



**Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής**  
**Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Ιούνιος 2018

---

# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

## ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

---

### Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του νεοϊδρυθέντος Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι **τετραετούς φοίτησης** (οκτώ ακαδημαϊκών εξαμήνων) και οδηγεί στην απόκτηση του **πτυχίου Πολιτικού Μηχανικού**. Το πρόγραμμα σπουδών αντιστοιχεί σε 240 μονάδες του ευρωπαϊκού συστήματος ECTS και με την ολοκλήρωσή του, απονέμεται πτυχίο του Επιπέδου 6 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (EQF).

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών έχει σχεδιαστεί και μορφωθεί κατά τέτοιον τρόπο ώστε να καλύπτει **με επάρκεια και σε υψηλό επίπεδο** το γνωστικό αντικείμενο της επιστήμης του Πολιτικού Μηχανικού και παρέχει τις σχετικές εξειδικεύσεις των Δομοστατικών, Γεωτεχνικών, Υδραυλικών και Συγκοινωνιακών Μηχανικών, λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες της κοινωνίας και της οικονομίας, τις βέλτιστες πρακτικές της ημεδαπής και αλλοδαπής και τη βιωσιμότητα του προγράμματος σπουδών σύμφωνα με το διαθέσιμο εκπαιδευτικό προσωπικό.

Ειδικότερα, αυτό το πρόγραμμα είναι **εναρμονισμένο πλήρως** με τα πρότυπα πανεπιστημιακών ιδρυμάτων τετραετούς φοίτησης της αλλοδαπής και **ανταποκρίνεται με επάρκεια** στο γνωστικό αντικείμενο των ιδρυμάτων της ημεδαπής. Είναι, βεβαίως, κατανοητό ότι ένας πενταετής κύκλος σπουδών θα μπορούσε να δώσει τη δυνατότητα πληρέστερης εξειδίκευσης και βεβαίως αποτελεί πάγιο αίτημα του Τμήματος και του Ιδρύματος.

Τον Ιούλιο του 2017, εν όψει της ίδρυσης του νέου Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, η σύνταξη του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών ανατέθηκε από τους Πρυτάνεις των ΤΕΙ Αθήνας και ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ σε τετραμελή επιτροπή, αποτελούμενη από δύο μέλη των Πολιτικών Μηχανικών κάθε Ιδρύματος. Στη διαμόρφωση του προγράμματος συνέβαλαν καθοριστικά και άλλα μέλη εκπαιδευτικού προσωπικού των Πολιτικών Μηχανικών με γνωστικά αντικείμενα σε κάθε μία από τις τέσσερες κατευθύνσεις του προγράμματος σπουδών, των Δομοστατικών, Γεωτεχνικών, Υδραυλικών και Συγκοινωνιακών Έργων. Κατά το σχεδιασμό και τη μόρφωσή του εξετάστηκε μια πληθώρα προγραμμάτων της επιστήμης του Πολιτικού Μηχανικού άλλων ιδρυμάτων και κυρίως τα κάτωθι:

(α) Ιδρύματα της ημεδαπής (πενταετούς φοίτησης):

- Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο,
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο,
- Πανεπιστήμιο Πατρών,
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης,
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

(β) Ιδρύματα της αλλοδαπής Ευρωπαϊκά:

- Delft University of Technology (τετραετές, διεθνούς κατάταξης 5),
- Imperial College of Science Technology and Medicine (τετραετές MEng, διεθνούς κατάταξης 5),
- Eidgenössische Technische Hochschule – ETH Ζυρίχη (τριετές, διεθνούς κατάταξης 11)

(γ) Ιδρύματα αλλοδαπής Αμερικάνικα:

- Massachusetts Institute of Technology – MIT Βοστώνη (διεθνούς κατάταξης 1),
- UC Berkeley (διεθνούς κατάταξης 5).

Κριτήριο επιλογής των προγραμμάτων σπουδών άλλων ιδρυμάτων της αλλοδαπής ήταν η διεθνής τους κατάταξη στον κλάδο του Πολιτικού Μηχανικού, η τετραετής διάρκεια σπουδών και η φιλοσοφία του προγράμματος σπουδών.

