

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΧΟΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΩΡΩΝ ΜΕ ECTS

Μαθήματα	Ώρες διδασκαλίας	Συντελεστής "credits/ώρα"	ECTS credits	ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΕΞΑΜΗΝΟΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Μαθήματα 1ου Εξαμήνου					
I. Υποχρεωτικά					
Μαθηματική Ανάλυση I	4	1,25	5	28	
Γραμμική Άλγεβρα	3	1,33	4		
Παραστατική Γεωμετρία	5	1,00	5		
Τεχνικό Σχέδιο	4	1,25	5		
Γεωλογία Μηχανικού	4	1,00	4		
Τεχνική Μηχανική I (Στατική του Στερεού Σώματος)	4	1,25	5		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS υποχρεωτικών μαθημάτων	24		28		
II. Κατ' Εκλογήν Υποχρεωτικά (επιλογή ενός)					
Αγγλική Γλώσσα	2	0,00	0	0	
Γαλλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία	2	0,00	0		
Γερμανική Γλώσσα	2	0,00	0		
Ιταλική Γλώσσα	2	0,00	0		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων (1 από 4)	2		0		
<i>Σημείωση: Η διδασκαλία των ξένων γλωσσών γίνεται στο 1ο, 2ο, 3ο και 4ο εξάμηνο και η εξέταση μόνο στο 3ο και 4ο εξάμηνο.</i>					
				28	
Μαθήματα 2ου Εξαμήνου					
I. Υποχρεωτικά					
Μαθηματική Ανάλυση II	4	1,25	5	25	
Τεχνική Μηχανική II (Μηχανική του Παραμορφώσιμου Σώματος)	3	1,67	5		
Προγραμματισμός Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	4	1,00	4		
Τεχνικά Υλικά	4	1,00	4		
Γενική Οικοδομική	3	1,33	4		
Αρχές Οικολογίας και Περιβαλλοντικής Χημείας	3	1,00	3		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS υποχρεωτικών μαθημάτων	21		25		

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΧΟΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΩΡΩΝ ΜΕ ECTS

Μαθήματα	Ώρες διδασκαλίας	Συντελεστής "credits/ώρα"	ECTS credits	ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΕΞΑΜΗΝΟΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
II. Κατ' Εκλογήν Υποχρεωτικά (επιλογή ενός)							
Εφαρμοσμένη Οικονομική	3	1,00	3	3			
Στοιχεία Φιλοσοφίας και Θεωρία Γνώσεων	3	1,00	3				
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων (1 από 2)	3		3				
III. Κατ' Εκλογήν Υποχρεωτικά (Μόνο διδασκαλία)							
Αγγλική Γλώσσα	2	0,00	0	0			
Γαλλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία	2	0,00	0				
Γερμανική Γλώσσα	2	0,00	0				
Ιταλική Γλώσσα	2	0,00	0				
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων (Μόνο διδασκαλία) (1 από 2)	2		0				
IV. Προαιρετικά							
Σχεδίαση Έργων Πολιτικού Μηχανικού με Η/Υ	3	0,00	0	0			
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS προαιρετικών μαθημάτων (1 από 2)	3		0				
				28			
Μαθήματα 3ου Εξαμήνου							
I. Υποχρεωτικά							
Διαφορικές Εξισώσεις	4	1,25	5	26			
Αντοχή των Υλικών	2	1,50	3				
Αριθμητική Ανάλυση	4	1,00	4				
Τεχνική Μηχανική III (Δυναμική του Στερεού Σώματος)	3	1,33	4				
Στοιχεία Αρχιτεκτονικής	3	1,00	3				
Γεωδαισία	3	1,00	3				
Φυσική	4	1,00	4				
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS υποχρεωτικών μαθημάτων	23		26				
II. Κατ' Εκλογήν υποχρεωτικά (υποχρεωτική η επιλογή ενός)							

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΧΟΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΩΡΩΝ ΜΕ ECTS

