

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ
(ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ
έως το ΑΚΑΔ.ΕΤΟΣ 2010-2011 οι οποίοι
ΔΕΝ ΕΝΤΑΧΘΗΚΑΝ ΣΤΟ ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024

1^ο ΕΤΟΣ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος, Διδάσκοντες, Εξεταστές
Y013 1 ^ο	Φυσική I (Μηχανική) Τμήμα Α΄: Ε. Στυλιάρης, Ε. Φλόκα Τμήμα Β΄: Μ. Βασιλείου, Ε. Μποσιώλη
Y0324 1 ^ο	Βασικό Εργαστήριο Φυσικής II (πρώην Εργαστήριο Φυσικής I) Ε. Στυλιάρης, Κ. Γαζέας, Σ. Καζαντίδης, Σ. Γαρδέλης (υπευθυνότητα) <u>Μέλη ΕΔΙΠ:</u> Π. Γανωτή, Μ. Γεροντίδου, Χ. Γεωργάκη, Α. Ντάντου, Σ. Καρατάσου, Α. Μαντζιαφού, Ι. Τσοχαντζής, Α. Πρωτονοταρίου, Μ. Γιαννούρη, Μ. Τσέτσερη, Α. Καπόγιαννης, Λ. Κουτσοκέρας <u>Μέλη ΕΤΕΠ:</u> Δ. Ιωαννίδης-Βαμβακάς
Y0312 1 ^ο	Ανάλυση I και Εφαρμογές Τμήμα Μαθηματικών: Μ. Συκιώτης Τμήμα Φυσικής: Θ. Αποστολάτος
Y0317 1 ^ο	Πιθανότητες, Στατιστική και Στοιχεία Αριθμητικής Ανάλυσης Τμήμα Φυσικής: Ν. Σαρλής Τμήμα Μαθηματικών: Δ. Χελιώτης

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Y0314 2 ^ο	Βασικό Εργαστήριο Φυσικής I (πρώην Εργαστήριο Φυσικής II) Ε. Στυλιάρης (υπευθυνότητα), Π. Σφήκας, Κ. Γαζέας, Μ. Πετροπούλου, Κ. Σιμσερίδης, Ν. Καλτσουνίδης <u>Μέλη ΕΔΙΠ:</u> Π. Γανωτή, Μ. Γεροντίδου, Χ. Γεωργάκη, Σ. Καρατάσου, Α. Μαντζιαφού, Ι. Τσοχαντζής, Α. Πρωτονοταρίου, Μ. Γιαννούρη, Μ. Τσέτσερη, Α. Καπόγιαννης
Y0322 2 ^ο	Ανάλυση II και Εφαρμογές Τμήμα Μαθηματικών: Π. Μερτικόπουλος Τμήμα Φυσικής: Γ. Διαμάντης
Y0321 2 ^ο	Συνήθειες Διαφορικές Εξισώσεις και Γραμμική Άλγεβρα Τμήμα Φυσικής: Δ. Φραντζεσκάκης, Γ. Σωτηροπούλου <i>(για τους φοιτητές του προγράμματος εισαγωγής έως και 2010-2011, δηλώνονται οι παλαιοί κωδικοί Y011 Εφαρμοσμένα Μαθηματικά I και Y021 Εφαρμοσμένα Μαθηματικά II, όπου απαιτούνται για την απόκτηση του πτυχίου τους)</i>
Y015 2 ^ο	Υπολογιστές I Μ. Αναστασόπουλος, Γ. Λάτσας Εργαστήριο Υπολογιστών <u>Μέλη ΔΕΠ:</u> Α. Μουστάκας, Ε. Νισταζάκης, Μ. Αναστασόπουλος, Δ. Ρεΐσης, Γ. Λάτσας <u>Μέλη ΕΔΙΠ:</u> Α. Μαντζιαφού, Γ. Βλαστού, Α. Ντάντου