Το Σεπτέμβριο του 2017, το πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών υπεβλήθη στις Πρυτανικές Αρχές των δύο Ιδρυμάτων και στη συνέχεια διαβιβάσθηκε στο Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, το οποίο στα πλαίσια της αξιολόγησης το απέστειλε σε ακαδημαϊκούς αντίστοιχης ειδικότητας της αλλοδαπής και όπως δήλωσε ο Υπουργός Παιδείας απέσπασε εξαιρετικές κριτικές. Μετά την ίδρυση του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, τον Ιούνιο του 2018, το πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών εγκρίθηκε με κάποιες τροποποιήσεις από τη Συνέλευση του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών.

## Αποστολή

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών στοχεύει στη δημιουργία επιστημόνων ικανών να σχεδιάσουν, αναλύσουν και εκτελέσουν άρτια έργα Πολιτικού Μηχανικού, ικανοποιώντας ταυτόχρονα τις σύγχρονες απαιτήσεις για βιώσιμη και αειφόρο ανάπτυξη, σεβασμό προς το περιβάλλον και δια βίου γνώση.

Η αποστολή του προσφερόμενου Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών είναι:

- Να παράγει αποφοίτους, οι οποίοι μέσα από το άρτιο αυτό πρόγραμμα, θα αποκτήσουν τη βασική θεωρητική γνώση, καθώς και την εξειδικευμένη επιστημονική και τεχνολογική γνώση για την άσκηση του επαγγέλματος του Πολιτικού Μηχανικού. Οι απόφοιτοι θα είναι έτοιμοι να αναλύουν και να σχεδιάζουν με ασφάλεια, κοινωνική και περιβαλλοντική ευαισθησία τεχνικά έργα της εξειδίκευσής τους, να εκτελούν και να επιβλέπουν εργαστηριακές και επί τόπου δοκιμές και να επιβλέπουν την κατασκευή τεχνικών έργων.
- Να καλλιεργήσει στους απόφοιτους την κριτική σκέψη, την έρευνα και τις διαθεματικές συνέργειες, στο πλαίσιο αναζήτησης της βέλτιστης τεχνικά, οικονομικά, περιβαλλοντικά και κοινωνικά λύσης ενός τεχνικού έργου. Οι απόφοιτοι θα είναι έτοιμοι να υποστηρίξουν τη βιώσιμη και αειφόρο ανάπτυξη έργων Πολιτικού Μηχανικού.
- Να μεταφέρει στους φοιτητές γνώσεις από τις ερευνητικές δραστηριότητες του τμήματος, έτσι ώστε οι απόφοιτοι να είναι έτοιμοι να παρακολουθήσουν μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών, να συμμετέχουν σε ερευνητικά έργα της επιστήμης και να εμβαθύνουν σε πρόσθετη ή νέα γνώση μέσω της δια βίου μάθησης.

Επίσης, το πρόγραμμα στοχεύει στην ανάπτυξη της επαγγελματικής συνείδησης αλλά και στην πολύπλευρη ανάπτυξη και ολοκλήρωση της προσωπικότητας των φοιτητών.

### Γνωστικό αντικείμενο και δομή προγράμματος

Το προσφερόμενο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών, το οποίο οδηγεί στην απόκτηση του πτυχίου Πολιτικού Μηχανικού είναι δομημένο έτσι ώστε να παρέχει όλη τη βασική και ειδική γνώση της επιστήμης, καθώς και τη δυνατότητα εξειδίκευσης στα επί μέρους γνωστικά της αντικείμενα, σε συμφωνία πάντα με το σκοπό του Ιδρύματος και την αποστολή του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών.

