

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΈΤΟΣ 2022-2023 - ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

Έκδοση: Μάρτιος 3, 2023

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα μαθήματα τα οποία θα προσφερθούν από το Τμήμα Φυσικής κατά το εαρινό εξάμηνο 2022-2023. 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	Κορίνης
Φ-108Α	Εργαστήρια Φυσικής I - Μηχανική & Θερμοδυναμική	Λεωνιδάκη (1 Τμήμα)
Φ-111Α	Γενικά Μαθηματικά I [Επανάληψη]	Αθανασίου
Φ-112Α	Γενικά Μαθηματικά II	Πορφυριάδης
Φ-113Α	Μαθηματικά για Φυσικούς I [Επανάληψη]	Ψαλτάκης
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	Κουλουκλίδης (2 Τμήματα) Μπαχαρίδης (1 Τμήμα)
Φ-208Α	Εργαστήριο Φυσικής III – Οπτική	Μπόλπαση (2 Τμήματα) Ρακιτζής (θεωρία)
Φ-212Α	Διαφορικές Εξισώσεις II	Κυρίτης
Φ-301Α	Ηλεκτρομαγνητισμός I	Παυλίδου
Φ-307Α	Προχωρημένα Εργαστήρια I	Κατσιδής (2 Τμήματα)
Φ-152Β	Αριθμητική Ανάλυση (H/Y II) [ETY-213]	Σταματιάδης (TETY)
Φ-304Β	Κβαντική Δομή της Ύλης	Τραχανάς - Καραδάμογλου
Φ-305Β	Κβαντομηχανική II	Νιάρχος
Φ-311Β	Μαθηματικά για Φυσικούς II	Δήτσας - Τσάμης
Φ-331Β	Αστροφυσική II	Ζέζας
Φ-351Β	Υπολογιστική Φυσική I	Λυμπεράκης
Φ-271Β	Εισαγωγή στη Θεωρία Κυκλωμάτων	Ηλιόπουλος
Φ-422Β	Στοιχειώδη Σωματίδια και Δυνάμεις	Τσάμης
Φ-442Β	Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης	Οικονόμου
Φ-461Β	Εργαστήρια Laser και Μοντέρνας Οπτικής	Στρατάκης (Γεωργακίλας)
Φ-467Β	Ατομική, Μοριακή και Οπτική Φυσική	Ρακιτζής
Φ-253Γ	Εισαγωγή στην Επιστήμη Δεδομένων & Μηχανική Μάθηση II	Νεοφώτιστος
Φ-292Γ	Διδακτική Εργαστηρ. Προγραμματισμού H/Y	Χαρμανδάρης
Φ-293Γ	Διδακτική Εργαστηρίου Φυσικής I	Λεωνιδάκη
Φ-294Γ	Διδακτική Εργαστηρίου Φυσικής II	Κουλουκλίδης
Φ-295Γ	Διδακτική Εργαστηρίου Φυσικής III	Μπόλπαση
Φ-338Γ	Αρχές και Εφαρμογές Δορυφορικής Τηλεσκοπικής	Χρυσουλάκης (Χαρμανδάρης)
Φ-478Γ	Στοιχεία Επιστήμης Υλικών	Μπίνας

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
Φ-503B	Προχωρημένη Κβαντομηχανική	Αθανασίου
Φ-505B	Στατιστική Φυσική	Σωτηριάδης
Φ-523B	Κβαντικά Συστήματα Πολλών Σωματιδίων	Ψαλτάκης
Φ-532B	Παραγωγή και Διάδοση Ακτινοβολίας	Βαρδαβάς
Φ-533B	Θεωρία Βαρύτητας	Τσάμης
Φ-563B	Laser Υψηλής Ισχύος Στενών Παλμών	Χαραλαμπίδης
Φ-572B	Φυσική Ημιαγωγικών Διατάξεων	Γεωργακίλας
Φ-575B	Φυσική Διατάξεων Διδιάστατων Ημιαγωγών	Δεληγεώργης
Φ-669B	Προχωρημένες Μέθοδοι Υπολογιστικής Φυσικής	Λυμπεράκης
Φ-696B	Σύγχρονα Ερευνητικά Θέματα και Τεχνικές	Ρακιτζής, Ηλιόπουλος
Φ-842	Ειδικά θέματα Φυσικής Συμπυκνωμένης Ύλης II: Τεχνητή νοημοσύνη και πολύπλοκα δυναμικά συστήματα	Τσιρώνης
Φ-963B	Ειδικά θέματα Φωτονικής: Σύγχρονη Φωτονική	Μακρής, Ψάλτης
Φ-966B	Διδακτική Εργαστηρίων II	Γεωργακίλας

Χωρίς ανάθεση:

Μερικής Απασχόλησης:

B. Χαρμανδάρης

Διδακτική Εμπειρία

A. Κουλουκλίδης

I. Λεωνιδάκη

B. Μπόλπαση

Εντεταλμένος Διδάσκων

Γ. Νεοφώτιστος