

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Τίτλος Μαθήματος	Θεωρία	Εργαστήριο	Ασκήσεις Πράξης	Σύνολο Ωρών	Π.Μ. ECTS Θεωρίας	Π.Μ. ECTS Εργαστηρίου	Σύνολο Π.Μ. ECTS	Τύπος Μαθήματος
Α' Εξάμηνο								
Αρχές Επιστήμης Περιβάλλοντος	4			4	5		5	Υποχρεωτικό
Μαθηματικά Ι	5			5	6		6	Υποχρεωτικό
Γενική Χημεία	4	3		7	5	2	7	Υποχρεωτικό
Βιολογία	3			3	4		4	Υποχρεωτικό
Γεωλογία	3			3	4		4	Υποχρεωτικό
Βάσεις Δεδομένων	2	2		4	3	1	4	Υποχρεωτικό
ΣΥΝΟΛΑ	21	5	0	26	27	3	30	

Β' Εξάμηνο								
Γενική Οικολογία	2		2	4	4		4	Υποχρεωτικό
Μαθηματικά ΙΙ	4			4	5		5	Υποχρεωτικό
Βιολογία και Διαχείριση Άγριας Πανίδας	3			3	4		4	Υποχρεωτικό
Φυσική Ι	4			4	5		5	Υποχρεωτικό
Στατιστική	3			3	4		4	Υποχρεωτικό
Επιστημονικό Λογισμικό	2	2		4	3	1	4	Υποχρεωτικό
Οικονομία και Περιβάλλον Ι	3			3	4		4	Υποχρεωτικό
ΣΥΝΟΛΑ	21	2	2	25	29	1	30	

Γ' Εξάμηνο								
Ρευστομηχανική Περιβάλλοντος	4		2	6	6		6	Υποχρεωτικό
Φυσική ΙΙ	4	2		6	5	1	6	Υποχρεωτικό
Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	2	3		5	2	2	4	Υποχρεωτικό
Εισαγωγή στη Χημεία Περιβάλλοντος	3	3		6	4	2	6	Υποχρεωτικό
Οργανική Χημεία	4			4	4		4	Υποχρεωτικό
Προγραμματισμός Ι	2	2		4	3	1	4	Υποχρεωτικό
ΣΥΝΟΛΑ	19	10	2	31	24	6	30	

Δ' Εξάμηνο								
Μετεωρολογία-Κλιματολογία	4			4	5		5	Υποχρεωτικό
Περιβαλλοντική Ανάλυση	3	3		6	3	2	5	Υποχρεωτικό
Θερμοδυναμική	5			5	6		6	Υποχρεωτικό
Μηχανική Περιβάλλοντος	4		2	6	5		5	Υποχρεωτικό
Χερσαία Οικοσυστήματα	3		2	5	5		5	Υποχρεωτικό
Προγραμματισμός ΙΙ	2	2		4	3	1	4	Υποχρεωτικό
ΣΥΝΟΛΑ	21	5	4	30	27	3	30	

Ε' Εξάμηνο								
Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Ι- Ηλιακά και Αιολικά Συστήματα	4		2	6	7		7	Υποχρεωτικό
Υδάτινα Οικοσυστήματα	2		2	4	4		4	Υποχρεωτικό
Υγρά Απόβλητα	3		2	5	6		6	Υποχρεωτικό
Περιβαλλοντική Πολιτική και Νομοθεσία	4			4	5		5	Υποχρεωτικό
<i>Επιλογή 1 από τα παρακάτω 2</i>								
Υδρολογία	3			3	4		4	Επιλογής
Φυσική Ωκεανογραφία	3			3	4		4	Επιλογής
<i>Επιλογή 1 από τα παρακάτω 2</i>								
Πρότυπα Ποιότητας, Αξιολόγησης και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	3			3	4		4	Επιλογής
Περιβαλλοντική Εκπαίδευση και Επικοινωνία	3			3	4		4	Επιλογής
ΣΥΝΟΛΑ	19	0	6	25	30	0	30	

