

ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ  
ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ  
Α ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2023-2024

1ο ΕΤΟΣ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Κωδικός	Ώρες/εβδ.	ECTS	Τίτλος Μαθήματος, Διδάσκοντες, Εξεταστές
10ΥΚΟ01 1ο	6	7	<b>Φυσική Ι</b> Τμήμα Α': Ε. Στυλιάρης, Ε. Φλόκα Τμήμα Β': Μ. Βασιλείου, Ε. Μποσιώλη
10ΥΚΟ05 1ο	2,5	4	<b>Βασικό Εργαστήριο Φυσικής Ι</b> Μέλη ΔΕΠ: Ε. Στυλιάρης (Υπευθυνότητα), Π. Σφήκας, Κ. Σιμσερίδης, Ν. Καλτσουνίδης, Κ. Γαζέας, Μ. Πετροπούλου, Μέλη ΕΔΙΠ: Π. Γανωτή, Μ. Γεροντίδου, Χ. Γεωργάκη, Σ. Καρατάσου, Α. Μαντζιαφού, Ι. Τσοχαντζής, Α. Πρωτονοταρίου, Μ. Γιαννούρη, Μ. Τσέτσερη, Α. Καπόγιαννης
10ΥΚΟ10 1ο	4	6	<b>Βασικές Μαθηματικές Μέθοδοι</b> Θ. Αποστολάτος
10ΥΚΟ11 1ο	6	7	<b>Ανάλυση Ι και Εφαρμογές</b> (Τμήμα Μαθηματικών): Μ. Συκιώτης (Τμήμα Φυσικής): Θ. Αποστολάτος
10ΥΚΟ13 1ο	4	6	<b>Θεωρία Πιθανοτήτων</b> Τμήμα Μαθηματικών: Δ. Χελιώτης Τμήμα Φυσικής: Ν. Σαρλής
			<b>Εισαγωγικά Σεμινάρια Ι:</b> Διευθυντές Τομέων

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Κωδικός	Ώρες/εβδ.	ECTS	Τίτλος Μαθήματος, Διδάσκοντες, Εξεταστές
10ΥΚΟ02 2ο	6	7	<b>Φυσική ΙΙ</b> Τμήμα Α': Ν. Σαρλής, Α. Παπαθανασίου Τμήμα Β': Ε. Σκορδάς, Δ. Χατζηδημητρίου
10ΥΚΟ06 2ο	2,5	4	<b>Βασικό Εργαστήριο Φυσικής ΙΙ</b> Μέλη ΔΕΠ: Σ. Γαρδέλης (Υπευθυνότητα) Ε. Στυλιάρης, Κ. Γαζέας, Λ. Κουτσοκέρας Μέλη ΕΔΙΠ: Π. Γανωτή, Μ. Γεροντίδου, Χ. Γεωργάκη, Α. Ντάντου, Σ. Καρατάσου, Α. Μαντζιαφού, Ι. Τσοχαντζής, Α. Πρωτονοταρίου, Μ. Γιαννούρη, Μ. Τσέτσερη, Α. Καπόγιαννης Μέλη ΕΤΕΠ: Δ. Ιωαννίδης-Βαμβακάς
10ΥΚΟ12 2ο	5	7	<b>Ανάλυση ΙΙ και Εφαρμογές</b> (Τμήμα Μαθηματικών): Π. Μερτικόπουλος (Τμήμα Φυσικής): Γ. Διαμάντης
10ΥΚΟ14 2ο	4	6	<b>Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις</b> Γ. Σωτηροπούλου, Δ. Φραντζεσκάκης
10ΥΚΟ20 2ο	2 2	6	<b>Υπολογιστές</b> Μ. Αναστασόπουλος, Γ. Λάτσας <b>Εργαστήριο</b> Μέλη ΔΕΠ: Α. Μουστάκας, Ε. Νισαζάκης, Μ. Αναστασόπουλος, Γ. Λάτσας, Δ. Ρεΐσης, Α. Τασολάμπρου Μέλη ΕΔΙΠ: Α. Μαντζιαφού, Γ. Βλαστού, Α. Ντάντου
			<b>Εισαγωγικά Σεμινάρια ΙΙ:</b> Διευθυντές Τομέων

