χελιώτης

**859. Ουρές Αναμονής, Μάθημα Καταλόγου Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΚΕΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Α. Οικονόμου

**866. Γενική Θεωρία της Σχετικότητας και Κοσμολογία, Μάθημα Δέσμης Ελεύθερων Μαθημάτων (Ε)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Συνδιδασκαλία με Τμήμα Φυσικής

**881. Ειδική Αγωγή, Μάθημα Δέσμης Διδακτικής των Μαθηματικών (ΔΔΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκουσα: Α. Γενά

Η διδασκαλία θα γίνεται σε αμφιθέατρο του Τμήματος Φ.Π.Ψ (Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας)

**898. Η διδασκαλία μέσω επίλυσης προβλήματος – Μαθηματικοποίηση, Μάθημα Δέσμης Διδακτικής των Μαθηματικών (ΔΔΜ)**

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκουσα: Α. Τριανταφύλλου

Το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών δεν υποκαθιστά τον οδηγό σπουδών του Τμήματος στον οποίο παραπέμπονται οι ενδιαφερόμενοι για την επαλήθευση στοιχείων που αφορούν χαρακτηρισμούς (ΠΚΘΜ, ΠΚΕΜ, κτλ.) των μαθημάτων που εμφανίζονται.