

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής			Πρόγραμμα Σπουδών (15-09-2017)					
<b>Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών</b>								

Εξάμηνο 1°			Κατηγορία Μαθή-ματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστω- τικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρία	Εργαστ.			
1	CE-110	Ανώτερα Μαθηματικά Ι	ΜΓΥ	5		5	160	6
2	CE-120	Γεωλογία Μηχανικού	ΜΓΥ	3	2	5	140	5
3	CE-130	Πληροφορική και Προγραμματισμός Η/Υ	ΜΓΥ	3	2	5	140	5
4	CE-140	Μηχανική του Στερεού Σώματος	ΜΓΥ	4		4	160	6
5	CE-150	Τεχνική της Αναπαράστασης	ΜΓΥ	2	3	5	140	5
6	CE-160	Οικολογία και Περιβαλλοντική Χημεία	ΜΓΥ	3		3	110	3
						<b>27</b>	<b>850</b>	<b>30</b>

Εξάμηνο 2°			Κατηγορία Μαθή-ματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστω- τικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρία	Εργαστ.			
1	CE-210	Ανώτερα Μαθηματικά ΙΙ	ΜΓΥ	5		5	160	6
3	CE-220	Δομικά Υλικά	ΜΓΥ	2	2	4	120	4
3	CE-230	Μηχανική του Παραμορφώσιμου Σώματος	ΜΕΥ	4		4	150	6
4	CE-240	Τεχνική της Αναπαράστασης με Η/Υ – Μέθοδοι CADD	ΜΕΥ	2	3	5	140	5
5	CE-250	Μηχανική των Ρευστών	ΜΕΥ	4		4	140	5
6	CE-260	Γεωδαισία	ΜΕΥ	3	1	4	120	4
						<b>26</b>	<b>830</b>	<b>30</b>

Εξάμηνο 3°			Κατηγορία Μαθή-ματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστω- τικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρία	Εργαστ.			
1	CE-310	Πιθανότητες & Στατιστική	ΜΓΥ	3		3	100	3
2	CE-320	Αντοχή Υλικών	ΜΕΥ	4		4	140	5
3	CE-330	Δυναμική του Στερεού Σώματος	ΜΕΥ	4		4	110	4
4	CE-340	Στατική Ανάλυση Ισοστατικών Φορέων	ΜΕ	4		4	140	5
5	CE-350	Οικοδομική	ΜΕΥ	3	2	5	140	5
6	CE-360	Εφαρμοσμένη Υδραυλική	ΜΕΥ	4		4	140	5
7	CE-370	Γεωδαιτικές Εφαρμογές	ΜΕΥ	2	1	3	100	3
						<b>27</b>	<b>870</b>	<b>30</b>

Εξάμηνο 4°			Κατηγορία Μαθή-ματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστω- τικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρία	Εργαστ.			
1	CE-410	Αριθμητική Ανάλυση & Μέθοδοι Επίλυσης με Η/Υ	ΜΓΥ	4		4	110	4
2	CE-420	Στατική Ανάλυση Υπερστατικών Φορέων	ΜΕ	4		4	140	5
3	CE-430	Εδαφομηχανική	ΜΕΥ	4		4	140	5
4	CE-440	Τεχνική Υδρολογία	ΜΕ	4		4	140	5
5	CE-450	Γεωμετρικός Σχεδιασμός Οδών	ΜΕ	3	1	4	120	4
6	CE-460	Κυκλοφοριακή Τεχνική	ΜΕ	4		4	120	4
7	CE-470	Οικονομοτεχνική Ανάλυση Έργων και Επιχειρησιακή Έρευνα	ΜΕ	3		3	100	3
						<b>27</b>	<b>870</b>	<b>30</b>

Εξάμηνο 5 <sup>ο</sup>			Κατηγορία Μαθή-ματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστω- τικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρία	Εργαστ.			
1	CE-510	Στατική Ανάλυση με Μητρώα - Πεπερασμένα Στοιχεία	ME	4	1	5	160	6
2	CE-520	Γεωτεχνικά Έργα	ME	4		4	130	5
3	CE-530	Οπλισμένο Σκυρόδεμα & Εργαστηριακοί Έλεγχοι	ME	4	2	6	160	6
4	CE-540	Μεταλλικές Κατασκευές I	ME	4		4	110	4
5	CE-550	Περιβαλλοντική Τεχνολογία	MEY	3		3	100	3
6	CE-560	Δομικές Μηχανές και Οργάνωση Εργοταξίου	ME	3		3	100	3
7	CE-570	Πολοδομία και Στοιχεία Πολοδομικού Δικαίου	MEY	3		3	100	3
						<b>28</b>	<b>860</b>	<b>30</b>

