

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2020-2021
ΤΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**Εγκρίθηκε από τις παρακάτω
συνεδριάσεις της
Συνέλευση Τμήματος**

Σ.Τ. 23/12-6-2020

Σ.Τ. 25/30-6-2020

**και τροποποιήθηκε στη
Σ.Τ. 15/26-2-2021**

ΠΡΩΤΟ ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ			
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ			
1 ^ο Εξάμηνο			
A/A	Μάθημα	ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Μηχανική Στερεού Σώματος I	5	6
2.	Μαθηματική Ανάλυση	4	4
3.	Γραμμική Άλγεβρα - Αναλυτική Γεωμετρία	4	4
4.	Πληροφορική (*)	4+2**	4
5.	Τεχνική της Αναπαράστασης	3	3
6.	Ιστορία και Φιλοσοφία της Επιστήμης και Τεχνολογίας	2	3
7.	Γεωλογία για Μηχανικούς	3	3
8.	Γεωδαισία I	3	3
9.	Ξένη Γλώσσα (επίπεδο αρχαρίων) (μάθημα χωρίς βαθμολόγηση)	-	-
Σύνολο		30	30

2 ^ο Εξάμηνο			
A/A	Μάθημα	ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Μηχανική Στερεού Σώματος II	4+4**	6
2.	Λογισμός Πολλών Μεταβλητών	5	6
3.	Γεωδαισία II - Γεωδαιτικές Ασκήσεις	3	4
4.	Τεχνική της Αναπαράστασης μέσα από H/Y – Μέθοδοι CADD	3	4
5.	Αριθμητική Ανάλυση - Μέθοδοι (*)	6	6
6.	Τεχνική Οικονομική	3	4
7.	Ξένη Γλώσσα (μέσο επίπεδο) (μάθημα χωρίς βαθμολόγηση)	-	-
Σύνολο		24	30

(*) Μάθημα που διδάσκεται με ηλεκτρονικά μέσα

(**) Αφορά εργαστήριο

ΣΥΝΟΛΟ ECTS 1^{ου} ΕΤΟΥΣ: 60 (30+30)

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ			
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ			
3 ^ο Εξάμηνο			
A/A	Μάθημα	ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Θεωρία Ελαστικότητας	3	4
2.	Σύνθεση και Κατασκευή Κτιρίων – Οικοδομική Ι	5	6
3.	Επιχειρησιακή Έρευνα	3	3
4.	Δομικά Υλικά Ι	3	3
5.	Οδοποιία Ι	4	4
6.	Διαφορικές Εξισώσεις	5	4
7.	Φυσική	3	3
Μαθήματα κατ' επιλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική επιλογή 3 ECTS, ήτοι 1 μάθημα)			
1.	Εφαρμογές Ασαφούς Λογικής σε θέματα Μηχανικού	3	3
2.	Πεπερασμένες Διαφορές και Στοιχεία	3	3
Σύνολο		29	30

4 ^ο Εξάμηνο			
A/A	Μάθημα	ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Αντοχή των Υλικών	4	4
2.	Σύνθεση και Κατασκευή Κτιρίων – Οικοδομική ΙΙ	4	5
3.	Πολεοδομία	3	3
4.	Δομικά Υλικά ΙΙ	4	4
5.	Ρευστομηχανική	4	4
6.	Πιθανότητες – Στατιστική	5	4
7.	Δυναμική του Στερεού Σώματος	2+2**	3
Μαθήματα κατ' επιλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική επιλογή 3 ECTS, ήτοι 1 μάθημα)			
1.	Τερματικές Εγκαταστάσεις (Δε θα διδαχθεί στο ακαδ. Έτος 2020-2021)	2	3
2.	Προγραμματισμός διαδικτύου – Ασφάλεια Πληροφοριών	3+1**	3
3.	Υπολογιστική Νοημοσύνη και Εφαρμογές	3+1**	3
Σύνολο		30	30

(**) Αφορά εργαστήριο

ΣΥΝΟΛΟ ECTS 2^{ου} ΕΤΟΥΣ: 60 (30+30)