Στο πλαίσιο αυτό, το πρόγραμμα παρέχει και τις **τέσσερες εσωτερικές κατευθύνσεις-εξειδικεύσεις** της επιστήμης του Πολιτικού Μηχανικού, δηλαδή των **Δομοστατικών, των Γεωτεχνικών, των Υδραυλικών και των Συγκοινωνιακών Έργων**. Στα πρώτα πέντε (5) εξάμηνα προσφέρονται μαθήματα κοινά για όλες τις κατευθύνσεις, ώστε οι φοιτητές να αποκτήσουν το βασικό και ειδικό γνωστικό υπόβαθρο της επιστήμης του Πολιτικού Μηχανικού. Σε αυτά περιλαμβάνονται μαθήματα γενικής υποδομής (ΜΓΥ), μαθήματα ειδικής υποδομής (ΜΕΥ) και μαθήματα ειδικότητας (ΜΕ). Τα τρία (3) τελευταία εξάμηνα περιλαμβάνουν μαθήματα ειδικότητας (ΜΕ) και κάποια ελάχιστα μαθήματα ειδικής υποδομής (ΜΕΥ). Από όλα αυτά, ορισμένα είναι υποχρεωτικά και κοινά για τις τέσσερες κατευθύνσεις, ενώ άλλα είναι υποχρεωτικά ή και επιλογής ανά κατεύθυνση. Η επιλογή κατεύθυνσης στο έκτο (6<sup>ο</sup>) εξάμηνο είναι δεσμευτική, αλλά παρά ταύτα, δίνεται η δυνατότητα επιλογής μαθημάτων και άλλων κατευθύνσεων με σκοπό τη διεύρυνση των γνώσεων και την εξειδίκευση σε επιπλέον γνωστικά αντικείμενα της επιστήμης του πολιτικού μηχανικού. Η πτυχιακή εργασία εκπονείται στα δύο τελευταία εξάμηνα σπουδών, παράλληλα με παρακολούθηση μαθημάτων. Στην παρούσα μορφή του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών δεν προσφέρεται, δυστυχώς, η δυνατότητα επιλογής πρακτικής άσκησης στην ειδικότητα.

Σύμφωνα με τη δομή του Προγράμματος Σπουδών, καλύπτονται κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα γνωστικά αντικείμενα της επιστήμης Πολιτικού Μηχανικού:

- Σχεδιασμός, ανάλυση και διαστασιολόγηση φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα, μεταλλικών, σύμμικτων και προεντεταμένων υπό στατικές, δυναμικές και σεισμικές φορτίσεις, καθώς και εξειδικευμένων έργων δομοστατικής, όπως γέφυρες, λιμενικές κατασκευές, επισκευές και ενισχύσεις, τεχνικά έργα οδοποιίας, κ.ά.
- Σχεδιασμός, ανάλυση και διαστασιολόγηση γεωτεχνικών στοιχείων και έργων, όπως θεμελιώσεις, ορύγματα, αναχώματα υπό στατικές και σεισμικές φορτίσεις, καθώς και εξειδικευμένων έργων γεωτεχνικής, όπως βελτίωση εδαφών, αντιστηρίξεις, σήραγγες, κ.ά.
- Σχεδιασμός, ανάλυση και διαστασιολόγηση υδραυλικών έργων, όπως φράγματα, λιμένες, παράκτια, αντιπλημμυρικά, υδρεύσεις και αποχετεύσεις, ανοικτούς αγωγούς και διευθετήσεις ποταμών, εκμετάλλευση υπογείων υδάτων, εγγειοβελτιωτικά, κ.ά.
- Σχεδιασμός, ανάλυση και διαστασιολόγηση συγκοινωνιακών έργων, όπως οδοποιία, κόμβους, οδοστρώματα, κυκλοφοριακή τεχνική, συστήματα μεταφορών, σιδηροδρομική, αεροδρόμια, τεχνικά έργα οδοποιίας, κ.ά.
- Περιβαλλοντική προσέγγιση έργων, όπως περιβαλλοντικές επιπτώσεις τεχνικών έργων, υγειονομική τεχνολογία, περιβαλλοντική γεωτεχνική, κ.ά.

- Αρχιτεκτονική προσέγγιση τεχνικών έργων, όπως οικοδομική, αρχιτεκτονικός σχεδιασμός, κτηριολογία, ενεργειακός σχεδιασμός κτηρίων.
- Διαχείριση τεχνικών έργων, οικονομοτεχνική ανάλυση, επιχειρησιακή έρευνα, οργάνωση εργοταξίου, δομικές μηχανές.

### Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών ανά Κατεύθυνση Ειδίκευσης

α/α	Κωδικ.	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Γενικά)	Κατηγορία
1	CE-110	Ανώτερα Μαθηματικά I	ΜΓΥ
2	CE-210	Ανώτερα Μαθηματικά II	ΜΓΥ
3	CE-310	Πιθανότητες & Στατιστική	ΜΓΥ
4	CE-410	Αριθμητική Ανάλυση & Μέθοδοι Επίλυσης με Η/Υ	ΜΓΥ
5	CE-150	Πληροφορική και Προγραμματισμός Η/Υ	ΜΓΥ
6	CE-160	Τεχνικό Σχέδιο	ΜΓΥ
7	CE-250	Παραστατική Γεωμετρία	ΜΕΥ
8	CE-280	Ειδικό Τεχνικό Σχέδιο	ΜΕΥ
9	CE-360	Μέθοδοι CAD σε Τεχνικά Έργα	ΜΕΥ
10	CE-691	Ειδικά Θέματα CAD	ΜΕΥ
11	CE-240	Γεωδαισία	ΜΕΥ
12	CE-370	Γεωδαιτικές Εφαρμογές	ΜΕΥ
13	CE-270	Οικολογία και Περιβαλλοντική Χημεία	ΜΓΥ
14	CE-820	Περιβαλλοντική Διαχείριση Έργων Πολιτικού Μηχανικού	ΜΕΥ
15	CE-460	Οικονομοτεχνική Ανάλυση Έργων και Επιχειρησιακή Έρευνα	ΜΕ
16	CE-730	Προγραμματισμός και Διαχείριση Τεχνικών Έργων	ΜΕΥ
17	CE-740	Δομικές Μηχανές και Οργάνωση Εργοταξίου	ΜΕ
18	CE-260	Ενεργειακά Συστήματα	ΜΓΥ
19	CE-400	Αγγλική Τεχνική Ορολογία (μάθημα με βαθμό, χωρίς ECTS)	ΜΕΥ
20	CE-720	Πτυχιακή Εργασία I	ΜΕ
21	CE-830	Πτυχιακή Εργασία II	ΜΕ

α/α	Κωδικ.	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Δομοστατικά Κορμού)	Κατηγορία
1	CE-120	Μηχανική του Στερεού Σώματος	ΜΓΥ
2	CE-220	Μηχανική του Παραμορφώσιμου Σώματος	ΜΕΥ
3	CE-320	Αντοχή Υλικών	ΜΕΥ
4	CE-330	Δυναμική του Στερεού Σώματος	ΜΕΥ
5	CE-130	Δομικά Υλικά	ΜΓΥ
6	CE-340	Στατική Ανάλυση Ισοστατικών Φορέων	ΜΕ
7	CE-420	Στατική Ανάλυση Υπερστατικών Φορέων	ΜΕ
8	CE-510	Στατική Ανάλυση με Μητρώα - Πεπερασμένα Στοιχεία	ΜΕ
9	CE-450	Οικοδομική	ΜΕΥ

α/α	Κωδικ.	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> (Δομοστατικά Κορμού) - συνέχεια	Κατηγορία
10	CE-540	Μεταλλικές Κατασκευές Ι	ΜΕ
11	CE-630	Μεταλλικές Κατασκευές ΙΙ	ΜΕ
12	CE-560	Πολυεδομιά και Στοιχεία Πολυεδομικού Δικαίου	ΜΕΥ
13	CE-530	Οπλισμένο Σκυρόδεμα & Εργαστηριακοί Έλεγχοι	ΜΕ
14	CE-620	Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος	ΜΕ
15	CE-810	Τεχνικά Έργα Οδοποιίας	ΜΕ

