

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ και ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΣΤΕΦ – ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ (Σεπτέμβριος 2014)
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ¹

ΕΞΑΜΗΝΟ: 1^ο										
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΤΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ	Ε	Ω/Ε	ΦΕ	ΠΜ
1	CSE110	Ανώτερα Μαθηματικά I	ΜΓΥ	Υ	4	0	0	4	140	5
2	CSE120	Φυσική	ΜΓΥ	Υ	4	0	0	4	140	5
3	CSE130	Πληροφορική & Προγραμματισμός	ΜΓΥ	Υ	3	0	2	5	140	5
4	CSE140	Βασικές Αρχές Γεωδαισίας – Τοπογραφίας	ΜΕΥ	Υ	2	1	2	5	140	5
5	CE150	Τεχνολογία Δομικών Υλικών	ΜΓΥ	Υ	2	0	2	4	120	4
6	CE160	Στατική I (Ισοστατικοί Φορείς)	ΜΕΥ	Υ	4	0	0	4	160	6
Σύνολο					20	6	26	840	30	
ΕΞΑΜΗΝΟ: 2^ο										
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΤΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ	Ε	Ω/Ε	ΦΕ	ΠΜ
1	CSE210	Ανώτερα Μαθηματικά II	ΜΓΥ	Υ	4	0	0	4	150	6
2	CE220	Υδραυλική I	ΜΓΥ	Υ	4	0	1	5	160	6
3	CE230	Τεχνικό Σχέδιο	ΜΓΥ/ΜΑΔ	Υ	0	0	5	5	140	5
4	CE240	Τεχνική Γεωλογία	ΜΓΥ	Υ	3	0	2	5	160	6
5	CE250	Μηχανική I (Αντοχή των Υλικών)	ΜΓΥ	Υ	5	0	2	7	190	7
Σύνολο					16	10	26	800	30	
ΕΞΑΜΗΝΟ: 3^ο										
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΤΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ	Ε	Ω/Ε	ΦΕ	ΠΜ
1	CE310	Τοπογραφία – Χαράξεις	ΜΕΥ/ΜΑΔ	Υ	2	0	3	5	120	4
2	CE320	Υδραυλική II	ΜΕΥ	Υ	4	0	2	6	180	7
3	CE330	Μηχανική II (Μηχανική Παραμορφώσιμου Σώματος)	ΜΕΥ	Υ	4	0	0	4	160	6
4	CE340	Μηχανική III (Δυναμική Στερεού Σώματος)	ΜΕΥ	Υ	4	0	0	4	160	6
5	CE350	Εδαφομηχανική	ΜΕΥ	Υ	4	0	3	7	190	7
Σύνολο					18	8	26	810	30	
ΕΞΑΜΗΝΟ: 4^ο										
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΤΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ	Ε	Ω/Ε	ΦΕ	ΠΜ
1	CSE410	Οικονομοτεχνική Ανάλυση Έργων & Διαχείριση Ποιότητας	ΜΕΥ	Υ	3	0	0	3	100	3
2	CSE420	Τεχνική Υδρολογία – Αντιπλημμυρικά Έργα	ΜΕΥ	Υ	3	0	2	5	140	5
3	CSE430	Οδοποιία I (Γεωμετρικός Σχεδιασμός)	ΜΕΥ/ΜΑΔ	Υ	3	0	2	5	140	5
4	CE440	Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς)	ΜΕΥ	Υ	5	0	0	5	180	7
5	CE450	Οπλισμένο Σκυρόδεμα	ΜΕ/ΜΑΔ	Υ	4	0	2	6	170	6
6	CE460	Γενική Οικοδομική	ΜΕΥ/ΜΑΔ	Υ	2	0	2	4	130	4
Σύνολο					20	8	28	860	30	
ΕΞΑΜΗΝΟ: 5^ο										
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΤΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ	Ε	Ω/Ε	ΦΕ	ΠΜ
1	CE510	Κατασκευές από Οπλισμένο Σκυρόδεμα	ΜΕ	Υ	5	0	0	5	170	6
2	CE520	Μεταλλικές Κατασκευές I	ΜΕ	Υ	4	0	0	4	160	5
3	CE530	Αντισεισμική Τεχνολογία	ΜΕ	Υ	5	0	0	5	180	7
4	CE540	Θεμελιώσεις	ΜΕ	Υ	5	0	0	5	180	7

¹ **ΤΜ** (τύπος μαθήματος): **ΜΓΥ** (γενικού υποβάθρου), **ΜΕΥ** (ειδικού υποβάθρου), **ΜΕ** (ειδίκευσης), **ΜΓΓ** (γενικών γνώσεων), **ΜΑΔ** (ανάπτυξης δεξιοτήτων), **ΕΜ** (είδος μαθήματος), **Υ** (υποχρεωτικό), **ΕΥ** (επιλογής υποχρεωτικό), **Θ** (θεωρία), **ΑΠ** (ασκήσεις πράξης), **Ε** (εργαστήριο), **Ω/Ε** (ώρες/εβδομάδα), **ΦΕ** (φόρτος εργασίας/εξάμηνο), **ΠΜ** (πιστωτικές μονάδες), **CE#** (μάθημα Πολιτικών Μηχανικών), **SE#** (μάθημα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής), **CSE#** (κοινό μάθημα)

