

Κανονισμός λήψης πτυχίου Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης, 5ετούς φοίτησης, του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΔΙ.ΠΑ.Ε. από τους φοιτητές που ολοκληρώνουν το πρόγραμμα σπουδών της κατεύθυνσης Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ, του τμήματος ΠΜ&ΜΤΓ του Τ.Ε.Ι. Κ.Μ.

Κατ' εφαρμογή του άρθρο 11, παράγραφος 5, του Ν. 4610/2019, η Συνέλευση του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, της Σχολής Μηχανικών, του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, στην υπ. αριθμ. 4/11-07-19 συνεδρίαση της, αποφάσισε τα παρακάτω.

Οι προπτυχιακοί φοιτητές που εξετάζονται επιτυχώς στα απαιτούμενα για τη λήψη πτυχίου υποχρεωτικά και μαθήματα επιλογής και έχουν εκπληρώσει επιτυχώς όλες τις υπόλοιπες απαιτήσεις (εκπόνηση πτυχιακής, πρακτική άσκηση) του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής ΤΕ, κατεύθυνσης Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας, χωρίς να έχουν υπερβεί τη διάρκεια των 12 εξάμηνων, έχουν τη δυνατότητα, με αίτηση, που καταθέτουν στη γραμματεία του Τμήματος, αντί να ορκιστούν και να λάβουν πτυχίο Τ.Ε.Ι., να παρακολουθήσουν επιπλέον μαθήματα από το πρόγραμμα σπουδών του Πανεπιστημίου και να λάβουν πτυχίο πανεπιστημιακής εκπαίδευσης.

Η αίτηση υποβάλλεται έως τις 15.9.2019, διαφορετικά μέσα σε εξήντα (60) ημέρες από την ανάρτηση της βαθμολογίας στο τελευταίο μάθημα. Η αίτηση αυτή είναι δυνατόν να ανακληθεί με νέα αίτηση του ενδιαφερομένου που υποβάλλεται το αργότερο έξι (6) μήνες μετά την κατάθεση της αρχικής αίτησης.

Οι φοιτητές ακολουθούν το πρόγραμμα σπουδών Πανεπιστημίου της κατεύθυνσης Δομοστατικών Έργων (Κατεύθυνση – Δ) ανεξάρτητα από την κατεύθυνση που ακολούθησαν στο πρόγραμμα σπουδών του ΤΕΙ (Δομοστατικών Μηχανικών ΤΕ ή Μηχανικών Υποδομών ΤΕ).

Για τη λήψη του πτυχίου Πανεπιστημιακής εκπαίδευσης, οι φοιτητές θα πρέπει να εκπληρώσουν όλες τις απαιτήσεις του προγράμματος σπουδών Πανεπιστημίου. Θα πρέπει δηλαδή να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα (κορμού και κατεύθυνσης) και σε τρία μαθήματα επιλογής της κατεύθυνσης (από αυτά που προσφέρονται στα εξάμηνα 7^ο, 8^ο και 9^ο), όπως επίσης να εκπονήσουν τη διπλωματική τους εργασία και να εξεταστούν επιτυχώς σε αυτήν.

Τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών Τ.Ε.Ι. που εξετάστηκε επιτυχώς ο φοιτητής, αντιστοιχίζονται με μαθήματα του προγράμματος σπουδών Πανεπιστημίου, σύμφωνα με τους πίνακες αντιστοιχίσης που παρουσιάζονται παρακάτω. Τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών Πανεπιστημίου, στα οποία υπάρχει αντιστοιχίση με μαθήματα του προγράμματος σπουδών Τ.Ε.Ι., θεωρούνται ότι εξετάστηκαν επιτυχώς. Δεν χρειάζεται δηλαδή η παρακολούθηση και επανεξέτασή τους.