Μαθήματα	Ώρες διδασκαλίας	Συντελεστής "credits/ώρα"	ECTS credits	ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΕΞΑΜΗΝΟΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία	3	1,00	3		
Εισαγωγή στην Παραγωγή Τεχνικών Έργων	3	1,00	3		
Πολεοδομία – Χωροταξία	3	1,00	3		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων (1 από 3)	3		3		
III. Κατ' Εκλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική η επιλογή ενός)					
Αγγλική Γλώσσα	2	0,00	0		
Γαλλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία	2	0,00	0		
Γερμανική Γλώσσα	2	0,00	0		
Ιταλική Γλώσσα	2	0,00	0		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων (1 από 4)	2		0		
				29	
Μαθήματα 4ου Εξαμήνου					
I. Υποχρεωτικά					
Πιθανότητες-Στατιστική	4	1,00	4		
Δομικές Μηχανές και Κατασκευαστικές Μέθοδοι	4	1,00	4		
Γεωδαιτικές Εφαρμογές	3	1,00	3		
Στατική I	5	1,00	5		
Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις και Μιγαδικές Συναρτήσεις	4	1,00	4		
Μηχανική των Ρευστών	5	1,00	5		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS υποχρεωτικών μαθημάτων	25		25		
II. Κατ' Εκλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική η επιλογή ενός)					
Μηχανική του Συνεχούς Μέσου	3	1,33	4		
Πειραματική Αντοχή Υλικών	4	1,00	4		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων (1 από 2)	3 ή 4		4		
III. Κατ' Εκλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική η επιλογή ενός)					

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΧΟΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΩΡΩΝ ΜΕ ECTS

Μαθήματα	Ώρες διδασκαλίας	Συντελεστής "credits/ώρα"	ECTS credits	ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΕΞΑΜΗΝΟΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Αγγλική Γλώσσα	2	1,00	2		
Γαλλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία	2	1,00	2		
Γερμανική Γλώσσα	2	1,00	2		
Ιταλική Γλώσσα	2	1,00	2		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων (1 από 4)	2		2		
				31	

Μαθήματα 5ου Εξαμήνου

I. Υποχρεωτικά

Εδαφομηχανική I	4	1,00	4		
Στατική II	5	1,00	5		
Τεχνική Υδρολογία	5	1,00	5		
Οδοποιία I	4	1,00	4		
Εφαρμοσμένη Υδραυλική	4	1,00	4		
Περιβαλλοντική Τεχνολογία	4	1,00	4		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS υποχρεωτικών μαθημάτων	26		26	26	

II. Κατ' Εκλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική η επιλογή ενός)

Προχωρημένη Αριθμητική Ανάλυση	3	1,00	3		
Εφαρμογές Η/Υ	3	1,00	3		
Εισαγωγή στη Βελτιστοποίηση Συστημάτων	3	1,00	3		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων (1 από 3)	3		3		

29

Μαθήματα 6ου Εξαμήνου

I. Υποχρεωτικά

Τεχνική Γεωλογία	3	1,00	3		
Εδαφομηχανική II	4	1,25	5		
Εισαγωγή στο Σιδηροπαγές Σκυρόδεμα	4	1,25	5		
Στατική III	4	1,25	5		

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΧΟΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΩΡΩΝ ΜΕ ECTS

Μαθήματα	Ώρες διδασκαλίας	Συντελεστής "credits/ώρα"	ECTS credits	ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΕΞΑΜΗΝΟΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Οδοποιία II	4	1,25	5		
Αστικά Υδραυλικά Έργα	4	1,25	5		
Σχεδιασμός Μεταφορικών Συστημάτων	3	1,33	4		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS υποχρεωτικών μαθημάτων	26		32	32	

Μαθήματα 7ου Εξαμήνου

ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΙ

I. Υποχρεωτικά για όλες τις κατευθύνσεις

Σιδηροπαγές Σκυρόδεμα	5	1,00	5
Σιδηρές Κατασκευές I	5	1,00	5
Θαλάσσια Υδραυλική και Λιμενικά Έργα	4	1,00	4
Θεμελιώσεις	5	1,00	5
Διαχείριση Τεχνικών Έργων	4	1,00	4
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS υποχρεωτικών μαθημάτων	23		23

II. Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Δομοστατικού Μηχανικού

Στατική IV	4	1,25	5
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Δομοστατικού	4		5

III. Κατ' Εκλογήν Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης (υποχρεωτική η επιλογή ενός)

Ειδικά Θέματα Οικοδομικής	3	1,00	3
Κτιριολογία	3	1,00	3
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Δομοστατικού (1 από 2)	3		3

Μαθήματα 7ου Εξαμήνου (συνέχεια)

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ

I. Υποχρεωτικά για όλες τις κατευθύνσεις

23 23

II. Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Υδραυλικού Μηχανικού

ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΙ

				23	
				5	
				3	
				31	

Τα μαθήματα με πλαιγιαστά πράσινα γράμματα παίρνουν τιμές ECTS από τα αντίστοιχα μαθήματα με έντονα κόκκινα γράμματα

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ

				23	

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΧΟΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΩΡΩΝ ΜΕ ECTS

Μαθήματα	Ώρες διδασκαλίας	Συντελεστής "credits/ώρα"	ECTS credits	ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΕΞΑΜΗΝΟΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Υδραυλική Ανοικτών Αγωγών και Ποταμών	4	1,00	4		
Αντισεισμικές Κατασκευές	4	1,00	4		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Υδραυλικού	8		8	8	
				31	

ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΟΙ

				ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΟΙ	
I. Υποχρεωτικά για όλες τις κατευθύνσεις	23		23	23	
II. Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Συγκοινωνιολόγου Μηχανικού					
Αντισεισμικές Κατασκευές	4	1,00	4		
Κυκλοφοριακή Ροή	4	1,00	4		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Συγκοινωνιολόγου	8		8	8	
				31	

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΙ

				ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΙ	
I. Υποχρεωτικά για όλες τις κατευθύνσεις	23		23	23	
II. Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Γεωτεχνικού Μηχανικού					
Πειραματική Εδαφομηχανική	4	1,25	5		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Γεωτεχνικού	4		5	5	
III. Κατ'Εκλογήν Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης (υποχρεωτική η επιλογή ενός)					
Στατική IV	4	1,25	5		
Υδραυλική Ανοικτών Αγωγών και Ποταμών	4	1,00	4		
Κυκλοφοριακή Ροή	4	1,00	4		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Γεωτεχνικού (1 από 3)	4		4	4	
				32	

Μαθήματα 8ου Εξαμήνου

ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΙ

ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΙ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΧΟΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΩΡΩΝ ΜΕ ECTS

Μαθήματα	Ώρες διδασκαλίας	Συντελεστής "credits/ώρα"	ECTS credits	ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΕΞΑΜΗΝΟΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
I. Υποχρεωτικά για όλες τις κατευθύνσεις					
Κατασκευές από Οπλισμένο Σκυρόδεμα	5	1,20	6	14	
Σιδηρές Κατασκευές II	5	1,20	6		
Στοιχεία Δικαίου και Τεχνικής Νομοθεσίας	2	1,00	2		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS υποχρεωτικών μαθημάτων	12		14		
II. Υποχρεωτικά Κατεύθυνση Δομοστατικού Μηχανικού					
Στατική V	4	1,25	5	10	
Αντισεισμική Τεχνολογία 1	4	1,25	5		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Δομοστατικού	8		10		
III. Ομάδα Α, Κατ'Εκλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική η επιλογή ενός)					
Εισαγωγή στη Γεφυροποιία	4	1,00	4	4	
Σιδηρές Κατασκευές III	3	1,33	4		
Ειδικά Θέματα Θεμελιώσεων	4	1,00	4		
Υπολογιστική Υδραυλική	4	1,00	4		
Ξύλινες Κατασκευές	4	1,00	4		
Αλληλεπίδραση Εδάφους – Κατασκευής	4	1,00	4		
Σύνθετα Υλικά	3	1,33	4		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Δομοστατικού (1 από 7)	3 ή 4		4		
IV. Ομάδα Β, Κατ'Εκλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική η επιλογή ενός)					
Ανάλυση Φορέων με Πεπερασμένα Στοιχεία	4	1,00	4	3 ή 4	
Προχωρημένη Μηχανική Υλικών	3	1,00	3		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Δομοστατικού (1 από 2)	3 ή 4		3 ή 4		
Προαιρετικό					
Περιβάλλον και Ανάπτυξη	3	0,00	0	0	
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS προαιρετικών μαθημάτων	3		0		
				31 - 32	

