

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2024-2025

Ωρολόγιο Πρόγραμμα Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ (Μαθήματα), Αμφιθέατρο «ΑΡΙΣΤΑΡΧΟΣ»

ΩΡΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9:00-10:00	Βασικές Μαθηματικές Μέθοδοι	Φυσική Ι (Τμ. Α)	Ανάλυση Ι και Εφαρμογές	Φυσική Ι (Τμ. Β)	Φυσική Ι (Τμ. Α)
10:00-11:00	Βασικές Μαθηματικές Μέθοδοι	Φυσική Ι (Τμ. Α)	Ανάλυση Ι και Εφαρμογές	Φυσική Ι (Τμ. Β)	Φυσική Ι (Τμ. Α)
11:00-12:00	Ανάλυση Ι και Εφαρμογές	Θεωρία Πιθανοτήτων	Θεωρία Πιθανοτήτων	Βασικές Μαθηματικές Μέθοδοι	Ανάλυση Ι και Εφαρμογές
12:00-13:00	Ανάλυση Ι και Εφαρμογές	Θεωρία Πιθανοτήτων	Θεωρία Πιθανοτήτων	Βασικές Μαθηματικές Μέθοδοι	Ανάλυση Ι και Εφαρμογές
13:00-14:00	Φυσική Ι (Τμ. Β)	Φυσική Ι (Τμ. Β)	Σεμιναριακό μάθημα Α' εξαμήνου ενημέρωσης για τις κατευθύνσεις του Τμ. Φυσικής	Φυσική Ι (Τμ. Α)	
14:00-15:00	Φυσική Ι (Τμ. Β)	Φυσική Ι (Τμ. Β)		Φυσική Ι (Τμ. Α)	
15:00-16:00			Συνέλευση/Σεμινάρια		
16:00-17:00					
17:00-18:00					

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ (Εργαστήρια)

ΩΡΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9:00-10:00		Εργαστήριο Φυσικής Ι		Εργαστήριο Φυσικής Ι	
10:00-11:00					
11:00-12:00					
12:00-13:00					
13:00-14:00					
14:00-15:00	Εργαστήριο Φυσικής Ι	Εργαστήριο Φυσικής Ι		Εργαστήριο Φυσικής Ι	Εργαστήριο Φυσικής Ι
15:00-16:00					
16:00-17:00					
17:00-18:00					

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2024-2025

Διδάσκουσες / -ων του Μαθήματος **ΦΥΣΙΚΗ Ι**

**Συγχώνευση των δύο τμημάτων Α' και Β' σε
ΕΝΑ ΜΟΝΟ ΤΜΗΜΑ**

Διδάσκοντες: Ε. Στυλιάρης, Ε. Μποσιώλη
Ε. Φλόκα, Μ. Βασιλείου

- Τρίτη: 09:00-11:00
- Πέμπτη: 09:00-11:00
- Παρασκευή: 09:00-11:00

Έναρξη μαθημάτων την Τρίτη, 1 Οκτωβρίου 2024

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2024-2025

Ωρολόγιο Πρόγραμμα Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ (Μαθήματα), Αμφιθέατρο «ΑΡΙΣΤΑΡΧΟΣ»

ΩΡΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9:00-10:00	Βασικές Μαθηματικές Μέθοδοι	Φυσική Ι (Τμ. Α)	Ανάλυση Ι και Εφαρμογές	Φυσική Ι (Τμ. Β)	Φυσική Ι (Τμ. Α)
10:00-11:00	Βασικές Μαθηματικές Μέθοδοι	Φυσική Ι (Τμ. Α)	Ανάλυση Ι και Εφαρμογές	Φυσική Ι (Τμ. Β)	Φυσική Ι (Τμ. Α)
11:00-12:00	Ανάλυση Ι και Εφαρμογές	Θεωρία Πιθανοτήτων	Θεωρία Πιθανοτήτων	Βασικές Μαθηματικές Μέθοδοι	Ανάλυση Ι και Εφαρμογές
12:00-13:00	Ανάλυση Ι και Εφαρμογές	Θεωρία Πιθανοτήτων	Θεωρία Πιθανοτήτων	Βασικές Μαθηματικές Μέθοδοι	Ανάλυση Ι και Εφαρμογές
13:00-14:00			Σεμιναριακό μάθημα Α' εξαμήνου ενημέρωσης για τις κατευθύνσεις του Τμ. Φυσικής		
14:00-15:00					
15:00-16:00			Συνέλευση/Σεμινάρια		
16:00-17:00					
17:00-18:00					