ΤΡΙΤΟ ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ			
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ			
5 ^ο Εξάμηνο			
A/A	Μαθήματα Κορμού (Υποχρεωτικά)	ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Στατική των Κατασκευών Ι	5	6
2.	Εδαφομηχανική	5	5
3.	Υδραυλική	4	5
4.	Τεχνική Υδρολογία	4	5
5.	Διοίκηση Έργων και Επιχειρήσεων	4	3
6.	Διαχείριση Περιβάλλοντος Ι	3	3
7.	Φιλοσοφία της Τεχνολογίας (μάθημα χωρίς βαθμολόγηση – δίωρες διαλέξεις)	-	-
Μαθήματα κατ' επιλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική επιλογή 3 ECTS, ήτοι 1 μάθημα)			
1.	Υδρολογία των Υπόγειων Νερών	3	3
2.	Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός του Χώρου (Δε θα διδαχθεί στο ακαδ. Έτος 2020-2021)	3	3
3.	Στοιχεία Τεχνικού Δικαίου	2	3
4.	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών GIS (*)	4	3
5.	Βάσεις Δεδομένων	3	3
Σύνολο		27-29	30

(*) Μάθημα που διδάσκεται με ηλεκτρονικά μέσα

ΤΡΙΤΟ ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ

6^ο Εξάμηνο

A/A	Μαθήματα Κορμού (Υποχρεωτικά)	ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Στατική των Κατασκευών II	5	6
2.	Επιφανειακές Θεμελιώσεις και Ωθήσεις Γαιών	5	5
3.	Οδοστρώματα I	3	3
4.	Κυκλοφοριακή Τεχνική	4	5
5.	Αστική Υδραυλική	4	5
6.	Τεχνική Γεωλογία και Στοιχεία Βραχομηχανικής	3	3
7.	Η Επιστήμη και το Επάγγελμα του Πολιτικού Μηχανικού (μάθημα χωρίς βαθμολόγηση – δίωρες διαλέξεις)	-	-
Μαθήματα κατ' επιλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική επιλογή 3 ECTS, ήτοι 1 μάθημα)			
1.	Οικονομία Μεταφορών	3	3
2.	Θεωρία Ελαστικής Ευστάθειας (δεν θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2020-21)	3	3
3.	Θεωρία Πλαστικότητας στις Δομικές Κατασκευές (δεν θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2020-21)	3	3
4.	Ασφάλεια Συστημάτων Μηχανικού	3	3
5.	Υδροπληροφορική	3	3
Σύνολο		27-28	30

ΣΥΝΟΛΟ ECTS 3^{ου} ΕΤΟΥΣ: 60 (30+30)

ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ
7^ο Εξάμηνο

A/A	Μαθήματα Κορμού (Υποχρεωτικά)	ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Οπλισμένο Σκυρόδεμα ΙΑ	5	6
2.	Εισαγωγή στις Μεταλλικές Κατασκευές	4	5
3.	Λιμενικά Έργα	4	5

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 7^ο Εξάμηνο			
Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης		ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Επιφανειακοί Φορείς	3	5
Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 9 ECTS, ήτοι 3 μαθήματα)			
1.	Ειδικά Θέματα Δομικών Υλικών	3	3
2.	Μηχανική Θραύσης	3+3**	3
3.	Αποκατάσταση και Συντήρηση Κτηρίων – Μνημείων	3	3
4.	Πειραματική Αντοχή Υλικών	2+2**	3
5.	Τεχνολογία Ειδικών Σκυροδεμάτων	3	3
6.	Υδραυλική Περιβάλλοντος	3	3
7.	Δομικές Μηχανές και Οργάνωση Εργοταξίων	3	3
8.	Αρχιτεκτονικές Συνθέσεις – Κτιριοδομία (το μάθημα δε θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2020-2021)	3	3
9.	Τεχνολογία Σύνθετων Δομικών Υλικών για νέα και υφιστάμενα δομικά έργα	3	3
10.	Θεατρικός Χώρος και Τεχνολογία (Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχανικών)	4	3
Σύνολο		24-28	30

