

Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τμήμα Μαθηματικών

Ενδεικτικό πρόγραμμα Χειμερινού Εξαμήνου 2019-20

Έναρξη μαθημάτων: 30/09/2019

Τέλος μαθημάτων: 24/01/2020

Έναρξη εξετάσεων: 27/01/2020

Τέλος εξετάσεων: 14/02/2020

Πρώτη ενημέρωση: 21/08/2019

Τελευταία ενημέρωση: 04/02/2020

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

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 (2 τμήματα)

121. Γραμμική άλγεβρα I, Υποχρεωτικό μάθημα

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

Διδάσκοντες: Ι. Εμμανουήλ, Ι. Ντόκας

141. Πληροφορική I, Υποχρεωτικό μάθημα

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

Διδάσκοντες: Δ. Θηλυκός, Μ. Δρακόπουλος, Μ. Μητρούλη (3 τμήματα)

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. Τμήμα ΦΠΨ.**

Για τους φοιτητές γ' εξαμήνου

241. Πιθανότητες I, Υποχρεωτικό μάθημα

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκοντες: Φ. Σιάννης, Α. Μάνου, Μ. Καραλιοπούλου

301. Απειροστικός λογισμός ΙΙΙ, Υποχρεωτικό μάθημα

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Τ. Χατζηαφράτης

421. Βασική άλγεβρα, Υποχρεωτικό μάθημα

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκοντες: Δ. Βάρσος, Μ. Μαλιάκας

252. Διακριτά Μαθηματικά: Μάθημα Περιορισμένου Καταλόγου Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΠΚΕΜ) & Κατεύθυνσης Θεωρητικών Μαθηματικών (ΠΚΕΜ + ΚΘΜ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Α. Κοντογεώργης

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Δ. Ζώρος

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Δ. Λάμπας

201. Απειροστικός Λογισμός ΙΙ, Υποχρεωτικό μάθημα

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκουσα: Ε. Δεληγιάννη

221. Γραμμική άλγεβρα ΙΙ, Υποχρεωτικό μάθημα

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

Διδάσκων: Α. Φακιολάς

302. Διαφορικές Εξισώσεις Ι, Υποχρεωτικό μάθημα

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκοντες: Ε. Κόττα-Αθανασιάδου, Γ. Χαλικιάς

Για τους φοιτητές ε΄ εξαμήνου

401. Πραγματική ανάλυση I, Υποχρεωτικό μάθημα

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Σ. Μερκουράκης

541. Μαθηματική Στατιστική, Υποχρεωτικό μάθημα

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Ν. Παπαδάτος

701. Μιγαδική ανάλυση I, Υποχρεωτικό μάθημα

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Κ. Γρυλλάκης

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

442. Πιθανότητες II, Μάθημα Περιορισμένου Καταλόγου Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΠΚΕΜ)

Διδάσκων: Δ. Χελιώτης

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Σ. Τρέβεζας

513. Μαθηματική Λογική, Μάθημα Περιορισμένου Καταλόγου Θεωρητικών Μαθηματικών & Περιορισμένου Καταλόγου Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΠΚΘΜ+ΠΚΕΜ)

Διδάσκων: Κ. Πούλιος

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Κ. Μηλολιδάκης

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: Ν. Μεταξάς

261. Κλασική Μηχανική, Μάθημα Δέσμης Φυσικής (ΔΦ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκουσα: Δ. Χατζηδημητρίου

595. Κβαντομηχανική Ι, Μάθημα Δέσμης Φυσικής (ΔΦ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Συνδιδασκαλία με Τμήμα Φυσικής

Διδάσκοντες: Π. Σφήκας, Β. Γεωργαλάς, Γ. Διαμάντης, Α. Καρανίκας, Φ. Μαυρόπουλος

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Α. Οικονόμου

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Κ.Γκίκας

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Γ. Ψυχάρης

752. Αριθμητική Γραμμική Αλγεβρα, Μάθημα Καταλόγου Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΚΕΜ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκουσα: Μ. Μητρούλη

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#),

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

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 Ι, Μάθημα Δέσμης Οικονομικών Επιστημών (ΔΟΕ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#),

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

Για τους φοιτητές ζ' εξαμήνου

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Ι. Ανδρουλιδάκης

659. Γραμμικός και Μη Γραμμικός Προγραμματισμός, Μάθημα Καταλόγου Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΚΕΜ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Κ. Μηλολιδάκης

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: Γ. Μπαρμπάτης

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

753. Πολυμεταβλητή Ανάλυση Δεδομένων, Μάθημα Καταλόγου Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΚΕΜ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκουσα: Λ. Μελιγκοτσίδου

761. Κβαντική Φυσική, Μάθημα Δέσμης Φυσικής (ΔΦ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Φ. Μαυρόπουλος

795. Πρακτική Άσκηση: Διδασκαλία των Μαθηματικών σε Σχολεία της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, Μάθημα για απόκτηση επαγγελματικής εμπειρίας

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκουσα: Δ. Πόταρη

814. Θεωρία Ελέγχου, Μάθημα Κατεύθυνσης Θεωρητικών Μαθηματικών & Κατεύθυνσης Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΚΘΜ+ΚΕΜ)

Διδάσκοντες: Γρ. Καλογερόπουλος, Γ. Χαλικιάς

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

817. Εφαρμοσμένη Ανάλυση Fourier Μάθημα Κατεύθυνσης Θεωρητικών Μαθηματικών & Κατεύθυνσης Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΚΘΜ+ΚΕΜ)

Διδάσκων: Κ. Γκίκας

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

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

Διδάσκων: Μ. Συκιώτης

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Π. Ρούσσο

882. Κοινωνιολογία της Γνώσης, Μάθημα Δέσμης Διδακτικής Μαθηματικών (ΔΔΜ)

Διδάσκων: Κ. Σκορδούλης

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

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.