Αντίθετα τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών Πανεπιστημίου, στα οποία δεν υπάρχει αντιστοιχίση, θα πρέπει ο φοιτητής να τα παρακολουθήσει και να εξεταστεί σε αυτά επιτυχώς. Οι πίνακες με τα επιπλέον αυτά μαθήματα, ανάλογα με την κατεύθυνση που ακολούθησαν στο πρόγραμμα σπουδών του Τ.Ε.Ι., παρουσιάζονται παρακάτω.

Πίνακες Αντιστοίχισης Μαθημάτων

A) Της κατεύθυνσης Δομοστατικών Μηχανικών ΤΕ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

1ο Εξάμηνο			
A/A	Χαρακτ.	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1	KY	Γραμμική Άλγεβρα και Αναλυτική Γεωμετρία	5
2	KY	Απειροστικός Λογισμός I	5
3	KY	Γεωδαισία I	5
4	KY	Φυσική για Μηχανικούς	6
5	KY	Τεχνικό Σχέδιο	5
6	KY	Τεχνολογία Δομικών Υλικών I	4
7	XY	Βασικά εργαλεία πληροφορικής - Συγγραφής επιστημον. κειμένων	0
		Σύνολο	30

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Τ.Ε.Ι.

Αντίστοιχο Μάθημα Τ.Ε.Ι.
Μαθηματικά I
Τοπογραφία
Φυσική
Τεχνικό Αρχιτεκτονικό Σχέδιο
Τεχνολογία Δομικών Υλικών
Εφαρμοσμένη Πληροφορική

2ο Εξάμηνο			
A/A	Χαρακτ.	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1	KY	Τεχνική Μηχανική I	5
2	KY	Πιθανότητες και Στατιστική	4
3	KY	Απειροστικός Λογισμός II	5
4	KY	Γεωδαισία II	5
5	KY	Οικοδομικό Σχέδιο με Η/Υ	4
6	KY	Προγραμματισμός Η/Υ	3
7	KY	Τεχνολογία Δομικών Υλικών II	4
		Σύνολο	30

Αντίστοιχο Μάθημα Τ.Ε.Ι.
Τεχνική Μηχανική
Μαθηματικά II
Αρχιτεκτονικό και Οικοδομικό Σχέδιο με Η/Υ
Αριθμητική Ανάλυση με Η/Υ Εργαστήριο

3ο Εξάμηνο			
A/A	Χαρακτ.	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1	KY	Γεωλογία Μηχανικού	4
2	KY	Θεωρία Ελαστικότητας	5
3	KY	Περιβαλλοντική Τεχνική	3
4	KY	Οικοδομική I	4
5	KY	Διαφορικές Εξισώσεις	5
6	KY	Τεχνική Μηχανική II	5
7	KY	Κυκλοφοριακή Τεχνική	4
		Σύνολο	30

Αντίστοιχο Μάθημα Τ.Ε.Ι.
Γενική και Εφαρμοσμένη Γεωλογία
Οικοδομική
Κατασκευές Κτιρίων

4ο Εξάμηνο			
A/A	Χαρακτ.	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1	KY	Αντοχή Υλικών	5
2	KY	Μηχανική των Ρευστών	5
3	KY	Στατική I – Ισοστατικοί φορείς	5
4	KY	Εδαφομηχανική I	5
5	KY	Αριθμητική Ανάλυση	5
6	KY	Οπλισμένο Σκυρόδεμα I	5
		Σύνολο	30

Αντίστοιχο Μάθημα Τ.Ε.Ι.
Αντοχή Υλικών
Στατική I
Αριθμητική Ανάλυση με Η/Υ Θεωρία
Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος I

5ο Εξάμηνο			
A/A	Χαρακτ.	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1	KY	Υδραυλική	5
2	KY	Πολεοδομία, Αστικός χώρος και εφαρμογές νομοθεσίας	5
3	KY	Οδοποιία I	5
4	KY	Στατική II – Υπερστατικοί φορείς	5
5	KY	Οπλισμένο Σκυρόδεμα II	5
6	KY	Εδαφομηχανική II	5
		Σύνολο	30

