

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Κωδικός	Τύπος Μαθήματος	Μάθημα	Ωρες			Σύνολο Ωρών	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
			Θ	Ε	ΑΠ		
1 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ							
	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Μαθηματικά Ι	3		2	5	5
	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Φυσική	2		2	4	5
	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Στατική	2		2	4	5
	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Τεχνικές Σχεδίασης με Η/Υ	2	2		4	5
	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Πληροφορική-Εφαρμογές Μοντελοποίησης μέσω Υπολογιστών για Μηχανικούς	2	2		4	5
	ΚΟΡΜΟΥ	Βιολογία-Οικολογία	2		2	4	5
Σύνολο						25	30
2 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ							
	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Μαθηματικά ΙΙ	2		2	4	5
	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Αντοχή Υλικών	2	2		4	5
	ΚΟΡΜΟΥ	Ατμοσφαιρική Χημεία	2		2	4	5
	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Θερμοδυναμική	2		2	4	5
	ΚΟΡΜΟΥ	Περιβαλλοντική Τεχνική Γεωλογία	2	2		4	5
	ΚΟΡΜΟΥ	Περιβαλλοντική Χημεία	3	2		5	5
Σύνολο						25	30
3 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ							
	ΚΟΡΜΟΥ	Υδραυλική Κλειστών Αγωγών	2	2		4	5
	ΚΟΡΜΟΥ	Εδαφομηχανική	2	2		4	5
	ΚΟΡΜΟΥ	Ατμοσφαιρική Ρύπανση	3		2	5	5
	ΚΟΡΜΟΥ	Διαχείριση Τεχνικών Έργων Ι	2		2	4	5
	ΚΟΡΜΟΥ	Πιθανότητες και Αριθμητική Ανάλυση	2		2	4	5
	ΚΟΡΜΟΥ	Περιβαλλοντική και Τεχνική Νομοθεσία	2		2	4	5
Σύνολο						25	30
4 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ							
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Αναλυτικές Μέθοδοι Λήψης Αποφάσεων	2		2	4	5
	ΚΟΡΜΟΥ	Γεωδαισία	2	3		5	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Αντισεισμική Μηχανική	2		2	4	5
	ΚΟΡΜΟΥ	Υδραυλική Ανοικτών Αγωγών	2	2		4	5
	ΚΟΡΜΟΥ	Επεξεργασία και Ανάλυση Περιβαλλοντικών Δεδομένων	2		2	4	5
	ΚΟΡΜΟΥ	Τεχνική Φυσικών Διεργασιών	2	2		4	5
Σύνολο						25	30
Κωδικός	Τύπος Μαθήματος	Μάθημα	Ωρες			Σύνολο Ωρών	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
			Θ	Ε	ΑΠ		
5 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ							
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Φωτογραμμετρία-Τηλεπισκόπηση	2		2	4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Επεξεργασία και Διαχείριση Στερεών Απορριμμάτων	2		2	4	5
	ΚΟΡΜΟΥ	Οπλισμένο Σκυρόδεμα Ι	2	2		4	5

	ΚΟΡΜΟΥ	Τεχνική Χημικών και Βιοχημικών Διεργασιών	2	2		4	5
	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Μέθοδοι Έρευνας	2		2	4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Συστήματα Ύδρευσης και Αποχέτευσης	2	3		5	5
Σύνολο						25	30
6 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ							
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Διαχείριση Τεχνικών Έργων II	2		2	4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Κλιματική Αλλαγή και Επιπτώσεις σε Κατασκευές	2		2	4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	2	2		4	5
	ΚΟΡΜΟΥ	Υδρολογία	2		2	4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Μεταφορά Θερμότητας και Μάζας	3		2	5	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων	2		2	4	5
Σύνολο						25	30
7 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ							
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Έξυπνες Πόλεις	2		2	4	5
	ΚΟΡΜΟΥ	Παράκτια Μηχανική	2		3	5	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Ρύπανση και Τεχνολογίες Αντιρρύπανσης I	2		2	4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Επεξεργασία και Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων	2		2	4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Επιλογή 1 ^η	2		2	4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Επιλογή 2 ^η	2		2	4	5
Σύνολο						25	30
8 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ							
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Φυσική Ωκεανογραφία	2		2	4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	2		2	4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Ρύπανση και Τεχνολογίες Αντιρρύπανσης II	3		2	5	5
	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Διοίκηση Επιχειρήσεων - Επιχειρηματικότητα	2		2	4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	2		2	4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Επιλογή 3 ^η	2		2	4	5
Σύνολο						25	30

