

445 Πολιτικών Δομικών Έργων ΤΕΙ Πειραιά

Σκοπός

Σκοπός του τμήματος είναι να καταρτίσει τους σπουδαστές του με θεωρητικές και τεχνικές γνώσεις ώστε να είναι ικανοί να σχεδιάζουν, να μελετούν και να επιβλέπουν τη λειτουργία και συντήρηση δομικών έργων ορισμένης δαπάνης.

Διάρκεια & Περιεχόμενο Σπουδών

Η διάρκεια σπουδών είναι 8 εξάμηνα (περιλαμβάνεται ένα εξάμηνο πρακτικής εξάσκησης). Τα μαθήματα κάθε έτους διδάσκονται σε 2 εξάμηνα και οι εξετάσεις διενεργούνται 3 φορές το χρόνο.

Επαγγελματικές Διέξοδοι

Οι πτυχιούχοι μπορούν να καλύψουν θέσεις εργασίας σε τομείς ανάλογους με τις σπουδές και με την εξειδίκευση τους. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι μπορούν να απασχοληθούν:

- σε Επιχειρήσεις του Δημοσίου, σε σχετικά υπουργεία, σε τεχνικές υπηρεσίες υπουργείων και δήμων,
- στον ιδιωτικό τομέα-σε τεχνικές εταιρείες,
- ως εργολάβοι δημοσίων έργων, αφού αποκτήσουν σχετική Άδεια (5 χρόνια μετά την λήψη του πτυχίου τους),
- ως ελεύθεροι επαγγελματίες,
- στην Εκπαίδευση και στην Κατάρτιση.

Πρόγραμμα Σπουδών

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Μαθηματικά I, Γενική Φυσική, Χημική Τεχνολογία, Τεχνική Γεωλογία, Μηχανική I Τεχνικό Σχέδιο, Περιβαντολογία και Φυσικά Διαθέσιμα, Μάρκετινγκ Μηχανικού.

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Μαθηματικά II, Ειδικά θέματα Φυσικής, Τεχνολογία Υλικών, Τοπογραφία, Παραστατική Γεωμετρία, Μηχανική II, Ξένη Γλώσσα I, Πολεοδομία, Πυροπροστασία - Πυρασφάλεια

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Εφαρμοσμένα Μαθηματικά, Εδαφομηχανική, Αρχιτεκτονικό & Οικοδομικό Σχέδιο, Υπολογισμός Κατασκευών I, Μηχ. Δομ. Έργων, Ξένη Γλώσσα II, Προγραμματισμός Η/Υ I, Ειδικά θέματα Τοπογραφίας, Νέα ΔομικάΥλικά και Τεχνολογίες.

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Υδραυλική, Αρχιτεκτονικές Λεπτομέρειες, Υπολογισμός Κατασκευών II, Οπλισμός Σκυροδέματος I, Προγραμματισμός Η/Υ II, Ξένη Γλώσσα III, Οδοποιία, Τεχνολογία Σκυροδέματος.

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Οργάνωση Εργοταξίου, Κόστος Κατασκευών, Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις, Αρχιτεκτονική, Οπλισμός Σκυροδέματος II, Κατασκευές Κτιρίων I, Μονώσεις, Υδρεύσεις Οικισμών.

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις, Τεχνική Νομοθεσία, Κατασκευές Κτιρίων II, Σιδηρές & Ξύλινες Κατασκευές, Θεμελιώσεις, Ξένη Γλώσσα IV, Ελληνική Οικονομία, Σεμινάριο, Αντισεισμικές Κατασκευές, Εφαρμογές Προγραμμάτων Η/Υ Αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

Πρακτική Άσκηση, Πτυχιακή Εργασία.