

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΠΣ
για τους φοιτητές που εισάγονται
από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 και εφεξής

α/α	ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΕΒΔ. ΩΡΕΣ	ECTS
1ο Εξάμηνο				
1	ΚΡ1100	Μαθηματικά Ι (Κορμού)	5	5,5
2	ΚΡ1200	Προγραμματισμός Η/Υ για Πολ. Μηχανικούς	5	6
3	ΚΡ1300	Τεχνικές Σχεδιάσεις Ι: Βασικές Αρχές - Ψηφιακή Σχεδίαση (Υποχρεωτικό Εργαστήριο)	4	2
4	ΚΡ1400	Τεχνική Μηχανική Ι (Κορμού)	5	6
5	ΤΚ1500	Δομικά Υλικά Ι (Κορμού)	5	5,5
6	ΤΕ1600	Γεωδαισία Ι	5	5
Σύνολα:			29	30
2ο Εξάμηνο				
1	ΚΡ2100	Μαθηματικά ΙΙ (Κορμού)	5	4,5
2	ΚΡ2200	Αριθμητική Ανάλυση (Κορμού)	5	4
3	ΚΡ2300	Στατιστική (Κορμού)	4	4
4	ΚΡ2400	Τεχνικές Σχεδιάσεις ΙΙ: Βασικές Αρχές - Ψηφιακή Σχεδίαση (Υποχρεωτικό Εργαστήριο)	4	2
5	ΤΕ2700	Γεωδαισία ΙΙ (Κορμού)	4	5
6	ΤΚ2600	Δομικά Υλικά ΙΙ (Κορμού)	4	5
7	ΤΚ2500	Αντοχή Υλικών & Δομικών Στοιχείων Ι (Κορμού)	5	5,5
Σύνολα:			31	30
3ο Εξάμηνο				
1	ΚΡ3100	Μαθηματικά ΙΙΙ (Κορμού)	5	4,5
2	ΤΚ3200	Αντοχή Υλικών & Δομικών Στοιχείων ΙΙ (Κορμού)	5	6
3	ΤΚ3300	Οικοδομική Ι	5	5,5
4	ΤΥ3400	Μηχανική Ρευστών (Κορμού)	5	5
5	ΤΜ3500	Εργοτάξια - Δομικές Μηχανές	5	4,5
6	ΤΕ3600	Τεχνική Γεωλογία (Κορμού)	5	4,5
Σύνολα:			30	30
4ο Εξάμηνο				
1	ΤΚ4100	Εφαρμοσμένη Στατική των Ισοστατικών Φορέων (Κορμού)	6	6
2	ΤΚ4200	Οικοδομική ΙΙ (Κορμού)	5	5
3	ΤΥ4310	Υδραυλική (Κορμού)	4	5
4	ΤΥ4410	Επιφανειακή και Υπόγεια Υδρολογία (Κορμού)	5	4,5
5	ΤΜ4500	Οδοποιία Ι (Κορμού)	5	5
6	ΤΜ4600	Συγκοινωνιακή Τεχνική (Κορμού)	5	4,5
Σύνολα:			30	30

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΠΣ
για τους φοιτητές που εισάγονται
από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 και εφεξής

α/α	ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΕΒΔ. ΩΡΕΣ	ECTS
5ο Εξάμηνο				
1	TK5100	Εφαρμοσμένη Στατική Υπερστατικών Φορέων (Κορμού)	6	6
2	TK5200	Σιδηροπαγές Σκυρόδεμα Ι (Κορμού)	5	5
3	TE5300	Εδαφομηχανική Ι (Κορμού)	5	5,5
4	TM5400	Οδοποιία ΙΙ (Κορμού)	5	4,5
5	TM5500	Σχεδιασμός Μεταφορών (Κορμού)	5	4,5
6	TY5600	Υδρεύσεις / Αποχετεύσεις (Κορμού)	4	4,5
Σύνολα:			30	30
6ο Εξάμηνο				
1	TT6100	Αριθμητικές Μέθοδοι Ανάλυσης Έργων Πολιτικού Μηχανικού (Κορμού)	5	5
2	TK6200	Σιδηροπαγές Σκυρόδεμα ΙΙ (Κορμού)	5	5
3	TK6300	Χαλύβδινες Κατασκευές Ι (Κορμού)	5	5
4	TE6400	Εδαφομηχανική ΙΙ (Κορμού)	5	5
5	TY6500	Περιβαλλοντική Μηχανική (Κορμού)	5	5
6	TM6600	Διαχείριση Έργων (Κορμού)	5	5
Σύνολα:			30	30
7ο Εξάμηνο				
1	TK7100	Δυναμική των Κατασκευών Ι (Κορμού)	4	4,5
2	TK7200	Σιδηροπαγές Σκυρόδεμα ΙΙΙ (Κορμού)	5	4,5
3	TK7300	Χαλύβδινες Κατασκευές ΙΙ (Κορμού)	4	4
4	TE7400	Θεμελιώσεις, Αντιστηρίξεις & Γεωτεχνικά Έργα (Κορμού)	5	4,5
5	TM7500	Οργάνωση & Προγραμματισμός Έργων (Κορμού)	5	4
6	TY7600	Ακτομηχανική & Λιμενικά Έργα (Κορμού)	5	4,5
7		Επιλογή 1	4	4
Σύνολα:			32	30
ΤΕΤΚ				
1	TK7650	Σύμμικτα Κτίρια & Χαλύβδινες Γέφυρες	4	4
2	TK7700	Ξύλινες Κατασκευές	4	4
ΤΥΤΠ				
1	TY7750	Υδραυλική των Υπόγειων Ροών	4	4
2	TY7800	Υδραυλική Ανοιχτών Αγωγών και Ποταμών	4	4
ΤΓΜ				
1	TE7850	Υπολογιστικές μέθοδοι ανάλυσης γεωτεχνικών έργων	4	4
ΤΟΜΕΔΕ				
1	TM7900	Οικονομική των Μεταφορών	4	4