Y016 2°	Υπολογιστές I Εργαστήρια (μόνο δήλωση του παλαιού κωδικού και αντιστοίχιση με Υπολογιστές I) Μέλη ΔΕΠ: Α. Μουστάκας, Ε. Νισταζάκης, Μ. Αναστασόπουλος, Δ. Ρεΐσης, Γ. Λάτσας, Α. Τασολάμπρου Μέλη ΕΔΙΠ: Α. Μαντζαφού, Γ. Βλαστού, Α. Ντάντου
E3997 8°	Χημεία Τμήμα Χημείας: Ν. Ψαρουδάκης (Με απόφαση Συνέλευσης Τμήματος 30/11/2015, όσο προσφέρεται ο κωδικός του Εργαστηρίου Χημείας, τότε μάθημα και εργαστήριο θεωρούνται ξεχωριστές επιλογές. Επισημαίνεται ότι από την κατηγορία αυτή των προσφερόμενων μαθημάτων, δύναται <u>εάν επιλεγούν, να προσμετρηθούν στο πτυχίο έως δύο (2) μαθήματα</u> .)
E3998 8°	Εργαστήριο Χημείας Τμήμα Χημείας: Μέλη ΔΕΠ: Ν. Ψαρουδάκης Μέλη ΕΔΙΠ: Μ. Ρούλια (Με απόφαση Συνέλευσης Τμήματος 30/11/2015, όσο προσφέρεται ο κωδικός του Εργαστηρίου Χημείας, τότε μάθημα και εργαστήριο θεωρούνται ξεχωριστές επιλογές. Επισημαίνεται ότι από την κατηγορία αυτή των προσφερόμενων μαθημάτων, δύναται <u>εάν επιλεγούν, να προσμετρηθούν στο πτυχίο έως δύο (2) μαθήματα</u> .)

2° ΕΤΟΣ
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Y031 3°	Μηχανική I Ν. Βλαχάκης, Θ. Αποστολάτος
Y032 3°	Φυσική III (Ηλεκτρομαγνητισμός) Τμήμα Α': Ν. Σαουλίδου, Κ. Τσακμακίδης Τμήμα Β': Κ. Βελλίδης, Μ. Ασημακοπούλου
Y0343 3°	Βασικό Εργαστήριο Φυσικής IV (πρώην Εργαστήριο Φυσικής III) Μέλη ΔΕΠ: Ι. Δαγκλής, Γ. Διαμάντης, Ε. Νισταζάκης (υπευθυνότητα), Μ. Πετροπούλου, Ν. Καλτσουνίδης, Κ. Σιμσερίδης Μέλη ΕΔΙΠ: Π. Γανωτή, Χ. Γεωργάκη, Σ. Καρατάσου, Α. Ντάντου, Ε. Μητσάκου, Α. Πρωτονοταρίου, Μ. Γιαννούρη, Μ. Τσέτσερη, Α. Καπόγιαννης, Ε. Προσαλέντης Μέλη ΕΤΕΠ: Δ. Ιωαννίδης - Βαμβακάς
Y034 3°	Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής I Τμήμα Μαθηματικών: Γ. Μπαρμπάτης Τμήμα Φυσικής: Δ. Φραντζεσκάκης

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Δ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Y041 4°	Μηχανική II Θ. Αποστολάτος
Y0323 4°	Φυσική II (πρώην Φυσική IV) Τμήμα Α': Ν. Σαρλής, Α. Παπαθανασίου Τμήμα Β': Ε. Σκορδάς, Δ. Χατζηδημητρίου
Y0333 4°	Βασικό Εργαστήριο Φυσικής III (πρώην Εργαστήριο Φυσικής IV) Κ. Σιμσερίδης (υπευθυνότητα), Ε. Σκορδάς (συνυπευθυνότητα), Ν. Στεφάνου, Ν. Σαρλής, Β. Λυκοδήμος, Α. Τζανακάκη, Κ. Τσακμακίδης, Δ. Χατζηδημητρίου, Σ. Γαρδέλης, Α. Παπαθανασίου

