

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Εξάμηνο 1°			Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρία	Εργαστ.			
1	CE-110	Ανώτερα Μαθηματικά Ι	ΜΓΥ	5		5	160	6
2	CE-120	Μηχανική του Στερεού Σώματος	ΜΓΥ	4		4	150	6
3	CE-130	Δομικά Υλικά	ΜΓΥ	2	2	4	130	4
4	CE-140	Γεωλογία Μηχανικού	ΜΓΥ	3	2	5	140	5
5	CE-150	Πληροφορική και Προγραμματισμός Η/Υ	ΜΓΥ	3	2	5	140	5
6	CE-160	Τεχνικό Σχέδιο	ΜΓΥ	2	2	4	130	4
Σύνολα εξαμήνου:						27	850	30

Εξάμηνο 2°			Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρία	Εργαστ.			
1	CE-210	Ανώτερα Μαθηματικά ΙΙ	ΜΓΥ	5		5	160	6
2	CE-220	Μηχανική του Παραμορφώσιμου Σώματος	ΜΕΥ	4		4	150	6
3	CE-230	Μηχανική των Ρευστών	ΜΕΥ	4		4	150	6
4	CE-240	Γεωδαισία	ΜΕΥ	3	3	6	140	5
5	CE-250	Παραστατική Γεωμετρία	ΜΕΥ	2	2	4	130	4
Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά 2^{ου} Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)								
	CE-260	Ενεργειακά Συστήματα	ΜΓΥ	3		3	110	3
6	CE-270	Οικολογία και Περιβαλλοντική Χημεία	ΜΓΥ	2	2	4	100	3
	CE-280	Ειδικό Τεχνικό Σχέδιο	ΜΕΥ		3	3	90	3
Σύνολα εξαμήνου:						26	840	30

Εξάμηνο 3°			Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρία	Εργαστ.			
1	CE-310	Πιθανότητες & Στατιστική	ΜΓΥ	3		3	110	4
2	CE-320	Αντοχή Υλικών	ΜΕΥ	4		4	140	5
3	CE-330	Δυναμική του Στερεού Σώματος	ΜΕΥ	4		4	140	5
4	CE-340	Στατική Ανάλυση Ισοστατικών Φορέων	ΜΕ	4		4	140	5
5	CE-350	Εφαρμοσμένη Υδραυλική	ΜΕΥ	4		4	140	5
6	CE-360	Μέθοδοι CAD σε Τεχνικά Έργα	ΜΕΥ		3	3	90	3
7	CE-370	Γεωδαιτικές Εφαρμογές	ΜΕΥ	2	2	4	110	3
Σύνολα εξαμήνου:						26	870	30

Εξάμηνο 4°			Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρία	Εργαστ.			
1	CE-410	Αριθμητική Ανάλυση & Μέθοδοι Επίλυσης με Η/Υ	ΜΓΥ	4		4	140	5
2	CE-420	Στατική Ανάλυση Υπερστατικών Φορέων	ΜΕ	5		5	160	6
3	CE-430	Εδαφομηχανική	ΜΕΥ	4		4	140	5
4	CE-440	Τεχνική Υδρολογία	ΜΕ	4		4	140	5
5	CE-450	Οικοδομική	ΜΕΥ	3	2	5	130	4
6	CE-460	Οικονομοτεχνική Ανάλυση Έργων και Επιχειρησιακή Έρευνα	ΜΕ	3	1	4	140	5
	CE-400	Αγγλική Τεχνική Ορολογία (μάθημα με βαθμό, χωρίς ECTS)	ΜΕΥ	2		2		
Σύνολα εξαμήνου:						26	850	30

Εξάμηνο 5°			Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρία	Εργαστ.			
1	CE-510	Στατική Ανάλυση με Μητρώα - Πεπερασμένα Στοιχεία	ME	5		5	160	6
2	CE-520	Γεωτεχνικά Έργα	ME	4		4	140	5
3	CE-530	Οπλισμένο Σκυρόδεμα & Εργαστηριακοί Έλεγχοι	ME	4	2	6	160	6
4	CE-540	Μεταλλικές Κατασκευές I	ME	4		4	140	5
5	CE-550	Κυκλοφοριακή Τεχνική	ME	4		4	130	4
6	CE-560	Πολεοδομία και Στοιχεία Πολεοδομικού Δικαίου	MEY	3		3	120	4
	CE-400	Αγγλική Τεχνική Ορολογία (μάθημα με βαθμό, χωρίς ECTS)	MEY	2		2		
Σύνολα εξαμήνου:						26	850	30

