

# ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2019-2020 – ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

Έκδοση: Νοεμβρίου 23, 2019

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα μαθήματα τα οποία θα προσφερθούν από το Τμήμα Φυσικής κατά το χειμερινό εξάμηνο 2019-2020. 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	Παπαδάκης (2 Τμήματα), Παλαιολόγου (2 Τμήματα)
Φ-111Α	Γενικά Μαθηματικά I	Ζώτος
Φ-112Α	Γενικά Μαθηματικά II [Επανάληψη]	Τσιρώνης/Παπακώστας
Φ-113Α	Μαθηματικά για Φυσικούς I	Ψαλτάκης
Φ-150Α	Χρήσεις Υπολογιστή	Τσάμπος, Ψυλλάκη, [Γεωργακίλας]
Φ-201Α	Εισαγωγή στη Σύγχρονη Φυσική I	Τραχανάς [Χαρμανδάρης]
Φ-207Α	Εργαστήριο Φυσικής II – Ηλεκτρισμός	Αδικιμενάκης (2 Τμήματα), Μπαχαρίδης (2 Τμήματα)
Φ-208Α	Εργαστήριο Φυσικής III – Οπτική	Ρακιτζής (2 Τμήματα),
Φ-211Α	Διαφορικές Εξισώσεις I	Τσάμης
Φ-303Α	Κβαντομηχανική I	Νιάρχος
Φ-307Α	Προχωρημένα Εργαστήρια I	Ηλιόπουλος (2 Τμήματα), Καραδάμογλου (2 Τμήματα)
Φ-403Α	Από τα Quarks μέχρι το Σύμπαν	Οικονόμου
Φ-405Α	Θερμοδυναμική & Στατιστική Φυσική	Μακρής
Φ-230B	Αστροφυσική I	Χαρμανδάρης, Παυλίδου
Φ-273B	Εισαγωγή στις Ημιαγωγικές Διατάξεις	Γεωργακίλας
Φ-324B	Βαρύτητα και Κοσμολογία	Τομαράς
Φ-333B	Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον	Βαρδαβάς
Φ-361B	Εισαγωγή στην Οπτοηλεκτρονική	Βασιλάκης
Φ-425B	Δυναμική και Συμμετρίες	Τσάμης
Φ-441B	Εισαγωγή στη Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης	Καραδάμογλου
Φ-461B	Εργαστήρια Laser και Μοντέρνας Οπτικής	Στρατάκης [Φωτάκης]
Φ-103Γ	Θέματα Σύγχρονης Φυσικής I	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

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

Χωρίς ανάθεση:

- A. Ζέζας: Εκπαιδευτική άδεια
- I. Κομίνης: Εκπαιδευτική άδεια
- H. Κυρίτσης: Ειδική άδεια

Μερικό Διδακτικό Έργο:

- B. Χαρμανδάρης: Μερικής απασχόλησης