α/α	Κωδικ.	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> (Κατεύθυνσης Δομοστατικών Έργων)	Κατηγορία
1	CE-651	Δυναμική των Κατασκευών	ΜΕ
2	CE-661	Πειραματική Αντοχή Υλικών	ΜΕ
3	CE-671	Τεχνική Σεισμολογία και Σεισμική Μηχανική	ΜΕΥ
4	CE-681	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός & Κτηριολογία	ΜΕΥ
5	CE-761	Αντισεισμικός Σχεδιασμός	ΜΕ
6	CE-763	Αντισεισμική Τεχνολογία	ΜΕ
7	CE-751	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα	ΜΕ
8	CE-771	Σύμμικτες Κατασκευές	ΜΕ
9	CE-781	Ειδικά Θέματα Οικοδομικής	ΜΕΥ
10	CE-841	Γεφυροποιία	ΜΕ
11	CE-851	Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών	ΜΕ
12	CE-861	Επιφανειακοί Φορείς - Εφαρμογές Πεπερασμένων Στοιχείων	ΜΕ
13	CE-871	Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτηρίων	ΜΕΥ

α/α	Κωδικ.	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> (Γεωτεχνικά Κορμού)	Κατηγορία
1	CE-140	Γεωλογία Μηχανικού	ΜΓΥ
2	CE-430	Εδαφομηχανική	ΜΕΥ
3	CE-520	Γεωτεχνικά Έργα	ΜΕ
4	CE-610	Θεμελιώσεις	ΜΕ

α/α	Κωδικ.	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> (Κατεύθυνσης Γεωτεχνικών Έργων)	Κατηγορία
1	CE-662	Πειραματική Εδαφομηχανική	ΜΕ
2	CE-752	Βραχομηχανική – Σήραγγες	ΜΕ
3	CE-762	Περιβαλλοντική Γεωτεχνική	ΜΕΥ
4	CE-842	Βαθιές Εκσκαφές και Αντιστηρίξεις	ΜΕ
5	CE-852	Κατολισθήσεις – Ορύγματα και Επιχώματα	ΜΕ
6	CE-862	Αντισεισμικός Σχεδιασμός Γεωτεχνικών Έργων	ΜΕ

α/α	Κωδικ.	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> (Υδραυλικά Κορμού)	Κατηγορία
1	CE-230	Μηχανική των Ρευστών	ΜΕΥ
2	CE-350	Εφαρμοσμένη Υδραυλική	ΜΕΥ
3	CE-440	Τεχνική Υδρολογία	ΜΕ
4	CE-710	Θαλάσσια Υδραυλική και Λιμενικά Έργα	ΜΕ

α/α	Κωδικ.	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> (Κατεύθυνσης Υδραυλικών Έργων)	Κατηγορία
1	CE-653	Υδραυλική Ανοικτών Αγωγών	ME
2	CE-663	Πειραματική Υδραυλική	ME
3	CE-673	Υγειονομική Τεχνολογία	ME
4	CE-753	Αστικά Υδραυλικά Έργα	ME
5	CE-773	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	ME
6	CE-783	Ποτάμια Υδραυλική – Αντιπλημμυρικά Έργα	ME
7	CE-843	Υδραυλικές Κατασκευές & Φράγματα	ME
8	CE-853	Ακτομηχανική και Παράκτια Έργα	ME
9	CE-863	Εγγειοβελτιωτικά Έργα – Αρδεύσεις	ME
10	CE-873	Υπολογιστική Υδραυλική	ME

α/α	Κωδικ.	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> (Συγκοινωνιακά Κορμού)	Κατηγορία
1	CE-550	Κυκλοφοριακή Τεχνική	ME
2	CE-640	Γεωμετρικός Σχεδιασμός Οδών	ME

α/α	Κωδικ.	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> (Κατεύθυνσης Συγκοινωνιακών Έργων)	Κατηγορία
1	CE-654	Οδοστρώματα Οδών και Αεροδρομίων & Εργαστηριακοί Έλεγχοι	ME
2	CE-664	Κυκλοφοριακός Έλεγχος	ME
3	CE-674	Σχεδιασμός των Μεταφορών	ME
4	CE-754	Οδοποιία (Σχεδιασμός με Η/Υ – Κόμβοι)	ME
5	CE-764	Σχεδιασμός Αεροδρομίων	ME
6	CE-844	Σιδηροδρομική Τεχνική	ME
7	CE-854	Δίκτυα Μέσων Μαζικής Μεταφοράς	ME
8	CE-864	Ευφυή Συστήματα Μεταφορών & Οδική Ασφάλεια	ME



**Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών**

**Μαθήματα**

**Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών**

**ανά Εξάμηνο Σπουδών**

**και Κατεύθυνση Ειδίκευσης**



Εξάμηνο 1 <sup>ο</sup>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρ.	Εργ.			
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
<b>Σύνολα εξαμήνου:</b>						<b>27</b>	<b>850</b>	<b>30</b>

Εξάμηνο 2 <sup>ο</sup>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρ.	Εργ.			
1	CE-210	Ανώτερα Μαθηματικά II	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
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά 2<sup>ου</sup> Εξαμήνου (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
6	CE-260	Ενεργειακά Συστήματα	ΜΓΥ	3		3	110	3
	CE-270	Οικολογία και Περιβαλλοντική Χημεία	ΜΓΥ	2	2	4	100	3
	CE-280	Ειδικό Τεχνικό Σχέδιο	ΜΕΥ		3	3	90	3
<b>Σύνολα εξαμήνου:</b>						<b>26</b>	<b>840</b>	<b>30</b>

Εξάμηνο 3 <sup>ο</sup>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρ.	Εργ.			
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
<b>Σύνολα εξαμήνου:</b>						<b>26</b>	<b>870</b>	<b>30</b>

Εξάμηνο 4 <sup>ο</sup>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρ.	Εργ.			
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 <i>(μάθημα με βαθμό, χωρίς ECTS)</i>	ΜΕΥ	2		2		
<b>Σύνολα εξαμήνου:</b>						<b>26</b>	<b>850</b>	<b>30</b>

Εξάμηνο 5 <sup>ο</sup>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρ.	Εργ.			
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		
<b>Σύνολα εξαμήνου:</b>						<b>26</b>	<b>850</b>	<b>30</b>

Εξάμηνο 6 <sup>ο</sup>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρ.	Εργ.			
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 <sup>ου</sup> Εξαμήνου			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες	
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρ.	Εργ.				
5α	CE-651	Δυναμική των Κατασκευών	ME	4		4	140	5	
6α	CE-661	Πειραματική Αντοχή Υλικών	ME		2	2	80	2	
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Δομοστατικών Έργων 6<sup>ου</sup> Εξαμήνου (επιλογή 1 μαθήματος)</b>									
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	
<b>Κατεύθυνση Δομοστατικών Έργων 6<sup>ου</sup> Εξαμήνου</b>						<b>Σύνολα εξαμήνου:</b>	<b>25</b>	<b>880</b>	<b>30</b>

Εξάμηνο 6 <sup>ο</sup>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρ.	Εργ.			
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 Γεωτεχνικών Έργων 6 <sup>ου</sup> Εξαμήνου			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες	
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρ.	Εργ.				
5β	CE-651	Δυναμική των Κατασκευών	ME	4		4	140	5	
6β	CE-662	Πειραματική Εδαφομηχανική	ME		2	2	80	2	
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Γεωτεχνικών Έργων 6<sup>ου</sup> Εξαμήνου (επιλογή 1 μαθήματος)</b>									
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	
<b>Κατεύθυνση Γεωτεχνικών Έργων 6<sup>ου</sup> Εξαμήνου</b>						<b>Σύνολα εξαμήνου:</b>	<b>25</b>	<b>880</b>	<b>30</b>

Εξάμηνο 6 <sup>ο</sup>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρ.	Εργ.			
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 Υδραυλικών Έργων 6 <sup>ου</sup> Εξαμήνου			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρ.	Εργ.			
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
<b>Κατεύθυνση Υδραυλικών Έργων 6<sup>ου</sup> Εξαμήνου</b>						<b>26</b>	<b>880</b>	<b>30</b>



<b>Εξάμηνο 6<sup>ο</sup></b>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρ.	Εργ.			
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
<b>Σύνολα κορμού:</b>						<b>16</b>	<b>550</b>	<b>20</b>