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ (Εργαστήρια)

ΩΡΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9:00-10:00					
10:00-11:00		Εργαστήριο Φυσικής Ι		Εργαστήριο Φυσικής Ι	
11:00-12:00					
12:00-13:00					
13:00-14:00					
14:00-15:00	Εργαστήριο Φυσικής Ι	Εργαστήριο Φυσικής Ι		Εργαστήριο Φυσικής Ι	Εργαστήριο Φυσικής Ι
15:00-16:00					
16:00-17:00					
17:00-18:00					

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι

<http://eclass.uoa.gr/courses/PHYS157/>



ΣΕΜΙΝΑΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

<http://eclass.uoa.gr/courses/PHYS356/>

Υπεύθυνοι: Οι Διευθυντές (-τριες) των Τομέων

Στο πρόγραμμα σπουδών υπάρχουν δύο κύκλοι εισαγωγικών σεμιναρίων -ένας στο Α' και ένας στο Γ' εξάμηνο- στα οποία παρουσιάζονται οι κατευθύνσεις του Τμήματος Φυσικής τόσο σε εκπαιδευτικό όσο και σε ερευνητικό επίπεδο.

Πρώτη διάλεξη για τους Πρωτοετείς

Τετάρτη, 9 Οκτωβρίου, 13:00 (Αμφιθέατρο ΑΡΙΣΤΑΡΧΟΣ)

Κατεύθυνση Κ1 Αστροφυσική (Θ. Αποστολάτος)

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

<http://eclass.uoa.gr/courses/PHYS356/>

Νοέμβριος 2024

σεμινάριο Α εξαμήνου για κατεύθυνση Κ5 Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης (Σ. Γαρδέλης) (Διάρκεια: 2:00 ώρες)
Τετάρτη, 6 Νοεμβρίου 2024 - 1:00 μ.μ.



σεμινάριο Γ εξαμήνου για κατεύθυνση Κ2 Ηλεκτρονική, Υπολογιστές, Τηλεπικοινωνίες και Αυτοματισμός (Α. Μουστάκας) (Διάρκεια: 2:00 ώρες)
Τετάρτη, 6 Νοεμβρίου 2024 - 1:00 μ.μ.



Οκτώβριος 2024

σεμινάριο Α εξαμήνου για κατεύθυνση Κ4 Πυρηνική Φυσική και Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων (Ε. Στυλιάρης) (Διάρκεια: 2:00 ώρες)
Τετάρτη, 30 Οκτωβρίου 2024 - 1:00 μ.μ.



σεμινάριο Γ εξαμήνου για κατεύθυνση Κ1 Αστροφυσική (Θ. Αποστολάτος) (Διάρκεια: 2:00 ώρες)
Τετάρτη, 30 Οκτωβρίου 2024 - 1:00 μ.μ.



σεμινάριο Α εξαμήνου για κατεύθυνση Κ3 Φυσική Περιβάλλοντος (Ε. Φλόκα) (Διάρκεια: 2:00 ώρες)
Τετάρτη, 23 Οκτωβρίου 2024 - 1:00 μ.μ.



σεμινάριο Γ εξαμήνου για κατεύθυνση Κ5 Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης (Σ. Γαρδέλης) (Διάρκεια: 2:00 ώρες)
Τετάρτη, 23 Οκτωβρίου 2024 - 1:00 μ.μ.



σεμινάριο Α εξαμήνου για κατεύθυνση Κ2 Ηλεκτρονική, Υπολογιστές, Τηλεπικοινωνίες και Αυτοματισμός (Α. Μουστάκας) (Διάρκεια: 2:00 ώρες)
Τετάρτη, 16 Οκτωβρίου 2024 - 1:00 μ.μ.



