

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Κωδικός	Τύπος Μαθήματος	Μάθημα	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
			Θ	Ε		
1 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
200101	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Μαθηματικά Ι	5		5	5
200102	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Φυσική	4			5
200103	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Στατική	4		4	5
200104	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Τεχνικές Σχεδίασης με Η/Υ	2	2	4	5
200105	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Πληροφορική-Εφαρμογές Μοντελοποίησης μέσω Υπολογιστών για Μηχανικούς	2	2	4	5
200106	ΚΟΡΜΟΥ	Βιολογία-Οικολογία	4		4	5
Σύνολο					25	30
2 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
200201	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Μαθηματικά ΙΙ	4		4	5
200202	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Αντοχή Υλικών	2	2	4	5
200203	ΚΟΡΜΟΥ	Ατμοσφαιρική Χημεία	4		4	5
200204	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Θερμοδυναμική	4		4	5
200205	ΚΟΡΜΟΥ	Περιβαλλοντική Τεχνική Γεωλογία	2	2	4	5
200206	ΚΟΡΜΟΥ	Περιβαλλοντική Χημεία	3	2	5	5
Σύνολο					25	30
3 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
200301	ΚΟΡΜΟΥ	Υδραυλική Κλειστών Αγωγών	2	2	4	5
200302	ΚΟΡΜΟΥ	Εδαφομηχανική	2	2	4	5
200303	ΚΟΡΜΟΥ	Ατμοσφαιρική Ρύπανση	5		5	5
200304	ΚΟΡΜΟΥ	Διαχείριση Τεχνικών Έργων Ι	4		4	5
200305	ΚΟΡΜΟΥ	Πιθανότητες και Αριθμητική Ανάλυση	4		4	5
200306	ΚΟΡΜΟΥ	Περιβαλλοντική και Τεχνική Νομοθεσία	4		4	5
Σύνολο					25	30
4 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
200401	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Αναλυτικές Μέθοδοι Λήψης Αποφάσεων	4		4	5
200402	ΚΟΡΜΟΥ	Γεωδαισία	2	3	5	5
200403	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Αντισεισμική Μηχανική	4		4	5
200404	ΚΟΡΜΟΥ	Υδραυλική Ανοικτών Αγωγών	2	2	4	5

200405	ΚΟΡΜΟΥ	Επεξεργασία και Ανάλυση Περιβαλλοντικών Δεδομένων	4		4	5
200406	ΚΟΡΜΟΥ	Τεχνική Φυσικών Διεργασιών	2	2	4	5
Σύνολο					25	30
Κωδικός	Τύπος Μαθήματος	Μάθημα	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
			Θ	Ε		
5 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
200501	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Φωτογραμμετρία-Τηλεπισκόπηση	4		4	5
200502	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Επεξεργασία και Διαχείριση Στερεών Απορριμμάτων	4		4	5
200503	ΚΟΡΜΟΥ	Οπλισμένο Σκυρόδεμα Ι	2	2	4	5
200504	ΚΟΡΜΟΥ	Τεχνική Χημικών και Βιοχημικών Διεργασιών	2	2	4	5
200505	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Μέθοδοι Έρευνας	4		4	5
200506	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Συστήματα Ύδρευσης και Αποχέτευσης	2	3	5	5
Σύνολο					25	30
6 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
200601	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Διαχείριση Τεχνικών Έργων II	4		4	5
200602	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Κλιματική Αλλαγή και Επιπτώσεις σε Κατασκευές	4		4	5
200603	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	2	2	4	5
200604	ΚΟΡΜΟΥ	Υδρολογία	4		4	5
200605	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Μεταφορά Θερμότητας και Μάζας	5		5	5
200606	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων	4		4	5
Σύνολο					25	30
7 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
200701	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Έξυπνες Πόλεις	4		4	5
200702	ΚΟΡΜΟΥ	Παράκτια Μηχανική	5		5	5
200703	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Ρύπανση και Τεχνολογίες Αντιρρύπανσης Ι	4		4	5
200704	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Επεξεργασία και Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων	4		4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Επιλογή 1 ^η	4		4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Επιλογή 2 ^η	4		4	5
Σύνολο					25	30
8 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
200801	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Φυσική Ωκεανογραφία	4		4	5
200802	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	4		4	5