Κωδικός	Τύπος Μαθήματος	Μάθημα	Ωρες			Σύνολο Ωρών	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
			Θ	Ε	ΑΠ		
9 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ							
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Υπόγεια Υδραυλική – Υδρογεωλογία	3		2	5	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Οπλισμένο Σκυρόδεμα ΙΙ	2		2	4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	2		2	4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Επιλογή 4 ^η	2		2	4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Επιλογή 5 ^η	2		2	4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Επιλογή 6 ^η	2		2	4	5
Σύνολο						25	30
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ (1 ^{ου} + 2 ^{ου} + 3 ^{ου} ++ 9 ^{ου} + 10 ^{ου} εξαμήνων)						225	
10 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ							
		Διπλωματική Εργασία					30
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (1 ^{ου} + 2 ^{ου} + 3 ^{ου} ++ 9 ^{ου} + 10 ^{ου} εξαμήνων)							300

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ					
ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ		Ωρες		Σύνολο Ωρών	Εξάμηνο
Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε ΑΠ		
7ο Εξάμηνο (Επιλογή 2 από 6 μαθήματα)					
	Διαχείριση Επικινδυνότητων	2	2	4	7ο
	Σχεδιασμός Ενεργειακών Συστημάτων	2	2	4	7ο
	Αρχιτεκτονική Φυσικού και Δομημένου Περιβάλλοντος	2	2	4	7ο
	Επιθεώρηση, Συντήρηση και Αποκατάσταση Τεχνικών Έργων	2	2	4	7ο
	Περιβαλλοντική Πληροφορική	2	2	4	7ο
	Προγραμματισμός Έργων με Η/Υ	2	2	4	7ο
8ο Εξάμηνο (Επιλογή 1 από 3 μαθήματα)					
	Τέχνη και Τεχνολογία	2	2	4	8ο
	Μαθηματικά ΙΙΙ	2	2	4	8ο
	Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας	2	2	4	8ο
9ο Εξάμηνο (Επιλογή 3 από 7 μαθήματα)					
	Δομικά Υλικά και Ποιότητα Εσωτερικού Περιβάλλοντος	2	2	4	9ο
	Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών	2	2	4	9ο
	Φυσικοί Κίνδυνοι	2	2	4	9ο
	Διαχείριση και Διασφάλιση Ποιότητας	2	2	4	9ο
	Βιώσιμη Ανάπτυξη	2	2	4	9ο
	Περιβαλλοντική Οδοποιία	2	2	4	9ο
	Χωροταξία-Πολεοδομία	2	2	4	9ο

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ					
ΤΟΜΕΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ Κωδικός					

	Υδροδυναμικά Έργα-Φράγματα	2	2	4	7ο
	Διευθετήσεις Υδατορευμάτων	2	2	4	7ο
8 ^ο Εξάμηνο (Επιλογή 1 από 3 μαθήματα)					
	Οικοτοξικολογία	2	2	4	8ο
	Περιβαλλοντική Γεωτεχνική Μηχανική	2	2	4	8ο
	Γεωτεχνικά Έργα	2	2	4	8ο
9 ^ο Εξάμηνο (Επιλογή 3 από 8 μαθήματα)					
	Πειραματική Ρευστομηχανική	2	2	4	9ο
	Περιβαλλοντική Διαχείριση Ακτών και Λιμένων	2	2	4	9ο
	Περιβαλλοντική Μικροβιολογία και Βιοτεχνολογία	2	2	4	9ο
	Αριθμητικές Μέθοδοι και Μαθηματικά Μοντέλα στα Υδραυλικά Έργα	2	2	4	9ο
	Πειραματική Βραχομηχανική	2	2	4	9ο
	Μη Μόνιμες Ροές	2	2	4	9ο
	Υδάτινα Οικοσυστήματα	2	2	4	9ο
	Φυτικά Τεχνητά Οικοσυστήματα	2	2	4	9ο