



Αντιστοιχία Τμημάτων - Δυνατότητες Μετεγγραφής σε άλλα Τμήματα:
Υπάρχει δυνατότητα μετεγγραφής ανάμεσα στα 5 τμήματα της ομάδας:

- ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
- ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
- ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΝ.ΠΑΤΡΩΝ
- ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΝ.ΘΡΑΚΗΣ
- ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Σκοπός - Αντικείμενο Σπουδών: Κύρια αποστολή του τμήματος είναι η εκπαίδευση των φοιτητών του με την παραγωγή και μετάδοση της επιστημονικής και τεχνολογικής γνώσης επάνω στο αντικείμενο του κλάδου του πολιτικού μηχανικού, αλλά παράλληλα και η καλλιέργεια αισθήματος υψηλής κοινωνικής και πολιτικής ευθύνης σε όλα τα μέλη του, διδάσκοντες και διδασκόμενους. Επίσης έχει στόχο να παρέχει την απαραίτητη τεχνογνωσία και προς όλους τους δημόσιους φορείς που σχετίζονται με το αντικείμενό του. Αποσκοπεί ακόμη στο να προωθεί την επιστήμη και τη γνώση με συνεχή αναπτυξιακή έρευνα και συμμετοχή στην παραγωγική διαδικασία προς την κατεύθυνση μιας σύγχρονης εξέλιξης και μιας ανεξάρτητης και αυτοδύναμης ανάπτυξης της χώρας.

Η φοίτηση στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών διαρκεί 10 εξάμηνα.

Σύμφωνα με τη δομή των σπουδών τα έξι πρώτα εξάμηνα αφιερώνονται αποκλειστικά στα μαθήματα κορμού, τα επόμενα δύο εξάμηνα έχουν μαθήματα κορμού αλλά και κατεύθυνσης, την οποία επιλέγει ο φοιτητής στην αρχή του 7ου εξαμήνου. Το ένατο εξάμηνο έχει μόνο μαθήματα κατεύθυνσης και το δέκατο εξάμηνο είναι αφιερωμένο αποκλειστικά στη διπλωματική εργασία.

Ενδεικτικά Μαθήματα Κορμού:

Μαθηματικά, Φυσική, Χημεία, Δομικά Υλικά, Πληροφορική, Οικολογία για Μηχανικούς, Ηλεκτρονικό Σχέδιο, Γεωδαισία, Οικοδομική, Αντοχή Υλικών, Μηχανική των Ρευστών, Υδραυλική, Τεχνική Υδρολογία, Εδαφομηχανική, Στατική, Οδοποιία, Θεμελιώσεις και Αντιστηρίξεις, Οπλισμένο Σκυρόδεμα, Λιμενικά Έργα, Σιδηρές Κατασκευές, Αντισεισμικές Κατασκευές, Κτιριολογία, Συγκοινωνιακή Τεχνική, Οδοστρώματα, Πολεοδομία, Χωροταξία, Υπόγεια Υδραυλική, Σήραγγες & Υπόγεια Έργα, Περιβαλλοντική Τεχνική.

Το Τμήμα χωρίζεται στους εξής τομείς:

1. Τομέας Δομοστατικής
2. Τομέας Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος
3. Τομέας Μεταφορών και Συγκοινωνιακής Υποδομής
4. Τομέας Γεωτεχνικής
5. Τομέας Προγραμματισμού και Διαχείρισης Τεχνικών Έργων

Οι 5 τομείς διαθέτουν 14 εργαστήρια: 1. Οπλισμένου Σκυροδέματος, 2. Μεταλλικών Κατασκευών, 3.

Αντισεισμικής Τεχνολογίας, 4. Στατικής και Αντισεισμικών Ερευνών, 5. Εφαρμοσμένης Υδραυλικής, 6. Λιμενικών Έργων, 7. Υγειονομικής Τεχνολογίας, 8. Υδρολογίας και Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων, 9. Οδοποιίας, 10. Σιδηροδρομικής και Μεταφορών, 11. Κυκλοφοριακής Τεχνικής, 12. Εδαφομηχανικής, 13. Θεμελιώσεων, 14. Δομικών Μηχανών και Διαχείρισης Τεχνικών Έργων.

Μεταπτυχιακές Σπουδές

Ε.Μ.Π.

Στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών λειτουργεί πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών, που οδηγεί στη λήψη διδακτορικού διπλώματος. Στόχος των μεταπτυχιακών σπουδών είναι αφενός η οργάνωση και ανάπτυξη της εξειδικευμένης γνώσης και αφετέρου η παραγωγή νέων γνώσεων και τεχνολογιών επάνω στο γνωστικό αντικείμενο και στις ερευνητικές κατευθύνσεις του τομέα του πολιτικού μηχανικού.

ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ:

- 1. Δομοστατικό Σχεδιασμό και Ανάλυση των Κατασκευών
- 2. Επιστήμη και Τεχνολογία των Υδατικών Πόρων

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

- 1. Αντισεισμικό Σχεδιασμό Τεχνικών Έργων
- 2. Προστασία του Περιβάλλοντος και βιώσιμη Ανάπτυξη

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΠΑΤΡΑΣ

- Έργα Υποδομής Πολιτικού Μηχανικού

ΠΑΝ/ΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

- 1. Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων και Οπλισμένο Σκυρόδεμα
- 2. Υδραυλική Μηχανική

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Άδεια άσκησης επαγγέλματος: Οι απόφοιτοι των σχολών Πολιτικών Μηχανικών, προκειμένου να ασκήσουν το επάγγελμα του Πολιτικού Μηχανικού, θα πρέπει να πάρουν τη σχετική άδεια από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ).

Επαγγελματικές δυνατότητες αποφοίτων: Τα Επαγγελματικά Δικαιώματα των Πολιτικών Μηχανικών ορίζονται από τον Ν.4663/1930 (ΦΕΚ 149/Α'/9-5-1930) και από άλλα μεταγενέστερα διατάγματα. Μπορούν να υπογράψουν έργα οδοποιίας, οικοδομικά, υδραυλικά, λιμενικά και βιομηχανικά - ενεργειακά, γεωτεχνικά κ.ά.

ΤΟΜΕΙΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Οι απόφοιτοι του τμήματος μπορούν να απασχοληθούν:

- Σε τεχνικές, κατασκευαστικές εταιρίες ή έχουν δικό τους γραφείο σχεδιασμού και μελετών οικοδομικών κατασκευών. Σε μια οικοδομική κατασκευή πρέπει να υπάρχει οπωσδήποτε υπογραφή πολιτικού μηχανικού για τα στατικά και τη δόμηση του κτιρίου.
- Σε βιομηχανίες ασχολούμενοι με τις περιοχές της στατικής και της αντοχής των υλικών.
- Ως συγκοινωνιολόγοι μηχανικοί σε έργα των μεταφορών, κυκλοφοριακής τεχνικής και οδοποιίας - οδοστρώματος στο υπουργείο ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ή στο υπουργείο Μεταφορών ή σε άλλους δημόσιους οργανισμούς.
- Ως υδραυλικοί μηχανικοί σε έργα περιβάλλοντος, αρδεύσεων, λιμένων.
- Ως Καθηγητές (ΠΕ12.01) στη δημόσια δευτεροβάθμια εκπαίδευση, εφόσον διαθέτουν πιστοποιημένη παιδαγωγική και διδακτική επάρκεια.

ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΜΠ: <http://www.civil.ntua.gr/>