(**) Αφορά εργαστήριο

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 7^ο Εξάμηνο			
Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης		ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Ποσοτικές και Ποιοτικές Μέθοδοι στη Συγκοινωνιακή Τεχνική	3	4
2.	Οδοποιία II	3	4
Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 6 ECTS, ήτοι 2 μαθήματα)			
1.	Αντιστηρίξεις	3	3
2.	Γεωκίνδυνοι - Τεχνικογεωλογικές Αστοχίες	3	3
3.	Υδραυλική Περιβάλλοντος	3	3
4.	Δομικές Μηχανές και Οργάνωση Εργοταξίων	3	3
5.	Θεατρικός Χώρος και Τεχνολογία (Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχανικών)	4	3
Σύνολο		25-28	30

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 7^ο Εξάμηνο			
Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης		ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Υδραυλική Περιβάλλοντος	3	4
2.	Αποχετεύσεις	3	4
Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 6 ECTS, ήτοι 2 μαθήματα)			
1.	Ποιότητα Νερού	2	3
2.	Φυσικά Συστήματα Επεξεργασίας Λυμάτων - Υγειονομική Μηχανική	3	3
3.	Δομικές Μηχανές και Οργάνωση Εργοταξίων	3	3
4.	Θεατρικός Χώρος και Τεχνολογία (Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχανικών)	4	3
Σύνολο		24-28	30

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 7^ο Εξάμηνο			
Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης		ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Εδαφοδυναμική	3	4
2.	Αντιστηρίξεις	3	4
Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 6 ECTS, ήτοι 2 μαθήματα)			
1.	Γεωκίνδυνοι - Τεχνικογεωλογικές Αστοχίες	3	3
2.	Αριθμητικές Μέθοδοι Γεωτεχνικής Μηχανικής (το μάθημα δε θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2020-2021)	3	3
3.	Υδραυλική Περιβάλλοντος	3	3
4.	Δομικές Μηχανές και Οργάνωση Εργοταξίων	3	3
5.	Θεατρικός Χώρος και Τεχνολογία (Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχανικών)	4	3
Σύνολο		25-28	30

ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ

8^ο Εξάμηνο			
Α/Α	Μαθήματα Κορμού (Υποχρεωτικά)	ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Οπλισμένο Σκυρόδεμα ΙΒ	5	6
2.	Δυναμική των Κατασκευών	4	4
3.	Αγγλική Τεχνική Ορολογία (υποχρεωτικό, με βαθμολόγηση, χωρίς ECTS)	3	0
4.	Συγγραφή και παρουσίαση Τεχνικών Εκθέσεων (μάθημα χωρίς βαθμολόγηση – δίωρες διαλέξεις)	-	-

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 8^ο Εξάμηνο			
Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης		ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Οπλισμένο Σκυρόδεμα ΙΙ	4	5
2.	Μεταλλικές Κατασκευές	3	3
3.	Αριθμητικές Μέθοδοι Ανάλυσης των Κατασκευών	3	3
Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 9 ECTS, ήτοι 3 μαθήματα)			
1.	Εργαστηριακά Θέματα Οπλισμένου Σκυροδέματος	5	3
2.	Κατασκευές Φέρουσας Τοιχοποιίας	3	3
3.	Εύλινες Κατασκευές	3	3
4.	Διαχείριση Περιβάλλοντος ΙΙ	3	3
5.	Σήραγγες και Υπόγεια Έργα (το μάθημα δε θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2020-2021)	3	3
6.	Νόμος ενυδατώσεως των τσιμέντων – Εκτίμηση Αντοχής Σκυροδέματος στο Έργο	3	3
7.	Ειδικά Θέματα Κτιριοδομίας – Προστασία Κτιρίων (Ταστάνη)	3	3
Σύνολο		31-33	30