200803	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Ρύπανση και Τεχνολογίες Αντιρρύπανσης II	5		5	5
200804	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Διοίκηση Επιχειρήσεων - Επιχειρηματικότητα	4		4	5
200805	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	4		4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Επιλογή 3 ^η	4		4	5
Σύνολο					25	30

Κωδικός	Τύπος Μαθήματος	Μάθημα	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Πιστωτικές ς Μονάδες (ECTS)
			Θ	Ε		
9 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
200901	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Υπόγεια Υδραυλική – Υδρογεωλογία	5		5	5
200902	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Οπλισμένο Σκυρόδεμα ΙΙ	4		4	5
200903	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	4		4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Επιλογή 4 ^η	4		4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Επιλογή 5 ^η	4		4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Επιλογή 6 ^η	4		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		Ώρες		Σύνολο Ωρών	Εξάμηνο
Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε		
7 ^ο Εξάμηνο (Επιλογή 2 από 6 μαθήματα)					
200705	Διαχείριση Επικινδυνότητων	4		4	7 ^ο
200706	Σχεδιασμός Ενεργειακών Συστημάτων	4		4	7 ^ο
200707	Αρχιτεκτονική Φυσικού και Δομημένου Περιβάλλοντος	4		4	7 ^ο
200708	Επιθεώρηση, Συντήρηση και Αποκατάσταση Τεχνικών Έργων	4		4	7 ^ο
200709	Περιβαλλοντική Πληροφορική	4		4	7 ^ο

200710	Προγραμματισμός Έργων με Η/Υ	4		4	7°
8° Εξάμηνο (Επιλογή 1 από 3 μαθήματα)					
200806	Τέχνη και Τεχνολογία	4		4	8°
200807	Μαθηματικά ΙΙΙ	4		4	8°
200808	Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας	4		4	8°
9° Εξάμηνο (Επιλογή 3 από 7 μαθήματα)					
200904	Δομικά Υλικά και Ποιότητα Εσωτερικού Περιβάλλοντος	4		4	9°
200905	Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών	4		4	9°
200905	Φυσικοί Κίνδυνοι	4		4	9°
200907	Διαχείριση και Διασφάλιση Ποιότητας	4		4	9°
200908	Βιώσιμη Ανάπτυξη	4		4	9°
200909	Περιβαλλοντική Οδοποιΐα	4		4	9°
200910	Χωροταξία-Πολεοδομία	4		4	9°

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ					Εξάμηνο
ΤΟΜΕΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ		Ώρες		Σύνολο Ωρών	
Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε		
7ο Εξάμηνο (Επιλογή 2 από 6 μαθήματα)					
200711	Θεμελιώσεις – Αντιστηρίξεις	4		4	7ο
200712	Εγγειοβελτιωτικά Έργα	4		4	7ο
200713	Επεξεργασία και Διαχείριση Τοξικών και Επικίνδυνων Αποβλήτων	4		4	7ο
200714	Επεξεργασία Βιομηχανικών Υγρών Αποβλήτων	4		4	7ο
200715	Υδροδυναμικά Έργα-Φράγματα	4		4	7ο
200716	Διευθετήσεις Υδατορευμάτων	4		4	7ο
8ο Εξάμηνο (Επιλογή 1 από 3 μαθήματα)					
200809	Οικοτοξικολογία	4		4	8ο

200810	Περιβαλλοντική Γεωτεχνική Μηχανική	4		4	8 ^ο
200811	Γεωτεχνικά Έργα	4		4	8 ^ο
9 ^ο Εξάμηνο (Επιλογή 3 από 8 μαθήματα)					
200911	Πειραματική Ρευστομηχανική	4		4	9 ^ο
200912	Περιβαλλοντική Διαχείριση Ακτών και Λιμένων	4		4	9 ^ο
200913	Περιβαλλοντική Μικροβιολογία και Βιοτεχνολογία	4		4	9 ^ο
200914	Αριθμητικές Μέθοδοι και Μαθηματικά Μοντέλα στα Υδραυλικά Έργα	4		4	9 ^ο
200915	Πειραματική Βραχομηχανική	4		4	9 ^ο
200916	Μη Μόνιμες Ροές	4		4	9 ^ο
200917	Υδάτινα Οικοσυστήματα	4		4	9 ^ο
200918	Φυτικά Τεχνητά Οικοσυστήματα	4		4	9 ^ο