	<p><u>Μέλη ΕΔΙΠ</u>: Π. Γανωτή, Μ. Γεροντίδου, Χ. Γεωργάκη, Σ. Καρατάσου, Α. Μαντζιαφού, Ι. Τσοχαντζής, Ε. Μητσάκου, Α. Πρωτονοταρίου, Μ. Γιαννούρη, Μ. Τσέτσερη, Α. Καπόγιαννης, Α. Ντάντου, Ε. Προσαλέντης</p> <p><u>Μέλη ΕΤΕΠ</u>: Δ. Ιωαννίδης-Βαμβακάς</p>
Υ044 4°	<p>Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής ΙΙ Δ. Φραντζεσκάκης, Ι. Παπαδημητρίου</p>
Υ0345 4° & 8°	<p>Φυσική ΙV-Σύγχρονη Φυσική (πρώην Σύγχρονη Φυσική) Τμήμα Α': Ν. Σαουλίδου, Σ. Γαρδέλης Τμήμα Β': Δ. Φασουλιώτης, Κ. Σιμσερίδης</p>
Υ025 4°	<p>Εισαγωγή στην Αστροφυσική Σ. Καζαντζίδης, Μ. Πετροπούλου</p>
Υ026 4°	<p>Εργαστήριο Αστροφυσικής <i>(μόνο δήλωση του παλαιού κωδικού του εργαστηρίου και αντιστοίχιση με το εργαστήριο Κορμού και ορισμένων ασκήσεων Κατεύθυνσης)</i> <u>Μέλη ΔΕΠ</u>: Δ. Χατζηδημητρίου, Κ. Δασύρα, Σ. Καζαντζίδης, Κ. Γαζέας, <u>Μέλη ΕΔΙΠ</u>: Ε. Μητσάκου</p>
Υ035 4ο	<p>Εισαγωγή στη Φυσική της Ατμόσφαιρας Κ. Καρτάλης, Χ. Τζάνης</p>
Υ036 4°	<p>Εισαγωγή στη Φυσική της Ατμόσφαιρας Εργαστήριο <u>Μέλη ΔΕΠ</u>: Ε. Τυρλής, Ν. Καλτσουνίδης (Επιστημονικός Συνεργάτης) <u>Μέλη ΕΔΙΠ</u>: Α. Πρωτονοταρίου, Α. Μαντζιαφού, Χ. Γεωργάκη, Σ. Καρατάσου, Α. Ντάντου <i>(μόνο δήλωση του παλαιού κωδικού του εργαστηρίου και αντιστοίχιση με εργαστήρια Κορμού και ορισμένων ασκήσεων Κατεύθυνσης, λόγω κατάργησης)</i></p>

3° ΕΤΟΣ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Ε΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Υ053 5°	<p>Κβαντική Μηχανική Ι Τμήμα Α': Φ. Μαυρόπουλος Τμήμα Β': Π. Σφήκας, Γ. Διαμάντης</p>
Υ054 5°	<p>Ηλεκτρομαγνητισμός Ι Τμήμα Α': Δ. Σταμόπουλος, Τμήμα Β': Κ. Βελλίδης, Ι. Παπαδημητρίου</p>
Υ0355 5°	<p>Στατιστική Φυσική Ι Φ. Διάκονος, Α. Μουστάκας</p>
Υ0347 5°	<p>Καταστάσεις και Ιδιότητες της Ύλης (πρώην Φυσική ΙΙ) Ι. Λελίδης, Κ. Σιμσερίδης</p>
Υ046 5°	<p>Ειδική Θεωρία Σχετικότητας Κ. Θεοφιλάτος, Ι. Παπαδημητρίου</p>

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΤ΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Υ061 6°	<p>Εισαγωγή στην Πυρηνική Φυσική και τα Στοιχειώδη Σωματίδια Θ. Μερτζιμέκης, Κ. Βελλίδης</p>
Υ062	<p>Εισαγωγή στη Φυσική Στερεάς Κατάστασης Ν. Στεφάνου, Β. Λυκοδήμος</p>