σεμινάριο Γ εξαμήνου για κατεύθυνση Κ4 Πυρηνική Φυσική και Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων (Σ. Στυλιάρης) (Διάρκεια: 2:00 ώρες)
Τετάρτη, 16 Οκτωβρίου 2024 - 1:00 μ.μ.



σεμινάριο Α εξαμήνου για κατεύθυνση Κ1 Αστροφυσική (Θ. Αποστολάτος) (Διάρκεια: 2:00 ώρες)
Τετάρτη, 9 Οκτωβρίου 2024 - 1:00 μ.μ.



σεμινάριο Γ εξαμήνου για κατεύθυνση Κ3 Φυσική Περιβάλλοντος (Ε. Φλόκα) (Διάρκεια: 2:00 ώρες)
Τετάρτη, 9 Οκτωβρίου 2024 - 1:00 μ.μ.

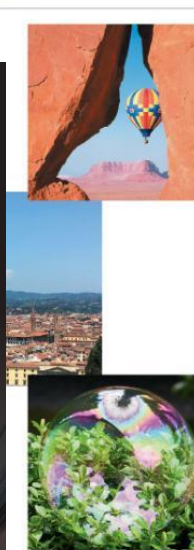
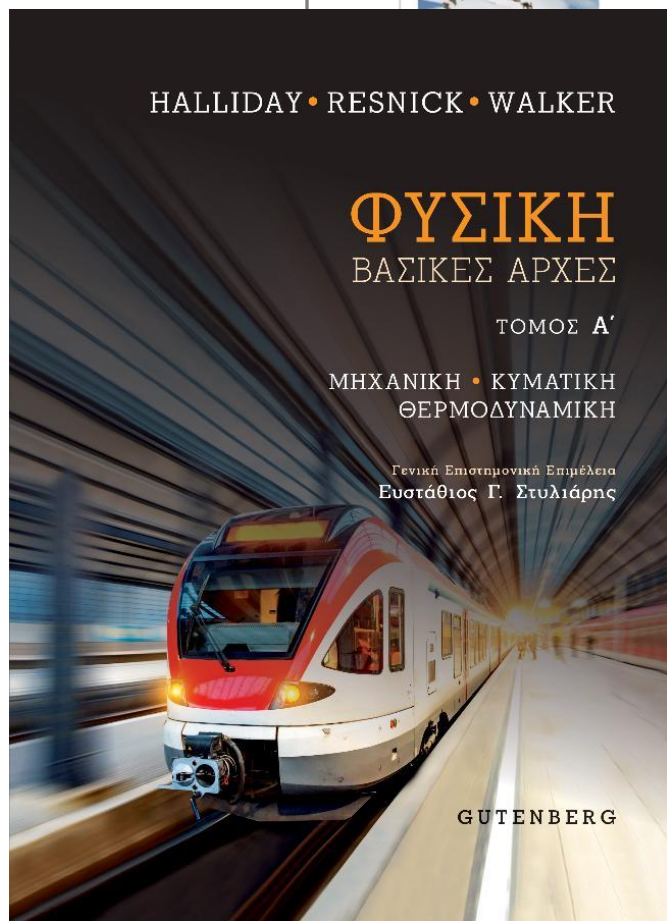


ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗ Ι

- Κινηματική Υλικού Σημείου
- Δυναμική Υλικού Σημείου – Νόμοι του Newton
- Στατική Ισορροπία – Κέντρο Μάζας
- Σχετική Κίνηση – **Ειδική Θεωρία της Σχετικότητας**
- **Συστήματα Μεταβλητής Μάζας**
- Έργο και Ενέργεια – Η Έννοια του Δυναμικού
- Στερεό Σώμα – **Ροπή Αδράνειας**
- Δυναμική Στερεού Σώματος
- Περιοδική Κίνηση – Ταλαντώσεις
- Βαρύτητα – Νόμοι του Kepler
- **Ρευστομηχανική**

Διαφορικός & Ολοκληρωτικός
Λογισμός

ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΟΝ «ΕΥΔΟΞΟ»



ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΟΝ «ΕΥΔΟΞΟ»

