

**ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ**  
**ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2023-2024**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**  
(Ισχύει για φοιτητές του 1<sup>ου</sup> και 2<sup>ου</sup> έτους )

**Εγκρίθηκε στη ΣΤ 38/27-6-2023**

ΞΑΝΘΗ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2023

ΠΡΩΤΟ ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ			
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ			
1 <sup>ο</sup> Εξάμηνο			
A/A	Μάθημα	ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Τεχνική Μηχανική Ι	4	6
2.	Μαθηματική Ανάλυση	4	4
3.	Γραμμική Άλγεβρα - Αναλυτική Γεωμετρία	4	4
4.	Πληροφορική (*) (**)	4	5
5.	Οικοδομική Ι (*)	4	5
6.	Γεωδαισία (**)	4	6
Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής			
	Ξένη Γλώσσα (επίπεδο αρχαρίων) (μάθημα χωρίς βαθμολόγηση) ***	3	1***
Σύνολο		<b>24</b>	<b>30</b>

2 <sup>ο</sup> Εξάμηνο			
A/A	Μάθημα	ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Τεχνική Μηχανική ΙΙ	4	5
2.	Λογισμός Πολλών Μεταβλητών	5	5
3.	Γεωλογία για Μηχανικούς	3	5
4.	Οικοδομική ΙΙ (*)	4	6
5.	Εφαρμοσμένη Αριθμητική Ανάλυση (*) (**)	5	5
6.	Τεχνική Οικονομική	3	4
Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής			
	Ξένη Γλώσσα (μέσο επίπεδο) *** (μάθημα χωρίς βαθμολόγηση)	3	1***
Σύνολο		<b>24</b>	<b>30</b>

(\*)Μάθημα που διδάσκεται με Η/Υ

(\*\*)Αφορά και Εργαστήριο

(\*\*\*) Τα ECTS δεν προσμετρώνται στο σύνολο των 30 ECTS του εξαμήνου, ούτε και στο σύνολο των 300 ECTS του Διπλώματος.

<b>ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>			
<b>Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ</b>			
<b>3<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>			
<b>A/A</b>	<b>Μάθημα</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Τεχνική Μηχανική ΙΙΙ	4	6
2.	Οικονομία, Οργάνωση και Διαχείριση των Μεταφορών	4	4
3.	Λήψη Αποφάσεων στη Διοίκηση Έργων και Επιχειρήσεων	4	5
4.	Δομικά Υλικά Ι	3	5
5.	Οδοποιία	5	6
6.	Διαφορικές Εξισώσεις	4	4
<b>Σύνολο</b>		<b>24</b>	<b>30</b>

<b>4<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>			
<b>A/A</b>	<b>Μάθημα</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Στατική των Κατασκευών Ι	4	6
2.	Τεχνική Υδρολογία	4	5
3.	Ρευστομηχανική	4	5
4.	Πιθανότητες – Στατιστική	4	5
5.	Δομικά Υλικά ΙΙ	4	5
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν (4 ECTS, ήτοι 1 μάθημα)</b>			
1.	Εφαρμογές Ασαφούς Λογικής σε θέματα Μηχανικού	3	4
2.	Τεχνική Μηχανική ΙV	2	4
3.	Προγραμματισμός διαδικτύου – Ασφάλεια Πληροφοριών (*)(**)	4	4
4.	Επιχειρησιακή Έρευνα	3	4
5.	Φυσική	3	4
6.	Υδρολογία των Υπόγειων Νερών	3	4
<b>Σύνολο</b>		<b>22-24</b>	<b>30</b>

<b>ΤΡΙΤΟ ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>			
<b>Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ</b>			
<b>5<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>			
<b>A/A</b>	<b>Μάθημα</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Στατική των Κατασκευών II	4	6
2.	Εδαφομηχανική	5	6
3.	Υδραυλική	4	6
4.	Τεχνική Γεωλογία και Στοιχεία Βραχομηχανικής	3	4
5.	Διαχείριση Περιβάλλοντος I	4	4
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν (4 ECTS, ήτοι 1 μάθημα)</b>			
1.	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών GIS (*)	4	4
2.	Βάσεις Δεδομένων (*)(**)	4	4
3.	Πεπερασμένες Διαφορές και Στοιχεία	4	4
4.	Μάθημα Τμ. Μηχ. Παρ. και Διοίκ.	4	4
5.	Μάθημα Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	4	4
<b>Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής</b>			
1.	Ιστορία και Φιλοσοφία της Επιστήμης και Τεχνολογίας (***)	2	1***
<b>Σύνολο</b>		<b>24</b>	<b>30</b>