Αντίστοιχο Μάθημα Τ.Ε.Ι.
Υδραυλική
Πολεοδομία-Χωροταξία
Τεχνική Νομοθεσία
Οδοποιία I
Στατική II
Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος II
Εδαφομηχανική

6ο Εξάμηνο			
A/A	Χαρακτ.	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1	KY	Μεταλλικές Κατασκευές I	4
2	KY	Θεμελιώσεις και Αντιστροφές	5
3	KY	Οδοποιία II	4
4	KY	Δυναμική των Κατασκευών I	5
5	KY	Προγραμματισμός & Διαχείριση Τεχνικών Έργων	4
6	KY	Υπόγεια Υδραυλική και Τεχνική Υδρολογία	4
7	KY	Υδρεύσεις - Αποχετεύσεις	4
			Σύνολο
			30

Αντίστοιχο Μάθημα Τ.Ε.Ι.
Μεταλλικές Κατασκευές I
Θεμελιώσεις και Αντιστροφές
Δυναμική των Κατασκευών
Προϋπολ. και Κοστολόγηση Τεχνικών Έργων
Υδρεύσεις-Αποχετεύσεις

7ο Εξάμηνο			
A/A	Χαρακτ.	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1	KY	Μεταλλικές Κατασκευές II	5
2	KY	Στατική με Μητρώα	5
Κατεύθυνση - Δ, Δομοστατικών Έργων			
3	ΔΥ	Επιφανειακοί φορείς – Ειδικά θέματα πεπερασμένων στοιχείων	5
4	ΔΥ	Δυναμική των Κατασκευών II	5
5	ΔΥ	Οικοδομική II	5
6α	ΔΕ	Σχεδιασμός & Επισκευές Κατασκευών από Φέρουσα Τοιχοποιία	5
6β	ΔΕ	Τεχνική Σεισμολογία και Σεισμική Μηχανική (ΓΥ)	5
6γ	ΔΕ	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΣΥ)	5
6δ	ΔΕ	Υπολογιστική Ρευστομηχανική (ΥΥ)	5
			Σύνολο
			30

Αντίστοιχο Μάθημα Τ.Ε.Ι.
Μεταλλικές Κατασκευές II

8ο Εξάμηνο			
A/A	Χαρακτ.	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1	KY	Οπλισμένο Σκυρόδεμα III	5
2	KY	Αντισεισμικός Σχεδιασμός	5
	XY	Αγγλικά-Τεχνική ορολογία	0
Κατεύθυνση - Δ, Δομοστατικών Έργων			
3	ΔΥ	Προσομοίωση και Ανάλυση Κατασκευών	5
4	ΔΥ	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα - Ειδικές Κατασκ. Σκυροδ.	5
5	ΔΥ	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός	5
6α	ΔΕ	Ελαστική Ευστάθεια	5
6β	ΔΕ	Ψηφιακά Συστήματα Σχεδιασμού	5
6γ	ΔΕ	Ειδικά Θέματα Μεταλλικών Κατασκευών	5
6δ	ΔΕ	Εκσαφάνιση και Αντιστροφές (ΓΥ)	5
			Σύνολο
			30

Αντίστοιχο Μάθημα Τ.Ε.Ι.
Αντισεισμικός Σχεδιασμός Δομικών Έργων
Ξένη Γλώσσα (Τεχνική Ορολογία)
Ανάλυση Κατασκευών σε Η/Υ

9ο Εξάμηνο			
A/A	Χαρακτ.	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1	KY	Παράκτια Μηχανική και Λιμενικά Έργα	5
2	KY	Οργάνωση Εργοταξίου και Δομικές Μηχανές	5
Κατεύθυνση - Δ, Δομοστατικών Έργων			
3	ΔΥ	Επισκευές-Ενισχύσεις Κατασκευών	5
4	ΔΥ	Γεφυροποιία - Τεχνικά έργα οδοποιίας	5
5	ΔΥ	Ελαστοπλαστική Ανάλυση Κατασκευών	5
6α	ΔΕ	Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων	5
6β	ΔΕ	Αποτύπωση, Αποκατάσταση και Επανάχρηση Κτιρίων	5
6γ	ΔΕ	Σύμμικτες Κατασκευές	5
6δ	ΔΕ	Υδραυλικές Κατασκευές & Φράγματα (ΥΥ)	5
			Σύνολο
			30