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΧΟΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΩΡΩΝ ΜΕ ECTS

Μαθήματα	Ώρες διδασκαλίας	Συντελεστής "credits/ώρα"	ECTS credits	ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΕΞΑΜΗΝΟΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Μαθήματα 8ου Εξαμήνου (συνέχεια)					
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ					
I. Υποχρεωτικά για όλες τις κατευθύνσεις	12		14	14	
II. Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Υδραυλικού Μηχανικού					
Υπόγεια Νερά	4	1,25	5		
Ακτομηχανική	3	1,33	4		
Υγειονομική Τεχνολογία	4	1,25	5		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Υδραυλικού	11		14		
III. Ομάδα Α, Κατ'Εκλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική η επιλογή ενός)					
<i>Εισαγωγή στη Γεφυροποιία</i>	4	1,00	4		
<i>Οδοστρώματα</i>	4	1,00	4		
<i>Αστικά Οδικά Δίκτυα</i>	4	1,00	4		
<i>Ειδικά Θέματα Θεμελιώσεων</i>	4	1,00	4		
<i>Ξύλινες Κατασκευές</i>	4	1,00	4		
Πεπερασμένα Στοιχεία	4	1,00	4		
Υδροηλεκτρικά Έργα	4	1,00	4		
<i>Υπολογιστική Υδραυλική</i>	4	1,00	4		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Υδραυλικού (1 από 8)	4		4		
Προαιρετικό					
Περιβάλλον και Ανάπτυξη	3	0,00	0		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS προαιρετικών μαθημάτων	3		0		
				32	

Μαθήματα 8ου Εξαμήνου (συνέχεια)

ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΟΙ

I. Υποχρεωτικά για όλες τις κατευθύνσεις	12		14	0	14
--	----	--	----	---	----

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΧΟΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΩΡΩΝ ΜΕ ECTS

Μαθήματα	Ώρες διδασκαλίας	Συντελεστής "credits/ώρα"	ECTS credits	ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΕΞΑΜΗΝΟΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
II. Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Συγκοινωνιολόγου Μηχανικού					
Οδοστρώματα	4	1,00	4		
Σιδηροδρομική Τεχνική	4	1,00	4		
Αστικά Οδικά Δίκτυα	4	1,00	4		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Συγκοινωνιολόγου			12	12	
II. Ομάδα Α, Κατ'Εκλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική η επιλογή ενός)					
Εισαγωγή στη Γεφυροποιία	4	1,00	4		
Σιδηρές Κατασκευές III	3	1,33	4		
Ειδικά Κεφάλαια Πολεοδομίας	4	1,00	4		
Ειδικά Θέματα Θεμελιώσεων	4	1,00	4		
Ξύλινες Κατασκευές	4	1,00	4		
Πεπερασμένα Στοιχεία	4	1,00	4		
Υπολογιστική Υδραυλική	4	1,00	4		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Συγκοινωνιολόγου (1 από 7)			3 ή 4	4	
Προαιρετικό					
Περιβάλλον και Ανάπτυξη	3	0,00	0		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS προαιρετικών μαθημάτων			3	0	
				30	

Μαθήματα 8ου Εξαμήνου (συνέχεια)

