

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΈΤΟΣ 2024-2025 - ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

Έκδοση: Ιανουάριος 27, 2025

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-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-351B	Υπολογιστική Φυσική I	Λυμπεράκης
Φ-422B	Στοιχειώδη Σωματίια και Δυνάμεις	Διδακτική Εμπειρία
Φ-442B	Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης	Τσιρώνης
Φ-467B	Ατομική, Μοριακή και Οπτική Φυσική	Ρακιτζής
Φ-468Γ	Αλληλεπιδράσεις φωτός και ύλης και οπτικές ιδιότητες στερεών	Αποστολόπουλος
Φ-478Γ	Στοιχεία Επιστήμης Υλικών	Γκαγκαουδάκης

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
Φ-501B	Κλασική Μηχανική II	Παύλου
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 II - Μη Γραμμική Οπτική	Σιβίλογλου
Φ-669B	Προχωρημένες Μέθοδοι Υπολογιστικής Φυσικής	Λυμπεράκης
Φ-963B	Ειδικά θέματα Φωτονικής: Σύγχρονη Φωτονική	Μακρής, Ψάλτης