

**ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ  
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2017-2018  
ΤΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**Απόφαση  
Συνέλευσης Τμήματος**

**5/25-10-2017**

ΞΑΝΘΗ 2017

ΠΡΩΤΟ ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ			
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ			
1 <sup>ο</sup> 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	4
5.	Τεχνική της Αναπαράστασης	3	3
6.	Ιστορία & Φιλοσοφία της Επιστήμης & Τεχνολογίας	2	3
7.	Γεωλογία για Μηχανικούς	3	3
8.	Γεωδαισία I	3	3
9.	Ξένη Γλώσσα (επίπεδο αρχαρίων) (μάθημα χωρίς βαθμολόγηση)	-	---
<b>Σύνολο</b>		<b>28</b>	<b>30</b>

2 <sup>ο</sup> Εξάμηνο			
A/A	Μάθημα	ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Μηχανική Στερεού Σώματος II	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)	-	----
<b>Σύνολο</b>		<b>24</b>	<b>30</b>

(\*) Μάθημα που διδάσκεται με ηλεκτρονικά μέσα

ΣΥΝΟΛΟ ECTS 1<sup>ο</sup> ΕΤΟΥΣ: 60 (30+30)

<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.	Θεωρία Ελαστικότητας	3	4
2.	Σύνθεση και Κατασκευή Κτιρίων – Οικοδομική I	5	6
3.	Επιχειρησιακή Έρευνα	3	3
4.	Δομικά Υλικά I	3	3
5.	Οδοποιία I	4	4
6.	Διαφορικές Εξισώσεις	5	4
7.	Φυσική	3	3
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική επιλογή 3 ECTS, ήτοι 1 μάθημα)</b>			
1.	Εφαρμογές Ασαφούς Λογικής σε θέματα Μηχανικού	3	3
2.	Πεπερασμένες Διαφορές και Στοιχεία	3	3
3.	Ιστορία Αρχιτεκτονικής και Τέχνης I (Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχανικών)	4	3
<b>Σύνολο</b>		<b>29</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.	Αντοχή Υλικών και Εργαστήρια	4	4
2.	Σύνθεση και Κατασκευή Κτιρίων – Οικοδομική II	4	5
3.	Πολεοδομία	3	3
4.	Δομικά Υλικά II	4	4
5.	Ρευστομηχανική	4	4
6.	Πιθανότητες – Στατιστική	4	4
7.	Δυναμική του Στερεού Σώματος	2	3
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική επιλογή 3 ECTS, ήτοι 1 μάθημα)</b>			
1.	Υδρολογία των Υπόγειων Νερών	3	3
2.	Τερματικές Εγκαταστάσεις	2	3
3.	Προγραμματισμός διαδικτύου – Ασφάλεια Πληροφοριών	3	3
4.	Υπολογιστική Νοημοσύνη και Εφαρμογές	3	3
5.	Ιστορία Αρχιτεκτονικής και Τέχνης II (Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχανικών)	4	3
<b>Σύνολο</b>		<b>27-28</b>	<b>30</b>

ΣΥΝΟΛΟ ECTS 2<sup>ο</sup> ΕΤΟΥΣ: 60 (30+30)

ΤΡΙΤΟ ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ			
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ			
5 <sup>ο</sup> 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 & Επιχειρήσεων	4	3
6.	Διαχείριση Περιβάλλοντος Ι	3	3
7.	Φιλοσοφία της Τεχνολογίας (μάθημα χωρίς βαθμολόγηση – δίωρες διαλέξεις)	2	0
Μαθήματα κατ' επιλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική επιλογή 3 ECTS, ήτοι 1 μάθημα)			
1.	Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός του Χώρου	3	3
2.	Στοιχεία Τεχνικού Δικαίου	2	3
3.	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών GIS (*)	4	3
4.	Βάσεις Δεδομένων	3	3
5.	Marketing (Τμ. Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης)	4	3
<b>Σύνολο</b>		<b>27-29</b>	<b>30</b>

(\*) Μάθημα που διδάσκεται με ηλεκτρονικά μέσα

**ΤΡΙΤΟ ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ**  
**Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ**