ΣΤ' Εξάμηνο								
Ατμοσφαιρική Ρύπανση	4			4	6		6	Υποχρεωτικό
Στερεά Απόβλητα	3		2	5	6		6	Υποχρεωτικό
Τηλεπικοινωνίες	2	3		5	3	2	5	Υποχρεωτικό
Εφαρμογές Πληροφορικής στο Περιβάλλον	2	2		4	3	2	5	Υποχρεωτικό
Επιλογή 1 από τα παρακάτω 2								
Θαλάσσια Βιολογία	2		2	4	4		4	Επιλογής
Δυναμική και Αποκατάσταση Οικοσυστημάτων	2		2	4	4		4	Επιλογής
Επιλογή 1 από τα παρακάτω 2								
Επεξεργασία Πόσιμου Νερού	3			3	4		4	Επιλογής
Περιβάλλον και Υλικά	3			3	4		4	Επιλογής
ΣΥΝΟΛΑ	16	5	4	25	26	4	30	
Ζ' Εξάμηνο								
Διαχείριση Προστατευόμενων Ειδών και Περιοχών	4			4	5		5	Υποχρεωτικό
Ρύπανση Υδάτων και Εδάφους	3		2	5	6		6	Υποχρεωτικό
Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας II	4			4	5		5	Υποχρεωτικό
Επιλογή 1 από τα παρακάτω 2								
Ποιότητα Αέρα Εσωτερικών Χώρων	3			3	4		4	Επιλογής
Γεωχημεία	3			3	4		4	Επιλογής
Επιλογή 1 από τα παρακάτω 3								
Αγροδοσικά Οικοσυστήματα	3			3	4		4	Επιλογής
Χωρική Ανάλυση και μοντελοποίηση οικολογικών δεδομένων	3			3	4		4	Επιλογής
Οικολογία Πληθυσμών-Βιοποικιλότητα	3			3	4		4	Επιλογής
Επιλογή 2 από τα παρακάτω 5								
Οικονομία και Περιβάλλον II	3			3	3		3	Επιλογής
Περιβάλλον και Πολιτιστικά μνημεία	3			3	3		3	Επιλογής
Συγγραφή επιστημονικών εργασιών	3			3	3		3	Επιλογής
Υγιεινή και Ασφάλεια στην εργασία	3			3	3		3	Επιλογής
Γενική Διδακτική	3			3	3		3	Επιλογής
ΣΥΝΟΛΑ	23	0	2	25	30	0	30	
Η' Εξάμηνο								
Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	2	3		5	2	2	4	Υποχρεωτικό
Βιώσιμη Ανάπτυξη	3			3	3		3	Υποχρεωτικό
Πτυχιακή Εργασία*					12		12	Υποχρεωτικό
Επιλογή 1 από τα παρακάτω 3								
Προηγμένες Τεχνολογίες Επεξεργασίας Επικίνδυνων Αποβλήτων	3			3	4		4	Επιλογής
Αποκατάσταση ρυπασμένων εδαφών και υπογείων υδάτων	3			3	4		4	Επιλογής
Περιβαλλοντική Μικροβιολογία	3			3	4		4	Επιλογής
Επιλογή 1 από τα παρακάτω 3								
Διαχείριση και ανάδειξη φυσικής και πολιτισμικής κληρονομιάς	3			3	4		4	Επιλογής
Δειγματοληψία Οικολογικών Δεδομένων-Τεχνικές Πεδίου	3			3	4		4	Επιλογής
Ακουστική Οικολογία	3			3	4		4	Επιλογής
Επιλογή 1 από τα παρακάτω 5								
Περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε έργα τέχνης	3			3	3		3	Επιλογής
Ιστορία της Τεχνολογίας	3			3	3		3	Επιλογής
Πράσινη Επιχειρηματικότητα	3			3	3		3	Επιλογής
Αγγλικά	3			3	3		3	Επιλογής
Διδακτική των Φυσικών Επιστημών	3			3	3		3	Επιλογής
ΣΥΝΟΛΑ	14	3	0	17	28	2	30	

* Δίνεται στους φοιτητές η δυνατότητα είτε να εκπονήσουν πτυχιακή εργασία είτε να εξεταστούν επιτυχώς σε τρία (3) επιπλέον μαθήματα από τα προσφερόμενα ως επιλογής των τεσσάρων (4) πιστωτικών μονάδων το καθένα