Εξάμηνο 6 <sup>ο</sup>			Κατηγορία Μαθή-ματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστω- τικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρία	Εργαστ.			
1	CE-610	Θεμελιώσεις	ME	4		4	120	5
2	CE-620	Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος	ME	4		4	120	5
3	CE-630	Μεταλλικές Κατασκευές II	ME	4		4	110	4
4	CE-640	Αντισεισμικός Σχεδιασμός	ME	4		4	110	4
						<b>16</b>	<b>460</b>	<b>18</b>

Κατεύθυνση Δομοστατικών & Γεωτεχνικών 6 <sup>ου</sup> Εξαμήνου			Κατηγορία Μαθή-ματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστω- τικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρία	Εργαστ.			
5α	CE-651	Δυναμική των Κατασκευών	ME	4		4	120	4
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά – Ομάδα 1 Δομοστατικών &amp; Γεωτεχνικών 6<sup>ου</sup> Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
6α	CE-661	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός & Κτηριολογία	MEY	3		3	100	3
	CE-662	Βραχομηχανική – Σήραγγες	ME	3		3	100	3
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά – Ομάδα 2 Δομοστατικών &amp; Γεωτεχνικών 6<sup>ου</sup> Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
7α	CE-671	Πειραματική Αντοχή Υλικών	ME		2	2	80	2
	CE-672	Πειραματική Εδαφομηχανική	ME		2	2	80	2
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά – Ομάδα 3 Δομοστατικών &amp; Γεωτεχνικών 6<sup>ου</sup> Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
8α	CE-681	Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις Τεχνικών Έργων	MEY	3		3	100	3
	CE-682	Τεχνική Σεισμολογία	MEY	3		3	100	3
	CE-683	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών GIS	MEY	3		3	100	3
	CE-664	Οδοστρώματα Οδών και Αεροδρομίων & Εργαστηριακοί Έλεγχοι	ME	3	1	4	110	3
						<b>12</b>	<b>400</b>	<b>12</b>
<b>Κατεύθυνση Δομοστατικών &amp; Γεωτεχνικών 6<sup>ου</sup> Εξαμήνου</b>			<b>Σύνολα εξαμήνου:</b>			<b>28</b>	<b>860</b>	<b>30</b>

Κατεύθυνση Υδραυλικών & Συγκοινωνιακών 6 <sup>ου</sup> Εξαμήνου			Κατηγορία Μαθή-ματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστω- τικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Κατεύθυνσης)		Θεωρία	Εργαστ.			
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά – Ομάδα 1 Υδραυλικών &amp; Συγκοινωνιακών 6<sup>ου</sup> Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
5β	CE-653	Υδραυλική Ανοικτών Αγωγών και Ποταμών	ME	4		4	120	4
	CE-654	Σχεδιασμός των Μεταφορών	ME	4		4	120	4
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά – Ομάδα 2 Υδραυλικών &amp; Συγκοινωνιακών 6<sup>ου</sup> Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
6β	CE-663	Υγειονομική Τεχνολογία	ME	3	1	4	110	3
	CE-664	Οδοστρώματα Οδών και Αεροδρομίων & Εργαστηριακοί Έλεγχοι	ME	3	1	4	110	3
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά – Ομάδα 3 Υδραυλικών &amp; Συγκοινωνιακών 6<sup>ου</sup> Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
7β	CE-673	Πειραματική Υδραυλική	ME		2	2	80	2
	CE-674	Κυκλοφοριακός Έλεγχος	ME		2	2	80	2
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά – Ομάδα 4 Υδραυλικών &amp; Συγκοινωνιακών 6<sup>ου</sup> Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
8β	CE-681	Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις Τεχνικών Έργων	MEY	3		3	100	3
	CE-682	Τεχνική Σεισμολογία	MEY	3		3	100	3
	CE-683	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών GIS	MEY	3		3	100	3
	CE-662	Βραχομηχανική – Σήραγγες	ME	3		3	100	3
						<b>13</b>	<b>410</b>	<b>12</b>
<b>Κατεύθυνση Υδραυλικών &amp; Συγκοινωνιακών 6<sup>ου</sup> Εξαμήνου</b>			<b>Σύνολα εξαμήνου:</b>			<b>29</b>	<b>870</b>	<b>30</b>