**6<sup>ο</sup> 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 & Στοιχεία Βραχομηχανικής	3	3
7.	Η Επιστήμη και το Επάγγελμα του Πολιτικού Μηχανικού (μάθημα χωρίς βαθμολόγηση)	2	0
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Υποχρεωτικά (υποχρεωτική επιλογή 3 ECTS, ήτοι 1 μάθημα)</b>			
1.	Οικονομία Μεταφορών	3	3
2.	Θεωρία Ελαστικής Ευστάθειας (το μάθημα δε θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2017-2018)	3	3
3.	Θεωρία Πλαστικότητας στις Δομικές Κατασκευές	3	3
4.	Ασφάλεια Συστημάτων Μηχανικού	3	3
5.	Υδροπληροφορική	3	3
6.	Διοικητική Λογιστική (Τμ. Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης)	3	3
<b>Σύνολο</b>		<b>27</b>	<b>30</b>

*ΣΥΝΟΛΟ ECTS 3<sup>ου</sup> ΕΤΟΥΣ: 60 (30+30)*

**ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ**  
**Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ**  
**7<sup>ο</sup> 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<sup>ο</sup> Εξάμηνο**

Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης		ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Αρχιτεκτονικές Συνθέσεις – Κτιριοδομία	3	4
2.	Επιφανειακοί Φορείς	3	4
Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 6 ECTS, ήτοι 2 μαθήματα)			
1.	Ειδικά Θέματα Δομικών Υλικών	2	3
2.	Μηχανική Θραύσης	3	3
3.	Αποκατάσταση και Συντήρηση Κτηρίων – Μνημείων	3	3
4.	Πειραματική Αντοχή Υλικών	2	3
5.	Τεχνολογία Ειδικών Σκυροδεμάτων	3	3
6.	Υδραυλική Περιβάλλοντος	3	3
7.	Δομικές Μηχανές και Οργάνωση Εργοταξίων	3	3
8.	Αποκατάσταση, Επανασχεδιασμός και Αναβίωση Ιστορικών Κτηρίων και Συνόλων Ι (Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχανικών)	4	3
9.	Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων με τη χρήση Υπολογιστών (Τμ.ΗΜ&ΜΥ)	5	3
<b>Σύνολο</b>		<b>23-28</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.	Συγκοινωνιακή Στατιστική	3	4
2.	Οδοποιία II	3	4
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 6 ECTS, ήτοι 2 μαθήματα)</b>			
1.	Αντιστηρίξεις	3	3
2.	Τεχνική Συμπεριφορά Πετρωμάτων – Κατολισθήσεις (το μάθημα δε θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2017-2018)	3	3
3.	Υδραυλική Περιβάλλοντος	3	3
4.	Δομικές Μηχανές και Οργάνωση Εργοταξίων	3	3
5.	Αποκατάσταση, Επανασχεδιασμός και Αναβίωση Ιστορικών Κτηρίων και Συνόλων I (Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχανικών)	4	3
6.	Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων με τη χρήση Υπολογιστών (Τμ.ΗΜ&ΜΥ)	5	3
<b>Σύνολο</b>		<b>25-28</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.	Υδραυλική Περιβάλλοντος	3	4
2.	Αποχετεύσεις	3	4
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 6 ECTS, ήτοι 2 μαθήματα)</b>			
1.	Ποιότητα Νερού	2	3
2.	Φυσικά Συστήματα Επεξεργασίας Λυμάτων - Υγειονομική Μηχανική	3	3
3.	Δομικές Μηχανές και Οργάνωση Εργοταξίων	3	3
4.	Αποκατάσταση, Επανασχεδιασμός και Αναβίωση Ιστορικών Κτηρίων και Συνόλων I (Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχανικών)	4	3
5.	Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων με τη χρήση Υπολογιστών (Τμ.ΗΜ&ΜΥ)	5	3
<b>Σύνολο</b>		<b>24-28</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.	Εδαφοδυναμική	3	4
2.	Αντιστηρίξεις	3	4
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 6 ECTS, ήτοι 2 μαθήματα)</b>			
1.	Τεχνική Συμπεριφορά Πετρωμάτων – Κατολισθήσεις (το μάθημα δε θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2017-2018)	3	3
2.	Αριθμητικές Μέθοδοι Γεωτεχνικής Μηχανικής	3	3
3.	Υδραυλική Περιβάλλοντος	3	3
4.	Δομικές Μηχανές και Οργάνωση Εργοταξίων	3	3
5.	Αποκατάσταση, Επανασχεδιασμός και Αναβίωση Ιστορικών Κτηρίων και Συνόλων Ι (Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχανικών)	4	3
6.	Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων με τη χρήση Υπολογιστών (Τμ.ΗΜ&ΜΥ)	5	3
<b>Σύνολο</b>		<b>25-28</b>	<b>30</b>



