

Παλαιό ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ
(ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ
έως το ΑΚΑΔ.ΕΤΟΣ 2010-2011)
ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2020-2021
(18/5/2020 & 13/7/2020 Συνελεύσεις Τμήματος)

1^ο ΕΤΟΣ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος, Διδάσκοντες, Εξεταστές
Y013 1 ^ο	Φυσική Ι (Μηχανική) Διδάσκοντες: Μ. Βασιλείου, Ε. Στυλιάρης, Α. Μανουσάκης, Θ. Αποστολάτος
Y0324 1 ^ο	Βασικό Εργαστήριο Φυσικής ΙΙ (πρώην Εργαστήριο Φυσικής Ι) Διδάσκοντες: Ε. Στυλιάρης, Α. Μανουσάκης και υπευθυνότητα) Θ. Αποστολάτος, Κ. Γαζέας, Μ. Πετροπούλου, Δ. Χατζηδημητρίου
Y0312 1 ^ο	Ανάλυση Ι και Εφαρμογές Διδάσκοντες: Σ. Νοτάρης (Τμήμα Μαθηματικών) και Θ. Αποστολάτος, (Τμήμα Φυσικής)
Y015 1 ^ο	Υπολογιστές Ι Διδάσκοντες: Α. Μουστάκας, Ε. Νισταζάκης. Εργαστήριο Υπολογιστών Διδάσκοντες: Α. Μουστάκας, Ε. Νισταζάκης
Y016 1 ^ο	Υπολογιστές Ι Εργαστήρια (μόνο δήλωση του παλαιού κωδικού και αντιστοίχιση με Υπολογιστές Ι) Διδάσκοντες: Α. Μουστάκας, Ε. Νισταζάκης.
Y0317 1 ^ο	Πιθανότητες, Στατιστική και Στοιχεία Αριθμητικής Ανάλυσης Διδάσκοντες: Ε. Φλόκα, Δ. Φασουλιώτης (Τμήμα Φυσικής) και Φ. Σιάννης (Τμήμα Μαθηματικών)

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Y0347 2 ^ο	Καταστάσεις και Ιδιότητες της Ύλης (πρώην Φυσική ΙΙ) Διδάσκοντες: Ι. Λελίδης, Κ. Σιμσερίδης
Y0314 2 ^ο	Βασικό Εργαστήριο Φυσικής Ι (πρώην Εργαστήριο Φυσικής ΙΙ) Διδάσκοντες: Ε. Στυλιάρης (υπευθυνότητα), Α. Μανουσάκης, Π. Σφήκας, Κ. Γαζέας, Ν. Καλτσουνίδης, Μ. Πετροπούλου
Y0322 2 ^ο	Ανάλυση ΙΙ και Εφαρμογές Διδάσκοντες: Ε. Κόττα – Αθανασιάδου (Τμήμα Μαθηματικών) και Γ. Διαμάντης (Τμήμα Φυσικής)
Y0321 2 ^ο	Συνήθειες Διαφορικές Εξισώσεις και Γραμμική Αλγεβρα Διδάσκοντες: Ε. Κόττα-Αθανασιάδου, Π. Γιαννιώτης (Τμήμα Μαθηματικών) (για τους φοιτητές του προγράμματος εισαγωγής έως και 2010-2011, δηλώνονται οι παλαιοί κωδικοί Y011 Εφαρμοσμένα Μαθηματικά Ι και Y021 Εφαρμοσμένα Μαθηματικά ΙΙ, όπου απαιτούνται για την απόκτηση του πτυχίου τους)
Y025 2 ^ο	Εισαγωγή στην Αστροφυσική Διδάσκοντες: Σ. Καζαντζίδης, Μ. Πετροπούλου
Y026 2 ^ο	Εργαστήριο Αστροφυσικής (μόνο δήλωση του παλαιού κωδικού του εργαστηρίου και αντιστοίχιση με το εργαστήριο Κορμού και ορισμένων ασκήσεων Κατεύθυνσης) Εξετάστρια: Δ. Χατζηδημητρίου
E3997 6 ^ο και 8 ^ο	Χημεία (εξετάζεται με το νέο πρόγραμμα σπουδών, ίδια ύλη με το μάθημα Χημεία, ελεύθερη επιλογή του νέου προγράμματος σπουδών) Διδάσκοντες: Ν. Ψαρουδάκης (Συντονιστής), Α. Χρυσανθόπουλος (Τμήμα Χημείας)
E3998 6 ^ο και 8 ^ο	Εργαστήρια Χημείας ((εξετάζεται με το νέο πρόγραμμα σπουδών, ίδια ύλη με το μάθημα Χημεία, ελεύθερη επιλογή του νέου προγράμματος σπουδών) Διδάσκοντες: Α. Χρυσανθόπουλος (Συντονιστής), Ν. Ψαρουδάκης, Μ. Ρουλιά (ΕΔΙΠ) (Τμήμα Χημείας)