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΙ

I. Υποχρεωτικά για όλες τις κατευθύνσεις	12		14	0	14	
II. Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Γεωτεχνικού Μηχανικού						
Αντισεισμική Τεχνολογία 1	4	1,25	5			
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Γεωτεχνικού			4		5	
III. Ομάδα Α, Κατ'Εκλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική η επιλογή δύο)						

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΧΟΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΩΡΩΝ ΜΕ ECTS

Μαθήματα	Ώρες διδασκαλίας	Συντελεστής "credits/ώρα"	ECTS credits	ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΕΞΑΜΗΝΟΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<i>Στατική V</i>	4	1,25	5	8	
<i>Ειδικά Θέματα Θεμελιώσεων</i>	4	1,00	4		
<i>Αλληλεπίδραση Εδάφους Κατασκευής</i>	4	1,00	4		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Γεωτεχνικού (2 από 3)	8		8		
IV. Ομάδα Β, Κατ'Εκλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική η επιλογή ενός)					
<i>Εισαγωγή στη Γεφυροποιία</i>	4	1,00	4	4	
<i>Οδοστρώματα</i>	4	1,00	4		
<i>Ανάλυση Φορέων με Πεπερασμένα Στοιχεία</i>	4	1,00	4		
<i>Ξύλινες Κατασκευές</i>	4	1,00	4		
<i>Υπόγεια Νερά</i>	4	1,25	5		
<i>Ακτομηχανική</i>	3	1,33	4		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Γεωτεχνικού (1 από 6)	3 ή 4		4		
Προαιρετικό					
Περιβάλλον και Ανάπτυξη	3	0,00	0	0	
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS προαιρετικών μαθημάτων	3		0		
				31	

Μαθήματα 9ου Εξαμήνου

ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΙ

I.Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Κατεύθυνσης Δομοστατικού Μηχανικού

<i>Ειδικά Θέματα Εφαρμοσμένης Στατικής και Δυναμικής</i>	5	1,00	5	18	
<i>Προεντεταμένο Σκυρόδεμα</i>	4	1,25	5		
<i>Αντισεισμική Τεχνολογία 2</i>	4	1,00	4		
Σιδηρές Γέφυρες	4	1,00	4		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Δομοστατικού	17		18		

II. Ομάδα Α, Κατ'Εκλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική η επιλογή ενός)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΧΟΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΩΡΩΝ ΜΕ ECTS

Μαθήματα	Ώρες διδασκαλίας	Συντελεστής "credits/ώρα"	ECTS credits	ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΕΞΑΜΗΝΟΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Βραχομηχανική – Σήραγγες	4	1,00	4	4	Υποχρ Γεωτ 7ο		
Εδαφοδυναμική	4	1,00	4				
Έλεγχος και Διασφάλιση Ποιότητας	3	1,33	4				
Ειδικά Θέματα Διαχείρισης Τεχνικών Έργων	3	1,33	4				
Περιβαλλοντική Γεωτεχνική	4	1,00	4				
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις	3	1,33	4				
Πειραματική Εδαφομηχανική	4	1,25	5				
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Δομοστατικού (1 από 7)	3 ή 4		4				
III. Ομάδα Β, Κατ'Εκλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική η επιλογή τριών)							
Συνοριακά Στοιχεία	4	1,00	4			12	
Μη Γραμμική Συμπεριφορά Μεταλλικών Κατασκευών	4	1,00	4				
Τεχνική Σεισμολογία	4	1,00	4				
Ειδικά Κεφάλαια Ανάλυσης Φορέων με Πεπερασμένα Στοιχεία	4	1,00	4				
Θεωρία Δίσκων και Κελυφών	4	1,00	4				
Σύμμικτες Κατασκευές	4	1,00	4				
Σύγχρονες Μέθοδοι Σχεδιασμού Έργων Οπλισμένου Σκυροδέματος	4	1,00	4				
Μηχανική της Τοιχοποιίας	4	1,00	4				
Θεωρία Πλακών	4	1,00	4				
Ελαφρές Μεταλλικές Κατασκευές	4	1,00	4				
Ειδικά Κεφάλαια Οπλισμένου Σκυροδέματος	4	1,00	4				
Πρακτική Άσκηση	4	1,00	4				
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Δομοστατικού (3 από 12)	12		12				
				34			
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ							
I.Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Κατεύθυνσης Υδραυλικού Μηχανικού							
Τεχνολογία Συστημάτων Υδατικών Πόρων	4	1,25	5	5			
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Υδραυλικού	4		5				
II. Ομάδα Α, Κατ'Εκλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική η επιλογή τριών-πέντε)							

