

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

**Αναθέσεις ακαδ. έτους 2023-24**

**Α' ΕΞΑΜΗΝΟ (Χειμερινό)**

| <b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>                                      | <b>ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ</b>   |
|--|--|
| <b><i>Υποχρεωτικά</i></b>                            |  |
| Φυσική Ατμόσφαιρας                                   | Κ. Καρτάλης, Ε. Γιαννακάκη                                 |
| Δυναμική των γεωφυσικών ρευστών                      | Σ. Σοφιανός, Β. Βερβάτης                                   |
| Μέθοδοι ανάλυσης δεδομένων                           | Ε. Μποσιώλη, Σ. Καρατάσου, Κ. Φιλιππόπουλος                |
| Αριθμητικές μέθοδοι - Εφαρμογές στα γεωφυσικά ρευστά | Ε. Μποσιώλη, Γ. Σωτηροπούλου, Μ. Τόμπρου, Η. Αγαθαγγελίδης |
| 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                 | Ε. Γιαννακάκη, Μ. Ασημακοπούλου, Κ. Βαρώτσος,      |
| <b><i>Επιλογής (Επιλέγονται 4 από τα II μαθήματα)</i></b>    |  |
| Ατμοσφαιρικό οριακό στρώμα                                   | Γ. Σωτηροπούλου                                    |
| Συνοπτική Μετεωρολογία                                       | Ε. Φλόκα, Α. Ντάντου, Α. Πρωτονοταρίου             |
| Φυσική δομημένου περιβάλλοντος                               | Μ.-Ν. Ασημακοπούλου, Χ. Γεωργάκη, Δ. Ασημακόπουλος |
| 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. Μποσιώλη, Ε. Τυρλής, Π. Πατλάκας                |
| Φυσική νεφών και φαινόμενα μέσης κλίμακας                    | Ε. Τυρλής, Γ. Σωτηροπούλου                         |
| Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας - Ενεργειακός σχεδιασμός κτηρίων | Μ. Ασημακοπούλου                                   |
| Ειδικό θέμα  | <i>Δεν προσφέρεται το ακαδ. έτος 2023-24</i>       |