<b>6<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>			
<b>A/A</b>	<b>Μάθημα</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Εισαγωγή στις Δομικές Κατασκευές	5	6
2.	Επιφανειακές Θεμελιώσεις	5	6
3.	Στατική των Κατασκευών III	3	4
4.	Σχεδιασμός και Τεχνική των Μεταφορών I	4	4
5.	Υδρεύσεις - Αποχετεύσεις	4	6
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν (4 ECTS, ήτοι 1 μάθημα)</b>			
1.	Υπολογιστική Νοημοσύνη και Εφαρμογές (*)(**)	4	4
2.	Υδροπληροφορική (*)	4	4
3.	Ασφάλεια Συστημάτων Μηχανικού(**)	4	4
4.	Στοιχεία Τεχνικού Δικαίου	2	4
5.	Μάθημα Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	4	4
<b>Σύνολο</b>		<b>23-25</b>	<b>30</b>

<b>ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>			
<b>Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ</b>			
<b>7<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>			
<b>A/A</b>	<b>Μάθημα</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος I	5	6
2.	Μεταλλικές Κατασκευές	4	6
3.	Λιμενικά Έργα	4	6

<b>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 7<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>			
<b>Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης</b>		<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Επιφανειακοί Φορείς	3	4
2.	Στατική των Κατασκευών IV	3	4
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης</b> (υποχρεωτική επιλογή 4 ECTS, ήτοι 1 μαθήματα)			
1.	Ειδικά Θέματα Δομικών Υλικών	3	4
2.	Αποκατάσταση και Συντήρηση Κτηρίων – Μνημείων	3	4
3.	Τεχνολογία Ειδικών Σκυροδεμάτων	3	4
4.	Μηχανική Θραύσης	3	4
5.	Πειραματική Αντοχή Υλικών	2	4
6.	Δομικές Μηχανές και Οργάνωση Εργοταξίων	3	4
7.	Αντιστηρίξεις	3	4
8.	Ποιότητα Νερού - Υγειονομική Μηχανική	3	4
<b>Σύνολο</b>		<b>21-22</b>	<b>30</b>

<b>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 7<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>			
<b>Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης</b>		<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Σχεδιασμός και Τεχνική των Μεταφορών ΙΙ	3	4
2.	Ειδικά Θέματα Οδοποιίας	3	4
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 4 ECTS, ήτοι 1 μαθήματα)</b>			
1.	Δομικές Μηχανές και Οργάνωση Εργοταξίων	3	4
2.	Ειδικά Θέματα Δομικών Υλικών	3	4
3.	Αποκατάσταση και Συντήρηση Κτηρίων – Μνημείων	3	4
4.	Αντιστηρίξεις	3	4
5.	Γεωπεριβαλλοντική Μηχανική	3	4
6.	Υδραυλική Περιβάλλοντος	3	4
7.	Γεωκίνδυνοι - Τεχνικογεωλογικές Αστοχίες	3	4
8.	Ποιότητα Νερού - Υγειονομική Μηχανική	3	4
9.	Τεχνολογία Ειδικών Σκυροδεμάτων	3	4
<b>Σύνολο</b>		<b>22</b>	<b>30</b>

<b>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 7<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>			
<b>Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης</b>		<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Εγκαταστάσεις Καθαρισμού Λυμάτων	3	4
2.	Υδραυλική Περιβάλλοντος	3	4
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 4 ECTS, ήτοι 1 μαθήματα)</b>			
1.	Υδραυλική Ανοικτών Αγωγών	3	4
2.	Ποιότητα Νερού - Υγειονομική Μηχανική	3	4
3.	Δομικές Μηχανές και Οργάνωση Εργοταξίων	3	4
4.	Γεωπεριβαλλοντική Μηχανική	3	4
5.	Αντιστηρίξεις	3	4
6.	Αποκατάσταση και Συντήρηση Κτηρίων – Μνημείων	3	4
7.	Γεωκίνδυνοι - Τεχνικογεωλογικές Αστοχίες	3	4
8.	Τεχνολογία Ειδικών Σκυροδεμάτων	3	4
<b>Σύνολο</b>		<b>21-22</b>	<b>30</b>