<b>Κατεύθυνση Συγκοινωνιακών Έργων 6<sup>ου</sup> Εξαμήνου</b>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρ.	Εργ.			
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
<b>Σύνολα κατεύθυνσης:</b>						<b>10</b>	<b>330</b>	<b>10</b>
<b>Κατεύθυνση Συγκοινωνιακών Έργων 6<sup>ου</sup> Εξαμήνου</b>			<b>Σύνολα εξαμήνου:</b>			<b>26</b>	<b>880</b>	<b>30</b>

Εξάμηνο 7 <sup>ο</sup>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρ.	Εργ.			
1	CE-710	Θαλάσσια Υδραυλική και Λιμενικά Έργα	ME	4		4	140	5
2	CE-720	Πτυχιακή Εργασία I	ME				160	6
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά 7<sup>ου</sup> Εξαμήνου (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
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 <sup>ου</sup> Εξαμήνου			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρ.	Εργ.			
4α	CE-751	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα	ME	4		4	140	5
5α	CE-761	Αντισεισμικός Σχεδιασμός	ME	5		5	160	6
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Δομοστατικών Έργων 7<sup>ου</sup> Εξαμήνου (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
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
<b>Κατεύθυνση Δομοστατικών Έργων 7<sup>ου</sup> Εξαμήνου</b>			Σύνολα εξαμήνου:			<b>20</b>	<b>850</b>	<b>30</b>

<b>Εξάμηνο 7<sup>ο</sup></b>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρ.	Εργ.			
1	CE-710	Θαλάσσια Υδραυλική και Λιμενικά Έργα	ME	4		4	140	5
2	CE-720	Πτυχιακή Εργασία I	ME				160	6
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά 7<sup>ου</sup> Εξαμήνου (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
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

<b>Κατεύθυνση Γεωτεχνικών Έργων 7<sup>ου</sup> Εξαμήνου</b>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρ.	Εργ.			
4β	CE-752	Βραχομηχανική – Σήραγγες	ME	4		4	140	5
5β	CE-761	Αντισεισμικός Σχεδιασμός	ME	5		5	160	6
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Γεωτεχνικών Έργων 7<sup>ου</sup> Εξαμήνου (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
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
<b>Κατεύθυνση Γεωτεχνικών Έργων 7<sup>ου</sup> Εξαμήνου</b>			Σύνολα εξαμήνου:			<b>20</b>	<b>850</b>	<b>30</b>

Εξάμηνο 7 <sup>ο</sup>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρ.	Εργ.			
1	CE-710	Θαλάσσια Υδραυλική και Λιμενικά Έργα	ME	4		4	140	5
2	CE-720	Πτυχιακή Εργασία I	ME				160	6
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά 7<sup>ου</sup> Εξαμήνου (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
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 Υδραυλικών Έργων 7 <sup>ου</sup> Εξαμήνου			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρ.	Εργ.			
4γ	CE-753	Αστικά Υδραυλικά Έργα	ME	4		4	140	5
5γ	CE-763	Αντισεισμική Τεχνολογία	ME	5		5	160	6
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Υδραυλικών Έργων 7<sup>ου</sup> Εξαμήνου (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
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
<b>Κατεύθυνση Υδραυλικών Έργων 7<sup>ου</sup> Εξαμήνου</b>			Σύνολα εξαμήνου:			<b>20</b>	<b>850</b>	<b>30</b>

Εξάμηνο 7 <sup>ο</sup>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρ.	Εργ.			
1	CE-710	Θαλάσσια Υδραυλική και Λιμενικά Έργα	ME	4		4	140	5
2	CE-720	Πτυχιακή Εργασία I	ME				160	6
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά 7<sup>ου</sup> Εξαμήνου (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
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 Συγκοινωνιακών Έργων 7 <sup>ου</sup> Εξαμήνου			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρ.	Εργ.			
4δ	CE-754	Οδοποιία (Σχεδιασμός με Η/Υ - Κόμβοι)	ME	3	1	4	130	5
5δ	CE-763	Αντισεισμική Τεχνολογία	ME	5		5	160	6
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Συγκοινωνιακών Έργων 7<sup>ου</sup> Εξαμήνου (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
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
<b>Κατεύθυνση Συγκοινωνιακών Έργων 7<sup>ου</sup> Εξαμήνου</b>			Σύνολα εξαμήνου:			<b>20</b>	<b>840</b>	<b>30</b>