Εξάμηνο 7 <sup>ο</sup>			Κατηγορία Μαθή-ματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστω- τικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρία	Εργαστ.			
1	CE-710	Πτυχιακή Εργασία Ι	ΜΕ				200	8
2	CE-720	Προγραμματισμός και Διαχείριση Τεχνικών Έργων	ΜΕΥ	3	1	4	120	5
3	CE-730	Θαλάσσια Υδραυλική και Λιμενικά Έργα	ΜΕ	4		4	120	5
						8	440	18

Κατεύθυνση Δομοστατικών & Γεωτεχνικών 7 <sup>ου</sup> Εξαμήνου			Κατηγορία Μαθή-ματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστω- τικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρία	Εργαστ.			
4α	CE-741	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα	ΜΕ	4		4	120	5
Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά – Ομάδα 1 Δομοστατικών & Γεωτεχνικών 7 <sup>ου</sup> Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)								
5α	CE-751	Σύμμικτες Κατασκευές	ΜΕ	3		3	110	4
	CE-752	Αντσεισμικός Σχεδιασμός Γεωτεχνικών Έργων	ΜΕ	3		3	110	4
Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά – Ομάδα 2 Δομοστατικών & Γεωτεχνικών 7 <sup>ου</sup> Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)								
6α	CE-761	Ειδικά Θέματα Οικοδομικής	ΜΕΥ	2	1	3	100	3
	CE-762	Μέθοδος των Πεπερασμένων Στοιχείων	ΜΕΥ	4		4	120	4
	CE-763	Ξύλινες Κατασκευές	ΜΕ	3		3	100	3
	CE-753	Υπόγεια Ύδατα	ΜΕ	4		4	120	5
	CE-764	Διαχείριση Πλημμυρικού Κινδύνου – Αντιπλημμυρικά Έργα	ΜΕ	3		3	100	3
	CE-767	Περιβαλλοντική Γεωτεχνική	ΜΕΥ	3		3	100	3
						10	330	12
Κατεύθυνση Δομοστατικών & Γεωτεχνικών 7 <sup>ου</sup> Εξαμήνου			Σύνολα εξαμήνου:			18	770	30

Κατεύθυνση Υδραυλικών & Συγκοινωνιακών 7 <sup>ου</sup> Εξαμήνου			Κατηγορία Μαθή-ματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστω- τικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Κατεύθυνσης)		Θεωρία	Εργαστ.			
Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά – Ομάδα 1 Υδραυλικών & Συγκοινωνιακών 7 <sup>ου</sup> Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)								
4β	CE-743	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	ΜΕ	3		3	110	4
	CE-744	Δίκτυα Μέσων Μαζικής Μεταφοράς	ΜΕ	3		3	110	4
Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά – Ομάδα 2 Υδραυλικών & Συγκοινωνιακών 7 <sup>ου</sup> Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)								
5β	CE-753	Υπόγεια Ύδατα	ΜΕ	4		4	120	5
	CE-754	Οδοποιΐα (Σχεδιασμός με Η/Υ – Κόμβοι)	ΜΕ	3	1	4	120	5
Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά – Ομάδα 3 Υδραυλικών & Συγκοινωνιακών 7 <sup>ου</sup> Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)								
6β	CE-764	Διαχείριση Πλημμυρικού Κινδύνου – Αντιπλημμυρικά Έργα	ΜΕ	3		3	100	3
	CE-765	Υπολογιστική Υδραυλική	ΜΕ	4		4	120	4
	CE-766	Ευφυή Συστήματα Μεταφορών & Οδική Ασφάλεια	ΜΕ	3		3	100	3
	CE-762	Μέθοδος των Πεπερασμένων Στοιχείων	ΜΕΥ	4		4	120	4
	CE-752	Αντσεισμικός Σχεδιασμός Γεωτεχνικών Έργων	ΜΕ	3		3	110	4
	CE-767	Περιβαλλοντική Γεωτεχνική	ΜΕΥ	3		3	100	3
						10	330	12
Κατεύθυνση Υδραυλικών & Συγκοινωνιακών 7 <sup>ου</sup> Εξαμήνου			Σύνολα εξαμήνου:			18	770	30