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 8^ο Εξάμηνο			
Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης		ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Οδοστρώματα II	3	3
2.	Χωροταξία	3	4
3.	Σχεδιασμός Αεροδρομίων	3	4
Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 9 ECTS, ήτοι 3 μαθήματα)			
1.	Επιπτώσεις από Κατασκευές Οδών στο Περιβάλλον	3	3
2.	Μελέτες Έργων Οδοποιίας (*) (το μάθημα δε θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2020-2021)	3	3
3.	Διαχείριση Περιβάλλοντος II	3	3
4.	Σήραγγες και Υπόγεια Έργα (το μάθημα δε θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2020-2021)	3	3
5.	Διαχείριση Στερεών Απορριμμάτων	3	3
6.	Εφαρμογές Λιμενικών Έργων	3	3
Σύνολο		30	30

(*) Μάθημα που διδάσκεται με ηλεκτρονικά μέσα

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 8^ο Εξάμηνο			
Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης		ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Θαλάσσια Υδραυλική και Ακτομηχανική	3	4
2.	Υδραυλική Υπογείων Υδάτων	3	4
3.	Εγγειοβελτιωτικά Έργα	3	3
4.	Εγκαταστάσεις Καθαρισμού Λυμάτων	3	3
Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 6 ECTS, ήτοι 2 μαθήματα)			
1.	Σήραγγες και Υπόγεια Έργα (το μάθημα δε θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2020-2021)	3	3
2.	Οπλισμένο Σκυρόδεμα ΙΙ	4	3
3.	Διαχείριση Περιβάλλοντος ΙΙ	3	3
4.	Διαχείριση Στερεών Απορριμμάτων	3	3
5.	Εφαρμογές Λιμενικών Έργων	3	3
6.	Πειραματική Υδραυλική	3	3
7.	Υδραυλική Ανοικτών Αγωγών	3	3
8.	Περιβαλλοντική και Υδατική Πολιτική	3	3
Σύνολο		30-31	30

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 8^ο Εξάμηνο			
Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης		ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Γεωπεριβαλλοντική Μηχανική	3	3
2.	Βελτίωση – Ενίσχυση Εδαφών	3	3
3.	Γεωτεχνική Σεισμική Μηχανική	3	4
4.	Γεωτεχνικές Έρευνες και Δοκιμές Πεδίου	3	4
Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 6 ECTS, ήτοι 2 μαθήματα)			
1.	Σήραγγες και Υπόγεια Έργα (το μάθημα δε θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2020-2021)	3	3
2.	Εργαστηριακά Θέματα Οπλισμένου Σκυροδέματος	5	3
3.	Οπλισμένο Σκυρόδεμα II	4	3
4.	Οδοστρώματα II	3	3
5.	Διαχείριση Στερεών Απορριμμάτων	3	3
6.	Διαχείριση Περιβάλλοντος II	3	3
7.	Εφαρμογές Λιμενικών Έργων	3	3
8.	Σχεδιασμός Αεροδρομίων	3	3
Σύνολο		30-33	30

ΣΥΝΟΛΟ ECTS 4^{ου} ΕΤΟΥΣ: 60 (30+30)

ΠΕΜΠΤΟ ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ

9^ο Εξάμηνο			
A/A	Μαθήματα Κορμού (Υποχρεωτικά)	ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Οπλισμένο Σκυρόδεμα ΙΙΙ	5	6
2.	Οπλισμένο Σκυρόδεμα ΙΓ	5	6
3.	Συγκοινωνιακός Σχεδιασμός	3	3

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 9^ο Εξάμηνο			
Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης		ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Ειδικά στοιχεία Μεταλλικών Κατασκευών – Μεταλλικές Γέφυρες	3	3
2.	Γέφυρες Οπλισμένου και Προεντεταμένου Σκυροδέματος	4	4
3.	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα	4	5
Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 3 ECTS, ήτοι 1 μάθημα)			
1.	Σύμμικτες Κατασκευές	3	3
2.	Ειδικά Θέματα Τεχνολογίας – Ανθεκτικότητας Σκυροδέματος	3	3
3.	Σχεδιασμός Δομικών Έργων με τη Χρήση Η/Υ (*)	3	3
4.	Ειδικές Κατασκευές Οπλισμένου και Προεντεταμένου Σκυροδέματος (δεν θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2020-2021)	3	3
5.	Έλεγχος και Επεμβάσεις στις Κατασκευές	3	3
6.	ΚΩΣ ΙΙΒ – Ειδικές Εφαρμογές Αντισεισμικού Σχεδιασμού (το μάθημα δε θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2020-2021)	3	3
7.	Ειδικά Κεφάλαια Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών	3	3
Σύνολο		27	30

