

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Κωδικός	Τύπος Μαθήματος	Μάθημα	Ώρες			Σύνολο Ωρών	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
			Θ	Ε	ΑΠ		
<b>1° ΕΞΑΜΗΝΟ</b>							
200101	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Μαθηματικά Ι	3		2	5	5
200102	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Φυσική	2		2	4	5
200103	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Στατική	2		2	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	2		2	4	5
<b>Σύνολο</b>						<b>25</b>	<b>30</b>
<b>2° ΕΞΑΜΗΝΟ</b>							
200201	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Μαθηματικά ΙΙ	2		2	4	5
200202	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Αντοχή Υλικών	2	2		4	5
200203	ΚΟΡΜΟΥ	Ατμοσφαιρική Χημεία	2		2	4	5
200204	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Θερμοδυναμική	2		2	4	5
200205	ΚΟΡΜΟΥ	Περιβαλλοντική Τεχνική Γεωλογία	2	2		4	5
200206	ΚΟΡΜΟΥ	Περιβαλλοντική Χημεία	3	2		5	5
<b>Σύνολο</b>						<b>25</b>	<b>30</b>
<b>3° ΕΞΑΜΗΝΟ</b>							
200301	ΚΟΡΜΟΥ	Υδραυλική Κλειστών Αγωγών	2	2		4	5
200302	ΚΟΡΜΟΥ	Εδαφομηχανική	2	2		4	5
200303	ΚΟΡΜΟΥ	Ατμοσφαιρική Ρύπανση	3		2	5	5
200304	ΚΟΡΜΟΥ	Διαχείριση Τεχνικών Έργων Ι	2		2	4	5
200305	ΚΟΡΜΟΥ	Πιθανότητες και Αριθμητική Ανάλυση	2		2	4	5
200306	ΚΟΡΜΟΥ	Περιβαλλοντική και Τεχνική Νομοθεσία	2		2	4	5
<b>Σύνολο</b>						<b>25</b>	<b>30</b>
<b>4° ΕΞΑΜΗΝΟ</b>							
200401	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Αναλυτικές Μέθοδοι Λήψης Αποφάσεων	2		2	4	5
200402	ΚΟΡΜΟΥ	Γεωδαισία	2	3		5	5
200403	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Αντισεισμική Μηχανική	2		2	4	5
200404	ΚΟΡΜΟΥ	Υδραυλική Ανοικτών Αγωγών	2	2		4	5

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

200803	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Ρύπανση και Τεχνολογίες Αντιρρύπανσης ΙΙ	3		2	5	5
200804	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Διοίκηση Επιχειρήσεων - Επιχειρηματικότητα	2		2	4	5
200805	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	2		2	4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Επιλογή 3 <sup>η</sup>	2		2	4	5
<b>Σύνολο</b>						<b>25</b>	<b>30</b>

Κωδικός	Τύπος Μαθήματος	Μάθημα	Ώρες			Σύνολο Ωρών	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
			Θ	Ε	ΑΠ		
<b>9<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ</b>							
200901	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Υπόγεια Υδραυλική – Υδρογεωλογία	3		2	5	5
200902	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Οπλισμένο Σκυρόδεμα ΙΙ	2		2	4	5
200903	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	2		2	4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Επιλογή 4 <sup>η</sup>	2		2	4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Επιλογή 5 <sup>η</sup>	2		2	4	5
	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ	Επιλογή 6 <sup>η</sup>	2		2	4	5
<b>Σύνολο</b>						<b>25</b>	<b>30</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ (1<sup>ου</sup> + 2<sup>ου</sup> + 3<sup>ου</sup> + ..... + 9<sup>ου</sup> + 10<sup>ου</sup> εξαμήνων)</b>						<b>225</b>	
<b>10<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ</b>							
		Διπλωματική Εργασία					30
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (1<sup>ου</sup> + 2<sup>ου</sup> + 3<sup>ου</sup> + ..... + 9<sup>ου</sup> + 10<sup>ου</sup> εξαμήνων)</b>							<b>300</b>

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ						
ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ		Ώρες			Σύνολο Ωρών	Εξάμηνο
Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε	ΑΠ		
7 <sup>ο</sup> Εξάμηνο (Επιλογή 2 από 6 μαθήματα)						
200705	Διαχείριση Επικινδυνότητας	2		2	4	7ο
200706	Σχεδιασμός Ενεργειακών Συστημάτων	2		2	4	7ο
200707	Αρχιτεκτονική Φυσικού και Δομημένου Περιβάλλοντος	2		2	4	7ο
200708	Επιθεώρηση, Συντήρηση και Αποκατάσταση Τεχνικών Έργων	2		2	4	7ο
200709	Περιβαλλοντική Πληροφορική	2		2	4	7ο

200710	Προγραμματισμός Έργων με Η/Υ	2	2	4	7ο
8 <sup>ο</sup> Εξάμηνο (Επιλογή 1 από 3 μαθήματα)					
200806	Τέχνη και Τεχνολογία	2	2	4	8ο
200807	Μαθηματικά ΙΙΙ	2	2	4	8ο
200808	Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας	2	2	4	8ο
9 <sup>ο</sup> Εξάμηνο (Επιλογή 3 από 7 μαθήματα)					
200904	Δομικά Υλικά και Ποιότητα Εσωτερικού Περιβάλλοντος	2	2	4	9ο
200905	Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών	2	2	4	9ο
200905	Φυσικοί Κίνδυνοι	2	2	4	9ο
200907	Διαχείριση και Διασφάλιση Ποιότητας	2	2	4	9ο
200908	Βιώσιμη Ανάπτυξη	2	2	4	9ο
200909	Περιβαλλοντική Οδοποιΐα	2	2	4	9ο
200910	Χωροταξία-Πολεοδομία	2	2	4	9ο

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

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

200810	Περιβαλλοντική Γεωτεχνική Μηχανική	2	2	4	8ο
200811	Γεωτεχνικά Έργα	2	2	4	8ο
9 <sup>ο</sup> Εξάμηνο (Επιλογή 3 από 8 μαθήματα)					
200911	Πειραματική Ρευστομηχανική	2	2	4	9ο
200912	Περιβαλλοντική Διαχείριση Ακτών και Λιμένων	2	2	4	9ο
200913	Περιβαλλοντική Μικροβιολογία και Βιοτεχνολογία	2	2	4	9ο
200914	Αριθμητικές Μέθοδοι και Μαθηματικά Μοντέλα στα Υδραυλικά Έργα	2	2	4	9ο
200915	Πειραματική Βραχομηχανική	2	2	4	9ο
200916	Μη Μόνιμες Ροές	2	2	4	9ο
200917	Υδάτινα Οικοσυστήματα	2	2	4	9ο
200918	Φυτικά Τεχνητά Οικοσυστήματα	2	2	4	9ο