Εξάμηνο 6°			Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρία	Εργαστ.			
1	CE-610	Θεμελιώσεις	ME	4		4	140	5
2	CE-620	Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος	ME	4		4	140	5
3	CE-630	Μεταλλικές Κατασκευές II	ME	4		4	140	5
4	CE-640	Γεωμετρικός Σχεδιασμός Οδών	ME	4		4	130	5
Σύνολα κορμού:						16	550	20

Κατεύθυνση Δομοστατικών Έργων 6 ^{ου} Εξαμήνου			Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες	
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρία	Εργαστ.				
5α	CE-651	Δυναμική των Κατασκευών	ME	4		4	140	5	
6α	CE-661	Πειραματική Αντοχή Υλικών	ME		2	2	80	2	
Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Δομοστατικών Έργων 6^{ου} Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)									
7α	CE-671	Τεχνική Σεισμολογία και Σεισμική Μηχανική	MEY	3		3	110	3	
	CE-681	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός & Κτηριολογία	MEY	3		3	110	3	
	CE-691	Ειδικά Θέματα CAD	MEY	1	2	3	100	3	
Σύνολα κατεύθυνσης:						9	330	10	
Κατεύθυνση Δομοστατικών Έργων 6^{ου} Εξαμήνου						Σύνολα εξαμήνου:	25	880	30

Κατεύθυνση Γεωτεχνικών Έργων 6 ^{ου} Εξαμήνου			Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες	
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρία	Εργαστ.				
5β	CE-651	Δυναμική των Κατασκευών	ME	4		4	140	5	
6β	CE-662	Πειραματική Εδαφομηχανική	ME		2	2	80	2	
Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Γεωτεχνικών Έργων 6^{ου} Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)									
7β	CE-671	Τεχνική Σεισμολογία και Σεισμική Μηχανική	MEY	3		3	110	3	
	CE-654	Οδοστρώματα Οδών και Αεροδρομίων & Εργαστηριακοί Έλεγχοι	ME	2	2	4	110	3	
Σύνολα κατεύθυνσης:						9	330	10	
Κατεύθυνση Γεωτεχνικών Έργων 6^{ου} Εξαμήνου						Σύνολα εξαμήνου:	25	880	30

Κατεύθυνση Υδραυλικών Έργων 6 ^{ου} Εξαμήνου			Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες	
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρία	Εργαστ.				
5γ	CE-653	Υδραυλική Ανοικτών Αγωγών	ME	4		4	130	5	
6γ	CE-663	Πειραματική Υδραυλική	ME		2	2	80	2	
7γ	CE-673	Υγειονομική Τεχνολογία	ME	2	2	4	120	3	
Σύνολα κατεύθυνσης:						10	330	10	
Κατεύθυνση Υδραυλικών Έργων 6^{ου} Εξαμήνου						Σύνολα εξαμήνου:	26	880	30

Κατεύθυνση Συγκοινωνιακών Έργων 6 ^{ου} Εξαμήνου			Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες	
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρία	Εργαστ.				
5δ	CE-654	Οδοστρώματα Οδών και Αεροδρομίων & Εργαστηριακοί Έλεγχοι	ME	2	2	4	110	3	
6δ	CE-664	Κυκλοφοριακός Έλεγχος	ME		2	2	80	2	
7δ	CE-674	Σχεδιασμός των Μεταφορών	ME	4		4	140	5	
Σύνολα κατεύθυνσης:						10	330	10	
Κατεύθυνση Συγκοινωνιακών Έργων 6^{ου} Εξαμήνου						Σύνολα εξαμήνου:	26	880	30

Εξάμηνο 7 ^ο			Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες	
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρία	Εργαστ.				
1	CE-710	Θαλάσσια Υδραυλική και Λιμενικά Έργα	ME	4		4	140	5	
2	CE-720	Πτυχιακή Εργασία Ι	ME				160	6	
Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά 7^{ου} Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)									
3	CE-730	Προγραμματισμός και Διαχείριση Τεχνικών Έργων	MEY	4		4	130	4	
	CE-740	Δομικές Μηχανές και Οργάνωση Εργοταξίου	ME	4		4	130	4	
						Σύνολα κορμού:	8	430	15

