

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΈΤΟΣ 2024-2025 – ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

Έκδοση: Ιούλιος 25, 2024

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα μαθήματα τα οποία θα προσφερθούν από το Τμήμα Φυσικής κατά το χειμερινό εξάμηνο 2024-2025. Ο κωδικός «Α», «Β», και «Γ» μετά από κάθε κωδικό μαθήματος υποδηλώνει την αντίστοιχη κατηγορία του στον Οδηγό Προπτυχιακών Σπουδών.

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
Φ-011Α	Αγγλικά I	Σησαμάκης
Φ-101Α	Γενική Φυσική I	Κυλάφης
Φ-102Α	Γενική Φυσική II [Επανάληψη]	Κομίνης
Φ-108Α	Εργαστήρια Φυσικής I - Μηχανική & Θερμοδυναμική	Βασιλάκης (2 Τμήματα)
Φ-111Α	Γενικά Μαθηματικά I	Λυμπεράκης
Φ-112Α	Γενικά Μαθηματικά II [Επανάληψη]	Ηλιόπουλος
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 (1 Τμήμα + Θεωρία) Κατσιδης (1 Τμήμα)
Φ-211Α	Διαφορικές Εξισώσεις I	Σωτηριάδης
Φ-303Α	Κβαντομηχανική I	Νιάρχος
Φ-307Α	Προχωρημένα Εργαστήρια I	Ηλιόπουλος (1 Τμήμα), Κατσιδης (1 Τμήμα)
Φ-403Α	Από τα Quarks μέχρι το Σύμπαν	Μακρής, Χαρμανδάρης
Φ-405Α	Θερμοδυναμική & Στατιστική Φυσική	Σιβίλογλου
Φ-230Β	Αστροφυσική I	Παπαδάκης
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-232Γ	Παρατηρησιακή Αστροφυσική	Ζέζας
Φ-251Γ	Εισαγωγή στη Γλώσσα Προγραμματισμού C++	Σταματιάδης (TEMY)
Φ-252Γ	Εισαγωγή στην επιστήμη των δεδομένων και τη μηχανική μάθηση	Βοnfini, Τσιρώνης
Φ-277Γ	Ηλεκτρονική Μικροσκοπία	Γκαγκαουδάκης
Φ-293Γ	Διδακτική Εργαστηρίου Φυσικής I	Βασιλάκης
Φ-294Γ	Διδακτική Εργαστηρίου Φυσικής II	Μπαχαρίδης
Φ-295Γ	Διδακτική Εργαστηρίου Φυσικής III	Ρακιτζής
Φ-352Γ	Εισαγωγή στους Κβαντικούς Υπολογιστές	Κομίνης
Φ-466Γ	Τεχνικές Φασματοσκοπίας Laser	Αντύπας

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
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 (ΤΕΜΥ)
Φ-631B	Αστροφυσική ΙΙΙ	Τάσσης
Φ-665B	Κβαντική Ηλεκτρονική Ι	Χαραλαμπίδης
Φ-675B	Ημιαγωγικές Οπτοηλεκτρονικές Διατάξεις	Πελεκάνος (ΤΕΜΥ)
Φ-703B	Εφαρμοσμένη Κβαντική Φυσική	Φλυτζάνης
Φ-800B	Κβαντική Οπτική & Κβαντική Πληροφορία	Λαμπρόπουλος, Νικολόπουλος
Φ-841B	Ειδικά Θέματα Φυσικής Συμπυκνωμένης Ύλης Ι - Φασματοσκοπία στην Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης	Ζώτος

Χωρίς ανάθεση:

--

Μερικό Διδακτικό Έργο:

Β. Χαρμανδάρης: Μερικής απασχόλησης

Διδάσκοντας από Δευτεροβάθμια:

Βασιλάκης