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

<b>8<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>			
<b>A/A</b>	<b>Μαθήματα Κορμού (Υποχρεωτικά)</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Οπλισμένο Σκυρόδεμα IB	5	6
2.	Δυναμική των Κατασκευών	4	4
3.	Αγγλική Τεχνική Ορολογία (μάθημα με βαθμολογία, χωρίς ECTS)	3	0
4.	Συγγραφή και παρουσίαση Τεχνικών Εκθέσεων (μάθημα χωρίς βαθμολογία)	0	0

<b>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 8<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>			
<b>Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης</b>		<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Οπλισμένο Σκυρόδεμα II	4	5
2.	Μεταλλικές Κατασκευές \\	3	3
3.	Ειδικά Θέματα Κτιριοδομίας – Προστασία Κτιρίων	3	3
4.	Αριθμητικές Μέθοδοι Ανάλυσης των Κατασκευών	3	3
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 6 ECTS, ήτοι 2 μαθήματα)</b>			
1.	Εργαστηριακά Θέματα Οπλισμένου Σκυροδέματος	5	3
2.	Κατασκευές Φέρουσας Τοιχοποιίας	3	3
3.	Ξύλινες Κατασκευές	3	3
4.	Διαχείριση Περιβάλλοντος II	3	3
5.	Σήραγγες και Υπόγεια Έργα	3	3
6.	Νόμος ενυδατώσεως των τσιμέντων – Εκτίμηση Αντοχής Σκυροδέματος στο Έργο	3	3
7.	Αποκατάσταση, Επανασχεδιασμός και Αναβίωση Ιστορικών Κτηρίων και Συνόλων II (Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχανικών)	4	3
8.	Τυποποίηση – Πρότυπα – Διαχείριση στην Ασφάλεια της Εργασίας (Τμ. ΗΜ&ΜΥ)	3	3
<b>Σύνολο</b>		<b>31-34</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 II	3	3
2.	Χωροταξία	3	4
3.	Σχεδιασμός Αεροδρομίων	3	4
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 9 ECTS, ήτοι 3 μαθήματα)</b>			
1.	Επιπτώσεις από Κατασκευές Οδών στο Περιβάλλον	3	3
2.	Μελέτες Έργων Οδοποιίας (*)	3	3
3.	Διαχείριση Περιβάλλοντος II	3	3
4.	Σήραγγες και Υπόγεια Έργα	3	3
5.	Διαχείριση Στερεών Απορριμμάτων	3	3
6.	Εφαρμογές Λιμενικών Έργων	3	3
7.	Αποκατάσταση, Επανασχεδιασμός και Αναβίωση Ιστορικών Κτηρίων και Συνόλων II (Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχανικών)	4	3
8.	Τυποποίηση – Πρότυπα – Διαχείριση στην Ασφάλεια της Εργασίας (Τμ. ΗΜ&ΜΥ)	3	3
<b>Σύνολο</b>		<b>30-31</b>	<b>30</b>

(\*) *Μάθημα που διδάσκεται με ηλεκτρονικά μέσα*

<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	4
2.	Υδραυλική Υπογείων Υδάτων	3	4
3.	Εγγειοβελτιωτικά Έργα	3	3
4.	Εγκαταστάσεις Καθαρισμού Λυμάτων	3	3
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 6 ECTS, ήτοι 2 μαθήματα)</b>			
1.	Σήραγγες και Υπόγεια Έργα	3	3
2.	Οπλισμένο Σκυρόδεμα II	4	3
3.	Διαχείριση Περιβάλλοντος II	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 & Υδατική Πολιτική	3	3
9.	Αποκατάσταση, Επανασχεδιασμός και Αναβίωση Ιστορικών Κτηρίων και Συνόλων II (Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχανικών)	4	3
10.	Τυποποίηση – Πρότυπα – Διαχείριση στην Ασφάλεια της Εργασίας (Τμ. ΗΜ&ΜΥ)	3	3
<b>Σύνολο</b>		<b>30-32</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.	Γεωπεριβαλλοντική Μηχανική	3	3
2.	Σήραγγες και Υπόγεια Έργα	3	3
3.	Γεωτεχνική Σεισμική Μηχανική	3	4
4.	Γεωτεχνικές Έρευνες και Δοκιμές Πεδίου	3	4
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 6 ECTS, ήτοι 2 μαθήματα)</b>			
1.	Βελτίωση – Ενίσχυση Εδαφών	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.	Αποκατάσταση, Επανασχεδιασμός και Αναβίωση Ιστορικών Κτηρίων και Συνόλων II (Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχανικών)	4	3
9.	Τυποποίηση – Πρότυπα – Διαχείριση στην Ασφάλεια της Εργασίας (Τμ. ΗΜ&ΜΥ)	3	3
<b>Σύνολο</b>		<b>30-33</b>	<b>30</b>

