

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2020-2021 – ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

Έκδοση: Οκτωβρίου 5, 2020

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα μαθήματα τα οποία θα προσφερθούν από το Τμήμα Φυσικής κατά το χειμερινό εξάμηνο 2020-2021. 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 Ι	Σησαμάκης
Φ-101Α	Γενική Φυσική Ι	Κυλάφης
Φ-102Α	Γενική Φυσική ΙΙ [Επανάληψη]	Παπαδάκης
Φ-108Α	Εργαστήρια Φυσικής Ι - Μηχανική & Θερμοδυναμική	Ζέζας (2 Τμήματα) Κομίνης (2 Τμήματα)
Φ-111Α	Γενικά Μαθηματικά Ι	Ζώτος
Φ-112Α	Γενικά Μαθηματικά ΙΙ [Επανάληψη]	Τσιρώνης/Παπακώστας
Φ-113Α	Μαθηματικά για Φυσικούς Ι	Ψαλτάκης
Φ-150 ^Α	Χρήσεις Υπολογιστή	Τσάμπος, Ψυλλάκη [Γεωργακίλας]
Φ-201Α	Εισαγωγή στη Σύγχρονη Φυσική Ι	Τραχανάς, Καραδάμογλου
Φ-207Α	Εργαστήριο Φυσικής ΙΙ - Ηλεκτρισμός	Μπαχαρίδης (7 Τμήματα)
Φ-208Α	Εργαστήριο Φυσικής ΙΙΙ - Οπτική	Ρακιτζής (2 Τμήματα)
Φ-211Α	Διαφορικές Εξισώσεις Ι	Μπαρμπαρής
Φ-303Α	Κβαντομηχανική Ι	Νιάρχος
Φ-307Α	Προχωρημένα Εργαστήρια Ι	Ηλιόπουλος (2 Τμήματα), Καραδάμογλου (1 Τμήμα)
Φ-403Α	Από τα Quarks μέχρι το Σύμπαν	Οικονόμου
Φ-405Α	Θερμοδυναμική & Στατιστική Φυσική	Μακρής
Φ-230Β	Αστροφυσική Ι	Χαρμανδάρης
Φ-273Β	Εισαγωγή στις Ημιαγωγικές Διατάξεις	Γεωργακίλας
Φ-324Β	Βαρύτητα και Κοσμολογία	Τομαράς
Φ-333Β	Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον	Βαρδαβάς
Φ-361Β	Εισαγωγή στην Οπτοηλεκτρονική	Κατσοπρινάκης
Φ-425Β	Δυναμική και Συμμετρίες	Τσάμης
Φ-441Β	Εισαγωγή στη Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης	Καραδάμογλου
Φ-461Β	Εργαστήρια Laser και Μοντέρνας Οπτικής	Στρατάκης [Γεωργακίλας]
Φ-103Γ	Θέματα Σύγχρονης Φυσικής Ι	Τάσσης
Φ-251Γ	Εισαγωγή στη Γλώσσα Προγραμματισμού C++	Σταματιάδης (ΤΕΤΥ)
Φ-252Γ	Εισαγωγή στην επιστήμη των δεδομένων και τη μηχανική μάθηση	Τσιρώνης
Φ-277Γ	Ηλεκτρονική Μικροσκοπία	Μπίνας
Φ-341Γ	Μοριακή Βιοφυσική	Κομίνης
Φ-336Γ	Παρατηρησιακή Κοσμολογία	Παπαδάκης

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
Φ-509B	Κλασική Ηλεκτροδυναμική	Τάσσης
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	Τσάμης
Φ-631B	Αστροφυσική ΙΙ	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
Φ-963B	Ειδικά Θέματα Φωτονικής	Πισσαδάκης

Χωρίς ανάθεση:

Η. Κυρίτσης: Ειδική άδεια

Μερικό Διδακτικό Έργο:

Β. Χαρμανδάρης: Μερικής απασχόλησης

Διδακτική Εμπειρία

Γ. Κατσοπρινάκης

Γ. Μπαρμπαρής

Β. Μπίνας