

**ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ**  
**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**  
**"ΦΥΣΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ"**  
**Ακαδημαϊκό Έτος 2018-2019**

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

**Α' ΕΞΑΜΗΝΟ**

ΜΑΘΗΜΑ	ΚΩΔ.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
<b>Υποχρεωτικά μαθήματα Ειδίκευσης</b>			
Φυσική Ατμόσφαιρας (Ηλιακή και Γήινη ακτινοβολία Θερμοδυναμική της ατμόσφαιρας)	18401	6	Κ. Καρτάλης, Ε. Γιαννακάκη, Κ. Ιακωβίδης
Δυναμική των γεωφυσικών ρευστών	18402	6	Μ. Τόμπρου, Σ. Σοφιανός
Μέθοδοι ανάλυσης δεδομένων	18403	6	Σ. Καρατάσου, Ε. Μποσιώλη
Αριθμητικές μέθοδοι – Εφαρμογές στα γεωφυσικά ρευστά	18404	6	Μ. Τόμπρου, Α. Ντάντου
Ατμοσφαιρική Φυσική και Χημεία	18405	6	Χ. Τζάνης, Ε. Γιαννακάκη, Ε. Μποσιώλη

**Β' ΕΞΑΜΗΝΟ**

ΜΑΘΗΜΑ	ΚΩΔ.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
<b>Υποχρεωτικά μαθήματα Ειδίκευσης</b>			
Δυναμική Ατμόσφαιρας	18406	5	Ε. Φλόκα
Μέθοδοι και Όργανα Περιβαλλοντικών μετρήσεων	18407	5	Κ. Βαρώτσος, Ε. Γιαννακάκη
<b>Επιλογής</b>			
Ατμοσφαιρικό Οριακό Στρώμα	18408	5	Μ. Τόμπρου, Γ. Παπαϊωάννου
Συνοπτική Μετεωρολογία	18409	5	Δ. Δεληγιώργη, Χ. Μιχαλοπούλου
Φυσική δομημένου περιβάλλοντος	18410	5	Μ. Ασημακοπούλου, Χ. Γεωργάκη
Κλίμα – Κλιματικές διακυμάνσεις	18411	5	Κ. Καρτάλης, Χ. Τζάνης
Φυσική Ωκεανογραφία	18412	5	Σ. Σοφιανός, Β. Βερβάτης
Αρχές και εφαρμογές Τηλεπισκόπησης	18413	5	Κ. Καρτάλης, Ε. Γιαννακάκη
Φυσική της μέσης και ανώτερης ατμόσφαιρας	18414	5	Χ. Τζάνης

## Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
<b>Επιλογής</b>			
Μοντέλα ατμοσφαιρικής κυκλοφορίας	18415	5	Γ. Κάλλος
Περιβαλλοντική διαχείριση και Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	18416	5	Κ. Καρτάλης, 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	Κ. Καρτάλης, Μ. Τόμπρου, Γ. Σωτηροπούλου
Εφαρμοσμένος Ενεργειακός Σχεδιασμός	18419	5	Μ. Ασημακοπούλου, Χ. Γεωργάκη
Ειδικό Θέμα	18920	5	Δεν προσφέρεται το ακαδ. έτος 2018-19