



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών
———ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837———

ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ
ΣΠΟΥΔΩΝ
"ΦΥΣΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ"
Ακαδημαϊκό Έτος 2024-2025

**Π.Μ.Σ. "ΦΥΣΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ" με ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ στη
ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑ	ΚΩΔ.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
Υποχρεωτικά μαθήματα Ειδίκευσης			
Φυσική Ατμόσφαιρας (Ηλιακή και Γήινη ακτινοβολία Θερμοδυναμική της ατμόσφαιρας)	19401	6	Κ. Καρτάλης, Ε. Γιαννακάκη,
Δυναμική των γεωφυσικών ρευστών	19402	6	Σ. Σοφιανός, Β. Βερβάτης
Μέθοδοι ανάλυσης δεδομένων	19403	6	Ε. Μποσιώλη, Σ. Καρατάσου, Κ. Φιλιππόπουλος
Αριθμητικές μέθοδοι – Εφαρμογές στα γεωφυσικά ρευστά	19404	6	Μ. Τόμπρου, Ε. Μποσιώλη, Η. Αγαθαγγελίδης
Ατμοσφαιρική Φυσική και Χημεία	19405	6	Χ. Τζάνης, Ε. Μποσιώλη

Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑ	ΚΩΔ.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
Υποχρεωτικά μαθήματα Ειδίκευσης			
Δυναμική Ατμόσφαιρας	19406	5	Ε. Φλόκα
Μέθοδοι και Όργανα Περιβαλλοντικών μετρήσεων	19407	5	Ε. Γιαννακάκη, Μ. Ασημακοπούλου, Κ. Φιλιππόπουλος, Π. Κόλλιας
Επιλογής			
Ατμοσφαιρικό Οριακό Στρώμα	19408	5	Γ. Σωτηροπούλου
Συνοπτική Μετεωρολογία	19409	5	Ε. Φλόκα, Α. Ντάντου, Α. Πρωτονοταρίου, Δ. Δεληγιώργη
Φυσική δομημένου περιβάλλοντος	19410	5	Μ. Ασημακοπούλου, Χ. Γεωργάκη
Κλίμα – Κλιματικές διακυμάνσεις	19411	5	Κ. Καρτάλης, Χ. Τζάνης
Φυσική Ωκεανογραφία	19412	5	Σ. Σοφιανός, Β. Βερβάτης
Αρχές και εφαρμογές Τηλεπισκόπησης	19413	5	Κ. Καρτάλης, Ε. Γιαννακάκη
Φυσική της μέσης και ανώτερης ατμόσφαιρας	19414	5	Χ. Τζάνης
Μοντέλα ατμοσφαιρικής κυκλοφορίας	19415	5	Ε. Μποσιώλη, Ε. Τυρλής, Π. Πατλάκας
Φυσική Νεφών και Φαινόμενα Μέσης Κλίμακας	19416	5	Ε. Τυρλής, Γ. Σωτηροπούλου
Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	19418	5	Μ. Ασημακοπούλου
Ειδικό Θέμα	19901	5	(Δεν θα προσφερθεί στο Ακαδ.Έτος 2024-2025)