(*) Μάθημα που διδάσκεται με ηλεκτρονικά μέσα

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 9^ο Εξάμηνο			
Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης		ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Σιδηροδρομική	3	4
2.	Εργαστηριακά Θέματα Οδοποιίας – Οδοστρωμάτων	4	4
3.	Αστικός Σχεδιασμός, Βιώσιμη Κινητικότητα	3	3
Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 4 ECTS, ήτοι 1 μάθημα)			
1.	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα	4	4
2.	Επιχώματα και Χωμάτινα Φράγματα	4	4
3.	Βαθιές Θεμελιώσεις	3	4
4.	Γέφυρες Οπλισμένου και Προεντεταμένου Σκυροδέματος	4	4
5.	Τεχνολογική Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα (Τμ. Μηχ. Παρ. και Διοίκ.)	4	4
Σύνολο		26-27	30

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 9^ο Εξάμηνο			
Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης		ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Υδροδυναμικά Έργα	3	4
2.	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	4	3
3.	Ποτάμια Υδραυλική και Τεχνικά Έργα	3	4
Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 4 ECTS, ήτοι 1 μάθημα)			
1.	Υδραυλικές Μηχανές και Ενέργεια (το μάθημα δε θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2020-2021)	3	4
2.	Υπολογιστική Μηχανική Ρευστών	3	4
3.	Επιχώματα και Χωμάτινα Φράγματα	4	4
4.	Βαθιές Θεμελιώσεις	3	4
5.	Υπολογισμός Υδραυλικών Έργων με Η/Υ (*) (το μάθημα δε θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2020-2021)	4	4
6.	Τεχνολογική Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα (Τμ. Μηχ. Παρ. και Διοίκ.)	4	4
Σύνολο		26-27	30

(*) Μάθημα που διδάσκεται με ηλεκτρονικά μέσα

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - 9ο Εξάμηνο			
Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης		ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Βαθιές Θεμελιώσεις	3	4
2.	Επιχώματα και Χωμάτινα Φράγματα	4	4
3.	Ειδικά Θέματα Εδαφομηχανικής	3	3
Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 4 ECTS, ήτοι 1 μάθημα)			
1.	Σιδηροδρομική	3	4
2.	Εργαστηριακά Θέματα Οδοποιίας – Οδοστρωμάτων	4	4
3.	Γέφυρες Οπλισμένου και Προεντεταμένου Σκυροδέματος	4	4
4.	Υδροδυναμικά Έργα	3	4
5.	Ποτάμια Υδραυλική και Τεχνικά Έργα	3	4
6.	Σχεδιασμός Γεωτεχνικών Έργων με χρήση Η/Υ (*) (το μάθημα δε θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2020-2021)	3	4
7.	Τεχνολογική Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα (Τμ. Μηχ. Παρ. και Διοίκ.)	4	4
Σύνολο		26-27	30

(*) Μάθημα που διδάσκεται με ηλεκτρονικά μέσα

10ο Εξάμηνο		
A/A	Μαθήματα	ECTS
1.	Διπλωματική Εργασία	30
2.	Πρακτική Άσκηση (Χρηματοδοτούμενη – Προαιρετική και σε περίπτωση που υλοποιηθεί)	0
Σύνολο		

ΣΥΝΟΛΟ ECTS 5^{ου} ΕΤΟΥΣ: 60 (30+30)

ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΤΩΝ: (300)

Αριθμός μαθημάτων για λήψη διπλώματος : 67