(\*) *Μάθημα που διδάσκεται με ηλεκτρονικά μέσα*

ΣΥΝΟΛΟ ECTS 4<sup>ου</sup> ΕΤΟΥΣ: 60 (30+30)

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

<b>9<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>			
Α/Α	<b>Μαθήματα Κορμού (Υποχρεωτικά)</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Οπλισμένο Σκυρόδεμα ΙΙΙ	5	6
2.	Οπλισμένο Σκυρόδεμα ΙΓ	5	6
3.	Συγκοινωνιακός Σχεδιασμός	3	3

<b>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 9<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>			
<b>Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης</b>		<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Ειδικά στοιχεία Μεταλλικών Κατασκευών – Μεταλλικές Γέφυρες	3	3
2.	Γέφυρες Οπλισμένου & Προεντεταμένου Σκυροδέματος	4	4
3.	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα	4	5
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 3 ECTS, ήτοι 1 μάθημα)</b>			
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 & Προεντεταμένου Σκυροδέματος (το μάθημα δε θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2017-2018)	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 2017-2018)	3	3
7.	Ειδικά Κεφάλαια Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών	3	3
<b>Σύνολο</b>		<b>27</b>	<b>30</b>

(\*) Μάθημα που διδάσκεται με ηλεκτρονικά μέσα

<b>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 9<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>			
<b>Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης</b>		<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Σιδηροδρομική	3	4
2.	Εργαστηριακά Θέματα Οδοποιίας – Οδοστρωμάτων	4	4
3.	Ειδικά Κεφάλαια Πολεοδομίας	3	3
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 4 ECTS, ήτοι 1 μάθημα)</b>			
1.	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα	4	4
2.	Επιχώματα και Χωμάτινα Φράγματα	4	4
3.	Βαθιές Θεμελιώσεις	3	4
4.	Γέφυρες Οπλισμένου & Προεντεταμένου Σκυροδέματος	4	4
6.	Τεχνολογική Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα (Τμ. Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης)	4	4
<b>Σύνολο</b>		<b>26-27</b>	<b>30</b>

<b>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – 9ο Εξάμηνο</b>			
<b>Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης</b>		<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Υδροδυναμικά Έργα	3	4
2.	Υπολογιστική Μηχανική Ρευστών	3	3
3.	Ποτάμια Υδραυλική και Τεχνικά Έργα	3	4
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 4 ECTS, ήτοι 1 μάθημα)</b>			
1.	Υδραυλικές Μηχανές και Ενέργεια	3	4
2.	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	4	4
3.	Επιχώματα και Χωμάτινα Φράγματα	4	4
4.	Βαθιές Θεμελιώσεις	3	4
5.	Υπολογισμός Υδραυλικών Έργων με Η/Υ (*)	4	4
6.	Τεχνολογική Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα (Τμ. Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης)	4	4
<b>Σύνολο</b>		<b>25-26</b>	<b>30</b>

(\*) Μάθημα που διδάσκεται με ηλεκτρονικά μέσα

<b>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - 9ο Εξάμηνο</b>			
<b>Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης</b>		<b>ΩΡΕΣ</b>	<b>ECTS</b>
1.	Βαθιές Θεμελιώσεις	3	4
2.	Επιχώματα και Χωμάτινα Φράγματα	4	4
3.	Ειδικά Θέματα Εδαφομηχανικής	3	3
<b>Μαθήματα κατ' επιλογήν Κατεύθυνσης (υποχρεωτική επιλογή 4 ECTS, ήτοι 1 μάθημα)</b>			
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 (*)	3	4
7.	Τεχνολογική Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα (Τμ. Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης)	4	4
<b>Σύνολο</b>		<b>26-27</b>	<b>30</b>

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

*ΣΥΝΟΛΟ ECTS 5<sup>ου</sup> ΕΤΟΥΣ: 60 (30+30)*

ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΤΩΝ: (300)

Αριθμός μαθημάτων για λήψη διπλώματος : 67