

Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τμήμα Μαθηματικών

Ενδεικτικό πρόγραμμα Χειμερινού Εξαμήνου 2017-18

Έναρξη μαθημάτων: 25/09/2017 Τέλος μαθημάτων: 12/01/2018

Έναρξη εξετάσεων: 15/01/2018 Τέλος εξετάσεων: 02/02/2018

Πρώτη ενημέρωση: 20/6/2017 Τελευταία ενημέρωση: 20/09/2017

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, Θ. Ζαχαριάδης. [Ηλεκτρονική τάξη](#): Α. Γιαννόπουλος, Μ. Παπατριανταφύλλου.

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

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. [Ηλεκτρονική τάξη](#): Ε. Ράπτης

141. Πληροφορική I, Υποχρεωτικό μάθημα

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

Διδάσκοντες: Δ. Θηλυκός, Μ. Μητρούλη.

221. Γραμμική άλγεβρα II, Υποχρεωτικό μάθημα

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

Διδάσκοντες: Ο. Ταλέλλη, Μ. Μαλιάκας

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.

Για τους φοιτητές γ' εξαμήνου

241. Πιθανότητες I, Υποχρεωτικό μάθημα

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκοντες: Α. Οικονόμου, Ν. Παπαδάτος

301. Απειροστικός λογισμός ΙΙ, Υποχρεωτικό μάθημα

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Τ. Χατζηαφράτης

302. Διαφορικές Εξισώσεις I, Υποχρεωτικό μάθημα

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκοντες: Ν. Αλικάκος, Γ. Χαλικιάς

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](#)

Διδάσκοντες: Κ. Βαρώτσος

412. Θεωρία Υπολογισιμότητας, Μάθημα Κατεύθυνσης Θεωρητικών Μαθηματικών και Κατεύθυνσης Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΚΘΜ+ΚΕΜ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Λ. Κυρούσης

421. Βασική άλγεβρα, Υποχρεωτικό μάθημα

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκοντες: Ι. Εμμανουήλ, Χ. Αθανασιάδης

Για τους φοιτητές ε' εξαμήνου

401. Πραγματική ανάλυση I, Υποχρεωτικό μάθημα

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Α. Γιαννόπουλος

423. Δακτύλιοι και πρότυπα, Μάθημα Περιορισμένου Καταλόγου Θεωρητικών Μαθηματικών (ΠΚΘΜ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Ι. Εμμανουήλ

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Δ. Γατζούρας

513. Μαθηματική Λογική, Μάθημα Περιορισμένου Καταλόγου Θεωρητικών Μαθηματικών (ΠΚΘΜ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Α. Κυρούσης

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Δ. Λάμπας

534. Μεταθετική Άλγεβρα και Εφαρμογές, Μάθημα Κατεύθυνσης Θεωρητικών Μαθηματικών (ΚΘΜ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Α. Κοντογεώργης

541. Στατιστική I, Υποχρεωτικό μάθημα

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Σ. Τρέβεζας

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Κ. Μηλολιδάκης

561. Μηχανική I, Μάθημα Δέσμης Φυσικής (ΔΦ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκοντες: Θ. Αποστολάτος, Ν. Βλαχάκης, Π. Ιωάννου, Κ. Τσιγκάνος

562. Γενική αστρονομία I, Μάθημα Δέσμης Φυσικής (ΔΦ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Κ. Γαζέας

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Μ. Σιάλαρος

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

Διδάσκων: Θ. Ζαχαριάδης

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

611. Θεωρία Συνόλων, Μάθημα Κατεύθυνσης Θεωρητικών Μαθηματικών (ΚΘΜ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Θ. Τσαρπαλιάς

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Δ. Φακίνος

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Ι. Στρατής

701. Μιγαδική ανάλυση I, Υποχρεωτικό μάθημα

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Σ. Μερκουράκης

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Π. Ρούσσο

Το μάθημα Ψυχολογία Μάθησης-Γνωστική Ψυχολογία (871) προσφέρεται από το Τμήμα Ψυχολογίας (μάθημα “Γνωστική Ψυχολογία Γ”) και θα διδάσκεται στο αμφιθέατρο ΑΜΦΙΘ.438 της Φιλοσοφικής Σχολής κάθε Πέμπτη 12:00-15:00.

Για τους φοιτητές ζ' εξαμήνου

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Π. Σταυρινός

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Τ. Χατζηαφράτης

712. Γραμμικοί Τελεστές, Μάθημα Κατεύθυνσης Θεωρητικών Μαθηματικών (ΚΘΜ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Δ. Γατζούρας

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Γ. Κουμουλλής

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Α. Μελάς

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκοντες: Δ. Βάρσος, Ε. Ράπτης

752. Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα, Μάθημα Κατεύθυνσης Θεωρητικών Μαθηματικών και Κατεύθυνσης Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΚΟΜ+ΚΕΜ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκουσα: Μ. Μητρούλη

753. Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων, Μάθημα Κατεύθυνσης Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΚΕΜ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκουσα: Α. Μελιγκοτσίδου

761. Θεωρητική φυσική II, Μάθημα Δέσμης Φυσικής (ΔΦ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Ξ. Μαϊντάς

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκουσα: Δ. Πόταρη

831. Διαφορικές Μορφές, Μάθημα Κατεύθυνσης Θεωρητικών Μαθηματικών (ΚΟΜ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Ι. Ανδρουλιδάκης

856. Στοχαστικός Λογισμός, Μάθημα Περιορισμένου Κατεύθυνσης Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Κατεύθυνσης Θεωρητικών Μαθηματικών (ΠΚΕΜ+ΚΟΜ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Δ. Χελιώτης

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκουσα: Α. Γενά

Το μάθημα Ειδική Αγωγή (881) θα διδάσκεται κάθε ??? ??:00-??:00 στο αμφιθέατρο ??? της Φιλοσοφικής Σχολής ΕΚΠΑ (μάθημα Π.Δ. 158). Τα μαθήματα ξεκινούν στις 02/10/2017.

897. Επιστημολογία και Διδακτική των Μαθηματικών, Μάθημα Δέσμης Διδακτικής των Μαθηματικών (ΔΔΜ)

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκουσες: Α. Τριανταφύλλου, Δ. Χριστοπούλου

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

Διδακτέα ύλη [εδώ](#)

Διδάσκων: Ν. Μεταξάς

Το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών δεν υποκαθιστά τον οδηγό σπουδών του Τμήματος στον οποίο παραπέμπονται οι ενδιαφερόμενοι για την επαλήθευση στοιχείων που

α
φ
ο
ρ
ο
ύ
ν

χ
α
ρ
α
κ
τ
η
ρ
ι
σ
μ
ο
ύ
ς

(
Π
Κ
Θ
Μ
,

Π
Κ
Ε
Μ
,