



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

"ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ"

ΜΕ ΤΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

| ΔΗΛΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ | | | | |
|--|---|---------------------------|------|----------|
| ΟΝΟΜΑ: | | ΕΠΩΝΥΜΟ: | | |
| ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: | | ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΑΚΑΔ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ: | | |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: | | ΥΠΟΓΡΑΦΗ: | | |
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ | | Ώρες | ECTS | ΝΑΙ /ΟΧΙ |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ | | | | - |
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Α: ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ | | | | |
| A1.1 | Υδρομετεωρολογία | 3 | 7.5 | |
| A1.2 | Προχωρημένη Υδρογεωλογία | 3 | 7.5 | |
| A1.3 | Υδρολογία Υπόγειων Νερών και Μεταφορά Ρύπων | 3 | 7.5 | |
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Β: ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ | | | | |
| B1.1 | Βιοχημικές Διεργασίες στο Υδάτινο Περιβάλλον | 3 | 7.5 | |
| B1.2 | Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων & Ιλύος | 3 | 7.5 | |
| B1.3 | Μαθηματική Προσομοίωση Διακίνησης Ρύπων & Ποιότητας Επιφανειακών Υδάτων | 3 | 7.5 | |
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Γ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΖΩΝΗΣ | | | | |
| C1.1 | Θαλάσσια Υδροδυναμική | 3 | 7.5 | |
| C1.2 | Παράκτιο Περιβάλλον | 3 | 7.5 | |
| C1.3 | Έργα Προστασίας Παράκτιου Περιβάλλοντος | 3 | 7.5 | |
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Δ: ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΙΜΕΝΩΝ | | | | |
| D1.1 | Ναυτιλία και Θαλάσσιες Μεταφορές | 3 | 7.5 | |
| D1.2 | Οικονομικά Λιμένων | 3 | 7.5 | |
| D1.3 | Περιβαλλοντική Διαχείριση Λιμένων | 3 | 7.5 | |
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΔΠΜΣ ΕΤΥΠ | | | | |
| S1.1 | Βασικές Αρχές Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος | 3 | 7.5 | |
| S1.2 | Εισαγωγή στις Υπολογιστικές Μεθόδους | 3 | 7.5 | ΟΧΙ |
| S1.3 | Διάβρωση, Μεταφορά & Απόθεση Φερτών Υλών | 3 | 7.5 | |
| S1.4 | Εργαστηριακές Μέθοδοι Υγειονομικής Τεχνολογίας | 3 | 7.5 | |
| S1.5 | Οικονομικά του Περιβάλλοντος και των Υδατικών Πόρων | 3 | 7.5 | |
| S1.6 | Συστήματα Γεωγρ. Πληροφ. στους Υδατικούς Πόρους | 3 | 7.5 | |
| S1.7 | Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων | 3 | 7.5 | |
| S1.8 | Προχωρημένη Ρευστομηχανική | 3 | 7.5 | |
| S1.9 | Ειδικά Θέματα: Ειδικά Θέματα Χημείας Νερού | 3 | 7.5 | |
| S1.10 | Τουριστικοί Λιμένες | 3 | 7.5 | |
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΛΛΩΝ ΔΠΜΣ | | | | |
| O1.1 | Ενεργειακή Οικονομία | 3 | 4.0 | |
| O1.2 | Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Περιβάλλοντος | 3 | 6.0 | |
| O1.3 | Υπολογιστικές Μέθοδοι στη Γεωπληροφορική | 3 | 7.5 | |
| O1.4 | Προχωρημένες Υπολογιστικές Τεχνικές – Αλγόριθμοι Επίλυσης | 4 | 8.0 | |
| O1.5 | Προχωρημένες Υπολογιστικές Μέθοδοι I και Εργαστήριο | 4 | 8.0 | |
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 9^{ΟΥ} ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΣΧ. ΠΟΛ. ΜΗΧ. & ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ | | | | |
| P1.1 | Στοχαστικές Μέθοδοι στους Υδατικούς Πόρους | 4 | 6.0 | |
| P1.2 | Οικολογικά Μοντέλα Επιφανειακών Υδάτων | 4 | 6.0 | |
| P1.3 | Διαχείριση Υδατικών Πόρων | 4 | 6.0 | |
| P1.4 | Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας & Διάθεσης Αστικών Αποβλήτων | 4 | 6.0 | |
| P1.5 | Περιβαλλοντική Υδραυλική | 4 | 6.0 | |