6°	
Y065 6°	Κβαντική Μηχανική II Π. Σφήκας, Β. Σπανός
Y066 6°	Εργαστήρια Εισαγωγής στην Πυρηνική Φυσική και τα Στοιχειώδη Σωματίια (μόνο δήλωση του παλαιού κωδικού του εργαστηρίου και αντιστοίχιση με εργαστήρια Κορμού και ορισμένων ασκήσεων Κατεύθυνσης) <u>Μέλη ΔΕΠ:</u> Μ. Βασιλείου, Φ. Διάκονος, Γ. Διαμάντης, Κ. Θεοφιλάτος, Θ. Μερτζιμέκης, Ν. Σαουλίδου, Ε. Στυλιάρης, Δ. Φασουλιώτης <u>Μέλη ΕΔΙΠ:</u> Μ. Γεροντίδου, Π. Γανωτή, Ι. Τσοχαντζής, Α. Καπόγιαννης <u>Μέλη ΕΤΕΠ:</u> Α. Πετροκόκκινος
Y051 6°	Ηλεκτρονική I Γ. Τόμπρας, Ε. Νισταζάκης
Y052 6°	Ηλεκτρονική I Πρακτικά (μόνο δήλωση του παλαιού κωδικού του εργαστηρίου και αντιστοίχιση με Εργαστήρια Κορμού και ορισμένων Ασκήσεων Κατεύθυνσης) <u>Μέλη ΔΕΠ:</u> Ε. Νισταζάκης, Κ. Αβραμίδης, Ι. Τίγκελης, Γ. Τόμπρας, Γ. Λάτσας, Α. Μουστάκας, Α. Τασολάμπρου <u>Μέλη ΕΔΙΠ:</u> Ε. Προσαλέντης

4° ΕΤΟΣ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Y071 7°	Θέμα I (Διπλωματική Εργασία)
------------	------------------------------

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Η' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Y063 8°	Εργαστήρια Εισαγωγής Φυσικής Στερεάς Κατάστασης (μόνο δήλωση του παλαιού κωδικού του εργαστηρίου, παρακολούθηση τμήματος του Εργαστηρίου Κορμού II και συνεννόηση με της διδάσκοντες) <u>Μέλη ΔΕΠ:</u> Σ. Γαρδέλης, Κ. Σιμσερίδης, Β. Λυκοδήμος, Κ. Τσακμακίδης, Α. Κουτσοκέρας <u>Μέλη ΕΔΙΠ:</u> Μ. Γιαννούρη, Μ. Τσέτσερη
E3999 8°	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) <u>Διδάσκοντες:</u> Κ. Σκορδούλης, Κ. Στεφανίδου (Τμήμα Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης)
Y081 8°	Θέμα II (Διπλωματική Εργασία)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ, ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ, ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	
Υ3104 7°	Φυσική των Αστέρων (πρώην Αστροφυσική Ι) Δ. Χατζηδημητρίου
Υ3102 8°	Παρατηρησιακή Αστροφυσική Κ. Γαζέας, Κ. Δασύρα <i>Για τους φοιτητές που δεν εντάχθηκαν στο ΝΠΣ, δηλώνεται με τον κωδικό του παραπάνω μαθήματος (10Υ3102), προσφέρεται με τη νέα ύλη του μεταπτυχιακού μαθήματος 10ΕΚ112 Τεχνικές Παρατήρησης και Επεξεργασίας Δεδομένων στην Αστροφυσική και ΔΕΝ εξετάζεται σε πτυχιακή εξεταστική περίοδο</i>
Ε3103 8°	Μη Γραμμικά Δυναμικά Συστήματα (για το παλαιό πρόγραμμα σπουδών παραμένει υποχρεωτικό κατεύθυνσης) Θ. Αποστολάτος, Δ. Φραντζεσκάκης
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	
Ε3110 8°	Αστρικά Συστήματα και Γαλαξίες (πρώην Αστροφυσική ΙΙ) Κ. Δασύρα
Υ3105 7°	Αστροφυσική Πλάσματος (πρώην Φυσική Πλάσματος) Ν. Βλαχάκης
Ε3106 7°	Αστροφυσική Υψηλών Ενεργειών Μ. Πετροπούλου
Ε3109 7°	Φυσική Διαστήματος Ι. Δαγκλής
Ε3910 8°	Οπτική και Εφαρμογές Κ. Γαζέας
Ε3111 7°	Γενική Θεωρία της Σχετικότητας και Κοσμολογία Κ. Σφέτσος {έχει γίνει αντιστοίχιση με τα μαθήματα (Ε103)Γενική θεωρία Σχετικότητας και (Ε105) Κοσμολογία} <i>Για τους φοιτητές που δεν εντάχθηκαν στο ΝΠΣ, δηλώνεται με τον κωδικό του παραπάνω μαθήματος (10Ε3111), προσφέρεται με τη νέα ύλη του μεταπτυχιακού μαθήματος 10ΕΚ111 Γενική Θεωρία της Σχετικότητας και ΔΕΝ εξετάζεται σε πτυχιακή εξεταστική περίοδο</i>
Ε0392 6°	Δυναμική των Ρευστών Σ. Σοφιανός, Ν. Βλαχάκης
Υ3403 7°	Πυρηνική Φυσική Ι Ε. Στυλιάρης, Θ. Μερτζιμέκης
Ε3405 7°	Μαθηματική Φυσική (βλ. Σχόλια Κατεύθυνσης Πυρηνικής Φυσικής & Φυσικής Στοιχειωδών Σωματιδίων) Φ. Διάκονος, Κ. Σφέτσος
Ε3415 7°	Αστροσωματιδιακή Φυσική & Κοσμική Ακτινοβολία Β. Σπανός <u>Μέλη ΕΔΙΠ</u> : Μ. Γεροντίδου

