



# ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΑΘΗΝΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.

ΚΑΙ

ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΤΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΤΟΥ 2014

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε. του ΤΕΙ της Αθήνας έχει δύο (2) εισαγωγικές κατευθύνσεις:

1. την Κατεύθυνση των **Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.** και
2. την Κατεύθυνση των **Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.**

Η επιλογή των κατευθύνσεων αυτών γίνεται από τους υποψηφίους κατά τη συμπλήρωση των μηχανογραφικών δελτίων: Για την εισαγωγική κατεύθυνση των **Πολιτικών Μηχανικών** ο κωδικός είναι **443**, ενώ για τους **Μηχανικούς Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής** είναι **509**.

	ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ Τ.Ε.)			
466	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ (ΑΘΗΝΑ) - ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ (ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ 1. ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΤΕ, 2. ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕ)	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ	443	
467	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ (ΑΘΗΝΑ) - ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ	509	

Επιστάται, λοιπόν, η προσοχή των υποψηφίων κατά την συμπλήρωση των δελτίων, ώστε να μη γίνουν λάθη ή παραλείψεις λόγω της σύνθετης ονομασίας του Τμήματος, καθώς, η επιλογή της μιας κατεύθυνσης δεν συνεπάγεται και την υποψηφιότητά τους στην άλλη.

### 1. Κατεύθυνση “Πολιτικών Μηχανικών”

Υποψήφιοι που ενδιαφέρονται για Τμήματα Πολιτικών Μηχανικών θα πρέπει να λάβουν σοβαρά υπόψη τους ότι στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε. του ΤΕΙ της Αθήνας, η Κατεύθυνση των Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. διαθέτει δύο ξεχωριστές και ανεξάρτητες κατευθύνσεις προχωρημένου εξαμήνου:

(1.α) την Κατεύθυνση των **Δομοστατικών Μηχανικών** (νέα) και

(1.β) την Κατεύθυνση των **Μηχανικών Έργων Υποδομής**

τις οποίες επιλέγουν ελεύθερα οι φοιτητές της Κατεύθυνσης των Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τμήματος μετά την ολοκλήρωση του 5<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών και δεν δεσμεύονται εξ αρχής σε μία μόνο κατεύθυνση, όπως θα συμβεί εάν επιλέξουν στο μηχανογραφικό τους

δελτίο ομότιτλα Τμήματα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. άλλων ΤΕΙ, που διαθέτουν μία μόνο κατεύθυνση, συγκεκριμένα μόνο Δομοστατικών ή μόνο Υποδομών.

Το νέο πρόγραμμα σπουδών με τις δύο εσωτερικές κατευθύνσεις σχεδιάστηκε πρόσφατα με διαμόρφωση εντελώς νέας Κατεύθυνσης Δομοστατικής, η οποία καλύπτει όλο τα είδη κατασκευών Πολιτικού Μηχανικού και συμπεριλαμβάνονται μαθήματα γενικής υποδομής και μαθήματα ειδικότητας της Δομοστατικής, αλλά και της Γεωτεχνικής. Αναβαθμίστηκαν, επιπλέον, τα μαθήματα της γνωστής Κατεύθυνσης των Υποδομών συνδυάζοντας ευρύτατο φάσμα υδραυλικών και συγκοινωνιακών έργων και επανασχεδιάζοντας όλα τα απαραίτητα μαθήματα. Όλο το πρόγραμμα έχει δομηθεί με συνέργειες, τόσο μεταξύ των δύο κατευθύνσεων προχωρημένου εξαμήνου των Πολιτικών Μηχανικών, που διαθέτουν επιστημονικό προσωπικό όλων των ειδικοτήτων, αλλά και με στενή συνεργασία και αλληλοϋποστήριξη με το ακαδημαϊκό προσωπικό της Κατεύθυνσης των Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής, που προσφέρει το σύγχρονο εξοπλισμό και τις εκπαιδευτικές υποδομές του, αλλά καλύπτει και όλες οι διδακτικές ανάγκες σε θέματα Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής με το ποικίλων ειδικοτήτων επιστημονικό προσωπικό της Κατεύθυνσης. Τα νέα προγράμματα σπουδών θα εφαρμοστούν για πρώτη φορά κατά το Ακαδημαϊκό έτος 2014-2015.

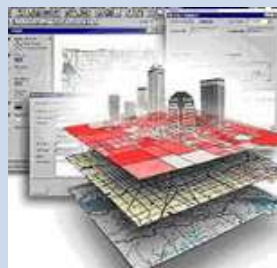


## **2. Κατεύθυνση “Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής”**

Οι σπουδές στην κατεύθυνση “Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής” καλύπτουν πλήρως τα γνωστικά πεδία που σχετίζονται με την επιστήμη και τις σύγχρονες τεχνολογίες της Γεωδαισίας και Τοπογραφίας, της Φωτογραμμετρίας, της Χαρτογραφίας και της Γεωπληροφορικής. Το πρόγραμμα σπουδών υποστηρίζει αφ’ ενός μεν τις τοπογραφικές μελέτες και εφαρμογές μελετών που συνδέονται με την κατασκευή τεχνικών έργων υποδομής, αφ’ ετέρου δε τις μεθόδους και την τεχνολογία που αφορούν την συλλογή – επεξεργασία – αναπαράσταση – διαχείριση – ερμηνεία ποσοτικών και ποιοτικών πληροφοριών για το φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον. Για το σκοπό αυτό οι φοιτητές εκπαιδεύονται και εξειδικεύονται στις σύγχρονες, και συνεχώς εξελισσόμενες, μεθόδους που βασίζονται στα ψηφιακά συστήματα συλλογής, επεξεργασίας και διαχείρισης δεδομένων, τη δορυφορική τεχνολογία και την

πληροφορική/γεωπληροφορική. Σε αυτό το πλαίσιο, στόχος του προγράμματος σπουδών της κατεύθυνσης είναι να εξασφαλίσει την μετάδοση και εμπέδωση έγκυρων και επίκαιρων γνώσεων στην τεχνολογία και την επιστήμη της σύγχρονης Τοπογραφίας Γεωπληροφορικής με θεωρητική πρακτική διδασκαλία.

Μέσω του προγράμματος σπουδών τους και της εκπαίδευσής τους οι πτυχιούχοι Μηχανικοί Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής αποκτούν: θεωρητική κατάρτιση στις θετικές επιστήμες, ειδικότερη εξοικείωση με την μέτρηση και την ανάλυση του γεωγραφικού χώρου, εξειδικευμένες τοπογραφικές γνώσεις καθώς και ικανότητα παραγωγής και διαχείρισης πληροφοριών. Με τα παραπάνω καθίστανται ικανοί να δραστηριοποιηθούν τόσο στον ιδιωτικό όσο και στον δημόσιο τομέα.



Περισσότερες πληροφορίες για το Τμήμα και τις Κατευθύνσεις του μπορούν να βρεθούν στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.teiath.gr/stef/tpmmtg/>.