

# ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΈΤΟΣ 2024-2025 - ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

Έκδοση: Δεκέμβριος 26, 2024

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα μαθήματα τα οποία θα προσφερθούν από το Τμήμα Φυσικής κατά το εαρινό εξάμηνο 2024-2025. Ο κωδικός «Α», «Β», και «Γ» μετά από κάθε μάθημα υποδηλώνει την αντίστοιχη κατηγορία του στον Οδηγό Προπτυχιακών Σπουδών.

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
Φ-012Α	Αγγλικά II	Σησαμάκης
Φ-015Γ	Σύγχρονη Φυσική με Αγγλικά	Σησαμάκης
Φ-101Α	Γενική Φυσική I [Επανάληψη]	Χαρμανδάρης
Φ-102Α	Γενική Φυσική II	Κομίνης (5 ώρες Η/Μ) Αντύπας (2 ώρες Οπτική)
Φ-108Α	Εργαστήρια Φυσικής I - Μηχανική & Θερμοδυναμική	Βασιλάκης (2 Τμήματα)
Φ-111Α	Γενικά Μαθηματικά I [Επανάληψη]	Αθανασίου
Φ-112Α	Γενικά Μαθηματικά II	Πορφυριάδης
Φ-113Α	Μαθηματικά για Φυσικούς I [Επανάληψη]	Μακρής
Φ-151Α	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό (C)	Τσάμπος, Ψυλλάκη (Χαρμανδάρης)
Φ-202Α	Εισαγωγή στη Σύγχρονη Φυσική II	Παπαδάκης
Φ-204Α	Κλασική Μηχανική I	Τάσσης
Φ-207Α	Εργαστήριο Φυσικής II - Ηλεκτρισμός	Μπαχαρίδης (2 Τμήματα)
Φ-208Α	Εργαστήριο Φυσικής III - Οπτική	Αντύπας (1 Τμήμα) Κατσιδης (1 Τμήμα) Ρακιτζής (θεωρία)
Φ-212Α	Διαφορικές Εξισώσεις II	Διδακτική Εμπειρία
Φ-301Α	Ηλεκτρομαγνητισμός I	Παυλίδου
Φ-307Α	Προχωρημένα Εργαστήρια I	Κατσιδης (2 Τμήματα)
Φ-152B	Αριθμητική Ανάλυση (H/Y II) [ΕΜΥ-213]	Σταματιάδης (ΤΕΜΥ)
Φ-271B	Εισαγωγή στη Θεωρία Κυκλωμάτων	Ηλιόπουλος
Φ-304B	Κβαντική Δομή της Ύλης	Τραχανάς - Καραδάμογλου
Φ-305B	Κβαντομηχανική II	Rosen
Φ-311B	Μαθηματικά για Φυσικούς II	Δήτσας
Φ-331B	Αστροφυσική II	Ζέζας
Φ-338B	Αρχές και Εφαρμογές Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης	Χρυσουλάκης (Χαρμανδάρης)
Φ-351B	Υπολογιστική Φυσική I	Λυμπεράκης
Φ-422B	Στοιχειώδη Σωματίδια και Δυνάμεις	Διδακτική Εμπειρία
Φ-442B	Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης	Τσιρώνης
Φ-461B	Εργαστήρια Laser και Μοντέρνας Οπτικής	Στρατάκης (Γεωργακίλας)
Φ-467B	Ατομική, Μοριακή και Οπτική Φυσική	Ρακιτζής
Φ-253Γ	Εισαγωγή στην Επιστήμη Δεδομένων & Μηχανική Μάθηση II	Εντεταλμένος Διδάσκων
Φ-254Γ	Εισαγωγή στην Python για Φυσικούς	Διδακτική Εμπειρία
Φ-292Γ	Διδακτική Εργαστηρ. Προγραμματισμού H/Y	Χαρμανδάρης
Φ-293Γ	Διδακτική Εργαστηρίου Φυσικής I	Αποστολόπουλος
Φ-294Γ	Διδακτική Εργαστηρίου Φυσικής II	Μπαχαρίδης

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
Φ-295Γ	Διδακτική Εργαστηρίου Φυσικής ΙΙΙ	Αντύπας
Φ-468Γ	Αλληλεπιδράσεις φωτός και ύλης και οπτικές ιδιότητες στερεών	Αποστολόπουλος
Φ-478Γ	Στοιχεία Επιστήμης Υλικών	Διδακτική Εμπειρία

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
Φ-501B	Κλασική Μηχανική ΙΙ	Διδακτική Εμπειρία
Φ-503B	Προχωρημένη Κβαντομηχανική	Αθανασίου
Φ-505B	Στατιστική Φυσική	Σωτηριάδης
Φ-563B	Laser Υψηλής Ισχύος Στενών Παλμών	Χαραλαμπίδης
Φ-572B	Φυσική Ημιαγωγικών Διατάξεων	Γεωργακίλας
Φ-575B	Φυσική Διατάξεων Διδιάστατων Ημιαγωγών	Δεληγεώργης
Φ-604B	Κβαντική Θεωρία Πεδίων	Νιάρχος
Φ-666B	Κβαντική Ηλεκτρονική ΙΙ – Μη Γραμμική Οπτική	Σιβίλογλου
Φ-669B	Προχωρημένες Μέθοδοι Υπολογιστικής Φυσικής	Λυμπεράκης
Φ-696B	Σύγχρονα Ερευνητικά Θέματα και Τεχνικές	Ηλιόπουλος
Φ-963B	Ειδικά θέματα Φωτονικής: Σύγχρονη Φωτονική	Μακρής, Ψάλτης
Φ-965B	Διδακτική Εργαστηρίων Ι	Νιάρχος, Ρακιτζής
Φ-966B	Διδακτική Εργαστηρίων ΙΙ	Νιάρχος, Ρακιτζής

Χωρίς ανάθεση:

Η. Κυρίτσης (εκπαιδευτική άδεια)

Μερικής Απασχόλησης:

Β. Χαρμανδάρης

Διδακτική Εμπειρία

- Φ-212 Διαφορικές Εξισώσεις ΙΙ
- Φ-254 Εισαγωγή στην Python για Φυσικούς
- Φ-422 Στοιχειώδη Σωματίδια και Δυνάμεις
- Φ-478 Στοιχεία Επιστήμης Υλικών
- Φ-501 Κλασική Μηχανική ΙΙ

Εντεταλμένος Διδάσκων

- Εισαγωγή στην Επιστήμη Δεδομένων & Μηχανική Μάθηση ΙΙ
- Εισαγωγή στην Επιστήμη Δεδομένων & Μηχανική Μάθηση ΙΙ - Εργαστήριο