Y0338 3°	Υπολογιστική Φυσική (πρώην Υπολογιστικές Μέθοδοι) Τμήμα Α': Κ. Θεοφιλάτος, Δ. Φασουλιώτης Τμήμα Β': Κ. Βελλίδης, Κ. Δασύρα
-------------	---

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ/ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ - ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ/
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Y3201 7°	Ηλεκτρονική II Γ. Τόμπρας Εργαστήρια (για το παλαιό πρόγραμμα σπουδών παραμένει υποχρεωτικό εργαστήριο κορμού (10183) <u>Μέλη ΔΕΠ:</u> Κ. Αβραμίδης, Ε. Νισταζάκης, Γ. Λάτσας <u>Μέλη ΕΔΙΠ:</u> Ε. Προσαλέντης
Y3202 7°	Υπολογιστές II Δ. Ρεΐσης Εργαστήρια (για το παλαιό πρόγραμμα σπουδών παραμένει υποχρεωτικό εργαστήριο κορμού 3 ^{ου} έτους (10179) Δ. Ρεΐσης, Γ. Λάτσας
E3204 8°	Εισαγωγή στα Συστήματα Τηλεπικοινωνιών (για το παλαιό πρόγραμμα σπουδών παραμένει υποχρεωτικό μάθημα κατεύθυνσης) Ι. Τίγκελης, Α. Τζανακάκη, Γ. Λάτσας Εργαστήρια
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	
E3911 8°	Στοχαστικές Διεργασίες στη Φυσική (πρώην Στοχαστικά Σήματα και Εφαρμογές) Α. Μουστάκας
E3202 8°	Συστήματα Αυτοματισμού Μ. Αναστασόπουλος Εργαστήρια <i>Για τους φοιτητές που δεν εντάχθηκαν στο ΝΠΣ, δηλώνεται με τον κωδικό του παραπάνω μαθήματος (10E3202), προσφέρεται με τη νέα ύλη του μεταπτυχιακού μαθήματος 10EK2II Εισαγωγή στα Συστήματα Αυτοματισμού και ΔΕΝ εξετάζεται σε πτυχιακή εξεταστική περίοδο</i>
E3203 8°	Μικροηλεκτρονική Α. Τασολάμπρου
E3201 7°	Οπτικοηλεκτρονική και Οπτικές Επικοινωνίες (πρώην Οπτικοηλεκτρονική) Α. Τζανακάκη Εργαστήρια Οπτικοηλεκτρονικής
Y3205 7°	Σήματα και Συστήματα (πρώην Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος) Ε. Νισταζάκης
E3207 8°	Συστήματα Υπολογιστών Δ. Ρεΐσης, Γ. Λάτσας Εργαστήρια Συστημάτων Υπολογιστών

