

509 Τοπογραφίας ΤΕΙ Αθήνας

Το επάγγελμα του Τοπογράφου Μηχανικού

Το επάγγελμα του Πτυχιούχου Τοπογράφου Μηχανικού της Τριτοβάθμιας Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΤΕΙ) ρυθμίζεται νομοθετικά με το Π.Δ 318/1994 (ΦΕΚ 167 Α΄ 7-9-97) το οποίο ισχύει μέχρι σήμερα και εκδόθηκε κατ' επιταγή του Ν.1404/83 περί ΤΕΙ, πλην όμως δεν έχουν εκδοθεί εισέτι οι σχετικές εγκύκλιοι για την εφαρμογή του . Ο τίτλος κατοχυρώθηκε νομοθετικά με το Π.Δ 388/89 άρθρο μόνο (ΦΕΚ 169 Α΄ 16-6-89) . Υπάρχει δυνατότητα πρόσληψης στον δημόσιο τομέα .

Στο συγκεκριμένο επάγγελμα δεν υπάρχουν επιμέρους ειδικότητες . Οι πτυχιούχοι Τοπογράφοι Μηχανικοί ΤΕΙ είναι οργανωμένοι στην Ένωση Ελλήνων Τεχνολόγων Μηχανικών (ΕΕΤΕΜ) η οποία και τους αντιπροσωπεύει .

Δομή εκπαίδευσης και επαγγελματικής κατάρτισης

Μόνη προϋπόθεση άσκησης του επαγγέλματος των Πτυχιούχων Τοπογράφων Μηχανικών ΤΕΙ, αποτελεί το πτυχίο του τμήματος Τοπογραφίας του ΤΕΙ Αθήνας . Ο προβλεπόμενος χρόνος από το Ν. 1404/83 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.2413/96 είναι 7 εξάμηνα (3 ½ χρόνια) στα οποία περιλαμβάνεται και ένα εξάμηνο άσκησης στο επάγγελμα με την εποπτεία του τμήματος Τοπογραφίας και η Πτυχιακή εργασία . Δεν προβλέπεται επιπλέον χρόνος κατάρτισης .

Με τον Ν.2327/95 άρθρο 16, το πτυχίο αυτό θεωρείται επιπέδου Bachelor και παρέχεται η δυνατότητα στους αποφοίτους Τοπογράφους ΤΕΙ, απόκτησης μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών σε Ιδρύματα της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης της χώρας μας . Μεταπτυχιακές σπουδές πραγματοποιούνται σε χώρες της Ε.Ε και πριν την έκδοση του Ν.2327/95, αλλά και οδηγίας 89/48 της Ε.Ε .

Ο αρμόδιος φορέας για την αναγνώριση των μεταπτυχιακών τίτλων που εκδίδονται από αναγνωρισμένα Ιδρύματα Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης χωρών της είναι το ΔΙΚΑΤΣΑ .

Οι σπουδές ολοκληρώνονται στο Ίδρυμα (ΤΕΙ) που υπάγεται το τμήμα, πλην της πρακτικής άσκησης η οποία πραγματοποιείται σε επιλεγμένους χώρους εργασίας (Ιδιωτικού και Δημοσίου) όπου εφαρμόζεται η Επιστήμη του Τοπογράφου Μηχανικού

Πρόγραμμα Σπουδών

ΠΡΟ : Προαιρετικό, Φ.Ε. : Φόρτος Εργασίας, Ε/Υ : Επιλογής Υποχρεωτικό

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

Ανώτερα Μαθηματικά Ι
Τοπογραφία Ι
Τεχνικό & Τοπογραφικό Σχέδιο
Γενική Φυσική
Επιστήμη-Τεχνολογία-Κοινωνία
Ξένη Γλώσσα/Τεχνική Ορολογία Ι

Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

Ανώτερα Μαθηματικά II
Τοπογραφία II
Γεωμετρικές Απεικονίσεις
Ειδικά Κεφάλαια Φυσικής
Πληροφορική & Προγραμματισμός

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Εφαρμοσμένα Μαθηματικά
Θ. Σφαλμ.& Συνόρ.Παρατηρήσεων
Όργανα Τοπογραφίας & Μετρήσεις
Μέθοδοι Χάραξης Εργων Υποδομής
Γενική & Μαθηματική Χαρτογραφία
Ηλεκτρονική Σχεδίαση ΠΡΟ

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Φωτογραμμετρία I
Γεωμετρική Μελέτη Οδού
Γεωδαισία-Γεωδαιτικά Δίκτυα
Θεματική Χαρτογραφία
Φυσική Γεωγραφία Ε/Υ I
Στ. Μηχανικής & Εδαφομηχ. /ΕΥ I
Στοιχεία Οικονομικής Ε/Υ II
Οικονομική Γεωγραφία Ε/Υ II
Πληροφορική & Προγρ/σμός II ΠΡΟ

Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ

Φωτογραμμετρία II
Αποτυπώσεις
Εφαρμοσμένη Υδραυλική
Φωτοερμηνεία & Τηλεπισκόπηση
Συγκοινωνιακά Έργα
Γεωγραφική Ανάλυση
Δορυφορικός Εντοπισμός ΠΡΟ

ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Φωτογραμμετρία III
Συστήματα Γεωγραφ.Πληροφ.
Πολεοδομία
Υδραυλικά Συστήματα
Κτηματολόγιο
Συστ. Κυκλ. & Μετ/ρών Ε/Υ III
Υδρογραφία Ε/Υ III

Δομικά Έργα Ε/Υ ΙΙΙ

Ξ. Γλώσσα/Τεχν.Οργ/γία ΙΙ ΠΡΟ

Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Εφαρμογές Μελετών

Ψηφιακή Χαρτογραφία

Στ. Δικαίου & Τεχν. Νομοθεσίας

Εφ. Συστ. Γεωγρ. Πληρ. Ε/Υ ΙV

Εφ. Φωτογραμμετρίας Ε/Υ ΙV

Κατασκευή Οδού Ε/Υ ΙV

Ειδ. Θέμ. Κτηματολογίου Ε/Υ V

Ειδ. Θέμ. Τηλεπισκόπησης Ε/Υ V

Απ/σεις Κτ.& Μνημείων Ε/Υ V

Χωρ/ξία&Περ. Ανάπτυξη Ε/Υ VI

Διαχ. Περιβάλλοντος Ε/Υ VI

Η' ΕΞΑΜΗΝΟ

Πρακτική Άσκηση

Πτυχιακή Εργασία