

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΣ				
α/α	ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ.	ECTS
1ο εξάμηνο				
1	TE0100	Δομικά Υλικά I (Κορμού)	4	6
2	TE0200	Τεχνικές Σχεδιάσεις (Κορμού)	4	6
3	ΓΕ0100	Μαθηματικά I (Κορμού)	5	6
4	ΓΕ0700	Τεχνική Μηχανική I (Κορμού)	5	6
5	ΓΕ0900	Στατιστική (Κορμού)	3	6
Σύνολο:			30	
2ο εξάμηνο				
1	TE0400	Δομικά Υλικά II (Κορμού)	4	6
2	TE4400	Αντοχή Υλικών & Δομικών Στοιχείων I (Κορμού)	5	6
3	ΤΣ2400	Περιφερειακή Ανάπτυξη και Πολεοδομία-Χωροταξία (Κορμού)	3	6
4	ΓΕ0400	Μαθηματικά II (Κορμού)	5	6
5	ΓΕ1600	Πληροφορική σε Θέματα Πολ. Μηχανικού (Κορμού)	3	6
Σύνολο:			30	
3ο εξάμηνο				
1	TE4500	Αντοχή Υλικών & Δομικών Στοιχείων II (Κορμού)	5	6
2	TY0400	Μηχανική Ρευστών (Κορμού)	5	6
3	ΤΓ0200	Γεωδαισία I (Κορμού)	4	4
4	ΤΓ0300	Τεχνική Γεωλογία I (Κορμού)	5	6
5	ΓΕ0800	Μαθηματικά III (Κορμού)	4	4
6	ΓΕ1100	Αριθμητική Ανάλυση (Κορμού)	4	4
Σύνολο:			30	
4ο εξάμηνο				
1	TE0600	Εφαρμοσμένη Στατική των Ισοστατικών Φορέων (Κορμού)	6	6
2	TY0100	Υδραυλική (Κορμού)	4	6
3	ΤΓ0400	Γεωδαισία II (Κορμού)	4	6
4	TE0500	Οικοδομική I (Κορμού)	5	6
5	ΤΣ0400	Συγκοινωνιακή Τεχνική (Κορμού)	4	6
Σύνολο:			30	
5ο εξάμηνο				
1	TE0800	Εφαρμοσμένη Στατική Υπερστατικών Φορέων (Κορμού)	6	5
2	TY0200	Υπόγεια Υδραυλική / Υδρολογία (Κορμού)	5	5
3	TY2200	Υδρεύσεις / Αποχετεύσεις (Κορμού)	4	5
4	ΤΓ0500	Εδαφομηχανική I (Κορμού)	5	5
5	ΤΣ0200	Οδοποιία II (Κορμού)	4	5
6	TE0700	Οικοδομική II (Κορμού)	5	5
Σύνολο:			30	
6ο εξάμηνο				
1	TE1000	Σιδηροπαγές Σκυρόδεμα I (Κορμού)	5	5
2	TE1100	Μεταλλικές Κατασκευές I (Κορμού)	5	5
3	TY2300	Τεχνική Περιβάλλοντος (Κορμού)	5	5
4	ΤΓ0700	Εδαφομηχανική II (Κορμού)	5	5
5	ΤΣ0500	Οδοποιία II (Κορμού)	4	5
6	TE1800	Δυναμική των Κατασκευών I (Κορμού)	4	5
Σύνολο:			30	
7ο εξάμηνο				
1	TE1400	Σιδηροπαγές Σκυρόδεμα II (Κορμού)	5	5
2	TE1500	Μεταλλικές Κατασκευές II (Κορμού)	4	5
3	TY1500	Ακτομηχανική & Λιμενικά Έργα (Κορμού)	5	5
4	ΤΣ2200	Οργάνωση & Προγραμματισμός Έργων (Κορμού)	5	5
5	ΤΣ3000	Σχεδιασμός Μεταφορών (Κορμού)	3	4
6		Επιλογή 1		3
7		Επιλογή 2		3
Σύνολο:			30	
ΤΕΤΚ				
1	TE2000	Αριθμητικές Μέθοδοι Ανάλυσης Κατασκευών I (ΥΕ)	3	3
2	TE1300	Επιφανειακοί Φορείς I (ΥΕ)	3	3
ΤΥΤΠ				
1	TY4700	Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΥΕ)	3	3
2	TY0600	Τεχνική Υδρολογία (ΥΕ)	3	3
ΤΓΜ				
1	ΤΓ2500	Τεχνική Σεισμολογία & Σεισμική Μηχανική (ΥΕ)	3	3
2	ΤΓ2400	Βαθιές Θεμελιώσεις (ΥΕ)	3	3
ΤΟΜΕΔΕ				
