

**ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ και ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**  
**ΣΤΕΦ – ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ**  
**ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ (Ιούνιος 2014)**  
**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**  
**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ<sup>1</sup>**

<b>ΕΞΑΜΗΝΟ: 1<sup>ο</sup></b>										
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
<b>Σύνολο</b>					<b>20</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>840</b>	<b>30</b>	
<b>ΕΞΑΜΗΝΟ: 2<sup>ο</sup></b>										
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
<b>Σύνολο</b>					<b>16</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>800</b>	<b>30</b>	
<b>ΕΞΑΜΗΝΟ: 3<sup>ο</sup></b>										
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
<b>Σύνολο</b>					<b>18</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>810</b>	<b>30</b>	
<b>ΕΞΑΜΗΝΟ: 4<sup>ο</sup></b>										
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
<b>Σύνολο</b>					<b>20</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>860</b>	<b>30</b>	
<b>ΕΞΑΜΗΝΟ: 5<sup>ο</sup></b>										
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

<sup>1</sup> **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
<b>Κατεύθυνση Δομοστατικών Μηχανικών</b>										
5	CSE551	Πολοδομία	ΜΕ/ΜΑΔ	ΕΥ	2	0	2	4	140	5
<b>Σύνολο</b>					<b>21</b>		<b>2</b>	<b>23</b>	<b>830</b>	<b>30</b>
<b>Κατεύθυνση Μηχανικών Υποδομών</b>										
5	CSE552	Οδοποιία II (Σχεδιασμός Οδών με Η/Υ – Κόμβοι)	ΜΕ/ΜΑΔ	ΕΥ	3	0	2	5	160	5
<b>Σύνολο</b>					<b>22</b>		<b>2</b>	<b>24</b>	<b>850</b>	<b>30</b>
<b>ΕΞΑΜΗΝΟ: 6ο</b>										
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
<b>Κατεύθυνση Δομοστατικών Μηχανικών</b>										
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
<b>Σύνολο</b>					<b>20</b>		<b>6</b>	<b>26</b>	<b>850</b>	<b>30</b>
<b>Κατεύθυνση Μηχανικών Υποδομών</b>										
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
<b>Σύνολο</b>					<b>20</b>		<b>6</b>	<b>26</b>	<b>860</b>	<b>30</b>
<b>ΕΞΑΜΗΝΟ: 7ο</b>										
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
<b>Κατεύθυνση Δομοστατικών Μηχανικών</b>										
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
<b>Σύνολο</b>					<b>22</b>		<b>4</b>	<b>26</b>	<b>860</b>	<b>30</b>
<b>Κατεύθυνση Μηχανικών Υποδομών</b>										
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
<b>Σύνολο</b>					<b>20</b>		<b>5</b>	<b>25</b>	<b>830</b>	<b>30</b>
<b>ΕΞΑΜΗΝΟ: 8ο</b>										
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
<b>Σύνολο</b>									<b>900</b>	<b>30</b>