



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

ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
"ΦΥΣΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ"
Ακαδημαϊκό Έτος 2019-2020

**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, Κ. Ιακωβίδης
Δυναμική των γεωφυσικών ρευστών	19402	6	Μ. Τόμπρου, Σ. Σοφιανός
Μέθοδοι ανάλυσης δεδομένων	19403	6	Κ. Καρτάλης, Σ. Καρατάσου, Ε. Μποσιώλη
Αριθμητικές μέθοδοι – Εφαρμογές στα γεωφυσικά ρευστά	19404	6	Μ. Τόμπρου, Α. Ντάντου
Ατμοσφαιρική Φυσική και Χημεία	19405	6	Χ. Τζάνης, Δ. Δεληγιώργη, Ε. Μποσιώλη

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑ	ΚΩΔ.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
Υποχρεωτικά μαθήματα Ειδίκευσης			
Δυναμική Ατμόσφαιρας	19406	5	Ε. Φλόκα
Μέθοδοι και Όργανα Περιβαλλοντικών μετρήσεων	19407	5	Κ. Βαρώτσος, Ε. Γιαννακάκη
Επιλογής			
Ατμοσφαιρικό Οριακό Στρώμα	19408	5	Μ. Τόμπρου, Κ. Χέλμης, Γ. Παπαϊωάννου
Συνοπτική Μετεωρολογία	19409	5	Ε. Φλόκα, Α. Ντάντου, Α. Πρωτονοταρίου
Φυσική δομημένου περιβάλλοντος	19410	5	Μ. Ασημακοπούλου, Δ. Ασημακόπουλος, 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	Γ. Κάλλος
Φυσική Νεφών και Φαινόμενα Μέσης Κλίμακας	19416	5	Μ. Τόμπρου, Ε. Φλόκα, Γ. Σωτηροπούλου
Εφαρμοσμένος Ενεργειακός Σχεδιασμός	19417	5	Μ. Ασημακοπούλου, Χ. Γεωργάκη, Χ. Καλογεργή
Ειδικό Θέμα	19901	5	Δεν προσφέρεται το ακαδ. έτος 2019-2020

ΠΑΛΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
Επιλογής			
Μοντέλα ατμοσφαιρικής κυκλοφορίας	18415	5	Γ. Κάλλος
Περιβαλλοντική διαχείριση και Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	18416	5	Δ. Δεληγιώργη, Κ. Φιλιππόπουλος
Βασικές αρχές φυσικής εδάφους και επιφανειακής υδρολογίας	18417	5	Γ. Παπαϊωάννου, Π. Κερκίδης
Φυσική Νεφών και Φαινόμενα Μέσης Κλίμακας	18418	5	Μ. Τόμπρου, Ε. Φλόκα, Γ. Σωτηροπούλου
Εφαρμοσμένος Ενεργειακός Σχεδιασμός	18419	5	Μ. Ασημακοπούλου, Γ. Κάλλος, Χ. Γεωργάκη
Ειδικό Θέμα	18920	5	Δεν προσφέρεται το ακαδ. έτος 2019-2020