	<i>Για τους φοιτητές που δεν εντάχθηκαν στο ΝΠΣ, δηλώνεται με τον κωδικό του παραπάνω μαθήματος (10Ε3207), προσφέρεται με τη νέα ύλη του μεταπτυχιακού μαθήματος 10ΕΚ212 Συστήματα Υπολογιστών και ΔΕΝ εξετάζεται σε πτυχιακή εξεταστική περίοδο</i>
Υ3404 8°	Ηλεκτρομαγνητισμός ΙΙ Κ. Αβραμίδης, Ν. Βλαχάκης
Ε3405 7°	Μαθηματική Φυσική Φ. Διάκονος, Κ. Σφέτσος (βλ. Σχόλια Κατεύθυνσης Πυρηνικής Φυσικής & Φυσικής Στοιχειωδών Σωματιδίων)
Υ3501 7°	Φυσική Στερεάς Κατάστασης Ι Σ. Γαρδέλης
Υ0338 3°	Υπολογιστική Φυσική (πρώην Υπολογιστικές Μέθοδοι) Τμήμα Α': Δ. Φασουλιώτης, Κ. Θεοφιλάτος Τμήμα Β': Κ. Βελλίδης, Κ. Δασύρα
Ε3514 8°	Φυσική Ημιαγωγικών Διατάξεων και Κβαντικών Ετεροεπαφών (πρώην Φυσική Ημιαγωγών) Σ. Γαρδέλης, Ε. Ροδίτη

ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	
Υ3304 8°	Δυναμική της Ατμόσφαιρας (έχει γίνει αντιστοίχιση των δύο μαθημάτων επιλογής: Φυσική Ατμόσφαιρας Ι (Υ301) και Δυναμική Μετεωρολογία (Ε304)) Ε. Φλόκα, Ε. Τυρλής
Ε3302 7°	Φυσική Ωκεανογραφία (για το παλαιό πρόγραμμα σπουδών παραμένει υποχρεωτικό μάθημα κατεύθυνσης) Σ. Σοφινός, Ν. Καλτσουνίδης
Υ3305 7°	Φυσική Ατμοσφαιρικού Οριακού Στρώματος (πρώην Φυσική Περιβάλλοντος) Ε. Μποσιώλη, Ν. Καλτσουνίδης, Γ. Σωτηροπούλου
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	
Ε3309 8°	Κλίμα- Κλιματική αλλαγή (πρώην Φυσική Κλιματολογία) Ε. Τυρλής, Χ. Τζάνης
Υ3306 7°	Ποιότητα Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος (έχει γίνει αντιστοίχιση των δύο μαθημάτων επιλογής: Ρύπανση Φυσικού Περιβάλλοντος (Ε303) και Φυσικοχημεία της Ατμόσφαιρας (Ε307)) Μ. Ασημακοπούλου, Ε. Γιαννακάκη
Ε3305 8°	Συνοπτική Μετεωρολογία (Μάθημα και Εργαστήριο) Ε. Φλόκα <u>Εργαστήριο:</u> Ε. Τυρλής <u>Μέλη ΕΔΙΠ:</u> Α. Πρωτονοταρίου, Α. Ντάντου <i>Για τους φοιτητές που δεν εντάχθηκαν στο ΝΠΣ, δηλώνεται με τον κωδικό του παραπάνω μαθήματος (10Ε3305), προσφέρεται με τη νέα ύλη του μεταπτυχιακού μαθήματος 10ΕΚ311 Συνοπτική Μετεωρολογία και ΔΕΝ εξετάζεται σε πτυχιακή εξεταστική περίοδο</i>
Ε3310 8°	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (πρώην Ήπιες Μορφές Ενέργειας) Μ. Ασημακοπούλου