<b>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 7<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>			
<b>Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης</b>		<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Αντιστηρίξεις	3	4
2.	Γεωπεριβαλλοντική Μηχανική	3	4
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 4 ECTS, ήτοι 1 μαθήματα)</b>			
1.	Γεωκίνδυνοι - Τεχνικογεωλογικές Αστοχίες	3	4
2.	Δομικές Μηχανές και Οργάνωση Εργοταξίων	3	4
3.	Εγκαταστάσεις Καθαρισμού Λυμάτων	3	4
4.	Αποκατάσταση και Συντήρηση Κτηρίων – Μνημείων	3	4
5.	Σχεδιασμός και Τεχνική των Μεταφορών II	3	4
6.	Ποιότητα Νερού - Υγειονομική Μηχανική	3	4
7.	Τεχνολογία Ειδικών Σκυροδεμάτων	3	4
<b>Σύνολο</b>		<b>21-22</b>	<b>30</b>

**ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ**  
**Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ**

<b>8<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>			
Α/Α	<b>Μαθήματα Κορμού (Υποχρεωτικά)</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος ΙΙ	5	5
2.	Δυναμική των Κατασκευών	4	5
<b>Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής</b>			
***	Πρακτική Άσκηση	-	3
***	Αγγλική Τεχνική Ορολογία (μάθημα χωρίς βαθμολόγηση)	3	1

<b>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 8<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>			
<b>Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης</b>		<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Ειδικά Θέματα Σχεδιασμού Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος	5	5
2.	Μεταλλικές Κατασκευές ΙΙ	3	5
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης</b> (υποχρεωτική επιλογή 10 ECTS, ήτοι 2 μαθήματα)			
1.	Εργαστηριακά Θέματα Ωπλισμένου Σκυροδέματος	4	5
2.	Κατασκευές Φέρουσας Τοιχοποιίας	3	5
3.	Ξύλινες Κατασκευές	3	5
4.	Πεπερασμένα Στοιχεία στη Στατική και Δυναμική των Κατασκευών	3	5
5.	Νόμος ενυδατώσεως των τσιμέντων – Εκτίμηση Αντοχής Σκυροδέματος στο Έργο	3	5
6.	Ειδικά Θέματα Κτιριοδομίας – Προστασία Κτιρίων	3	5
7.	Χωροταξία	4	5
8.	Εδαφοδυναμική	3	5
9.	Σήραγγες και Υπόγεια Έργα	3	5
10.	Διαχείριση Περιβάλλοντος ΙΙ	3	5
11.	Διαχείριση Στερεών Απορριμμάτων(**)	3	5
12.	Περιβαλλοντική και Υδατική Πολιτική - Υδροδιπλωματία	3	5
13.	Τεχνολογία Σύνθετων Υλικών για νέα και υφιστάμενα δομικά έργα	3	5
<b>Σύνολο</b>		<b>23-25</b>	<b>30</b>



<b>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 8<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>			
<b>Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης</b>		<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Οδοστρώματα	4	5
2.	Χωροταξία	4	5
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 10 ECTS, ήτοι 2 μαθήματα)</b>			
1.	Διαχείριση Περιβάλλοντος II	3	5
2.	Διαχείριση Στερεών Απορριμμάτων(**)	3	5
3.	Ειδικά Θέματα Σχεδιασμού Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος	5	5
4.	Ειδικά Θέματα Κτιριοδομίας – Προστασία Κτιρίων	3	5
5.	Εργαστηριακά Θέματα Ωπλισμένου Σκυροδέματος	4	5
6.	Βελτίωση - Ενίσχυση Εδαφών	3	5
7.	Μέθοδοι Γεωτεχνικής Έρευνας	3	5
8.	Σήραγγες και Υπόγεια Έργα	3	5
9.	Περιβαλλοντική και Υδατική Πολιτική - Υδροδιπλωματία	3	5
10.	Τεχνολογία Σύνθετων Υλικών για νέα και υφιστάμενα δομικά έργα	3	5
<b>Σύνολο</b>		<b>23-26</b>	<b>30</b>