Κατεύθυνση Δομοστατικών Έργων 7 ^{ου} Εξαμήνου			Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες	
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρία	Εργαστ.				
4α	CE-751	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα	ME	4		4	140	5	
5α	CE-761	Αντισταθμιστικός Σχεδιασμός	ME	5		5	160	6	
Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Δομοστατικών Έργων 7^{ου} Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)									
6α	CE-771	Σύμμικτες Κατασκευές	ME	3		3	120	4	
	CE-781	Ειδικά Θέματα Οικοδομικής	MEY	2	1	3	110	4	
	CE-752	Βραχομηχανική – Σήραγγες	ME	4		4	140	5	
	CE-754	Οδοποιία (Σχεδιασμός με Η/Υ – Κόμβοι)	ME	3	1	4	130	5	
						Σύνολα κατεύθυνσης:	12	420	15
Κατεύθυνση Δομοστατικών Έργων 7^{ου} Εξαμήνου						Σύνολα εξαμήνου:	20	850	30

Κατεύθυνση Γεωτεχνικών Έργων 7 ^{ου} Εξαμήνου			Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες	
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρία	Εργαστ.				
4β	CE-752	Βραχομηχανική – Σήραγγες	ME	4		4	140	5	
5β	CE-761	Αντισταθμιστικός Σχεδιασμός	ME	5		5	160	6	
Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Γεωτεχνικών Έργων 7^{ου} Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)									
6β	CE-762	Περιβαλλοντική Γεωτεχνική	MEY	3		3	120	4	
	CE-783	Ποτάμια Υδραυλική – Αντιπλημμυρικά Έργα	ME	3		3	120	4	
	CE-771	Σύμμικτες Κατασκευές	ME	3		3	120	4	
	CE-754	Οδοποιία (Σχεδιασμός με Η/Υ – Κόμβοι)	ME	3	1	4	130	5	
						Σύνολα κατεύθυνσης:	12	420	15
Κατεύθυνση Γεωτεχνικών Έργων 7^{ου} Εξαμήνου						Σύνολα εξαμήνου:	20	850	30

Κατεύθυνση Υδραυλικών Έργων 7 ^{ου} Εξαμήνου			Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες	
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρία	Εργαστ.				
4γ	CE-753	Αστικά Υδραυλικά Έργα	ME	4		4	140	5	
5γ	CE-763	Αντισταθμιστική Τεχνολογία	ME	5		5	160	6	
Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Υδραυλικών Έργων 7^{ου} Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)									
6γ	CE-773	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	ME	3		3	120	4	
	CE-783	Ποτάμια Υδραυλική – Αντιπλημμυρικά Έργα	ME	3		3	120	4	
	CE-762	Περιβαλλοντική Γεωτεχνική	MEY	3		3	120	4	
	CE-754	Οδοποιία (Σχεδιασμός με Η/Υ – Κόμβοι)	ME	3	1	4	130	5	
						Σύνολα κατεύθυνσης:	12	420	15
Κατεύθυνση Υδραυλικών Έργων 7^{ου} Εξαμήνου						Σύνολα εξαμήνου:	20	850	30

Κατεύθυνση Συγκοινωνιακών Έργων 7 ^{ου} Εξαμήνου			Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες	
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρία	Εργαστ.				
4δ	CE-754	Οδοποιία (Σχεδιασμός με Η/Υ – Κόμβοι)	ME	3	1	4	130	5	
5δ	CE-763	Αντισταθμιστική Τεχνολογία	ME	5		5	160	6	
Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Συγκοινωνιακών Έργων 7^{ου} Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)									
6δ	CE-764	Σχεδιασμός Αεροδρομίων	ME	3		3	120	4	
	CE-751	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα	ME	4		4	140	5	
	CE-752	Βραχομηχανική – Σήραγγες	ME	4		4	140	5	
	CE-773	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	ME	3		3	120	4	
						Σύνολα κατεύθυνσης:	12	410	15
Κατεύθυνση Συγκοινωνιακών Έργων 7^{ου} Εξαμήνου						Σύνολα εξαμήνου:	20	840	30

