



# Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος

Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης

(Πατήστε πάνω σε κάθε μάθημα)

## ΕΞΑΜΗΝΟ 1ο

Μαθηματικός Λογισμός

Φυσική Ι

Βιολογία

Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών

Δίκαιο Προστασίας Περιβάλλοντος και Τεχνικές Εφαρμογές

Εισαγωγή στην Επιστήμη του Μ.Π

Μαθηματικός Λογισμός- Γραμμική Άλγεβρα

Άνθρωπος - Περιβάλλον - Τεχνολογία

Αρχές Συστημικής Επιστήμης

Θεμελίωση Θετικών Επιστημών

Εισαγωγή στην Επιστήμη του Μηχανικού Περιβάλλοντος

Μαθηματικός Λογισμός - Γραμμική Άλγεβρα

Χημεία για Μηχανικούς

## ΕΞΑΜΗΝΟ 2ο

Γραμμική Άλγεβρα-Λογισμός πολλών Μεταβλητών

Φυσική Ατμόσφαιρας - Κλιματολογία - Μετεωρολογία

Υδατική Χημεία

Τεχνικές Σχεδίασης- CADD

Οικολογία

Περιβαλλοντική Γεωλογία

Λογισμός Πολλών Μεταβλητών

Μετεωρολογία

Προγραμματισμός Η/Υ σε γλώσσα Fortran

Τεχνικές Σχεδίασης

Αγγλικά Ι

Γαλλικά Ι

Γερμανικά Ι

### **ΕΞΑΜΗΝΟ 3ο**

Αστικό Δημόσιο Δίκαιο  
Διαφορικές Εξισώσεις  
Μηχανική Στερεού Σώματος  
Ρευστομηχανική  
Πιθανότητες - Στατιστική  
Πολιτική Οικονομία  
Τεχνική Βιοχημεία  
Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας  
Επιχειρησιακή Οικονομία  
Ειδικά Κεφάλαια Υπολογιστών (MATLAB )  
Εργαστήριο Ενόργανης Ανάλυσης

### **ΕΞΑΜΗΝΟ 4ο**

Εφαρμοσμένη Υδραυλική  
Αριθμητική Ανάλυση  
Αντοχή Υλικών  
Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική  
Περιβαλλοντική Μικροβιολογία  
Παγκόσμια Βιογεωχημεία  
Επιχειρησιακή Οικονομία  
Ατμοσφαιρική Χημεία  
Φυσική της Ατμόσφαιρας – Κλιματολογία

### **ΕΞΑΜΗΝΟ 5ο**

Τηλεπισκόπηση  
Ακτινοβολίες & Περιβάλλον  
Δομικά Υλικά -Ιδιότητες & Συμπεριφορά  
Στατική των Κατασκευών  
CAD/CAM  
Υδρογεωλογία  
Τεχνική Φυσικών Διεργασιών  
Φαινόμενα Μεταφοράς  
Γεωδαισία

<http://sep4u.gr>

### **ΕΞΑΜΗΝΟ 6ο**

Επιχειρησιακή Έρευνα  
Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών - GIS  
Τεχνολογία Περιβαλλοντικών Μετρήσεων  
Τεχνική Υδρολογία  
Τεχνολογία και Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων I  
Ηλεκτρονική  
Τεχνική των Χημικών και Βιοχημικών Διεργασιών  
Τεχνολογία μη Συμβατικών Πηγών Ενέργειας I  
Διοίκηση Προσωπικού - Επικοινωνιολογία  
Οικονομική της Βιώσιμης Ανάπτυξης  
Κοινωνιολογία  
Φυσική Ωκεανογραφία  
Μεταλλικές Κατασκευές  
Περιβαλλοντική Κοινωνική Ψυχολογία  
Εισαγωγή στην Ασαφή Λογική  
Πολύπλοκα Συστήματα

### **ΕΞΑΜΗΝΟ 7ο**

Διαχείριση Υδατικών Πόρων  
Ατμοσφαιρική Ρύπανση  
Δασικά Οικοσυστήματα και Τεχνικά Έργα  
Τεχνολογία και Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων I  
Οικολογική Μηχανική και Τεχνολογία I  
Τεχνολογία και Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων II  
Τεχνική Ακουστική  
Πειραματικός Σχεδιασμός και Στατιστική Ανάλυση  
Τεχνολογία Καυσίμων και Περιβάλλον  
Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον  
Ποιότητα της Ατμόσφαιρας Εσωτερικών Χώρων  
Περιβαλλοντική Διαχείριση Εσωτερικών και Παρακτίων Οικοσυστημάτων I

### **ΕΞΑΜΗΝΟ 8ο**

Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος  
Οργάνωση και Προγραμματισμός Τεχνικών Έργων  
Οικολογική Μηχανική και Τεχνολογία II  
Τεχνολογία Πόσιμου Νερού  
Εδαφομηχανική και Θεμελιώσεις  
Τεχνολογία και Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων II

<http://sep4u.gr>

Υπόγεια Υδραυλική  
Εργαστήριο Στερεών Αποβλήτων  
Κατασκευή Συσκευών και Διατάξεων  
Ενεργειακή Επιθεώρηση Κτιρίων  
Διαχείριση Ποιότητας της Αστικής Ατμόσφαιρας  
Αξιολόγηση Περιβαλλοντικών Προτιμήσεων  
Περιβαλλοντική Διαχείριση Εσωτερικών και Παράκτιων Οικοσυστημάτων II  
Τεχνολογίες Καύσης  
Βιομηχανική Υγιεινή  
Τεχνολογία και Διαχείριση Επικινδύνων Αποβλήτων  
Μαθηματική Μοντελοποίηση Περιβαλλοντικών Συστημάτων και Διεργασιών  
Συστήματα Εξοικονόμησης Ενέργειας στα Κτίρια

### **ΕΞΑΜΗΝΟ 9ο**

Περιβαλλοντική Αρχιτεκτονική  
Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων  
Περιβαλλοντική Επίδοση Επιχειρήσεων/Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης  
Αντιρρυπαντική Τεχνολογία Ατμοσφαιρικών Ρύπων  
Σχεδιασμός, Προβλήματα Λειτουργίας, Βελτιστοποίησης και Έλεγχος Διεργασιών σε ΜΕΥΑ  
Υπολογιστική Υδραυλική και Μεταφορά Ρύπων  
Περιβαλλοντική Ρευστομηχανική  
Εξυγίανση Εδαφών & Υπογείων Υδάτων από Επικίνδυνα Απόβλητα  
Περιβαλλοντική Ακτομηχανική  
Εφαρμοσμένα Θέματα Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης  
Τεχνολογία Καύσης-Οικολογικά Καύσιμα  
Εφαρμογές Η/Υ στην Αέρια Ρύπανση  
Προχωρημένες Διεργασίες σε ΜΕΥΑ  
Αγγλικά II  
Γερμανικά II  
Γαλλικά II  
Αυτοκίνητο και Ρύπανση  
Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας  
Μετρήσεις Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης από Αεροσκάφη  
Οικολογικά Δομικά Υλικά  
Συγκοινωνιακά Συστήματα  
Εκτίμηση Κινδύνου για την Υγεία σε Εσωτερικούς Χώρους  
Επεξεργασία Βιομηχανικών Υγρών Αποβλήτων