	<i>Για τους φοιτητές που δεν εντάχθηκαν στο ΝΠΣ, δηλώνεται με τον κωδικό του παραπάνω μαθήματος (10Ε3310), προσφέρεται με τη νέα ύλη του μεταπτυχιακού μαθήματος 10ΕΚ312 Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και ΔΕΝ εξετάζεται σε πτυχιακή εξεταστική περίοδο</i>
E0392 6°	Δυναμική των Ρευστών Σ. Σοφριανός, Ν. Βλαχάκης
E3103 8°	Μη Γραμμικά Δυναμικά Συστήματα Θ. Αποστολάτος, Δ. Φραντζεσκάκης
Υ3201 7°	Ηλεκτρονική ΙΙ Γ. Τόμπρας
E3405 7°	Μαθηματική Φυσική Φ. Διάκονος, Κ. Σφέτσος <i>(βλ. Σχόλια Κατεύθυνσης Πυρηνικής Φυσικής & Φυσικής Στοιχειωδών Σωματιδίων)</i>
Υ0338 3°	Υπολογιστική Φυσική (πρώην Υπολογιστικές Μέθοδοι) Τμήμα Α': Κ. Θεοφιλάτος, Δ. Φασουλιώτης Τμήμα Β': Κ. Βελλίδης, Κ. Δασύρα

ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	
Υ3404 6°	Ηλεκτρομαγνητισμός ΙΙ Κ. Αβραμίδης, Ν. Βλαχάκης
Υ3402 7°	Στοιχειώδη Σωματίδια Ι Ν. Τετράδης
Υ3403 7°	Πυρηνική Φυσική Ι Ε. Στυλιάρης, Θ. Μερτζιμέκης
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	
E3405 7°	Μαθηματική Φυσική Φ. Διάκονος, Κ. Σφέτσος <i>Για τους φοιτητές που δεν εντάχθηκαν στο ΝΠΣ, δηλώνεται με τον κωδικό του παραπάνω μαθήματος (10Ε3405), προσφέρεται με τη νέα ύλη του μεταπτυχιακού μαθήματος 10ΕΚ411 Μαθηματική Φυσική και ΔΕΝ εξετάζεται σε πτυχιακή εξεταστική περίοδο.</i>
E3409 8°	Ιατρική Φυσική Τμήμα Φυσικής: Ε. Στυλιάρης Τμήμα Ιατρικής: Π. Παπαγιάννης
Υ3406 8°	Ατομική και Μοριακή Φυσική (πρώην Ατομική Φυσική) Μ. Βασιλείου, Α. Παπαθανασίου
E3414 8°	Ειδικά Θέματα Πυρηνικής Φυσικής & Στοιχειωδών Σωματιδίων (πρώην Πυρηνική Φυσική ΙΙ) Κ. Βελλίδης, Π. Σφήκας <i>Για τους φοιτητές που δεν εντάχθηκαν στο ΝΠΣ, δηλώνεται με τον κωδικό του παραπάνω μαθήματος (10Ε3414), προσφέρεται με τη νέα ύλη του μεταπτυχιακού μαθήματος 10ΕΚ412 Στοιχειώδη Σωματίδια και ΔΕΝ εξετάζεται σε πτυχιακή εξεταστική περίοδο.</i>
E3415 7°	Αστροσωματιδιακή Φυσική & Κοσμική Ακτινοβολία (πρώην Κοσμική Ακτινοβολία)