Αντίστοιχο Μάθημα Τ.Ε.Ι.
Οργάνωση και Προγραμματισμός Έργων
Επισκευές-Ενισχύσεις Υφιστάμενων Κτιρίων

Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων
Αποτύπωση, Αποκατάσταση και Επανάχρηση Κτιρίων

Β) Της κατεύθυνσης Μηχανικών Υποδομών ΤΕ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

1ο Εξάμηνο			
A/A	Χαρακτ.	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1	KY	Γραμμική Άλγεβρα και Αναλυτική Γεωμετρία	5
2	KY	Απειροστικός Λογισμός I	5
3	KY	Γεωδαισία I	5
4	KY	Φυσική για Μηχανικούς	6
5	KY	Τεχνικό Σχέδιο	5
6	KY	Τεχνολογία Δομικών Υλικών I	4
7	XY	Βασικά εργαλεία πληροφορικής - Συγγραφής επιστημον. κειμένων	0
		Σύνολο	30

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Τ.Ε.Ι.

Αντίστοιχο Μάθημα Τ.Ε.Ι.
Μαθηματικά I
Τοπογραφία
Φυσική
Τεχνικό Αρχιτεκτονικό Σχέδιο
Τεχνολογία Δομικών Υλικών
Εφαρμοσμένη Πληροφορική

2ο Εξάμηνο			
A/A	Χαρακτ.	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1	KY	Τεχνική Μηχανική I	5
2	KY	Πιθανότητες και Στατιστική	4
3	KY	Απειροστικός Λογισμός II	5
4	KY	Γεωδαισία II	5
5	KY	Οικοδομικό Σχέδιο με Η/Υ	4
6	KY	Προγραμματισμός Η/Υ	3
7	KY	Τεχνολογία Δομικών Υλικών II	4
		Σύνολο	30

Αντίστοιχο Μάθημα Τ.Ε.Ι.
Τεχνική Μηχανική
Μαθηματικά II
Αρχιτεκτονικό και Οικοδομικό Σχέδιο με Η/Υ
Αριθμητική Ανάλυση με Η/Υ Εργαστήριο

3ο Εξάμηνο			
A/A	Χαρακτ.	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1	KY	Γεωλογία Μηχανικού	4
2	KY	Θεωρία Ελαστικότητας	5
3	KY	Περιβαλλοντική Τεχνική	3
4	KY	Οικοδομική I	4
5	KY	Διαφορικές Εξισώσεις	5
6	KY	Τεχνική Μηχανική II	5
7	KY	Κυκλοφοριακή Τεχνική	4
		Σύνολο	30

Αντίστοιχο Μάθημα Τ.Ε.Ι.
Γενική και Εφαρμοσμένη Γεωλογία
Περιβαλλοντική Διαχείριση Έργων
Οικοδομική
Κατασκευές Κτιρίων

4ο Εξάμηνο			
A/A	Χαρακτ.	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1	KY	Αντοχή Υλικών	5
2	KY	Μηχανική των Ρευστών	5
3	KY	Στατική I – Ισοστατικοί φορείς	5
4	KY	Εδαφομηχανική I	5
5	KY	Αριθμητική Ανάλυση	5
6	KY	Οπλισμένο Σκυρόδεμα I	5
		Σύνολο	30

Αντίστοιχο Μάθημα Τ.Ε.Ι.
Αντοχή Υλικών
Στατική I
Αριθμητική Ανάλυση με Η/Υ Θεωρία
Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος I