Εξάμηνο 8 ^ο			Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρία	Εργαστ.			
1	CE-810	Τεχνικά Έργα Οδοποιίας	ME	4		4	140	5
2	CE-820	Περιβαλλοντική Διαχείριση Έργων Πολιτικού Μηχανικού	MEY	3		3	120	4
3	CE-830	Πτυχιακή Εργασία II	ME				220	9
Σύνολα κορμού:						7	480	18

Κατεύθυνση Δομοστατικών Έργων 8 ^{ου} Εξαμήνου			Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες	
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρία	Εργαστ.				
4α	CE-841	Γεφυροποιία	ME	4		4	130	4	
5α	CE-851	Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών	ME	3	1	4	130	4	
Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Δομοστατικών Έργων 8^{ου} Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)									
6α	CE-861	Επιφανειακοί Φορείς - Εφαρμογές Πεπερασμένων Στοιχείων	ME	3		3	120	4	
	CE-871	Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτηρίων	MEY	3		3	120	4	
	CE-842	Βαθιές Εκσκαφές και Αντιστηρίξεις	ME	4		4	130	4	
Σύνολα κατεύθυνσης:						11	380	12	
Κατεύθυνση Δομοστατικών Έργων 8^{ου} Εξαμήνου						Σύνολα εξαμήνου:	18	860	30

Κατεύθυνση Γεωτεχνικών Έργων 8 ^{ου} Εξαμήνου			Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες	
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρία	Εργαστ.				
4β	CE-842	Βαθιές Εκσκαφές και Αντιστηρίξεις	ME	4		4	130	4	
5β	CE-852	Κατολισθήσεις – Ορύγματα και Επιχώματα	ME	3		3	120	4	
Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Γεωτεχνικών Έργων 8^{ου} Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)									
6β	CE-862	Αντισεισμικός Σχεδιασμός Γεωτεχνικών Έργων	ME	3		3	120	4	
	CE-863	Εγγειοβελτιωτικά Έργα – Αρδεύσεις	ME	3		3	120	4	
	CE-654	Οδοστρώματα Οδών και Αεροδρομίων & Εργαστηριακοί Έλεγχοι	ME	2	2	4	110	3	
Σύνολα κατεύθυνσης:						10	370	12	
Κατεύθυνση Γεωτεχνικών Έργων 8^{ου} Εξαμήνου						Σύνολα εξαμήνου:	17	850	30

Κατεύθυνση Υδραυλικών Έργων 8 ^{ου} Εξαμήνου			Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες	
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρία	Εργαστ.				
4γ	CE-843	Υδραυλικές Κατασκευές & Φράγματα	ME	3		3	120	4	
5γ	CE-853	Ακτομηχανική και Παράκτια Έργα	ME	4		4	130	4	
Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Υδραυλικών Έργων 8^{ου} Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)									
6γ	CE-863	Εγγειοβελτιωτικά Έργα – Αρδεύσεις	ME	3		3	120	4	
	CE-873	Υπολογιστική Υδραυλική	ME	3		3	120	4	
	CE-862	Αντισεισμικός Σχεδιασμός Γεωτεχνικών Έργων	ME	3		3	120	4	
Σύνολα κατεύθυνσης:						10	370	12	
Κατεύθυνση Υδραυλικών Έργων 8^{ου} Εξαμήνου						Σύνολα εξαμήνου:	17	850	30

Κατεύθυνση Συγκοινωνιακών Έργων 8 ^{ου} Εξαμήνου			Κατηγορία Μαθήματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες	
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρία	Εργαστ.				
4δ	CE-844	Σιδηροδρομική Τεχνική	ME	3		3	120	4	
5δ	CE-854	Δίκτυα Μέσων Μαζικής Μεταφοράς	ME	4		4	130	4	
Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Συγκοινωνιακών Έργων 8^{ου} Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)									
6δ	CE-864	Ευφυή Συστήματα Μεταφορών & Οδική Ασφάλεια	ME	3		3	120	4	
	CE-841	Γεφυροποιία	ME	4		4	130	4	
	CE-852	Κατολισθήσεις – Ορύγματα και Επιχώματα	ME	3		3	120	4	
Σύνολα κατεύθυνσης:						10	370	12	
Κατεύθυνση Συγκοινωνιακών Έργων 8^{ου} Εξαμήνου						Σύνολα εξαμήνου:	17	850	30