

ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α': Δομοστατικής Μηχανικής (29)

α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργ. Εξαμ.	ECTS
				Θεωρία	Εργαστ.			
1	CE-120	Μηχανική του Στερεού Σώματος	ΜΓΥ	4		4	150	6
2	CE-220	Μηχανική του Παραμορφώσιμου Σώματος	ΜΕΥ	4		4	150	6
3	CE-320	Αντοχή Υλικών	ΜΕΥ	4		4	140	5
4	CE-330	Δυναμική του Στερεού Σώματος	ΜΕΥ	4		4	140	5
5	CE-130	Δομικά Υλικά	ΜΓΥ	2	2	4	130	4
6	CE-340	Στατική Ανάλυση Ισοστατικών Φορέων	ΜΕ	4		4	140	5
7	CE-420	Στατική Ανάλυση Υπερστατικών Φορέων	ΜΕ	5		5	160	6
8	CE-510	Στατική Ανάλυση με Μητρώα - Πεπερασμένα Στοιχεία	ΜΕ	5		5	160	6
9	CE-450	Οικοδομική	ΜΕΥ	3	2	5	130	4
10	CE-540	Μεταλλικές Κατασκευές Ι	ΜΕ	4		4	140	5
11	CE-630	Μεταλλικές Κατασκευές ΙΙ	ΜΕ	4		4	140	5
12	CE-530	Οπλισμένο Σκυρόδεμα & Εργαστηριακοί Έλεγχοι	ΜΕ	4	2	6	160	6
13	CE-620	Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος	ΜΕ	4		4	140	5
14	CE-810	Τεχνικά Έργα Οδοποιίας	ΜΕ	4		4	140	5
<hr/>								
15	CE-651	Δυναμική των Κατασκευών	ΜΕ	4		4	140	5
16	CE-661	Πειραματική Αντοχή Υλικών	ΜΕ		2	2	80	2
17	CE-671	Τεχνική Σεισμολογία και Σεισμική Μηχανική	ΜΕΥ	3		3	110	3
18	CE-761	Αντισεισμικός Σχεδιασμός	ΜΕ	5		5	160	6
19	CE-763	Αντισεισμική Τεχνολογία	ΜΕ	5		5	160	6
20	CE-751	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα	ΜΕ	4		4	140	5
21	CE-771	Σύμμικτες Κατασκευές	ΜΕ	3		3	120	4
22	CE-841	Γεφυροποιία	ΜΕ	4		4	130	4
23	CE-851	Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών	ΜΕ	3	1	4	130	4
24	CE-861	Επιφανειακοί Φορείς - Εφαρμογές Πεπερασμένων Στοιχείων	ΜΕ	3		3	120	4
25	CE-871	Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτηρίων	ΜΕΥ	3		3	120	4
<hr/>								
26	CE-410	Αριθμητική Ανάλυση & Μέθοδοι Επίλυσης με Η/Υ	ΜΓΥ	4		4	140	5
27	CE-150	Πληροφορική και Προγραμματισμός Η/Υ	ΜΓΥ	3	2	5	140	5
28	CE-280	Ειδικό Τεχνικό Σχέδιο	ΜΕΥ		3	3	90	3
29	CE-691	Ειδικά Θέματα CAD	ΜΕΥ	1	2	3	100	3

ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β': Υδραυλικής Μηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής (23)

α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργ. Εξαμ.	ECTS
				Θεωρία	Εργαστ.			
1	CE-430	Εδαφομηχανική	MEY	4		4	140	5
2	CE-520	Γεωτεχνικά Έργα	ME	4		4	140	5
3	CE-610	Θεμελιώσεις	ME	4		4	140	5
4	CE-230	Μηχανική των Ρευστών	MEY	4		4	150	6
5	CE-350	Εφαρμοσμένη Υδραυλική	MEY	4		4	140	5
6	CE-440	Τεχνική Υδρολογία	ME	4		4	140	5
7	CE-710	Θαλάσσια Υδραυλική και Λιμενικά Έργα	ME	4		4	140	5
8	CE-662	Πειραματική Εδαφομηχανική	ME		2	2	80	2
9	CE-752	Βραχομηχανική – Σήραγγες	ME	4		4	140	5
10	CE-842	Βαθιές Εκσκαφές και Αντιστηρίξεις	ME	4		4	130	4
11	CE-852	Κατολισθήσεις – Ορύγματα και Επιχώματα	ME	3		3	120	4
12	CE-862	Αντισεισμικός Σχεδιασμός Γεωτεχνικών Έργων	ME	3		3	120	4
13	CE-653	Υδραυλική Ανοικτών Αγωγών	ME	4		4	130	5
14	CE-663	Πειραματική Υδραυλική	ME		2	2	80	2
15	CE-673	Υγειονομική Τεχνολογία	ME	2	2	4	120	3
16	CE-753	Αστικά Υδραυλικά Έργα	ME	4		4	140	5
17	CE-773	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	ME	3		3	120	4
18	CE-783	Ποτάμια Υδραυλική – Αντιπλημμυρικά Έργα	ME	3		3	120	4
19	CE-843	Υδραυλικές Κατασκευές & Φράγματα	ME	3		3	120	4
20	CE-853	Ακτομηχανική και Παράκτια Έργα	ME	4		4	130	4
21	CE-863	Εγγειοβελτιωτικά Έργα – Αρδεύσεις	ME	3		3	120	4
22	CE-873	Υπολογιστική Υδραυλική	ME	3		3	120	4
23	CE-400	Αγγλική Τεχνική Ορολογία (μάθημα με βαθμό, χωρίς ECTS)	MEY	2		2		

ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Γ': Μεταφορών, Περιβάλλοντος και Διαχείρισης Έργων (12 + 17)

α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργ. Εξαμ.	ECTS
				Θεωρία	Εργαστ.			
1	CE-550	Κυκλοφοριακή Τεχνική	ΜΕ	4		4	130	4
2	CE-640	Γεωμετρικός Σχεδιασμός Οδών	ΜΕ	4		4	130	5
3	CE-654	Οδοστρώματα Οδών και Αεροδρομίων & Εργαστηριακοί Έλεγχοι	ΜΕ	2	2	4	110	3
4	CE-664	Κυκλοφοριακός Έλεγχος	ΜΕ		2	2	80	2
5	CE-674	Σχεδιασμός των Μεταφορών	ΜΕ	4		4	140	5
6	CE-754	Οδοποιία (Σχεδιασμός με Η/Υ – Κόμβοι)	ΜΕ	3	1	4	130	5
7	CE-764	Σχεδιασμός Αεροδρομίων	ΜΕ	3		3	120	4
8	CE-844	Σιδηροδρομική Τεχνική	ΜΕ	3		3	120	4
9	CE-854	Δίκτυα Μέσων Μαζικής Μεταφοράς	ΜΕ	4		4	130	4
10	CE-864	Ευφυή Συστήματα Μεταφορών & Οδική Ασφάλεια	ΜΕ	3		3	120	4
11	CE-110	Ανώτερα Μαθηματικά Ι	ΜΓΥ	5		5	160	6
12	CE-210	Ανώτερα Μαθηματικά ΙΙ	ΜΓΥ	5		5	160	6
13	CE-310	Πιθανότητες & Στατιστική	ΜΓΥ	3		3	110	4
14	CE-681	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός & Κτηριολογία	ΜΕΥ	3		3	110	3
15	CE-560	Πολεοδομία και Στοιχεία Πολεοδομικού Δικαίου	ΜΕΥ	3		3	120	4
16	CE-270	Οικολογία και Περιβαλλοντική Χημεία	ΜΓΥ	2	2	4	100	3
17	CE-820	Περιβαλλοντική Διαχείριση Έργων Πολιτικού Μηχανικού	ΜΕΥ	3		3	120	4
18	CE-460	Οικονομοτεχνική Ανάλυση Έργων και Επιχειρησιακή Έρευνα	ΜΕ	3	1	4	140	5
19	CE-730	Προγραμματισμός και Διαχείριση Τεχνικών Έργων	ΜΕΥ	4		4	130	4
20	CE-740	Δομικές Μηχανές και Οργάνωση Εργοταξίου	ΜΕ	4		4	130	4
21	CE-160	Τεχνικό Σχέδιο	ΜΓΥ	2	2	4	130	4
22	CE-250	Παραστατική Γεωμετρία	ΜΕΥ	2	2	4	130	4
23	CE-360	Μέθοδοι CAD σε Τεχνικά Έργα	ΜΕΥ		3	3	90	3
24	CE-781	Ειδικά Θέματα Οικοδομικής	ΜΕΥ	2	1	3	110	4
25	CE-140	Γεωλογία Μηχανικού	ΜΓΥ	3	2	5	140	5
26	CE-762	Περιβαλλοντική Γεωτεχνική	ΜΕΥ	3		3	120	4
27	CE-260	Ενεργειακά Συστήματα	ΜΓΥ	3		3	110	3
28	CE-240	Γεωδαισία	ΜΕΥ	3	3	6	140	5
29	CE-370	Γεωδαιτικές Εφαρμογές	ΜΕΥ	2	2	4	110	3

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Συνολικός αριθμός Προσφερόμενων Μαθημάτων :	81
Πλήθος Απαιτούμενων Μαθημάτων για Πτυχίο :	48
Πτυχιακή Εργασία (σε δύο μέρη) :	1
Απαιτούμενα Μαθήματα Κορμού για Πτυχίο :	39
Απαιτούμενα Μαθήματα Ειδίκευσης (Κατεύθυνσης) για Πτυχίο :	9
Πλήθος Μαθημάτων που προσφέρονται προς Επιλογή :	27
Πλήθος Μαθημάτων που επιλέγονται Υποχρεωτικά :	12

(με Αγγλική Ορολογία)

=====

=====

=====

=====