5ο Εξάμηνο			
A/A	Χαρακτ.	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1	KY	Υδραυλική	5
2	KY	Πολεοδομία, Αστικός χώρος και εφαρμογές νομοθεσίας	5
3	KY	Οδοποιία I	5
4	KY	Στατική II – Υπερστατικοί φορείς	5
5	KY	Οπλισμένο Σκυρόδεμα II	5
6	KY	Εδαφομηχανική II	5
		Σύνολο	30

Αντίστοιχο Μάθημα Τ.Ε.Ι.
Υδραυλική
Πολεοδομία-Χωροταξία
Τεχνική Νομοθεσία
Οδοποιία I
Στατική II
Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος II
Εδαφομηχανική

6ο Εξάμηνο			
A/A	Χαρακτ.	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1	KY	Μεταλλικές Κατασκευές I	4
2	KY	Θεμελιώσεις και Αντιστροφές	5
3	KY	Οδοποιία II	4
4	KY	Δυναμική των Κατασκευών I	5
5	KY	Προγραμματισμός & Διαχείριση Τεχνικών Έργων	4
6	KY	Υπόγεια Υδραυλική και Τεχνική Υδρολογία	4
7	KY	Υδρεύσεις - Αποχετεύσεις	4
			Σύνολο
			30

Αντίστοιχο Μάθημα Τ.Ε.Ι.
Μεταλλικές Κατασκευές I
Θεμελιώσεις και Αντιστροφές
Οδοποιία II
Δυναμική των Κατασκευών
Προϋπολ. και Κοστολόγηση Τεχνικών Έργων
Υδρεύσεις-Αποχετεύσεις

7ο Εξάμηνο			
A/A	Χαρακτ.	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1	KY	Μεταλλικές Κατασκευές II	5
2	KY	Στατική με Μητρώα	5
Κατεύθυνση - Δ, Δομοστατικών Έργων			
3	ΔΥ	Επιφανειακοί φορείς – Ειδικά θέματα πεπερασμένων στοιχείων	5
4	ΔΥ	Δυναμική των Κατασκευών II	5
5	ΔΥ	Οικοδομική II	5
6α	ΔΕ	Σχεδιασμός & Επισκευές Κατασκευών από Φέρουσα Τοιχοποιία	5
6β	ΔΕ	Τεχνική Σεισμολογία και Σεισμική Μηχανική (ΓΥ)	5
6γ	ΔΕ	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΣΥ)	5
6δ	ΔΕ	Υπολογιστική Ρευστομηχανική (ΥΥ)	5
			Σύνολο
			30

Αντίστοιχο Μάθημα Τ.Ε.Ι.
Μεταλλικές Κατασκευές II

8ο Εξάμηνο			
A/A	Χαρακτ.	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1	KY	Οπλισμένο Σκυρόδεμα III	5
2	KY	Αντισεισμικός Σχεδιασμός	5
	XY	Αγγλικά-Τεχνική ορολογία	0
Κατεύθυνση - Δ, Δομοστατικών Έργων			
3	ΔΥ	Προσομοίωση και Ανάλυση Κατασκευών	5
4	ΔΥ	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα - Ειδικές Κατασκ. Σκυροδ.	5
5	ΔΥ	Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός	5
6α	ΔΕ	Ελαστική Ευστάθεια	5
6β	ΔΕ	Ψηφιακά Συστήματα Σχεδιασμού	5
6γ	ΔΕ	Ειδικά Θέματα Μεταλλικών Κατασκευών	5
6δ	ΔΕ	Εκσαφάνες και Αντιστροφές (ΓΥ)	5
			Σύνολο
			30

Αντίστοιχο Μάθημα Τ.Ε.Ι.
Αντισεισμικός Σχεδιασμός Δομικών Έργων
Ξένη Γλωσσά (Τεχνική Ορολογία)

