

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΈΤΟΣ 2025-2026 - ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

Έκδοση: Ιανουάριος 19, 2025

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα μαθήματα τα οποία θα προσφερθούν από το Τμήμα Φυσικής κατά το εαρινό εξάμηνο 2025-2026. 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-374Β	Στοιχεία Ηλεκτρονικών	Ηλιόπουλος
Φ-304Β	Κβαντική Δομή της Ύλης	Τραχανάς - Καραδάμογλου
Φ-305Β	Κβαντομηχανική II	Ρουμπεδάκης
Φ-311Β	Μαθηματικά για Φυσικούς II	Δήτσας
Φ-325Β	Κοσμολογία	Κυρίτσης
Φ-331Β	Αστροφυσική II	Ζέζας
Φ-351Β	Υπολογιστική Φυσική I	Λυμπεράκης
Φ-406Β	Εισαγωγή στη Φυσική των Ρευστών	Φλυτζάνης
Φ-442Β	Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης	Τσιρώνης
Φ-467Β	Ατομική, Μοριακή και Οπτική Φυσική	Ρακιτζής
Φ-468Γ	Αλληλεπιδράσεις φωτός και ύλης και οπτικές ιδιότητες στερεών	Αποστολόπουλος
Φ-478Γ	Στοιχεία Επιστήμης Υλικών	Διδακτική Εμπειρία

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
Φ-501Β	Κλασική Μηχανική II	Διδακτική Εμπειρία
Φ-503Β	Προχωρημένη Κβαντομηχανική	Κομίνης
Φ-505Β	Στατιστική Φυσική	Σωτηριάδης
Φ-563Β	Laser Υψηλής Ισχύος Στενών Παλμών	Χαραλαμπίδης
Φ-572Β	Φυσική Ημιαγωγικών Διατάξεων	Γεωργακίλας
Φ-575Β	Φυσική Διατάξεων Διδιάστατων Ημιαγωγών	Δεληγεώργης
Φ-666Β	Κβαντική Ηλεκτρονική II – Μη Γραμμική Οπτική	Σιβίλογλου
Φ-669Β	Προχωρημένες Μέθοδοι Υπολογιστικής Φυσικής	Λυμπεράκης
Φ-963Β	Ειδικά θέματα Φωτονικής: Σύγχρονη Φωτονική	Μακρής, Ψάλτης

Μαθήματα που θα προσφέρει το Τμήμα Φυσικής για το Πρόγραμμα Σπουδών Σύντομης Διάρκειας ΠΣΣΔ, **«Εφαρμοσμένη Τεχνητή Νοημοσύνη»-«Applied Artificial Intelligence» (AAI)**, για το Εαρινό Εξάμηνο 2025-26.

Φ-252Γ	Εισαγωγή στην Επιστήμη Δεδομένων & Μηχανική Μάθηση I (6 ECTS)	Σουροπάνης
Φ-253Γ	Εισαγωγή στην Επιστήμη Δεδομένων & Μηχανική Μάθηση II (6 ECTS)	Νεοφώτιστος
Φ-351B	Υπολογιστική Φυσική I (6 ECTS)	Λυμπεράκης