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΠΣ
για τους φοιτητές που εισάγονται
από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 και εφεξής

α/α	ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΕΒΔ. ΩΡΕΣ	ECTS
8ο Εξάμηνο				
1	ΤΤ8100	Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Κορμού)	5	4,5
2		Επιλογή 1	4	4,5
3		Επιλογή 2	4	4,5
4		Επιλογή 3	4	4,5
5		Επιλογή 4	4	4
6		Επιλογή 5	4	4
7		Επιλογή 6: Πρακτική άσκηση ή κάποιο από τα μαθήματα επιλογής	4	4
Σύνολα:			29	30
ΤΕΤΚ				
1	ΤΚ8120	Αριθμητικές Μέθοδοι Ανάλυσης Κατασκευών (ΥΕ)	4	4
2	ΤΚ8140	Δυναμική των Κατασκευών ΙΙ (ΥΕ)	4	4,5
3	ΤΚ8160	Επιφανειακοί Φορείς Ι (ΥΕ)	4	4,5
4	ΤΚ8180	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα και Προκατασκευασμένα Κτίρια (ΥΕ)	4	4,5
5	ΤΚ8200	Πειραματική και Θεωρητική Μηχανική Συμπεριφορά Υλικών και Δομικών Στοιχείων	4	4
6	ΤΚ8220	Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων (ΥΕ)	4	4
7	ΤΚ8240	Πυροπροστασία Κτιρίων	4	4
8	ΤΚ8260	Συμπεριφορά και Ιδιότητες Δομικών Υλικών	4	4
ΤΥΤΠ				
1	ΤΥ8280	Σχεδιασμός Δικτύων Ύδρευσης - Αποχέτευσης (ΥΕ)	4	4,5
2	ΤΥ8300	Σχεδιασμός & Κατασκευή Λιμενικών Έργων (ΥΕ)	4	4,5
3	ΤΥ8320	Τεχνική Υδρολογία (ΥΕ)	4	4,5
4	ΤΥ8340	Περιβαλλοντική Πολιτική	4	4
5	ΤΥ8360	Θαλάσσιες Κατασκευές	4	4
6	ΤΥ8380	Εργαστηριακές Μέθοδοι στην Περιβαλλοντική Μηχανική	4	4
ΤΓΜ				
1	ΤΕ8400	Γεωτεχνική Σεισμική Μηχανική - Εδαφοδυναμική (ΥΕ)	4	4,5
2	ΤΕ8420	Πειραματική Εδαφομηχανική (ΥΕ)	4	4,5
3	ΤΕ8440	Πρανή και Επιχώματα (ΥΕ)	4	4
4	ΤΕ8460	Βραχομηχανική (ΥΕ)	4	4,5
5	ΤΕ8480	Τεχνική Γεωδαισία	4	4
6	ΤΕ8500	Φωτογραμμετρία / Γεωπληροφοριακά Συστήματα	4	4
ΤΟΜΕΔΕ				
1	ΤΜ8520	Συστήματα Μεταφορών (ΥΕ)	4	4,5
2	ΤΜ8540	Σιδηροδρομική (ΥΕ)	4	4,5
3	ΤΜ8560	Σχεδιασμός & Κατασκευή Οδοστρωμάτων / Εργαστηριακοί Έλεγχοι (ΥΕ)	4	4,5
4	ΤΜ8580	Οικονομία των Τεχνικών Έργων	4	4
5	ΤΜ8600	Διαχείριση Τεχνικών Επιχειρήσεων	4	4
6	ΤΜ8620	Διαχείριση Κινητικότητας	4	4
7	ΤΜ8640	Πόλη, Μεταφορές και Περιβάλλον	4	4
ΔΤΜ				
1	ΤΤ8660	Πρακτική άσκηση	4	4
2	ΤΤ8680	Σχεδιασμός & Διαχείριση Φραγμάτων	4	4