	B. Σπανός, Μ. Γεροντίδου
E3416 8 ^ο	Σύγχρονη Κβαντική Φυσική και Εφαρμογές Φ. Διάκονος
Υ3105 7 ^ο	Αστροφυσική Πλάσματος (πρώην Φυσική Πλάσματος) Ν. Βλαχάκης
E3111 7 ^ο	Γενική Θεωρία της Σχετικότητας και Κοσμολογία Κ. Σφέτσος {έχει γίνει αντιστοίχιση με τα μαθήματα (Ε103)Γενική θεωρία Σχετικότητας και (Ε105) Κοσμολογία} <i>Για τους φοιτητές που δεν εντάχθηκαν στο ΝΠΣ, δηλώνεται με τον κωδικό του παραπάνω μαθήματος (10Ε311), προσφέρεται με τη νέα ύλη του μεταπτυχιακού μαθήματος 10ΕΚ11 Γενική Θεωρία της Σχετικότητας και ΔΕΝ εξετάζεται σε πτυχιακή εξεταστική περίοδο</i>
E3106 7 ^ο	Αστροφυσική Υψηλών Ενεργειών Μ. Πετροπούλου
E3511 7 ^ο	Φυσική των Μορίων & των Νανοϋλικών (πρώην Μοριακή Φυσική) Β. Λυκοδήμος
Υ0338 3 ^ο	Υπολογιστική Φυσική (πρώην Υπολογιστικές Μέθοδοι) Τμήμα Α': Κ. Θεοφιλάτος, Δ. Φασουλιώτης Τμήμα Β': Κ. Βελλίδης, Κ. Δασύρα

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

Υ3501 7 ^ο	Φυσική Στερεάς Κατάστασης I Σ. Γαρδέλης
Υ3502 8 ^ο	Φυσική Στερεάς Κατάστασης II Φ. Μαυρόπουλος, Ε. Μανουσάκης
Υ3503 8 ^ο	Κβαντική Οπτική και Lasers Κ. Σιμσερίδης
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	
E3511 7 ^ο	Φυσική των Μορίων & Νανοϋλικών (πρώην Μοριακή Φυσική) Β. Λυκοδήμος
Υ0338 3 ^ο	Υπολογιστική Φυσική (πρώην Υπολογιστές Μέθοδοι) Τμήμα Α': Κ. Θεοφιλάτος, Δ. Φασουλιώτης Τμήμα Β': Κ. Βελλίδης, Κ. Δασύρα
E3512 8 ^ο	Φυσική του Στερεού Φλοιού της Γης και Δυναμική των Σεισμών (πρώην Φυσική της Γης) Ν. Σαρλής, Ε. Σκορδάς
E0391 6 ^ο	Στατιστική Φυσική II Ι. Λελίδης, Α. Μουστάκας
E3514 8 ^ο	Φυσική Ημιαγωγικών Διατάξεων και Κβαντικών Ετεροεπαφών (πρώην Φυσική Ημιαγωγών)

	Σ. Γαρδέλης, Α. Τασολάμπρου
Υ3201 7ο	Ηλεκτρονική II Γ. Τόμπρας
E3203 8ο	Μικροηλεκτρονική Α. Τασολάμπρου
Υ3404 8ο	Ηλεκτρομαγνητισμός II Κ. Αβραμίδης, Ν. Βλαχάκης
E3405 7ο	Μαθηματική Φυσική Φ. Διάκονος, Κ. Σφέτσος
Υ3406 8ο	Ατομική και Μοριακή Φυσική (πρώην Ατομική Φυσική) Μ. Βασιλείου, Α. Παπαθανασίου

ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

E3991 7ο	<p>Θέματα Σύγχρονης Βιολογίας του Κυττάρου</p> <p>Τμήμα Βιολογίας:</p> <p>Ι. Τρουγκάκος (συντονιστής), Δ. Στραβοπόδης, Μ. Αντωνέλλου, Χ. Αλεξόπουλος</p> <p><u>Εργαστηριακές Ασκήσεις:</u> Μέλη ΔΕΠ: Ι. Τρουγκάκος, Δ. Στραβοπόδης, Μ. Αντωνέλλου, Χ. Αλεξόπουλος Μέλη ΕΔΙΠ: Ουρ. Κωνσταντή, Α. Βελέντζας</p>
-------------	--