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΧΟΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΩΡΩΝ ΜΕ ECTS

Μαθήματα	Ώρες διδασκαλίας	Συντελεστής "credits/ώρα"	ECTS credits	ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΕΞΑΜΗΝΟΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Εγγειοβελτιωτικά Έργα	4	1,00	4	12			
Πειραματική Υδραυλική	4	1,25	5				
Υδραυλικές Κατασκευές – Φράγματα	4	1,00	4				
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας & Διάθεσης Αστικών Αποβλήτων	4	1,00	4				
Ειδικά Θέματα Λιμενικών Έργων	3	1,33	4				
Έργα Ανοικτής Θαλάσσης	3	1,33	4				
Περιβαλλοντική Ρευστομηχανική	4	1,00	4				
Στοχαστικές Μέθοδοι στους Υδατικούς Πόρους	4	1,00	4				
Πρακτική Άσκηση	4	1,00	4				
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Υδραυλικού			(3-5 από 9)			12	
III. Ομάδα Β, Κατ'Εκλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική η επιλογή τριών- ένα)							
<i>Κυκλοφοριακή Ροή</i>	4	1,00	4			Υποχρ Δομ 7ο	
<i>Συνδυασμένες Μεταφορές – Ειδικά Συστήματα</i>	4	1,25	5				
<i>Διαχείριση Κυκλοφορίας & Οδική Ασφάλεια</i>	4	1,00	4				
<i>Πειραματική Εδαφομηχανική</i>	4	1,25	5				
<i>Βραχομηχανική – Σήραγγες</i>	4	1,00	4				
<i>Περιβαλλοντική Γεωτεχνική</i>	4	1,00	4				
<i>Εδαφοδυναμική</i>	4	1,00	4				
<i>Στατική IV</i>	4	1,25	5				
<i>Προεντεταμένο Σκυρόδεμα</i>	4	1,25	5				
<i>Έλεγχος & Διασφάλιση Ποιότητας</i>	3	1,33	4				
<i>Ειδικά Θέματα Διαχείρισης Τεχνικών Έργων</i>	3	1,33	4				
<i>Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις</i>	3	1,33	4				
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Υδραυλικού			(1-3 από 12)	12 ή 14			
				29 - 31			
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΟΙ							
I.Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Κατεύθυνσης Συγκοινωνιολόγου Μηχανικού							
Συνδυασμένες Μεταφορές - Ειδικά Συστήματα	4	1,25	5				
Σχεδιασμός Αεροδρομίων	3	1,33	4				

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΧΟΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΩΡΩΝ ΜΕ ECTS

