

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2021-2022 – ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

Έκδοση: Σεπτεμβρίου 8, 2021

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα μαθήματα τα οποία θα προσφερθούν από το Τμήμα Φυσικής κατά το χειμερινό εξάμηνο 2021-2022. 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]	Κομίνης
Φ-108Α	Εργαστήρια Φυσικής Ι - Μηχανική & Θερμοδυναμική	Ζέζας (2 Τμήματα) Λεωνιδάκη (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 (3 Τμήματα)
Φ-208Α	Εργαστήριο Φυσικής ΙΙΙ - Οπτική	Ρακιτζής (2 Τμήματα) Μπόλπαση (2 Τμήματα)
Φ-211Α	Διαφορικές Εξισώσεις Ι	Αθανασίου, Παυλίδου
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	Κυρίτσης, Τσάμης
Φ-333Β	Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον	Βαρδαβάς
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-234Γ	Διεξαγωγή και Ανάλυση Αστρονομικών Παρατηρήσεων	Λεωνιδάκη
Φ-252Γ	Εισαγωγή στην επιστήμη των δεδομένων και τη μηχανική μάθηση	Τσιρώνης
Φ-277Γ	Ηλεκτρονική Μικροσκοπία	Μπίνας
Φ-341Γ	Μοριακή Βιοφυσική	Κομίνης

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	Κυρίτσης
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:

Ι. Παπαδάκης: Εκπαιδευτική άδεια

Μερικό Διδακτικό Έργο:

Β. Χαρμανδάρης: Μερικής απασχόλησης

Πανεπιστημιακοί Υπότροφοι – Απόκτηση Διδακτικής Εμπειρίας (Χειμερινό Εξάμηνο)

Εργαστήρια Φυσικής Ι - Μηχανική & Θερμοδυναμική

Εργαστήρια Φυσικής ΙΙΙ - Οπτική

Διεξαγωγή και Ανάλυση Αστρονομικών Παρατηρήσεων