2^ο ΕΤΟΣ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Υ031 3 ^ο	Μηχανική Ι Διδάσκοντες: Ν. Βλαχάκης, Θ. Αποστολάτος
Υ032 3 ^ο	Φυσική ΙΙΙ (Ηλεκτρομαγνητισμός) Διδάσκοντες: Ν. Σαουλίδου, Κ. Βελλίδης, Μ. Ασημακοπούλου, Κ. Τσακμακίδης
Υ0343 3 ^ο	Βασικό Εργαστήριο Φυσικής ΙV (πρώην Εργαστήριο Φυσικής ΙΙΙ) Διδάσκοντες: Ι. Δαγκλής, Γ. Διαμάντης, Ε. Νισταζάκης (υπευθυνότητα), Ν. Καλτσουνίδης, Α. Τζανακάκη, Κ. Αϊδίνης
Υ034 3 ^ο	Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής Ι Διδάσκοντες: Γ. Μπαρμπάτης (Τμήμα Μαθηματικών), Δ. Φραντζεσκάκης (Τμήμα Φυσικής)
Υ035 3 ^ο	Εισαγωγή στη Φυσική της Ατμόσφαιρας Διδάσκοντες: Κ. Καρτάλης, Χ. Τζάνης
Υ036 3 ^ο	Εισαγωγή στη Φυσική της Ατμόσφαιρας Εργαστήριο Υπευθυνότητα: Ν. Καλτσουνίδης (μόνο δήλωση του παλαιού κωδικού του εργαστηρίου και αντιστοίχιση με εργαστήρια Κορμού και ορισμένων ασκήσεων Κατεύθυνσης, λόγω κατάργησης)
Ε3999 3 ^ο	Μέθοδοι Διδασκαλίας Φυσικής (με απόφαση Γ.Σ 22/9/2014 από το ακαδ. έτος 2015-2016 εξακολουθεί και διδάσκεται ως υποχρεωτικό μάθημα κορμού, απαιτούμενο για τους φοιτητές εισαγωγής έως και το 2010, για την απόκτηση του πτυχίου τους) Διδάσκοντες: Κ. Σκορδούλης, Κ. Στεφανίδου (Τμήμα Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης)

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Δ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Υ041 4 ^ο	Μηχανική ΙΙ Διδάσκοντες: Θ. Αποστολάτος
Υ0323 4 ^ο	Φυσική ΙΙ (πρώην Φυσική ΙV-Σύγχρονη Φυσική) Διδάσκοντες: Ν. Σαρλής, Ε. Σκορδός
Υ0333 4 ^ο	Βασικό Εργαστήριο Φυσικής ΙΙΙ (πρώην Εργαστήριο Φυσικής ΙV) Διδάσκοντες: Κ. Σιμσερίδης (υπευθυνότητα), Ε. Σκορδός (συνυπευθυνότητα), Α. Παπαθανασίου, Ν. Στεφάνου, Ν. Σαρλής, Β. Λυκοδήμος, Α. Τζανακάκη, Κ. Τσακμακίδης, Δ. Χατζηδημητρίου.
Υ046 4 ^ο	Ειδική Θεωρία Σχετικότητας Διδάσκοντες: Θ. Αποστολάτος, Κ. Θεοφιλάτος
Υ044 4 ^ο	Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής ΙΙ Διδάσκοντες: Β. Γεωργαλάς, Δ. Φραντζεσκάκης
Υ0345 4 ^ο	Φυσική ΙV-Σύγχρονη Φυσική (πρώην Σύγχρονη Φυσική) Διδάσκοντες: Ν. Σαουλίδου, Σ. Γαρδέλης, Δ. Φασουλιώτης