Αρχιτεκτονική

9ο Εξάμηνο			
A/A	Χαρακτ.	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1	KY	Παράκτια Μηχανική και Λιμενικά Έργα	5
2	KY	Οργάνωση Εργοταξίου και Δομικές Μηχανές	5
Κατεύθυνση - Δ, Δομοστατικών Έργων			
3	ΔΥ	Επισκευές-Ενισχύσεις Κατασκευών	5
4	ΔΥ	Γεφυροποιία - Τεχνικά έργα οδοποιίας	5
5	ΔΥ	Ελαστοπλαστική Ανάλυση Κατασκευών	5
6α	ΔΕ	Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων	5
6β	ΔΕ	Αποτύπωση, Αποκατάσταση και Επανάχρηση Κτιρίων	5
6γ	ΔΕ	Σύμμικτες Κατασκευές	5
6δ	ΔΕ	Υδραυλικές Κατασκευές & Φράγματα (ΥΥ)	5
			Σύνολο
			30

Αντίστοιχο Μάθημα Τ.Ε.Ι.
Οργάνωση και Προγραμματισμός Έργων
Τεχνικά Έργα Οδοποιίας
Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων
Κατασκευές Αστικού Χώρου

Διδακτικές μονάδες ECTS αντιστοιχούμενου μαθήματος

Οι διδακτικές μονάδες ECTS που λαμβάνει ο φοιτητής από μάθημα αντιστοιχισης είναι αυτές του μαθήματος του προγράμματος σπουδών Πανεπιστημίου.

Βαθμός αντιστοιχούμενου μαθήματος

Ο βαθμός του αντιστοιχούμενου μαθήματος του προγράμματος σπουδών Πανεπιστημίου είναι ο βαθμός που έλαβε ο φοιτητής στο αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Τ.Ε.Ι. Σε περίπτωση που ένα μάθημα του προγράμματος σπουδών Πανεπιστημίου αντιστοιχίζεται με δύο μαθήματα του προγράμματος σπουδών Τ.Ε.Ι., ο βαθμός είναι ο σταθμισμένος μέσος όρος των βαθμών των δύο μαθημάτων, ανάλογα με τα ECTS που είχαν τα μαθήματα αυτά στο πρόγραμμα σπουδών του Τ.Ε.Ι.

Πίνακες επιπλέον μαθημάτων

Τα επιπλέον μαθήματα που πρέπει να παρακολουθήσουν οι φοιτητές από το πρόγραμμα σπουδών του Πανεπιστημίου για να λάβουν πτυχίο πανεπιστημιακής εκπαίδευσης παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες.

A) Της κατεύθυνσης Δομοστατικών Μηχανικών ΤΕ

1ο Εξάμηνο					
A/A	Χαρακτ.	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Ώρες	ECTS
1	KY	ΓΕΝ002	Γραμμική Άλγεβρα και Αναλυτική Γεωμετρία	3	5

2ο Εξάμηνο					
A/A	Χαρακτ.	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Ώρες	ECTS
1	KY	ΓΕΝ005	Πιθανότητες και Στατιστική	3	4
2	KY	ΣΥΓ002	Γεωδαισία II	5	5
3	KY	ΔΟΜ005	Τεχνολογία Δομικών Υλικών II	4	4

3ο Εξάμηνο					
A/A	Χαρακτ.	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Ώρες	ECTS
1	KY	ΔΟΜ006	Θεωρία Ελαστικότητας	4	5
2	KY	ΥΔΡ001	Περιβαλλοντική Τεχνική	4	3
3	KY	ΓΕΝ007	Διαφορικές Εξισώσεις	4	5
4	KY	ΔΟΜ008	Τεχνική Μηχανική II	4	5

4ο Εξάμηνο					
A/A	Χαρακτ.	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Ώρες	ECTS
1	KY	ΥΔΡ002	Μηχανική των Ρευστών	4	5
2	KY	ΓΕΩ002	Εδαφομηχανική I	4	5

6ο Εξάμηνο					
A/A	Χαρακτ.	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Ώρες	ECTS
1	KY	ΣΥΓ005	Οδοποιία II	4	4
2	KY	ΥΔΡ005	Υπόγεια Υδραυλική και Τεχνική Υδρολογία	4	4