1	ΤΣ0700	Σχεδιασμός & Κατασκευή Οδοστρωμάτων / Εργαστηριακοί Έλεγχοι	3	3
2	ΤΣ0300	Δομικές Μηχανές & Κατασκευαστικές Μέθοδοι (ΥΕ)	3	3

8ο εξάμηνο				
1	TE1900	Σιδηροπαγές Σκυρόδεμα III (Κορμού)	5	6
2	TF1100	Θεμελιώσεις, Αντιστηρίξεις & Γεωτεχνικά Έργα (Κορμού)	5	5
3	TΣ4300	Διαχείριση Έργων (Κορμού)	4	5
4		Επιλογή 1 (ΥΕ)		4
5		Επιλογή 2 (ΥΕ)		4
6		Επιλογή 3: Πρακτική άσκηση ή κάποιο από τα μαθήματα επιλογής		3
7		Επιλογή 4		3
			Σύνολο:	30
ΤΕΤΚ				
1	TE2300	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα (ΥΕ)	3	4
2	TE1200	Ειδικά Θέματα Οικοδομικής	3	3
3	TE2100	Επιφανειακοί Φορείς II	3	3
4	TE2200	Σύμμικτα Κτίρια & Γέφυρες	3	3
5	TE2500	Αριθμητικές Μέθοδοι Ανάλυσης Κατασκευών II	3	3
6	TE3500	Πυροπροστασία των Κτιριακών Κατασκευών	3	3
7	TE2400	Δυναμική των Κατασκευών II (ΥΕ)	3	4
8	TE2900	Ειδικά Θέματα Δομικών Υλικών	3	3
9	TE4800	Τεχνικές Προγραμματισμού & Χρήση Λογισμικού Η/Υ στις	3	3
10	TE5100	Δομικό Αλουμίνιο	3	3
11	TE4000	Προκατασκευασμένα Κτίρια από Σκυρόδεμα	3	3
ΤΥΠΠ				
1	TY1100	Υδραυλική των Υπόγειων Ροών	3	3
2	TY1600	Αριθμητικές Μέθοδοι στην Υδραυλική & Υδραυλικά Έργα	3	3
3	TY2500	Υδραυλική Ανοιχτών Αγωγών και Ποταμών	3	3
4	TY4600	Σχεδιασμός Έργων Ύδρευσης/ Αποχέτευσης (ΥΕ)	3	4
5	TY2000	Σχεδιασμός & Κατασκευή Λιμενικών Έργων (ΥΕ)	3	4
6	TY5000	Παράκτια Έργα & Προστασία Ακτών	3	3
7	TY4400	Περιβαλλοντική Πολιτική στην Ευρωπαϊκή Ένωση	3	3
8	TY4300	Εκμετάλλευση & Προστασία Υπόγειων Υδατικών Πόρων	3	3
ΤΓΜ				
1	ΤΓ0600	Εργαστηριακές & Επιτόπου Δοκιμές Εδαφομηχανικής (ΥΕ)	3	4
2	ΤΓ1200	Τεχνική Γεωδαισία	3	3
3	ΤΓ1800	Βραχομηχανική I (ΥΕ)	3	4
4	ΤΓ0900	Φωτογραμμετρία / Γεωπληροφοριακά Συστήματα	3	3
5	ΤΓ2900	Ειδικά Θέματα Αυτοματοπ. Σχεδίασης	3	3
6	ΤΓ3700	Αντισεισμικός Σχεδιασμός Γεωτεχνικών Έργων	3	3
ΤΟΜΕΔΕ				
1	TΣ2100	Συστήματα Μεταφορών (ΥΕ)	3	4
2	TΣ2800	Φιλοσοφία της Τεχνολογίας	3	3
3	TΣ0600	Κυκλοφοριακός Έλεγχος	3	3
4	TΣ3400	Οργάνωση & Διοίκηση Τεχνικών Επιχειρήσεων	3	3
5	ΓΕ1400	Οικονομία των Τεχνικών Έργων	3	3
6	TΣ1200	Σιδηροδρομική Υποδομή (ΥΕ)	3	4
7	TΣ3200	Σχεδιασμός & Κατασκευή Αεροδρομίων	3	3
8	TΣ4400	Πληροφοριακά Συστήματα Διαχείρισης Τεχνικών Έργων	3	3
9	TΣ1000	Στοιχεία Δικαίου και Τεχνική Νομοθεσία	3	3
ΔΤΜ				
	ΠΑ0100	Πρακτική άσκηση	3	3

9ο εξάμηνο			
1		Επιλογή 1 (ΥΕ)	5
2		Επιλογή 2 (ΥΕ)	5
3		Επιλογή 3	4
4		Επιλογή 4	4
5		Επιλογή 5	4
6		Επιλογή 6	4
7		Επιλογή 7	4
			Σύνολο: 30
ΤΕΤΚ			
1	TE3100	Α/Σ Υπολογισμός & Ειδικά Θέματα Μεταλλικών Κατασκευών (ΥΕ)	5