<b>Εξάμηνο 8<sup>ο</sup></b>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρ.	Εργ.			
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
<b>Σύνολα κορμού:</b>						<b>7</b>	<b>480</b>	<b>18</b>

<b>Κατεύθυνση Δομοστατικών Έργων 8<sup>ου</sup> Εξαμήνου</b>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρ.	Εργ.			
4α	CE-841	Γεφυροποιία	ME	4		4	130	4
5α	CE-851	Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών	ME	3	1	4	130	4
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Δομοστατικών Έργων 8<sup>ου</sup> Εξαμήνου (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
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
<b>Σύνολα κατεύθυνσης:</b>						<b>11</b>	<b>380</b>	<b>12</b>
<b>Κατεύθυνση Δομοστατικών Έργων 8<sup>ου</sup> Εξαμήνου</b>			<b>Σύνολα εξαμήνου:</b>			<b>18</b>	<b>860</b>	<b>30</b>

<b>Εξάμηνο 8<sup>ο</sup></b>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρ.	Εργ.			
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
<b>Σύνολα κορμού:</b>						<b>7</b>	<b>480</b>	<b>18</b>

<b>Κατεύθυνση Γεωτεχνικών Έργων 8<sup>ου</sup> Εξαμήνου</b>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρ.	Εργ.			
4β	CE-842	Βαθιές Εκσκαφές και Αντιστηρίξεις	ME	4		4	130	4
5β	CE-852	Κατολισθήσεις - Ορύγματα και Επιχώματα	ME	3		3	120	4
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Γεωτεχνικών Έργων 8<sup>ου</sup> Εξαμήνου (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
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
<b>Σύνολα κατεύθυνσης:</b>						<b>10</b>	<b>370</b>	<b>12</b>
<b>Κατεύθυνση Γεωτεχνικών Έργων 8<sup>ου</sup> Εξαμήνου</b>			<b>Σύνολα εξαμήνου:</b>			<b>17</b>	<b>850</b>	<b>30</b>

Εξάμηνο 8 <sup>ο</sup>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρ.	Εργ.			
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 Υδραυλικών Έργων 8 <sup>ου</sup> Εξαμήνου			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες	
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρ.	Εργ.				
4γ	CE-843	Υδραυλικές Κατασκευές & Φράγματα	ME	3		3	120	4	
5γ	CE-853	Ακτομηχανική και Παράκτια Έργα	ME	4		4	130	4	
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Υδραυλικών Έργων 8<sup>ου</sup> Εξαμήνου (επιλογή 1 μαθήματος)</b>									
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	
<b>Κατεύθυνση Υδραυλικών Έργων 8<sup>ου</sup> Εξαμήνου</b>						<b>Σύνολα εξαμήνου:</b>	<b>17</b>	<b>850</b>	<b>30</b>



Εξάμηνο 8 <sup>ο</sup>			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά)		Θεωρ.	Εργ.			
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 Συγκοινωνιακών Έργων 8 <sup>ου</sup> Εξαμήνου			Κατηγ. Μαθημ.	Ώρες		Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασ. Εξαμ.	Πιστωτ. Μονάδες
α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης)		Θεωρ.	Εργ.			
4δ	CE-844	Σιδηροδρομική Τεχνική	ME	3		3	120	4
5δ	CE-854	Δίκτυα Μέσων Μαζικής Μεταφοράς	ME	4		4	130	4
<b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης Συγκοινωνιακών Έργων 8<sup>ου</sup> Εξαμήνου (επιλογή 1 μαθήματος)</b>								
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
<b>Κατεύθυνση Συγκοινωνιακών Έργων 8<sup>ου</sup> Εξαμήνου</b>			Σύνολα εξαμήνου:			<b>17</b>	<b>850</b>	<b>30</b>