

**Π.Μ.Σ. «ΦΥΣΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ» με ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ στη  
ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**Αναθέσεις ακαδ. έτους 2021-22**

**Α' ΕΞΑΜΗΝΟ (Χειμερινό)**

<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ</b>
<b><i>Υποχρεωτικά</i></b>	
Φυσική Ατμόσφαιρας	Κ. Καρτάλης, Ε. Γιαννακάκη, Κ. Ιακωβίδης
Δυναμική των γεωφυσικών ρευστών	Σ. Σοφιανός, Β. Βερβάτης
Μέθοδοι ανάλυσης δεδομένων	Ε. Μποσιώλη, Σ. Καρατάσου, Κ. Φιλιππόπουλος
Αριθμητικές μέθοδοι – Εφαρμογές στα γεωφυσικά ρευστά	Μ. Τόμπρου, Α. Ντάντου
Ατμοσφαιρική Φυσική και Χημεία	Χ. Τζάνης, Ε. Μποσιώλη, Δ. Δεληγιώργη

**Β' ΕΞΑΜΗΝΟ (Εαρινό)**

<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ</b>
<b><i>Υποχρεωτικά</i></b>	
Δυναμική της Ατμόσφαιρας	Ε. Φλόκα
Μέθοδοι και όργανα περιβαλλοντικών μετρήσεων	Κ. Βαρώτσος, Ε. Γιαννακάκη
<b><i>Επιλογής (Επιλέγονται 4 από τα 11 μαθήματα)</i></b>	
Ατμοσφαιρικό οριακό στρώμα	Μ. Τόμπρου, Γ. Παπαϊωάννου
Συνοπτική Μετεωρολογία	Ε. Φλόκα, Ε. Τυρλής, Α. Ντάντου, Α. Πρωτονοταρίου
Φυσική δομημένου περιβάλλοντος	Μ.-Ν. Ασημακοπούλου, Χ. Γεωργάκη
Κλίμα-Κλιματικές διακυμάνσεις	Κ. Καρτάλης, Χ. Τζάνης
Φυσική Ωκεανογραφία	Σ. Σοφιανός, Β. Βερβάτης
Αρχές και εφαρμογές τηλεπισκόπησης	Κ. Καρτάλης, Ε. Γιαννακάκη
Φυσική μέσης και ανώτερης ατμόσφαιρας	Χ. Τζάνης
Μοντέλα ατμοσφαιρικής κυκλοφορίας	Ε. Τυρλής, Π. Πατλάκας
Φυσική νεφών και φαινόμενα μέσης κλίμακας	Μ. Τόμπρου, Ε. Τυρλής, Γ. Σωτηροπούλου
Εφαρμοσμένος ενεργειακός σχεδιασμός	Μ. Ασημακοπούλου, Δ. Ασημακόπουλος, Χ. Καλογερά
Ειδικό θέμα	<i>Δεν προσφέρεται το ακαδ. έτος 2021-22</i>