2ο ΕΤΟΣ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Κωδικός	Ώρες/εβδ.	ECTS	Τίτλος Μαθήματος, Διδάσκοντες, Εξεταστές
10ΥΚΟ03 3ο	6	7	<b>Φυσική ΙΙΙ</b> Τμήμα Α': Ν. Σαουλίδου, Κ. Τσακμακίδης Τμήμα Β': Μ. Ασημακοπούλου, Κ. Βελλίδης
10ΥΚΟ07	2,5	4	<b>Βασικό Εργαστήριο Φυσικής ΙΙΙ</b>

3ο			Μέλη ΔΕΠ: Κ. Σιμσερίδης (Υπευθυνότητα), Ε. Σκορδός (Συνυπευθυνότητα), Ν. Στεφάνου, Ν. Σαρλής, Β. Λυκοδήμος, Κ. Τσακμακίδης, Α. Τζανακάκη, Δ. Χατζηδημητρίου, Σ. Γαρδέλης. Μέλη ΕΔΙΠ: 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 Μέλη ΕΤΕΠ: Δ. Ιωαννίδης-Βαμβακάς
10ΥΚΟ15 3ο	5	7	<b>Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής Ι</b> (Τμήμα Μαθηματικών): Γ. Μπαρμπάτης (Τμήμα Φυσικής): Δ. Φραντζεσκάκης
10ΥΚΟ21 3ο	4	6	<b>Υπολογιστική Φυσική</b> Τμήμα Α': Κ. Θεοφιλάτος, Δ. Φασουλιώτης Τμήμα Β': Κ. Δασύρα, Κ. Βελλίδης
10ΥΚΟ31 3ο	5	7	<b>Μηχανική Ι</b> Θ. Αποστολάτος, Ν. Βλαχάκης

#### ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Δ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Κωδικός	Ωρες/εβδ.	ECTS	Τίτλος Μαθήματος, Διδάσκοντες, Εξεταστές
10ΥΚΟ04 4ο	6	7	<b>Φυσική ΙV</b> Τμήμα Α': Σ. Γαρδέλης, Ν. Σαουλίδου Τμήμα Β': Δ. Φασουλιώτης, Κ. Σιμσερίδης
10ΥΚΟ08 4ο	2,5	4	<b>Βασικό Εργαστήριο Φυσικής ΙV</b> Μέλη ΔΕΠ: Ε. Νισταζάκης (Υπεύθυνος), Γ. Διαμάντης, Ι. Δαγκλής, Μ. Πετροπούλου, 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
10ΥΚΟ16 4ο	5	7	<b>Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής ΙΙ</b> Δ. Φραντζεσκάκης, Ι. Παπαδημητρίου

#### 3ο ΕΤΟΣ

#### ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Ε' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Κωδικός	Ωρες/εβδ.	ECTS	Τίτλος Μαθήματος, Διδάσκοντες, Εξεταστές
10ΥΚΟ32 5ο	5	7	<b>Ηλεκτρομαγνητισμός Ι</b> Τμήμα Α': Δ. Σταμόπουλος Τμήμα Β': Κ. Βελλίδης, Ι. Παπαδημητρίου
10ΥΚΟ33 5ο	5	7	<b>Κβαντική Μηχανική Ι</b> Τμήμα Α': Φ. Μαυρόπουλος Τμήμα Β': Γ. Διαμάντης, Π. Σφήκας
10ΥΚΟ34 5ο	5	7	<b>Στατιστική Φυσική Ι</b> Φ. Διάκονος, Α. Μουστάκας
10ΥΚΟ35 5ο	4	6	<b>Ειδική Θεωρία της Σχετικότητας</b> Κ. Θεοφιλάτος, Ι. Παπαδημητρίου

#### ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Κωδικός	Ωρες/εβδ.	ECTS	Τίτλος Μαθήματος, Διδάσκοντες, Εξεταστές
10ΕΚΑ01 4ο	5	7	<b>Εισαγωγή στην Αστροφυσική</b> Σ. Καζαντζίδης, Μ. Πετροπούλου
	1		<b>Εργαστήριο</b> Μέλη ΔΕΠ: Κ. Γαζέας, Κ. Δασύρα, Σ. Καζαντζίδης Μέλη ΕΔΙΠ: Ε. Μητσάκου
10ΕΚΑ03 4ο	5	7	<b>Εισαγωγή στη Φυσική Ατμόσφαιρας</b> Κ. Καρτάλης, Χ. Τζάνης
	1		<b>Εργαστήριο</b> Ν. Καλτσουνίδης (Επιστ. Συνεργάτης) Μέλη ΕΔΙΠ: Α. Πρωτονοταρίου, Α. Μαντζιαφού, Χ. Γεωργάκη, Σ. Καρατάσου, Α. Ντάντου
10ΕΚΑ04 6ο	5	7	<b>Εισαγωγή στην Πυρηνική Φυσική και στη Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων</b> Κ. Βελλίδης, Θ. Μερτζιμέκης
	1		<b>Εργαστήριο</b>

			Μέλη ΔΕΠ: Μ. Βασιλείου, Φ. Διάκονος, Γ. Διαμάντης, Κ. Θεοφιλάτος, Θ. Μερτζιμέκης, Ν. Σαουλίδου, Ε. Στυλιάρης, Δ. Φασουλιώτης Μέλη ΕΔΙΠ: Μ. Γεροντίδου, Π. Γανωτή, Ι. Τσοχαντζής, Α. Καπόγιαννης Μέλη ΕΤΕΠ: Λ. Πετροκόκκινος
10ΕΚΑ05 6ο	5  1	7	<b>Εισαγωγή στη Φυσική Στερεάς Κατάστασης</b> Ν. Στεφάνου, Β. Λυκοδήμος <b>Εργαστήριο</b> Μέλη ΔΕΠ: Σ. Γαρδέλης, Κ. Σιμσερίδης, Βλ. Λυκοδήμος, Κ. Τσακμακίδης Μέλη ΕΔΙΠ: Μ. Γιαννούρη, Μ. Τσέτσερη
10ΕΚΑ02 6ο	5  1	7	<b>Εισαγωγή στην Ηλεκτρονική Φυσική</b> Γ. Τόμπρας, Ε. Νισταζάκης <b>Εργαστήριο</b> Μέλη ΔΕΠ: Κ. Αβραμίδης, Γ. Λάτσας, Ε. Νισταζάκης, Ι. Τίγκελης, Γ. Τόμπρας, Ε. Μουστάκας, Α. Τασολάμπρου Μέλη ΕΔΙΠ: Ε. Προσαλέντης
10ΕΚΑ06 7ο	3	7	Πτυχιακή Εργασία Ι
10ΕΚΑ07 8ο	3	7	Πτυχιακή Εργασία ΙΙ

#### ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΟΡΜΟΥ

Κωδικός	Ωρες/εβδ	ECTS	Τίτλος Μαθήματος, Διδάσκοντες, Εξεταστές
10ΕΚΟ01 4ο	5	7	<b>Μηχανική ΙΙ</b> Θ. Αποστολάτος
10ΕΚΟ05 4ο	5	7	<b>Δυναμική των Ρευστών</b> Ν. Βλαχάκης, Σ. Σοφινός
10ΕΚΟ02 6ο	5	7	<b>Ηλεκτρομαγνητισμός ΙΙ</b> Ν. Βλαχάκης, Κ. Αβραμίδης
10ΕΚΟ03 6ο	5	7	<b>Κβαντική Μηχανική ΙΙ</b> Π. Σφήκας, Β. Σπανός
10ΕΚΟ04 6ο	5	7	<b>Στατιστική Φυσική ΙΙ</b> Ι. Λελίδης, Α. Μουστάκας

#### ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

##### 1. ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ, ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ, ΜΗΧΑΝΙΚΗ

#### ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Κωδικός	Ωρες/εβδ.	ECTS	Τίτλος Μαθήματος, Διδάσκοντες, Εξεταστές
10ΥΚ101 7ο	4	6	<b>Φυσική των Αστέρων</b> Δ. Χατζηδημητρίου
10ΥΚ102 7ο	4	6	<b>Αστροφυσικά Ρευστά</b> Ν. Βλαχάκης
10ΥΚ103 7ο	4	6	<b>Εργαστήριο Κατεύθυνσης Αστροφυσικής</b> Θ. Αποστολάτος, Κ. Γαζέας, Ι. Δαγκλής, Κ. Δασύρα, Δ. Χατζηδημητρίου

#### ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Κωδικός	Ωρες/εβδ.	ECTS	Τίτλος Μαθήματος, Διδάσκοντες, Εξεταστές
10ΕΚ101 7ο	4	6	<b>Αστροφυσική Υψηλών Ενεργειών</b> Μ. Πετροπούλου
10ΕΚ102 7ο	4	6	<b>Διαστημική και Ηλιακή Φυσική</b> Ι. Δαγκλής
10ΕΚ111 7ο	4	6	<b>Γενική Θεωρία της Σχετικότητας (μεταπτυχιακό)</b> Κ. Σφέτσος
10ΕΚ103 8ο	4	6	<b>Γαλαξίες</b> Κ. Δασύρα
10ΕΚ112 8ο	4	6	<b>Τεχνικές Παρατήρησης και Επεξεργασίας Δεδομένων στην Αστροφυσική</b> Κ. Γαζέας, Κ. Δασύρα

##### 2. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ, ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ

#### ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Κωδικός	Ωρες/εβδ.	ECTS	Τίτλος Μαθήματος, Διδάσκοντες, Εξεταστές
10ΥΚ201	4	6	<b>Σήματα και Συστήματα</b>

7ο			Ε. Νισταζάκης
10ΥΚ202	4	6	<b>Οργάνωση Συστημάτων Υπολογιστών</b>
7ο			Δ. Ρεΐσης
10ΥΚ203	4	6	<b>Εργαστήριο Κατεύθυνσης Ηλεκτρονικής, Υπολογιστών, Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμού</b>
8ο			Μέλη ΔΕΠ: Κ. Αβραμίδης, Ε. Νισταζάκης, Ι. Τίγκελης, Δ. Ρεΐσης, Γ. Λάτσας, Α. Τασολάμπρου Μέλη ΕΔΙΠ: Γ. Βλαστού, Ε. Προσαλέντης,

#### ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Κωδικός	Ώρες/εβδ.	ECTS	Τίτλος Μαθήματος, Διδάσκοντες, Εξεταστές
10ΕΚ201	4	6	<b>Προχωρημένα Θέματα Ηλεκτρονικής</b>
7ο			Γ. Τόμπρας Εργαστήριο: Μέλη ΔΕΠ: Κ. Αβραμίδης, Ε. Νισταζάκης, Γ. Λάτσας Μέλη ΕΔΙΠ: Ε. Προσαλέντης
10ΕΚ202	4	6	<b>Οπτοηλεκτρονική και Οπτικές Επικοινωνίες</b>
7ο			Α. Τζανακάκη
10ΕΚ203	4	6	<b>Τηλεπικοινωνίες</b>
8ο			Μέλη ΔΕΠ: Α. Τζανακάκη, Ι. Τίγκελης, Γ. Λάτσας Εργαστήριο: Μέλη ΕΔΙΠ: Ε. Προσαλέντης
10ΕΚ204	4	6	<b>Μικροηλεκτρονική</b>
8ο			Α. Τασολάμπρου
10ΕΚ211	4	6	<b>Εισαγωγή στα Συστήματα Αυτοματισμού (μεταπτυχιακό)</b>
8ο			Μ. Αναστασόπουλος
10ΕΚ212	4	6	<b>Συστήματα Υπολογιστών (μεταπτυχιακό)</b>
8ο			Δ. Ρεΐσης, Γ. Λάτσας

### 3. ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

#### ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Κωδικός	Ώρες/εβδ.	ECTS	Τίτλος Μαθήματος, Διδάσκοντες, Εξεταστές
10ΥΚ302	4	6	<b>Φυσική Ατμοσφαιρικού Οριακού Στρώματος</b>
7ο			Ε. Μποσιώλη, Γ. Σωτηροπούλου
10ΥΚ301	4	6	<b>Δυναμική της Ατμόσφαιρας</b>
8ο			Ε. Φλόκα, Ε. Τυρλής
10ΥΚ303	4	6	<b>Εργαστήριο Κατεύθυνσης Φυσικής Περιβάλλοντος</b>
8ο			Ν. Καλτσούνιδης (Υπευθυνότητα) Ε. Γιαννακάκη, Ε. Μποσιώλη, Ε. Τυρλής ΕΔΙΠ: Σ. Καρατάσου

#### ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Κωδικός	Ώρες/εβδ.	ECTS	Τίτλος Μαθήματος, Διδάσκοντες, Εξεταστές
10ΕΚ301	4	6	<b>Ποιότητα Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος</b>
7ο			Μ.-Ν. Ασημακοπούλου, Ε. Γιαννακάκη
10ΕΚ302	4	6	<b>Φυσική Ωκεανογραφία</b>
7ο			Σ. Σοφιανός, Ν. Καλτσούνιδης
10ΕΚ303	4	6	<b>Κλίμα-Κλιματική Αλλαγή</b>
8ο			Χ. Τζάνης, Ε. Τυρλής
10ΕΚ312	4	6	<b>Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (μεταπτυχιακό)</b>
8ο			Μ.-Ν. Ασημακοπούλου
10ΕΚ311	2	6	<b>Συνοπτική Μετεωρολογία (μεταπτυχιακό)</b>
8ο	2		Ε. Φλόκα Εργαστήριο Μέλη ΕΔΙΠ: Α. Πρωτονοταρίου, Α. Ντάντου

### 4. ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ

#### ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Κωδικός	Ώρες/εβδ.	ECTS	Τίτλος Μαθήματος, Διδάσκοντες, Εξεταστές
10ΥΚ401	4	6	<b>Πυρηνική Φυσική</b>
7ο			Θ. Μερτζιμέκης, Ε. Στυλιάρης

10ΥΚ402	4	6	<b>Στοιχειώδη Σωματία</b> Ν. Τετράδης
10ΥΚ403	4	6	<b>Εργαστήριο Κατεύθυνσης Πυρηνικής Φυσικής και Φυσικής Στοιχειωδών Σωματιδίων</b> Μέλη ΔΕΠ: Δ. Φασουλιώτης, (Υπευθυνότητα), Μ. Βασιλείου, Φ. Διάκονος, Γ. Διαμάντης, Κ. Θεοφιλάτος, Θ. Μερτζιμέκης, Ν. Σαουλίδου, Ε. Στυλιάρης Μέλη ΕΔΙΠ: Π. Γανωτή, Μ. Γεροντίδου Μέλη ΕΤΕΠ: Α. Πετροκόκκινος

#### ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Κωδικός	Ώρες/εβδ.	ECTS	Τίτλος Μαθήματος, Διδάσκοντες, Εξεταστές
10ΕΚ401	4	6	<b>Αστροσωματιδιακή Φυσική &amp; Κοσμική Ακτινοβολία</b> Μέλη ΔΕΠ: Β. Σπανός, Μέλη ΕΔΙΠ: Μ. Γεροντίδου
10ΕΚ411	4	6	<b>Μαθηματική Φυσική (μεταπτυχιακό)</b> Φ. Διάκονος, Κ. Σφέτσος
10ΕΚ402	4	6	<b>Ιατρική Φυσική</b> Τμήμα Φυσικής: Ε. Στυλιάρης Τμήμα Ιατρικής: Π. Παπαγιάννης
10ΕΚ403	4	6	<b>Σύγχρονη Κβαντική Φυσική και Εφαρμογές</b> Φ. Διάκονος
10ΕΚ412	4	6	<b>Στοιχειώδη Σωματία (μεταπτυχιακό)</b> Κ. Βελλίδης, Π. Σφήκας
10ΕΚ413	4	6	<b>Πυρηνική Φυσική (μεταπτυχιακό)</b> Θ. Μερτζιμέκης, Ε. Στυλιάρης

#### 5. ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΗΣ ΥΛΗΣ

##### ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Κωδικός	Ώρες/εβδ.	ECTS	Τίτλος Μαθήματος, Διδάσκοντες, Εξεταστές
10ΥΚ502	4	6	<b>Φυσική Στερεάς Κατάστασης</b> Σ. Γαρδέλης
10ΥΚ501	4	6	<b>Κβαντική Οπτική και Lasers</b> Κ. Σιμσερίδης
10ΥΚ503	4	6	<b>Εργαστήριο Κατεύθυνσης Φυσικής Συμπυκνωμένης Ύλης</b> Δ. Σταμόπουλος, Α. Παπαθανασίου

##### ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Κωδικός	Ώρες/εβδ.	ECTS	Τίτλος Μαθήματος, Διδάσκοντες, Εξεταστές
10ΕΚ502	4	6	<b>Φυσική των Μορίων και Νανοϋλικών</b> Β. Λυκοδήμος
10ΕΚ503	4	6	<b>Φυσική Χαλαρής Ύλης</b> Ι. Λελίδης
10ΕΚ501	4	6	<b>Συσχετισμένα Κβαντικά Συστήματα</b> Φ. Μαυρόπουλος, Ε. Μανουσάκης
10ΕΚ511	4	6	<b>Φυσική Στερεού Φλοιού της Γης (μεταπτυχιακό)</b> Ν. Σαρλής, Ε. Σκορδάς
10ΕΚ512	4	6	<b>Φυσική Ημιαγωγικών Διατάξεων (μεταπτυχιακό)</b> Σ. Γαρδέλης, Α. Τασολάμπρου

#### ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

Κωδικός	Ώρες/εβδ.	ECTS	Τίτλος Μαθήματος, Διδάσκοντες, Εξεταστές
10ΕΛΕ05	4	6	<b>Καταστάσεις και Ιδιότητες της Ύλης (Τμήμα Φυσικής)</b> Ι. Λελίδης, Κ. Σιμσερίδης
10ΕΛΕ31	4	6	<b>Θεωρητική Γεωφυσική (Τμήμα Γεωλογίας &amp; Γεωπεριβάλλοντος)</b> Τμήμα Γεωλογίας: Φ. Βαλλιανάτος Τμήμα Φυσικής: Ν. Σαρλής
10ΕΛΕ51	4	6	<b>Θέματα Σύγχρονης Κυτταρικής Βιολογίας (Τμήμα Βιολογίας)</b> Ι. Τρουγκάκος (συντονιστής), Δ. Στραβοπόδης, Μ. Αντωνέλλου, Χ. Αλεξόπουλος Εργαστηριακές Ασκήσεις: Μέλη ΔΕΠ: Ι. Τρουγκάκος, Δ. Στραβοπόδης, Μ. Αντωνέλλου, Χ. Αλεξόπουλος Μέλη ΕΔΙΠ: Ουρ. Κωνσταντή, Α. Βελέντζας
10ΕΛΕ61	4	6	<b>Ιστορία των Φυσικών Επιστημών (Τμήμα Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης)</b> Θ. Αραμπατζής

10ΕΛΕ01 8ο	4	6	Ατομική και Μοριακή Φυσική Α. Παπαθανασίου, Μ. Βασιλείου
10ΕΛΕ02 8ο	4	6	Στοχαστικές Διεργασίες στη Φυσική Α. Μουστάκας
10ΕΛΕ03 8ο	4	6	Οπτική και Εφαρμογές Κ. Γαζέας
10ΕΛΕ04 8ο	4	6	Θεωρία Ομάδων και Εφαρμογές Ν. Στεφάνου, Φ. Διάκονος
10ΕΛΕ06 8ο	4	6	Μη Γραμμικά Δυναμικά Συστήματα Δ. Φραντζεσκάκης, Θ. Αποστολάτος
10ΕΛΕ11 8ο	4	6	Πραγματική Ανάλυση (Τμήμα Μαθηματικών) Ε. Δεληγιάννη
10ΕΛΕ12 8ο	4	6	Γεωμετρία II (Τμήμα Μαθηματικών) Π. Γιαννιώτης
10ΕΛΕ21 8ο	4	6	Θεωρία Πληροφορίας και Κωδίκων (Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών) Ν. Καλουπτσίδης
10ΕΛΕ41 8ο	4	6	Χημεία (Τμήμα Χημείας) Ν. Ψαρουδάκης
10ΕΛΕ42 8ο	4	6	Εργαστήριο Χημείας (Τμήμα Χημείας) Μέλη ΔΕΠ: Ν. Ψαρουδάκης Μέλη ΕΔΙΠ: Μ. Ρούλια
10ΕΛΕ71 8ο	4	6	Μέθοδοι Διδασκαλίας Φυσικής (Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης) Κ. Σκορδούλης, Κ. Στεφανίδου
ΠΡΑΣΚ 6ο και 8ο		5	Πρακτική Άσκηση (δεν προσμετράται στο Μ.Ο. του πτυχίου) Κ. Σιμσερίδης (Υπεύθυνος), Ε. Νισταζάκης (Αναπληρωτής Υπεύθυνος) Βλ. ιστοσελίδα Τμήματος: ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