Μαθήματα	Ώρες διδασκαλίας	Συντελεστής "credits/ώρα"	ECTS credits	ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΕΞΑΜΗΝΟΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Ειδικά Κεφάλαια Οδοποιίας	4	1,00	4	25	
Διαχείριση Κυκλοφορίας και Οδική Ασφάλεια	4	1,00	4		
Λειτουργία Δικτύων Μέσων Μαζικής Μεταφοράς	4	1,00	4		
Οδοστρώματα Οδών και Αεροδρομίων	3	1,33	4		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Συγκοινωνιολόγου	22		25		
II. Ομάδα Α, Κατ'Εκλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική η επιλογή ενός)					
<i>Βραχομηχανική – Σήραγγες</i>	4	1,00	4	4 ή 5	
<i>Εδαφοδυναμική</i>	4	1,00	4		
<i>Έλεγχος και Διασφάλιση Ποιότητας</i>	3	1,33	4		
<i>Ειδικά Θέματα Διαχείρισης Τεχνικών Έργων</i>	3	1,33	4		
<i>Περιβαλλοντική Γεωτεχνική</i>	4	1,00	4		
<i>Πειραματική Εδαφομηχανική</i>	4	1,25	5		
<i>Προεντεταμένο Σκυρόδεμα</i>	4	1,25	5		
<i>Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις</i>	3	1,33	4		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Συγκοινωνιολόγου (1 από 8)	3 ή 4		4 ή 5		
III. Ομάδα Β, Κατ'Εκλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική η επιλογή ενός)					
Ειδικά Θέματα Σχεδιασμού Οδών	4	1,00	4	4	
Ειδικά Θέματα Κυκλοφοριακής Τεχνικής	4	1,00	4		
Ειδικά Θέματα Οδοστρωμάτων	4	1,00	4		
Αξιολόγηση και Επιπτώσεις Έργων Συγκοινωνιακής Υποδομής	4	1,00	4		
Ασφάλεια και Συντήρηση Σιδηροδρομικής Γραμμής	4	1,00	4		
Ποσοτικές Μέθοδοι στις Μεταφορές	4	1,00	4		
Πρακτική Άσκηση	4	1,00	4		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Συγκοινωνιολόγου (1 από 7)	4		4		
33 - 34					

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΙ

I. Ομάδα Α, Κατ' εκλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική η επιλογή πέντε)

<i>Βραχομηχανική-Σήραγγες</i>	4	1,00	4		
-------------------------------	---	------	---	--	--

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΧΟΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΩΡΩΝ ΜΕ ECTS

Μαθήματα	Ώρες διδασκαλίας	Συντελεστής "credits/ώρα"	ECTS credits	ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΕΞΑΜΗΝΟΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<i>Περιβαλλοντική Γεωτεχνική</i>	4	1,00	4		
<i>Εδαφοδυναμική</i>	4	1,00	4		
<i>Υπολογιστική Γεωτεχνική</i>	4	1,25	5		
<i>Υδραυλικές Κατασκευές-Φράγματα</i>	4	1,00	4		
<i>Προεντεταμένο Σκυρόδεμα</i>	4	1,25	5		
<i>Λειτουργία Δικτύων Μέσων Μαζικής Μεταφοράς</i>	4	1,00	4		
<i>Πρακτική Άσκηση</i>	4	1,00	4		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Γεωτεχνικού (5 από 8)	20		20 ή 22	20 ή 22	
II. Ομάδα Β, Κατ' Εκλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική η επιλογή δύο)					
<i>Ειδικά Κεφάλαια Οπλισμένου Σκυροδέματος</i>	4	1,00	4		
<i>Ειδικά Θέματα Λιμενικών Έργων</i>	3	1,33	4		
<i>Αντισεισμική Τεχνολογία 2</i>	4	1,00	4		
<i>Σύμμικτες Κατασκευές</i>	4	1,00	4		
<i>Μηχανική της Τοιχοποιίας</i>	4	1,00	4		
<i>Ειδικά Θέματα Οδοστρωμάτων</i>	4	1,00	4		
<i>Ασφάλεια και Συντήρηση Σιδηροδρομικής Γραμμής</i>	4	1,00	4		
<i>Σύγχρονες Μέθοδοι Σχεδιασμού Έργων Ωπλισμένου Σκυροδέματος</i>	4	1,00	4		
<i>Πειραματική Υδραυλική</i>	4	1,25	5		
<i>Ειδικά Θέματα Διαχείρισης Τεχνικών Έργων</i>	3	1,33	4		
<i>Ειδικά Θέματα Εφαρμοσμένης Στατικής και Δυναμικής</i>	5	1,00	5		
Υποσύνολο διδακτικών ωρών και ECTS κατ'εκλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων Κατεύθυνσης Γεωτεχνικού (2 από 11)	6-9		8 ή 9	8 ή 9	
				28 - 31	