<b>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 8<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>			
<b>Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης</b>		<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Θαλάσσια Υδραυλική και Ακτομηχανική	3	5
2.	Εγγειοβελτιωτικά Έργα	3	5
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 10 ECTS, ήτοι 2 μαθήματα)</b>			
1.	Υδραυλική Υπογείων Υδάτων	3	5
2.	Περιβαλλοντική και Υδατική Πολιτική - Υδροδιπλωματία	3	5
3.	Πειραματική Υδραυλική	3	5
4.	Φυσικά Συστήματα Επεξεργασίας Λυμάτων και Ιλύος	3	5
5.	Διαχείριση Περιβάλλοντος II	3	5
6.	Διαχείριση Στερεών Απορριμμάτων(**)	3	5
7.	Μέθοδοι Γεωτεχνικής Έρευνας	3	5
8.	Σήραγγες και Υπόγεια Έργα	3	5
9.	Ειδικά Θέματα Κτιριοδομίας – Προστασία Κτιρίων	3	5
10.	Εργαστηριακά Θέματα Ωπλισμένου Σκυροδέματος	4	5
<b>Σύνολο</b>		<b>21-22</b>	<b>30</b>

<b>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 8<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>			
<b>Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης</b>		<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Εδαφοδυναμική	3	5
2.	Μέθοδοι Γεωτεχνικής Έρευνας	3	5
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 10 ECTS, ήτοι 2 μαθήματα)</b>			
1.	Βελτίωση – Ενίσχυση Εδαφών	3	5
2.	Σήραγγες και Υπόγεια Έργα	3	5
3.	Οδοστρώματα	4	5
4.	Διαχείριση Περιβάλλοντος II	3	5
5.	Διαχείριση Στερεών Απορριμμάτων(**)	3	5
6.	Θαλάσσια Υδραυλική και Ακτομηχανική	3	5
7.	Υδραυλική Υπογείων Υδάτων	3	5
8.	Περιβαλλοντική και Υδατική Πολιτική - Υδροδιπλωματία	3	5
9.	Ειδικά Θέματα Κτιριοδομίας – Προστασία Κτιρίων	3	5
10.	Εργαστηριακά Θέματα Ωπλισμένου Σκυροδέματος	4	5
11.	Ειδικά Θέματα Σχεδιασμού Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος	5	5
<b>Σύνολο</b>		<b>21-24</b>	<b>30</b>

**ΠΕΜΠΤΟ ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ**  
**Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ**

**9<sup>ο</sup> Εξάμηνο**

<b>A/A</b>	<b>Μαθήματα Κορμού (Υποχρεωτικά)</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος ΙΙΙ - Αντισεισμικός Σχεδιασμός Κατασκευών	5	5

**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 9<sup>ο</sup> Εξάμηνο**

<b>Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης</b>		<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Ειδικά στοιχεία Μεταλλικών Κατασκευών – Μεταλλικές Γέφυρες	3	5
2.	Γέφυρες Ωπλισμένου και Προεντεταμένου Σκυροδέματος	4	5
3.	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα	4	5
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης</b> (υποχρεωτική επιλογή 10 ECTS, ήτοι 2 μάθημα)			
1.	Έλεγχος και Επεμβάσεις στις Κατασκευές	3	5
2.	Σχεδιασμός Δομικών Έργων με τη Χρήση Η/Υ (*)	3	5
3.	Σύμμικτες Κατασκευές	3	5
4.	Ειδικά Κεφάλαια Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών	3	5
5.	Ειδικά Θέματα Τεχνολογίας – Ανθεκτικότητας Σκυροδέματος	3	5
6.	Πολεοδομία	3	5
7.	Αστικός Σχεδιασμός, Βιώσιμη Κινητικότητα	3	5
8.	Βαθιές Θεμελιώσεις	3	5
9.	Αλληλεπίδραση εδάφους - κατασκευής	3	5
10.	Ολοκληρωμένο Θέμα Σχεδιασμού	3	5
<b>Σύνολο</b>		<b>22</b>	<b>30</b>