Εξάμηνο 8 <sup>ο</sup>			Κατηγορία Μαθή-ματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστω- τικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρία	Εργαστ.			
1	CE-810	Πτυχιακή Εργασία II	ME				180	7
2	CE-820	Τεχνικά Έργα Οδοποιίας	ME	4		4	140	6
3	CE-830	Υδρεύσεις - Αποχετεύσεις	ME	4		4	140	6
						8	460	19

Κατεύθυνση Δομοστατικών & Γεωτεχνικών 8 <sup>ου</sup> Εξαμήνου			Κατηγορία Μαθή-ματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστω- τικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Κατεύθυνσης)		Θεωρία	Εργαστ.			
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά – Ομάδα 1 Δομοστατικών &amp; Γεωτεχνικών 8<sup>ου</sup> Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
4α	CE-841	Γεφυροποιία	ME	4		4	120	4
	CE-842	Κατολισθήσεις – Ορύγματα και Επιχώματα	ME	4		4	120	4
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά – Ομάδα 2 Δομοστατικών &amp; Γεωτεχνικών 8<sup>ου</sup> Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
5α	CE-851	Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών	ME	4		4	120	4
	CE-852	Βαθιές Εκκαφές και Αντιστηρίξεις	ME	4		4	120	4
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά – Ομάδα 3 Δομοστατικών &amp; Γεωτεχνικών 8<sup>ου</sup> Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
6α	CE-861	Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτηρίων	MEY	3		3	100	3
	CE-862	Επιφανειακοί Φορείς	ME	3		3	100	3
	CE-843	Υδραυλικές Κατασκευές & Φράγματα	ME	3		3	100	3
	CE-853	Ακτομηχανική και Παράκτια Έργα	ME	3		3	100	3
	CE-682	Τεχνική Σεισμολογία	MEY	3		3	100	3
	CE-681	Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις Τεχνικών Έργων	MEY	3		3	100	3
						11	340	11
<b>Κατεύθυνση Δομοστατικών &amp; Γεωτεχνικών 8<sup>ου</sup> Εξαμήνου</b>			<b>Σύνολα εξαμήνου:</b>			<b>19</b>	<b>800</b>	<b>30</b>

Κατεύθυνση Υδραυλικών & Συγκοινωνιακών 8 <sup>ου</sup> Εξαμήνου			Κατηγορία Μαθή-ματος	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Πιστω- τικές Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Κατεύθυνσης)		Θεωρία	Εργαστ.			
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά – Ομάδα 1 Υδραυλικών &amp; Συγκοινωνιακών 8<sup>ου</sup> Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
4β	CE-843	Υδραυλικές Κατασκευές & Φράγματα	ME	3		3	110	4
	CE-844	Σχεδιασμός Αεροδρομίων	ME	3		3	110	4
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά – Ομάδα 2 Υδραυλικών &amp; Συγκοινωνιακών 8<sup>ου</sup> Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
5β	CE-853	Ακτομηχανική και Παράκτια Έργα	ME	3		3	110	4
	CE-854	Σιδηροδρομική Τεχνική	ME	3		3	110	4
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά – Ομάδα 3 Υδραυλικών &amp; Συγκοινωνιακών 8<sup>ου</sup> Εξαμ. (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
6β	CE-863	Εγγειοβελτιωτικά Έργα – Αρδεύσεις	ME	3		3	100	3
	CE-842	Κατολισθήσεις – Ορύγματα και Επιχώματα	ME	4		4	120	4
	CE-682	Τεχνική Σεισμολογία	MEY	3		3	100	3
	CE-681	Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις Τεχνικών Έργων	MEY	3		3	100	3
	CE-661	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός & Κτηριολογία	MEY	3		3	100	3
						9	320	11
<b>Κατεύθυνση Υδραυλικών &amp; Συγκοινωνιακών 8<sup>ου</sup> Εξαμήνου</b>			<b>Σύνολα εξαμήνου:</b>			<b>17</b>	<b>780</b>	<b>30</b>