α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΤΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ	Ε	Ω/Ε	ΦΕ	ΠΜ
Κατεύθυνση Δομοστατικών Μηχανικών										
5	CSE551	Πολοδομία	ΜΕ/ΜΑΔ	ΕΥ	2	0	2	4	140	5
Σύνολο					21		2	23	830	30
Κατεύθυνση Μηχανικών Υποδομών										
5	CSE552	Οδοποιία II (Σχεδιασμός Οδών με Η/Υ – Κόμβοι)	ΜΕ/ΜΑΔ	ΕΥ	3	0	2	5	160	5
Σύνολο					22		2	24	850	30
ΕΞΑΜΗΝΟ: 6ο										
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΤΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ	Ε	Ω/Ε	ΦΕ	ΠΜ
1	CE610	Διαχείριση Έργων & Εργοταξίων	ΜΕΥ	Υ	2	0	2	4	120	4
Κατεύθυνση Δομοστατικών Μηχανικών										
2	CE621	Στατική III (Μητρική & Δυναμική Ανάλυση)	ΜΕ	ΕΥ	4	0	2	6	180	7
3	CE631	Μεταλλικές Κατασκευές II	ΜΕ	ΕΥ	4	0	0	4	140	5
4	CE641	Εισαγωγή στην Γεφυροποιία	ΜΕ	ΕΥ	4	0	0	4	140	5
5	CE651	Γεωτεχνικά Έργα	ΜΕ	ΕΥ	4	0	0	4	140	5
6	CE661	Στοιχεία Αρχιτεκτονικής	ΜΕΥ/ΜΑΔ	ΕΥ	2	0	2	4	130	4
Σύνολο					20		6	26	850	30
Κατεύθυνση Μηχανικών Υποδομών										
2	CE622	Οδοστρώματα Οδών & Αεροδρομίων	ΜΕ/ΜΑΔ	ΕΥ	2	0	2	4	120	4
3	CE632	Υποδομές Μέσων Μαζικής Μεταφοράς	ΜΕ	ΕΥ	4	0	0	4	130	5
4	CSE642	Σχεδιασμός Κυκλοφοριακών Συστημάτων	ΜΕ	ΕΥ	4	0	0	4	130	5
5	CE652	Εγγειοβελτιωτικά Έργα & Αρδεύσεις	ΜΕ	ΕΥ	3	0	0	3	110	3
6	CE662	Παράκτια Μηχανική	ΜΕ	ΕΥ	3	0	0	3	110	3
7	CE672	Τεχνικά Έργα Οδοποιίας	ΜΕ	ΕΥ	2	0	2	4	140	6
Σύνολο					20		6	26	860	30
ΕΞΑΜΗΝΟ: 7ο										
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΤΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ	Ε	Ω/Ε	ΦΕ	ΠΜ
1	CE710	Περιβαλλοντική Τεχνολογία – Επεξεργασία Αποβλήτων	ΜΕΥ	Υ	2	0	1	3	100	3
2	CE720	Λιμενικά Έργα	ΜΕ	Υ	4	0	0	4	130	5
Κατεύθυνση Δομοστατικών Μηχανικών										
3	CE731	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα – Σύμμικτες Κατασκευές	ΜΕ	ΕΥ	4	0	0	4	140	5
4	CE741	Δομοστατικός Σχεδιασμός Κατασκευών	ΜΕ	ΕΥ	4	0	0	4	140	5
5	CE751	Επισκευές & Ενισχύσεις Κατασκευών	ΜΕ/ΜΑΔ	ΕΥ	3	0	1	4	120	4
6	CE761	Ειδικά Θέματα Οικοδομικής – Ενεργειακός Σχεδιασμός	ΜΕ/ΜΑΔ	ΕΥ	2	0	2	4	120	4
7	CE771	Βραχομηχανική & Σήραγγες	ΜΕ	ΕΥ	3	0	0	3	110	4
Σύνολο					22		4	26	860	30
Κατεύθυνση Μηχανικών Υποδομών										
3	CE732	Μηχανήματα Τεχνικών Έργων & Οργάνωση Εργοταξίου	ΜΕ	ΕΥ	3	0	0	3	120	4
4	CE742	Κυκλοφοριακή Τεχνική & Οδική Ασφάλεια	ΜΕ	ΕΥ	4	0	2	6	180	7
5	CE752	Αστικά Υδραυλικά Έργα	ΜΕ	ΕΥ	4	0	2	6	180	7
6	CE762	Διαχείριση Υδατικών Πόρων – Φράγματα	ΜΕ	ΕΥ	3	0	0	3	120	4
Σύνολο					20		5	25	830	30
ΕΞΑΜΗΝΟ: 8ο										
α/α	Κωδικός	Μάθημα	ΤΜ	ΕΜ	Θ	ΑΠ	Ε	Ω/Ε	ΦΕ	ΠΜ
1	CE810	Πτυχιακή Εργασία	ΜΕ/ΜΑΔ	Υ					300	20
2	CE820	Πρακτική Άσκηση	ΜΕ/ΜΑΔ	Υ					600	10
Σύνολο									900	30