2	TE2800	Αντιστασιακή Τεχνολογία & Παθολογία Κατασκευών Σκυροδέματος (ΥΕ)	5
3	TE0300	Περιβαλλοντικός Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός Κτιρίων	4
4	TE2600	Γέφυρες από Σκυρόδεμα	4
5	TE3000	Σιδηρές Γέφυρες	4
6	TE3200	Ειδικά Θέματα Κατασκευών Σκυροδέματος	4
7	TE3700	Συμπεριφορά & Ιδιότητες Οπλισμένου Σκυροδέματος	4
8	TE3800	Κατασκευές από Φέρουσα Τοιχοποιία	4
9	TE3900	Πειραματική Μηχανική	4
10	TE4200	Ξύλινες Κατασκευές	4
11	TE4700	Μηχανική Συμπεριφορά Υλικών	4
12	TE1700	Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων	4
13	TE3400	Ανελαστική Ανάλυση Κατασκευών από Οπλισμένο Σκυρόδεμα	4
14	TE4300	Ελαστοπλαστικός Υπολογισμός Κατασκευών	4
15	TE4100	Επισκευή Κτιρίων από Σκυρόδεμα και Τοιχοποιία	4
ΤΥΠ			
1	TY0300	Υδρομετρία και Υδραυλικά Ομοιώματα	4
2	TY1700	Διαχείριση Υδατικών Πόρων (ΥΕ)	5
3	TY3200	Γεωθερμία	4
4	TY3300	Μη-Μόνιμες Ροές	4
5	TY4000	Σχεδιασμός Έργων Άρδευσης & Αποστράγγισης (ΥΕ)	5
6	TY4900	Μαθηματικά Ομοιώματα Ποιότητας Υδάτινων Οικοσυστημάτων	4
7	TY2700	Παράκτια Ωκεανογραφία	4
8	TY4100	Εργαστηριακές Μέθοδοι Αποτίμησης Ποιότητας Νερού & Λυμάτων	4
9	TY4200	Διαχείριση Αστικών Στερεών Αποβλήτων	4
10	TY4500	Θαλάσσιες Κατασκευές	4
11	TY5100	Επεξεργασία νερού και υγρών αποβλήτων	4
ΤΓΜ			
1	TF1700	Εκκαφές και Αντιστηρίξεις (ΥΕ)	5
2	TF2100	Γεωματική	4
3	TF2300	Εδαφομηχανική III	4
4	TF3300	Σήραγγες και Υπόγεια Έργα	4
5	TF3500	Φωτοερμηνεία / Τηλεπισκόπηση	4
6	TF3600	Ειδικά Θέματα Φωτογραμμετρίας	4
7	TF1500	Ειδικά Θέματα Βραχομηχανικής & Τεχνικής Γεωλογίας	4
8	TF2200	Περιβαλλοντική Τεχνική Γεωλογία	4
9	TF2600	Γεωτεχνική Περιβάλλοντος	4
10	TF3800	Αριθμητικές Μέθοδοι στη Γεωτεχνική Μηχανική (ΥΕ)	5
11	TF3900	Κατολισθήσεις-Επιχώματα-Μέθοδοι βελτίωσης εδαφών	4
ΤΟΜΕΔΕ			
1	TS1400	Αξιολόγηση Επενδύσεων	4
2	TS1900	Δημόσιες Συγκοινωνίες (ΥΕ)	5
3	TS2900	Φιλοσοφία της Τεχνολογίας II	4
4	TS3500	Διαχείριση Οδικών Έργων	4
5	TS3900	Περιφερειακή Ανάπτυξη II. Θεωρίες & Εφαρμογές Προγραμματισμού /	4
6	TS4100	Οδική Ασφάλεια	4
7	TS1500	Οργάνωση & Διοίκηση Εργοταξίων Τεχνικών Έργων (ΥΕ)	5
8	TS1800	Οικονομική των Μεταφορών	4
9	TS3300	Μεταφορές & Περιβάλλον	4
ΔΤΜ			
1	EE1000	Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία στους ΠΜ	4
2	TFY002	Φυσικοί κίνδυνοι: Ανάλυση & Διαχείριση της Διακινδύνευσης	4
3	TFY003	Σχεδιασμός & Κατασκευή Φραγμάτων	4
10ο εξάμηνο			
		Διπλωματική Εργασία	30
			Σύνολο: 30