

# ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

## ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΈΤΟΣ 2023-2024 – ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

Έκδοση: Σεπτέμβριος 14, 2023

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα μαθήματα τα οποία θα προσφερθούν από το Τμήμα Φυσικής κατά το χειμερινό εξάμηνο 2023-2024. Ο κωδικός «Α», «Β», και «Γ» μετά από κάθε κωδικό μαθήματος υποδηλώνει την αντίστοιχη κατηγορία του στον Οδηγό Προπτυχιακών Σπουδών.

<b>ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ</b>
Φ-011Α	Αγγλικά I	Σησαμάκης
Φ-101Α	Γενική Φυσική I	Κυλάφης
Φ-102Α	Γενική Φυσική II [Επανάληψη]	Παπαδάκης
Φ-108Α	Εργαστήρια Φυσικής I - Μηχανική & Θερμοδυναμική	Ζέζας (2 Τμήματα)
Φ-111Α	Γενικά Μαθηματικά I	Λυμπεράκης
Φ-112Α	Γενικά Μαθηματικά II [Επανάληψη]	Αντύπας
Φ-113Α	Μαθηματικά για Φυσικούς I	Κυρίτσης
Φ-150Α	Χρήσεις Υπολογιστή	Τσάμπος, Ψυλλάκη [Παπαδάκης]
Φ-201Α	Εισαγωγή στη Σύγχρονη Φυσική I	Τραχανάς, Καραδάμογλου
Φ-207Α	Εργαστήριο Φυσικής II - Ηλεκτρισμός	Μπαχαρίδης (2 Τμήματα)
Φ-208Α	Εργαστήριο Φυσικής III - Οπτική	Ρακιτζής (2 Τμήματα) Κατσιδής (1 Τμήμα)
Φ-211Α	Διαφορικές Εξισώσεις I	Σωτηριάδης
Φ-303Α	Κβαντομηχανική I	Νιάρχος
Φ-307Α	Προχωρημένα Εργαστήρια I	Ηλιόπουλος (2 Τμήματα), Κατσιδής (1 Τμήμα)
Φ-403Α	Από τα Quarks μέχρι το Σύμπαν	Οικονόμου, Χαρμανδάρης
Φ-405Α	Θερμοδυναμική & Στατιστική Φυσική	Μακρής
Φ-230Β	Αστροφυσική I	Χαρμανδάρης, Παυλίδου
Φ-273Β	Εισαγωγή στις Ημιαγωγικές Διατάξεις	Γεωργακίλας
Φ-302Β	Ηλεκτρομαγνητισμός II	Τσιρώνης
Φ-324Β	Γενική Σχετικότητα και Βαρύτητα	Πορφυριάδης
Φ-333Β	Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον	Βαρδαβάς
Φ-361Β	Εισαγωγή στην Οπτοηλεκτρονική-Φωτονική	Αποστολόπουλος
Φ-425Β	Συμμετρίες και Θεωρία Ομάδων	Τσάμης
Φ-441Β	Εισαγωγή στη Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης	Καραδάμογλου
Φ-461Β	Εργαστήρια Laser και Μοντέρνας Οπτικής	Στρατάκης, Φωτάκης
Φ-103Γ	Θέματα Σύγχρονης Φυσικής I	Τάσσης
Φ-251Γ	Εισαγωγή στη Γλώσσα Προγραμματισμού C++	Σταματιάδης (TETY)
Φ-252Γ	Εισαγωγή στην επιστήμη των δεδομένων και τη μηχανική μάθηση	Bonfini, Τσιρώνης
Φ-277Γ	Ηλεκτρονική Μικροσκοπία	Μπίνας
Φ-293Γ	Διδακτική Εργαστηρίου Φυσικής I	Ζέζας
Φ-294Γ	Διδακτική Εργαστηρίου Φυσικής II	Μπαχαρίδης
Φ-295Γ	Διδακτική Εργαστηρίου Φυσικής III	Ρακιτζής
Φ-336Γ	Παρατηρησιακή Κοσμολογία	Παπαδάκης

<b>ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ</b>
Φ-509B	Κλασική Ηλεκτροδυναμική	Παυλίδου
Φ-511B	Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής	Αθανασίου
Φ-528B	Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα	Αθανασίου
Φ-533B	Γενική Σχετικότητα και Βαρύτητα	Πορφυριάδης
Φ-565B	Θεμέλια της Σύγχρονης Οπτικής	Παπάζογλου (TETY)
Φ-604B	Κβαντική Θεωρία Πεδίων	Rosen, Κυρίσης
Φ-631B	Αστροφυσική III	Τάσσης
Φ-665B	Κβαντική Ηλεκτρονική I	Χαραλαμπίδης
Φ-675B	Ημιαγωγικές Οπτοηλεκτρονικές Διατάξεις	Πελεκάνος (TETY)
Φ-703B	Εφαρμοσμένη Κβαντική Φυσική	Φλυτζάνης
Φ-800B	Κβαντική Οπτική & Κβαντική Πληροφορία	Λαμπρόπουλος, Νικολόπουλος, Μουλουδάκης
Φ-841B	Ειδικά Θέματα Φυσικής Συμπυκνωμένης Ύλης I - Φασματοσκοπία στην Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης	Ζώτος

Χωρίς ανάθεση:

I. Κομίνης: Εκπαιδευτική άδεια

Μερικό Διδακτικό Έργο:

B. Χαρμανδάρης: Μερικής απασχόλησης