3° ΕΤΟΣ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Ε΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Υ051 5°	Ηλεκτρονική Ι Διδάσκων: Ε. Νισταζάκης, Γ. Τόμπρας
Υ052 5°	Ηλεκτρονική Ι Πρακτικά (μόνο δήλωση του παλαιού κωδικού του εργαστηρίου και αντιστοίχιση με Εργαστήρια Κορμού και ορισμένων Ασκήσεων Κατεύθυνσης) Διδάσκοντας: Ε. Νισταζάκης
Υ053 5°	Κβαντική Μηχανική Ι Διδάσκοντες: Β. Γεωργαλάς, Π. Σφήκας, Φ. Μαυρόπουλος, Γ. Διαμάντης
Υ054 5°	Ηλεκτρομαγνητισμός Ι Διδάσκοντες: Β. Σπανός, Δ. Σταμόπουλος
Υ0355 5°	Στατιστική Φυσική Ι Διδάσκοντες: Φ. Διάκονος, Α. Μουστάκας

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΤ΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Υ061 6°	Εισαγωγή στην Πυρηνική Φυσική και τα Στοιχειώδη Σωματίδια Διδάσκοντες: Μ. Βασιλείου, Θ. Μερτζιμέκης, Ε. Στυλιάρης, Κ. Βελλίδης
Υ062 6°	Εισαγωγή στη Φυσική Στερεάς Κατάστασης Διδάσκοντες: Ν. Στεφάνου, Β. Λυκοδήμος
Υ065 6°	Κβαντική Μηχανική ΙΙ Διδάσκοντες: Π. Σφήκας, Κ. Σφέτσος
Υ066 6°	Εργαστήρια Εισαγωγής στην Πυρηνική Φυσική και τα Στοιχειώδη Σωματίδια (μόνο δήλωση του παλαιού κωδικού του εργαστηρίου και αντιστοίχιση με εργαστήρια Κορμού και ορισμένων ασκήσεων Κατεύθυνσης) Διδάσκοντες: Ε. Στυλιάρης

4° ΕΤΟΣ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Ζ΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Υ071 7°	Θέμα ΙΙ (Διπλωματική Εργασία)
------------	-------------------------------

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Η΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Υ063 8°	Εργαστήρια Εισαγωγής Φυσικής Στερεάς Κατάστασης (μόνο δήλωση του παλαιού κωδικού του εργαστηρίου, παρακολούθηση τμήματος του Εργαστηρίου Κορμού ΙΙ και συνεννόηση με της διδάσκοντες) Διδάσκοντες: Δ. Σταμόπουλος, Α. Παπαθανασίου
Υ081 8°	Θέμα ΙΙ (Διπλωματική Εργασία)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ, ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ, ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	
Υ3104 7°	Φυσική των Αστέρων (πρώην Αστροφυσική Ι) <u>Διδάσκων:</u> Α. Μαστιχιάδης
Υ3102 6°	Παρατηρησιακή Αστροφυσική <u>Διδάσκοντες:</u> Κ. Δασύρα, Κ. Γαζέας
Ε3103 8°	Μη Γραμμικά Δυναμικά Συστήματα (για το παλαιό πρόγραμμα σπουδών παραμένει υποχρεωτικό κατεύθυνσης) <u>Διδάσκοντες:</u> Θ. Αποστολάτος, Δ. Φραντζεσκάκης
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	
Ε3110 8°	Αστρικά Συστήματα και Γαλαξίες (πρώην Αστροφυσική ΙΙ) <u>Διδάσκοντες:</u> Δ. Χατζηδημητρίου, Α. Μαστιχιάδης
Υ3105 8°	Αστροφυσική Πλάσματος (πρώην Φυσική Πλάσματος) <u>Διδάσκοντες:</u> Ν. Βλαχάκης
Ε3111 7°	Γενική Θεωρία της Σχετικότητας και Κοσμολογία (έχει γίνει αντιστοίχιση με τα μαθήματα Γενική θεωρία Σχετικότητας (Ε103) και Κοσμολογία(Ε105) <u>Διδάσκοντες:</u> Σ. Καζαντζίδης
Ε3106 7°	Αστροφυσική Υψηλών Ενεργειών <u>Διδάσκοντες:</u> Α. Μαστιχιάδης, Μ. Πετροπούλου
Ε3108 7°	Ηλιακή Φυσική <u>Διδάσκοντες:</u> Ι. Δαγκλής
Ε3109 7°	Φυσική Διαστήματος <u>Διδάσκοντες:</u> Ι. Δαγκλής
Ε3910 6°	Οπτική και Εφαρμογές <u>Διδάσκοντες:</u> Κ. Γαζέας
Ε0392 6°	Δυναμική των Ρευστών <u>Διδάσκοντες:</u> Σ. Σοφινός, Ν. Βλαχάκης
Υ3403 7°	Πυρηνική Φυσική Ι <u>Διδάσκοντες:</u> Ε. Στυλιάρης, Θ. Μερτζιμέκης
Ε3405 7°	Μαθηματική Φυσική <u>Διδάσκοντες:</u> Φ. Διάκονος, Κ. Σφέτσος
Ε3415 7°	Αστροσωματιδιακή Φυσική & Κοσμική Ακτινοβολία <u>Διδάσκοντες:</u> Β. Σπανός
Υ0338 3°	Υπολογιστική Φυσική (πρώην Υπολογιστικές Μέθοδοι) <u>Διδάσκοντες:</u> Κ. Θεοφιλάτος, Σ. Καζαντζίδης, Δ. Φασουλιώτης

