



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

"ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ"

ΜΕ ΤΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΔΗΛΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2017-2018

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:		ΥΠΟΓΡΑΦΗ:		
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ:		ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΑΚΑΔ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ:		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:				
ΜΑΘΗΜΑΤΑ		Ώρες	ECTS	ΝΑΙ /ΟΧΙ
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Α: ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ				
A2.1	Προχωρημένη Υδρολογία (Υ)	3	7.5	
A2.2	Προχωρημένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων	3	7.5	
A2.3	Πλημμύρες & Αντιπλημμυρικά Έργα	3	7.5	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Β: ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ				
B2.1	Προχωρημένες Μέθοδοι Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων (Υ)	3	7.5	
B2.2	Παραγωγή Πόσιμου & Ανακτημένου Νερού	3	7.5	
B2.3	Αποκεντρωμένη Διαχείριση Λυμάτων και Συστήματα Επεξεργασίας Μικρής Κλίμακας	3	7.5	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Γ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΖΩΝΗΣ				
C2.1	Προχωρημένη Περιβαλλοντική Υδραυλική	3	7.5	
C2.2	Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιας Ζώνης	3	7.5	
C2.3	Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Παράκτια Ζώνη	3	7.5	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Δ: ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΙΜΕΝΩΝ				
D2.1	Λειτουργίες & Οργάνωση Χερσαίας Ζώνης Λιμένων (Υ)	3	7.5	
D2.2	Λιμενική Πολιτική, Δίκαιο και Στρατηγικές Ανάπτυξης (Υ)	3	7.5	
D2.3	Διοίκηση & Διαχείριση Λιμένων (Υ)	3	7.5	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΔΠΜΣ ΕΤΥΠ				
S2.1	Αποκατάσταση Ρυπασμένων Χώρων	3	7.5	
S2.2	Αξιοποίηση, Διαχείριση & Προστασία Υπόγειων Υδροφορέων	3	7.5	
S2.3	Μαθηματικά Μοντέλα Ειδ. Θεμ. Ρύπανσης στο παράκτιο και υπεράκτιο περιβάλλον	3	7.5	
S2.4	Βελτιστοποίηση Συστημάτων Υδ. Πόρων - Υδροπληροφορική	3	7.5	
S2.5	Αστική Υδρολογία	3	7.5	
S2.6	Υποθαλάσσιοι Αγωγοί Εκβολής	3	7.5	
S2.7	Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Υδραυλικά Έργα	3	7.5	
S2.8	Διαφορικές εξισώσεις με Μερικές Παραγώγους	3	7.5	
S2.9	Διασφάλιση Λιμένων	3	7.5	
S2.10	Βελτιστοποίηση Δικτύων Εγκαταστάσεων	3	7.5	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΛΛΩΝ ΔΠΜΣ				
O2.1	Υπολογιστικές Μέθοδοι σε Διασπορά Ρυπαντών	3	6.0	
O2.2	Υπολογιστικές Μέθοδοι Υδροδυναμικής	3	6.0	
O2.3	Διεσπαρμένη Παραγωγή – Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	1	2.0	
O2.4	Υδροηλεκτρική Ενέργεια	1.5	2.0	
O2.5	Βιομάζα	1.5	2.0	
O2.6	Σεμινάρια σε Προβλήματα Θαλάσσιας & Υποθαλάσσιας Τεχνολογίας	3	6.0	
O2.7	Συστήματα Λήψης Αποφάσεων	3	6.0	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 8^{ΟΥ} ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΣΧ. ΠΟΛ. ΜΗΧ.				
P2.1	Υδραυλικές Κατασκευές και φράγματα	3	6.0	
P2.2	Ανανεώσιμη Ενέργεια και Υδροηλεκτρικά Έργα	3	6.0	