

# ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΈΤΟΣ 2022-2023 – ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

Έκδοση: Οκτώβριος 20, 2022

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα μαθήματα τα οποία θα προσφερθούν από το Τμήμα Φυσικής κατά το χειμερινό εξάμηνο 2022-2023. 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 Ι	Σησαμάκης
Φ-101Α	Γενική Φυσική Ι	Κυλάφης
Φ-102Α	Γενική Φυσική ΙΙ [Επανάληψη]	Κομίνης
Φ-108Α	Εργαστήρια Φυσικής Ι - Μηχανική & Θερμοδυναμική	Ζέζας (2 Τμήματα)
Φ-111Α	Γενικά Μαθηματικά Ι	Λυμπεράκης
Φ-112Α	Γενικά Μαθηματικά ΙΙ [Επανάληψη]	Παυλίδου
Φ-113Α	Μαθηματικά για Φυσικούς Ι	Ψαλτάκης
Φ-150Α	Χρήσεις Υπολογιστή	Τσάμπος, Ψυλλάκη [Παπαδάκης]
Φ-201Α	Εισαγωγή στη Σύγχρονη Φυσική Ι	Τραχανάς, Καραδάμογλου
Φ-207Α	Εργαστήριο Φυσικής ΙΙ - Ηλεκτρισμός	Μπαχαρίδης (3 Τμήματα)
Φ-208Α	Εργαστήριο Φυσικής ΙΙΙ - Οπτική	Ρακιτζής (2 Τμήματα)
Φ-211Α	Διαφορικές Εξισώσεις Ι	Σωτηριάδης
Φ-303Α	Κβαντομηχανική Ι	Νιάρχος
Φ-307Α	Προχωρημένα Εργαστήρια Ι	Ηλιόπουλος (2 Τμήματα), Κατσιδής (2 Τμήματα)
Φ-403Α	Από τα Quarks μέχρι το Σύμπαν	Οικονόμου, Χαρμανδάρης
Φ-405Α	Θερμοδυναμική & Στατιστική Φυσική	Μακρής
Φ-230Β	Αστροφυσική Ι	Χαρμανδάρης, Παυλίδου
Φ-273Β	Εισαγωγή στις Ημιαγωγικές Διατάξεις	Γεωργακίλας
Φ-302Β	Ηλεκτρομαγνητισμός ΙΙ	Τσιρώνης
Φ-324Β	Βαρύτητα και Κοσμολογία	Κυρίτσης
Φ-333Β	Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον	Βαρδαβάς
Φ-361Β	Εισαγωγή στην Οπτοηλεκτρονική-Φωτονική	Κουλουκλίδης
Φ-425Β	Δυναμική και Συμμετρίες	Τσάμης
Φ-441Β	Εισαγωγή στη Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης	Καραδάμογλου
Φ-461Β	Εργαστήρια Laser και Μοντέρνας Οπτικής	Στρατάκης, Φωτάκης
Φ-103Γ	Θέματα Σύγχρονης Φυσικής Ι	Τάσσης
Φ-234Γ	Διεξαγωγή & Ανάλυση Αστρονομικών Παρατηρήσεων	Λεωνιδάκη
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-352Γ	Εισαγωγή στους Κβαντικούς Υπολογιστές	Κομίνης
Φ-336Γ	Παρατηρησιακή Κοσμολογία	Παπαδάκης
Φ-466Γ	Τεχνικές Φασματοσκοπίας Laser	Μπόλπαση

<b>ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ</b>
Φ-509B	Κλασική Ηλεκτροδυναμική	Τάσης
Φ-511B	Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής	Αθανασίου
Φ-528B	Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα	Αθανασίου
Φ-565B	Θεμέλια της Σύγχρονης Οπτικής	Παπάζογλου (ΤΕΤΥ)
Φ-604B	Κβαντική Θεωρία Πεδίων	Rosen, Κυρίτης
Φ-631B	Αστροφυσική ΙΙΙ	Παυλίδου
Φ-665B	Κβαντική Ηλεκτρονική Ι	Χαραλαμπίδης
Φ-675B	Ημιαγωγικές Οπτοηλεκτρονικές Διατάξεις	Πελεκάνος (ΤΕΤΥ)
Φ-703B	Εφαρμοσμένη Κβαντική Φυσική	Φλυτζάνης
Φ-800B	Κβαντική Οπτική & Κβαντική Πληροφορία	Λαμπρόπουλος, Νικολόπουλος

Χωρίς ανάθεση:

-

Μερικό Διδακτικό Έργο:

Β. Χαρμανδάρης: Μερικής απασχόλησης

Πανεπιστημιακοί Υπότροφοι – Απόκτηση Διδακτικής Εμπειρίας (Χειμερινό Εξάμηνο)

Α. Κουλουκλίδης

Ι. Λεωνιδάκη

Β. Μπόλπαση