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΠΣ
για τους φοιτητές που εισάγονται
από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 και εφεξής

α/α	ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΕΒΔ. ΩΡΕΣ	ECTS
9ο Εξάμηνο				
1		Επιλογή 1	4	4 έως 5
2		Επιλογή 2	4	4 έως 5
3		Επιλογή 3	4	4 έως 5
4		Επιλογή 4	4	4 έως 5
5		Επιλογή 5	4	4 έως 5
6		Επιλογή 6	4	4 έως 5
7		Επιλογή 7	4	4 έως 5
			Σύνολο:	0
ΤΕΤΚ				
1	TK9100	Αντισεισμική Τεχνολογία & Παθολογία Κατασκευών Ο/Σ (ΥΕ)	4	5
2	TK9120	Ειδικά Θέματα Μεταλλικών Κατασκευών – Δομικό Αλουμίνιο (ΥΕ)	4	5
3	TK9140	Επιφανειακοί Φορείς ΙΙ	4	4
4	TK9160	Ελαστοπλαστικός Υπολογισμός Κατασκευών	4	4
5	TK9180	Γέφυρες και Ειδικά Θέματα Σκυροδέματος	4	4
6	TK9200	Κατασκευές από Φέρουσα Τοιχοποιία και Ανάλυση Ξύλινων Κατασκευών	4	4
7	TK9220	Υλικά και Μέθοδοι Επισκευής Ιστορικών και Σύγχρονων Κατασκευών	4	4
8	TK9240	Ειδικά Θέματα Περιβαλλοντικού Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού και Φυσικής των Κτιρίων	4	4
ΤΥΤΠ				
1	TY9260	Διαχείριση Υδατικών Πόρων (ΥΕ)	4	4,5
2	TY9280	Σχεδιασμός Έργων Άρδευσης & Αποστράγγισης (ΥΕ)	4	4,5
3	TY9300	Γεωθερμία	4	4
4	TY9320	Μαθηματικά Ομοιώματα Ποιότητας Υδάτινων Οικοσυστημάτων	4	4
5	TY9340	Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων (ΥΕ)	4	4,5
6	TY9360	Παράκτια Μηχανική και Ωκεανογραφία	4	4
ΤΓΜ				
1	TE9380	Βαθιές Θεμελιώσεις, Εκσκαφές και Αντιστηρίξεις (ΥΕ)	4	5
2	TE9400	Μηχανική Συμπεριφορά Εδαφών και Καταστατικοί Νόμοι (ΥΕ)	4	4,5
3	TE9420	Γεωτεχνική Περιβάλλοντος (ΥΕ)	4	4,5
4	TE9440	Αντισεισμικός Σχεδιασμός Γεωτεχνικών Έργων	4	4
5	TE9460	Υπόγεια Έργα - Σήραγγες	4	4
6	TE9480	Γεωματική	4	4
7	TE9500	Φωτοερμηνεία / Τηλεπισκόπηση	4	4
ΤΟΜΕΔΕ				
2	TM9520	Δημόσιες Συγκοινωνίες (ΥΕ)	4	4,5
6	TM9540	Πολεοδομία, Χωροταξία και Περιφερειακή Ανάπτυξη (ΥΕ)	4	4,5
7	TM9560	Τεχνική Νομοθεσία (ΥΕ)	4	4,5
1	TM9580	Αξιολόγηση Επενδύσεων (ΥΕ)	4	4,5
3	TM9600	Διαχείριση Οδικών Έργων	4	4
4	TM9620	Οδική και Σιδηροδρομική Ασφάλεια	4	4
5	TM9640	Σχεδιασμός και Κατασκευή Αεροδρομίων	4	4
8	TM9660	Μοντελοποίηση Κατασκευαστικής Πληροφορίας & Ψηφιακά Δίδυμα	4	4
9	TM9680	Ποσοτικές Μέθοδοι στις Μεταφορές	4	4

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΠΣ
για τους φοιτητές που εισάγονται
από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 και εφεξής

α/α	ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΕΒΔ. ΩΡΕΣ	ECTS
ΔΤΜ				
1	ΤΤ9700	Φυσικοί κίνδυνοι: Διαχείριση της Διακινδύνευσης και Ανθεκτικότητας (ΥΕ για τον ΤΥΤΠ)	4	4,5
2	ΤΤ9720	Υδροδυναμική και Γεωτεχνική Θαλάσσιων Συστημάτων ΑΠΕ	4	4
3	ΤΤ9740	Γεωτεχνικός σχεδιασμός συγκοινωνιακών έργων υποδομής	4	4
4	ΤΤ9760	Αλληλεπίδραση εδάφους - θεμελίωσης - κατασκευής	4	4
10ο Εξάμηνο				
1	ΤΤ1000	Διπλωματική Εργασία		30