

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2024-2025
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Ισχύει για τους φοιτητές που κατά το ακαδ. έτος 2025-2026 φοιτούν στο
5^ο έτος (9^ο εξάμηνο) και πάνω.

Εγκρίθηκε στη Σ.Τ. 24/16-6-2025

ΞΑΝΘΗ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2025

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 (δεν θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2024-2025)	3	3
2.	Ειδικά Θέματα Τεχνολογίας – Ανθεκτικότητας Σκυροδέματος	3	3
3.	Σχεδιασμός Δομικών Έργων με τη Χρήση H/Y (*)	3	3
4.	Ειδικές Κατασκευές Οπλισμένου και Προεντεταμένου Σκυροδέματος (δεν θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2025-2026)	3	3
5.	Έλεγχος και Επεμβάσεις στις Κατασκευές	3	3
6	ΚΩΣ ΙΙΒ – Ειδικές Εφαρμογές Αντισεισμικού Σχεδιασμού (το μάθημα δεν θα διδαχθεί στο ακαδ. έτος 2025-2026)	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 και Υπολογιστικά 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
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 δεν θα διδασχθεί στο ακαδ. έτος 2025 - 2026)	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 δεν θα διδασχθεί στο ακαδ. έτος 2025-2026)	4	4
Σύνολο		26-27	30

(*) Μάθημα που διδάσκεται με ηλεκτρονικά μέσα

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - 9ο Εξάμηνο			
Μαθήματα Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης		ΩΡΕΣ	ECTS
1.	Βαθείς 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 και Υπολογιστικά 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
Σύνολο		26-27	30

(*) Μάθημα που διδάσκεται με ηλεκτρονικά μέσα

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

ΣΥΝΟΛΟ ECTS 5^{ου} ΕΤΟΥΣ: 60 (30+30)

ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΤΩΝ: (300)

(*) Μάθημα που διδάσκεται με ηλεκτρονικά μέσα

(**) Αφορά Εργαστήριο

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