<b>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 9<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>			
<b>Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης</b>		<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Σιδηροδρομική και Συστήματα Σταθερής Τροχιάς	3	5
2.	Αεροπορικές Μεταφορές – Αεροδρόμια	4	5
3.	Αστικός Σχεδιασμός, Βιώσιμη Κινητικότητα	3	5
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 10 ECTS, ήτοι 2 μάθημα)</b>			
1.	Πολεοδομία	3	5
2.	Έλεγχος και Επεμβάσεις στις Κατασκευές	3	5
3.	Σχεδιασμός Δομικών Έργων με τη Χρήση Η/Υ (*)	3	5
4.	Γέφυρες Ωπλισμένου και Προεντεταμένου Σκυροδέματος	4	5
5.	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα	4	5
6.	Ποτάμια Υδραυλική και Τεχνικά Έργα	3	5
7.	Βαθιές Θεμελιώσεις	3	5
8.	Γεωκατασκευές	3	5
9.	Ολοκληρωμένο Θέμα Σχεδιασμού	3	5
<b>Σύνολο</b>		<b>21-23</b>	<b>30</b>

<b>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 9ο Εξάμηνο</b>			
<b>Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης</b>		<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Ανανεώσιμη Ενέργεια και Υδροδυναμικά Έργα	3	5
2.	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	4	5
3.	Αντιπλημμυρικός Σχεδιασμός και Δίκτυα Αποχέτευσης Ομβρίων και Λυμάτων	3	5
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 10 ECTS, ήτοι 2 μάθημα)</b>			
1.	Ποτάμια Υδραυλική και Τεχνικά Έργα	3	5
2.	Υπολογιστική Υδραυλική	3	5
3.	Εφαρμογές Παράκτιων, Λιμενικών και Θαλάσσιων Έργων	3	5
4.	Γεωκατασκευές	3	5
5.	Βαθείς Θεμελιώσεις	3	5
6.	Αστικός Σχεδιασμός, Βιώσιμη Κινητικότητα	3	5
7.	Έλεγχος και Επεμβάσεις στις Κατασκευές	3	5
8.	Τεχνολογία Πόσιμου Νερού	3	5
9.	Πολεοδομία	3	5
10.	Ολοκληρωμένο Θέμα Σχεδιασμού	3	5
<b>Σύνολο</b>		<b>21</b>	<b>30</b>

<b>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - 9ο Εξάμηνο</b>			
<b>Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης</b>		<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Γεωκατασκευές	3	5
2.	Βαθιές Θεμελιώσεις	3	5
3.	Ειδικά Θέματα Εδαφομηχανικής	3	5
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 10 ECTS, ήτοι 2 μάθημα)</b>			
1.	Γεωτεχνικός Σχεδιασμός με Αριθμητικές Μεθόδους	3	5
2.	Έλεγχος και Επεμβάσεις στις Κατασκευές	3	5
3.	Πολεοδομία	3	5
4.	Σχεδιασμός Δομικών Έργων με τη Χρήση Η/Υ (*)	3	5
5.	Γέφυρες Ωπλισμένου και Προεντεταμένου Σκυροδέματος	4	5
6.	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα	4	5
7.	Σιδηροδρομική και Συστήματα Σταθερής Τροχιάς	3	5
8.	Αεροπορικές Μεταφορές – Αεροδρόμια	4	5
9.	Αστικός Σχεδιασμός, Βιώσιμη Κινητικότητα	3	5
10.	Εφαρμογές Παράκτιων, Λιμενικών και Θαλάσσιων Έργων	3	5
11.	Ανανεώσιμη Ενέργεια και Υδροδυναμικά Έργα	3	5
12.	Ποτάμια Υδραυλική και Τεχνικά Έργα	3	5
13.	Αλληλεπίδραση εδάφους - κατασκευής	3	5
14.	Ολοκληρωμένο Θέμα Σχεδιασμού	3	5
<b>Σύνολο</b>		<b>20-22</b>	<b>30</b>

<b>10ο Εξάμηνο</b>		
<b>A/A</b>	<b>Μαθήματα</b>	<b>ECTS</b>
1.	Διπλωματική Εργασία	30
<b>Σύνολο</b>		<b>30</b>

ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΤΩΝ: (300)

(\*)Μάθημα που διδάσκεται με Η/Υ

(\*\*)Αφορά και Εργαστήριο

(\*\*\*) Τα ECTS δεν προσμετρώνται στο σύνολο των 30 ECTS του εξαμήνου, ούτε και στο σύνολο των 300 ECTS του Διπλώματος.