



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

"ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ"

ΜΕ ΤΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΔΗΛΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ				
ΟΝΟΜΑ:		ΕΠΩΝΥΜΟ:		
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ:		ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΑΚΑΔ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ:		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:		ΥΠΟΓΡΑΦΗ:		
ΜΑΘΗΜΑΤΑ		CH	ECTS	ΝΑΙ /ΟΧΙ
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				-
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Α: ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ				
A1.1	Υδρομετεωρολογία	3	7.5	
A1.2	Προχωρημένη Υδρογεωλογία	3	7.5	
A1.3	Υδρολογία Υπόγειων Νερών και Μεταφορά Ρύπων	3	7.5	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Β: ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ				
B1.1	Βιοχημικές Διεργασίες στο Υδάτινο Περιβάλλον	3	7.5	
B1.2	Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων & Ιλύος	3	7.5	
B1.3	Διαχείριση Υδατικών Οικοσυστημάτων - Βιώσιμη Ανάπτυξη	3	7.5	ΟΧΙ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Γ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΖΩΝΗΣ				
C1.1	Θαλάσσια Υδροδυναμική (Υ)	3	7.5	
C1.2	Παράκτιο Περιβάλλον	3	7.5	
C1.3	Έργα Προστασίας Παράκτιου Περιβάλλοντος	3	7.5	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Δ: ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΙΜΕΝΩΝ				
D1.1	Ναυτιλία και Θαλάσσιες Μεταφορές (Υ)	3	7.5	
D1.2	Οικονομικά Λιμένων (Υ)	3	7.5	
D1.3	Περιβαλλοντική Διαχείριση Λιμένων (Υ)	3	7.5	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΔΠΜΣ ΕΤΥΠ				
S1.1	Βασικές Αρχές Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος	3	7.5	
S1.2	Εισαγωγή στις Υπολογιστικές Μεθόδους (3)	3	7.5	
S1.3	Διάβρωση, Μεταφορά & Απόθεση Φερτών Υλών	3	7.5	
S1.4	Εργαστηριακές Μέθοδοι Υγειονομικής Τεχνολογίας	3	7.5	
S1.5	Οικονομικά του Περιβάλλοντος και των Υδατικών Πόρων	3	7.5	
S1.7	Συστήματα Γεωγρ. Πληροφ. στους Υδατικούς Πόρους	3	7.5	
S1.8	Φράγματα	3	7.5	
S1.9	Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων	3	7.5	
S1.10	Βασικές Αρχές Υδρομηχανικής και Θαλάσσιας Υδραυλικής (2)	3	7.5	
S1.11	Προχωρημένη Ρευστομηχανική	3	7.5	ΟΧΙ
S1.12	Ειδικά Θέματα Χημείας Νερού	3	7.5	
S1.13	Τουριστικοί Λιμένες	3	7.5	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΛΛΩΝ ΔΠΜΣ				
O1.1	Ενεργειακή Οικονομία	3	4.0	
O1.2	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Περιβάλλοντος	3	6.0	
O1.3	Υπολογιστικές Μέθοδοι στη Γεωπληροφορική	3	7.5	
O1.4	Προχωρημένες Υπολογιστικές Τεχνικές – Αλγόριθμοι Επίλυσης	4	8.0	
O1.5	Προχωρημένες Υπολογιστικές Μέθοδοι I και Εργαστήριο	4	8.0	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 9^{ΟΥ} ΕΞΑΜΗΝΟΥ				
P1.1	Στοχαστικές Μέθοδοι στους Υδατικούς Πόρους	4	6.0	
P1.2	Περιβαλλοντική Χημεία και Μηχανισμοί Διακίνησης Ρύπων	4	6.0	
P1.3	Μη μόνιμες ροές	4	6.0	ΟΧΙ