7ο Εξάμηνο					
A/A	Χαρακτ.	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Ώρες	ECTS
1	KY	ΔΟΜ018	Στατική με Μητρώα	4	5
Κατεύθυνση – Δ, Δομοστατικών Έργων					
2	ΔΥ	ΔΟΜ020	Επιφανειακοί φορείς – Ειδικά Θέματα πεπερασμένων στοιχείων	4	5
3	ΔΥ	ΔΟΜ021	Δυναμική των Κατασκευών II	4	5
4	ΔΥ	ΔΟΜ022	Οικοδομική II	4	5

8ο Εξάμηνο					
A/A	Χαρακτ.	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Ώρες	ECTS
1	KY	ΔΟΜ024	Οπλισμένο Σκυρόδεμα III	4	5
Κατεύθυνση – Δ, Δομοστατικών Έργων					
2	ΔΥ	ΔΟΜ026	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα - Ειδικές Κατασκευές Σκυροδέματος	4	5
9ο Εξάμηνο					
A/A	Χαρακτ.	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Ώρες	ECTS
1	KY	ΥΔΡ013	Παράκτια Μηχανική και Λιμενικά Έργα	4	5
Κατεύθυνση – Δ, Δομοστατικών Έργων					
2	ΔΥ	ΔΟΜ032	Γεφυροποίία - Τεχνικά έργα οδοποιίας	4	5
3	ΔΥ	ΔΟΜ033	Ελαστοπλαστική Ανάλυση Κατασκευών	4	5

Σύνολο επιπλέον υποχρεωτικών μαθημάτων : 21

Σύνολο επιπλέον μαθημάτων επιλογής : 0

Γενικό σύνολο επιπλέον μαθημάτων : 21

Σύνολο επιπλέον ECTS : 99

- 1 ECTS αντιστοιχεί σε συνολικό εξαμηνιαίο φόρτο εργασίας 26 ωρών.

B) Της κατεύθυνσης Μηχανικών Υποδομών ΤΕ

1ο Εξάμηνο					
A/A	Χαρακτ.	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Ώρες	ECTS
1	KY	ΓΕΝ002	Γραμμική Άλγεβρα και Αναλυτική Γεωμετρία	3	5

2ο Εξάμηνο					
A/A	Χαρακτ.	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Ώρες	ECTS
1	KY	ΓΕΝ005	Πιθανότητες και Στατιστική	3	4
2	KY	ΣΥΓ002	Γεωδαισία II	5	5
3	KY	ΔΟΜ005	Τεχνολογία Δομικών Υλικών II	4	4

3ο Εξάμηνο					
A/A	Χαρακτ.	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Ώρες	ECTS
1	KY	ΔΟΜ006	Θεωρία Ελαστικότητας	4	5
2	KY	ΓΕΝ007	Διαφορικές Εξισώσεις	4	5
3	KY	ΔΟΜ008	Τεχνική Μηχανική II	4	5

4ο Εξάμηνο					
A/A	Χαρακτ.	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Ώρες	ECTS
1	KY	ΥΔΡ002	Μηχανική των Ρευστών	4	5
2	KY	ΓΕΩ002	Εδαφομηχανική I	4	5

6ο Εξάμηνο					
A/A	Χαρακτ.	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Ώρες	ECTS
1	KY	ΥΔΡ005	Υπόγεια Υδραυλική και Τεχνική Υδρολογία	4	4

7ο Εξάμηνο					
A/A	Χαρακτ.	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Ώρες	ECTS
1	KY	ΔΟΜ018	Στατική με Μητρώα	4	5
Κατεύθυνση – Δ, Δομοστατικών Έργων					
2	ΔΥ	ΔΟΜ020	Επιφανειακοί φορείς – Ειδικά θέματα πεπερασμένων στοιχείων	4	5
3	ΔΥ	ΔΟΜ021	Δυναμική των Κατασκευών II	4	5
4	ΔΥ	ΔΟΜ022	Οικοδομική II	4	5