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ/ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ - ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ/ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	
Υ3201 7°	Ηλεκτρονική ΙΙ <u>Διδάσκοντες:</u> Γ. Αλεξάκης Εργαστήρια
Υ3202 7°	Υπολογιστές ΙΙ <u>Διδάσκων:</u> Δ. Ρείσης Εργαστήρια
Ε3204 7°	Εισαγωγή στα Συστήματα Τηλεπικοινωνιών (για το παλαιό πρόγραμμα σπουδών παραμένει υποχρεωτικό μάθημα κατεύθυνσης) <u>Διδάσκοντες:</u> Ι. Τίγκελης, Α. Τζανακάκη Εργαστήρια
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	
Ε3911 8°	Στοχαστικές Διεργασίες στη Φυσική (πρώην Στοχαστικά Σήματα και Εφαρμογές) <u>Διδάσκων:</u> Α. Μουστάκας

E3202 8°	Συστήματα Αυτοματισμού Διδάσκοντες: εκκρεμεί η ανάθεση Εργαστήρια
E3203 8°	Μικροηλεκτρονική Διδάσκοντες: Ε. Ροδίτη
E3201 8°	Οπτικοηλεκτρονική και Οπτικές Επικοινωνίες (πρώην Οπτικοηλεκτρονική) Διδάσκοντες: Ε. Ροδίτη, Α. Τζανακάκη Εργαστήρια Οπτικοηλεκτρονικής
Υ3205 6°	Σήματα και Συστήματα (πρώην Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος) Διδάσκοντες: Ε. Νισταζάκης, Κ. Αϊδίνης
E3207 8°	Συστήματα Υπολογιστών Διδάσκοντες: Δ. Ρεΐσης Εργαστήρια Συστημάτων Υπολογιστών
Υ3404 6°	Ηλεκτρομαγνητισμός ΙΙ Διδάσκοντες: Β. Σπανός, Ν. Βλαχάκης
E3405 7°	Μαθηματική Φυσική Διδάσκοντες: Φ. Διάκονος, Κ. Σφέτσος
Υ3501 7°	Φυσική Στερεάς Κατάστασης Ι Διδάσκοντες: Σ. Γαρδέλης
Υ0338 3°	Υπολογιστική Φυσική (πρώην Υπολογιστικές Μέθοδοι) Διδάσκοντες: Κ. Θεοφιλάτος, Σ. Καζαντζίδης, Δ. Φασουλιώτης
E3514 7°	Φυσική Ημιαγωγικών Διατάξεων και Κβαντικών Ετεροεπαφών (πρώην Φυσική Ημιαγωγών) Διδάσκοντες: Σ. Γαρδέλης, Ε. Ροδίτη

ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Υ3304 6°	Δυναμική της Ατμόσφαιρας (έχει γίνει αντιστοίχιση των δύο μαθημάτων επιλογής: Φυσική Ατμόσφαιρας Ι (Υ301) και Δυναμική Μετεωρολογία (Ε304) Διδάσκων: Κ. Βαρώτσος
E3302 7°	Φυσική Ωκεανογραφία (για το παλαιό πρόγραμμα σπουδών παραμένει υποχρεωτικό μάθημα κατεύθυνσης) Διδάσκοντες: Σ. Σοφιανός, Ν. Καλτσουνίδης
Υ3305 7°	Φυσική Ατμοσφαιρικού Οριακού Στρώματος (πρώην Φυσική Περιβάλλοντος) Διδάσκουσα: Μ. Τόμπρου-Τζέλλα
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	
E3309 8°	Κλίμα- Κλιματική αλλαγή (πρώην Φυσική Κλιματολογία) Διδάσκοντες: Κ. Καρτάλης, Χ. Τζάνης
Υ3306 8°	Ποιότητα Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος (έχει γίνει αντιστοίχιση των δύο μαθημάτων επιλογής: Ρύπανση Φυσικού Περιβάλλοντος (Ε303) και Φυσικοχημεία της Ατμόσφαιρας (Ε307) Διδάσκοντες: Μ. Ασημακοπούλου, Ε. Γιαννακάκη
E3305 7°	Συνοπτική Μετεωρολογία (Μάθημα και Εργαστήριο) Διδάσκοντες: Ε. Φλόκα
E3310 8°	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (πρώην Ήπιες Μορφές Ενέργειας) Διδάσκοντες: Μ. Ασημακοπούλου
E0392 6°	Δυναμική των Ρευστών Διδάσκοντες: Σ. Σοφιανός, Ν. Βλαχάκης
E3103 8°	Μη Γραμμικά Δυναμικά Συστήματα Διδάσκοντες: Θ. Αποστολάτος, Δ. Φραντζεσκάκης
Υ3201 7°	Ηλεκτρονική ΙΙ Διδάσκοντες: Γ. Αλεξάκης
E3405 7°	Μαθηματική Φυσική Διδάσκοντες: Φ. Διάκονος, Κ. Σφέτσος
Υ0338 3°	Υπολογιστική Φυσική (πρώην Υπολογιστικές Μέθοδοι) Διδάσκοντες: Κ. Θεοφιλάτος, Σ. Καζαντζίδης, Δ. Φασουλιώτης

**ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΑ
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Υ3404 6°	Ηλεκτρομαγνητισμός II Διδάσκοντες: Β. Σπανός, Ν. Βλαχάκης (2 ώρες)
Υ3402 7°	Στοιχειώδη Σωματίδια I Διδάσκοντες: Ν. Τετράδης
Υ3403 7°	Πυρηνική Φυσική I Διδάσκοντες: Ε. Στυλιάρης, Θ. Μερτζιμέκης
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	
E3405 7°	Μαθηματική Φυσική Διδάσκοντες: Φ. Διάκονος, Κ. Σφέτσος
E3409 8°	Ιατρική Φυσική Διδάσκοντες: Ε. Στυλιάρης (Τμήμα Φυσικής), Π. Παπαγιάννης (Τμήμα Ιατρικής)
Υ3406 6°	Ατομική και Μοριακή Φυσική (πρώην Ατομική Φυσική) Διδάσκοντες: Α. Μανουσάκης, Α. Παπαθανασίου
E3414 8°	Ειδικά Θέματα Πυρηνικής Φυσικής & Στοιχειωδών Σωματιδίων (πρώην Πυρηνική Φυσική II) Διδάσκοντες: Φ. Διάκονος (με Απόφαση Συνέλευσης Τμήματος 30/11/2015 προσφέρεται από το εαρινό εξάμηνο ακαδ. Έτους 2015-2016)
E3415 7°	Αστροσωματιδιακή Φυσική & Κοσμική Ακτινοβολία (πρώην Κοσμική Ακτινοβολία) Διδάσκοντες Β. Σπανός
E3416 8°	Σύγχρονη Κβαντική Φυσική και Εφαρμογές Διδάσκοντες: Φ. Διάκονος (με Απόφαση Συνέλευσης Τμήματος 30/11/2015 προσφέρεται από το εαρινό εξάμηνο ακαδ. Έτους 2015-2016)
Υ3105 8°	Αστροφυσική Πλάσματος (πρώην Φυσική Πλάσματος) Διδάσκοντες: Ν. Βλαχάκης
E3111 7°	Γενική Θεωρία της Σχετικότητας και Κοσμολογία Διδάσκοντες: Σ. Καζαντζίδης {έχει γίνει αντιστοίχιση με τα μαθήματα (E103)Γενική θεωρία Σχετικότητας και (E105) Κοσμολογία}
E3106 7°	Αστροφυσική Υψηλών Ενεργειών Διδάσκοντες: Α. Μαστιχιιάδης, Μ. Πετροπούλου
E3511 7°	Φυσική των Μορίων & των Νανοϋλικών (πρώην Μοριακή Φυσική) Διδάσκοντες: Β. Λυκοδήμος
Υ0338 3°	Υπολογιστική Φυσική (πρώην Υπολογιστικές Μέθοδοι) Διδάσκοντες: Κ. Θεοφιλάτος, Σ. Καζαντζίδης, Δ. Φασουλιώτης

**ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΥΛΙΚΩΝ
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Υ3501 7°	Φυσική Στερεάς Κατάστασης I Διδάσκων: Σ. Γαρδέλης
Υ3502 8°	Φυσική Στερεάς Κατάστασης II Διδάσκοντες: Φ. Μαυρόπουλος, Ε. Μανουσάκης
Υ3503 6°	Κβαντική Οπτική και Lasers Διδάσκων: Κ. Σιμσερίδης
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	
E3511 7°	Φυσική των Μορίων & Νανοϋλικών (πρώην Μοριακή Φυσική) Διδάσκων: Β. Λυκοδήμος
Υ0338 3°	Υπολογιστική Φυσική (πρώην Υπολογιστές Μέθοδοι) Διδάσκοντες: Κ. Θεοφιλάτος, Σ. Καζαντζίδης, Δ. Φασουλιώτης
E3512 6°	Φυσική του Στερεού Φλοιού της Γης και Δυναμική των Σεισμών (πρώην Φυσική της Γης) Διδάσκων: Ν. Σαρλής, Ε. Σκορδάς

E0391 6ο	Στατιστική Φυσική II Διδάσκοντες: I. Λελίδης, Α. Παπαθανασίου, Α. Μουστάκας
E3514 7ο	Φυσική Ημιαγωγικών Διατάξεων και Κβαντικών Ετεροεπαφών (πρώην Φυσική Ημιαγωγών) Διδάσκοντες: Σ. Γαρδέλης, Ε. Ροδίτη
Υ3201 7ο	Ηλεκτρονική II Διδάσκοντες: Γ. Αλεξιάκης
E3203 8ο	Μικροηλεκτρονική Διδάσκοντες: Ε. Ροδίτη
Υ3404 6ο	Ηλεκτρομαγνητισμός II Διδάσκοντες: Β. Σπανός, Ν. Βλαχάκης
E3405 7ο	Μαθηματική Φυσική Διδάσκοντες: Φ. Διάκονος, Κ. Σφέτσος
Υ3406 6ο	Ατομική και Μοριακή Φυσική (πρώην Ατομική Φυσική) Διδάσκοντες: Α. Μανουσάκης, Α. Παπαθανασίου

ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

E3991 7ο	Θέματα Σύγχρονης Βιολογίας του Κυττάρου Διδάσκοντες: I. Παπασιδέρη, Δ. Στραβοπόδη, I. Τρουγκάκος, Μ. Αντωνέλου (Τμήμα Βιολογίας)
E3996 7ο	Διαφορική Γεωμετρία και Εφαρμογές Διδάσκων: Π. Γιαννιώτης (Τμήμα Μαθηματικών)