8ο Εξάμηνο					
A/A	Χαρακτ.	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Ώρες	ECTS
1	KY	ΔΟΜ024	Οπλισμένο Σκυρόδεμα III	4	5
Κατεύθυνση – Δ, Δομοστατικών Έργων					
2	ΔΥ	ΔΟΜ025	Προσομοίωση και Ανάλυση Κατασκευών	4	5
3	ΔΥ	ΔΟΜ026	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα - Ειδικές Κατασκευές Σκυροδέματος	4	5

9ο Εξάμηνο					
A/A	Χαρακτ.	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Ώρες	ECTS
1	KY	ΥΔΡ013	Παράκτια Μηχανική και Λιμενικά Έργα	4	5
Κατεύθυνση – Δ, Δομοστατικών Έργων					
2	ΔΥ	ΔΟΜ031	Επισκευές-Ενισχύσεις Κατασκευών	4	5
3	ΔΥ	ΔΟΜ033	Ελαστοπλαστική Ανάλυση Κατασκευών	4	5

Επιπλέον των παραπάνω μαθημάτων, οι φοιτητές της κατεύθυνσης Μηχανικών Υποδομών ΤΕ, θα πρέπει να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε ένα (και μόνο ένα) από τα μαθήματα επιλογής (είτε από το 7^ο ή από το 8^ο εξάμηνο) από τον παρακάτω πίνακα.

7ο Εξάμηνο					
A/A	Χαρακτ.	Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Ώρες	ECTS
6α	ΔΕ	ΔΟΜ019	Σχεδιασμός & Επισκευές Κατασκευών από Φέρουσα Τοιχοποιία	4	5
6β	ΔΕ	ΓΕΩ005	Τεχνική Σεισμολογία και Σεισμική Μηχανική (ΓΥ)	4	5
6γ	ΔΕ	ΣΥΓ007	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΣΥ)	4	5
6δ	ΔΕ	ΥΔΡ008	Υπολογιστική Ρευστομηχανική (ΥΥ)	4	5

8ο Εξάμηνο						
6α	ΔΕ	ΔΟΜ028	Ελαστική Ευστάθεια		4	5
6β	ΔΕ	ΔΟΜ029	Ψηφιακά Συστήματα Σχεδιασμού		4	5
6γ	ΔΕ	ΔΟΜ030	Ειδικά Θέματα Μεταλλικών Κατασκευών		4	5
6δ	ΔΕ	ΓΕΩ010	Εκσκαφές και Αντιστροφές (ΓΥ)		4	5

Σύνολο επιπλέον υποχρεωτικών μαθημάτων : 20

Σύνολο επιπλέον μαθημάτων επιλογής : 1

Γενικό σύνολο επιπλέον μαθημάτων : 21

Σύνολο επιπλέον ECTS : 102

- 1 ECTS αντιστοιχεί σε συνολικό εξαμηνιαίο φόρτο εργασίας 26 ωρών.

Πτυχιακή εργασία – Διπλωματική Εργασία

Η πτυχιακή εργασία που εκπονήθηκε στα πλαίσια του προγράμματος σπουδών Τ.Ε.Ι. δεν λαμβάνεται υπόψη, λόγω των υψηλότερων απαιτήσεων της διπλωματικής εργασίας του προγράμματος σπουδών Πανεπιστημίου. Οι φοιτητές θα πρέπει να εκπονήσουν νέα διπλωματική εργασία.

Πρακτική Άσκηση

Δεν αντιστοιχείται με μάθημα και δεν λαμβάνεται υπόψη για τη λήψη του πτυχίου πανεπιστημιακής εκπαίδευσης η πρακτική άσκηση που έκανε ο φοιτητής στα πλαίσια του προγράμματος σπουδών Τ.Ε.Ι.. Για την πρακτική άσκηση, που έκανε ο φοιτητής, χορηγείται σχετική βεβαίωση παρακολούθησης.