

Α.Π.Θ.  
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ  
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ  
ΣΠΟΥΔΩΝ

**ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
& ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΕΡΓΩΝ**

Εργαστήριο



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ  
ΣΠΟΥΔΩΝ

**ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
& ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΕΡΓΩΝ**

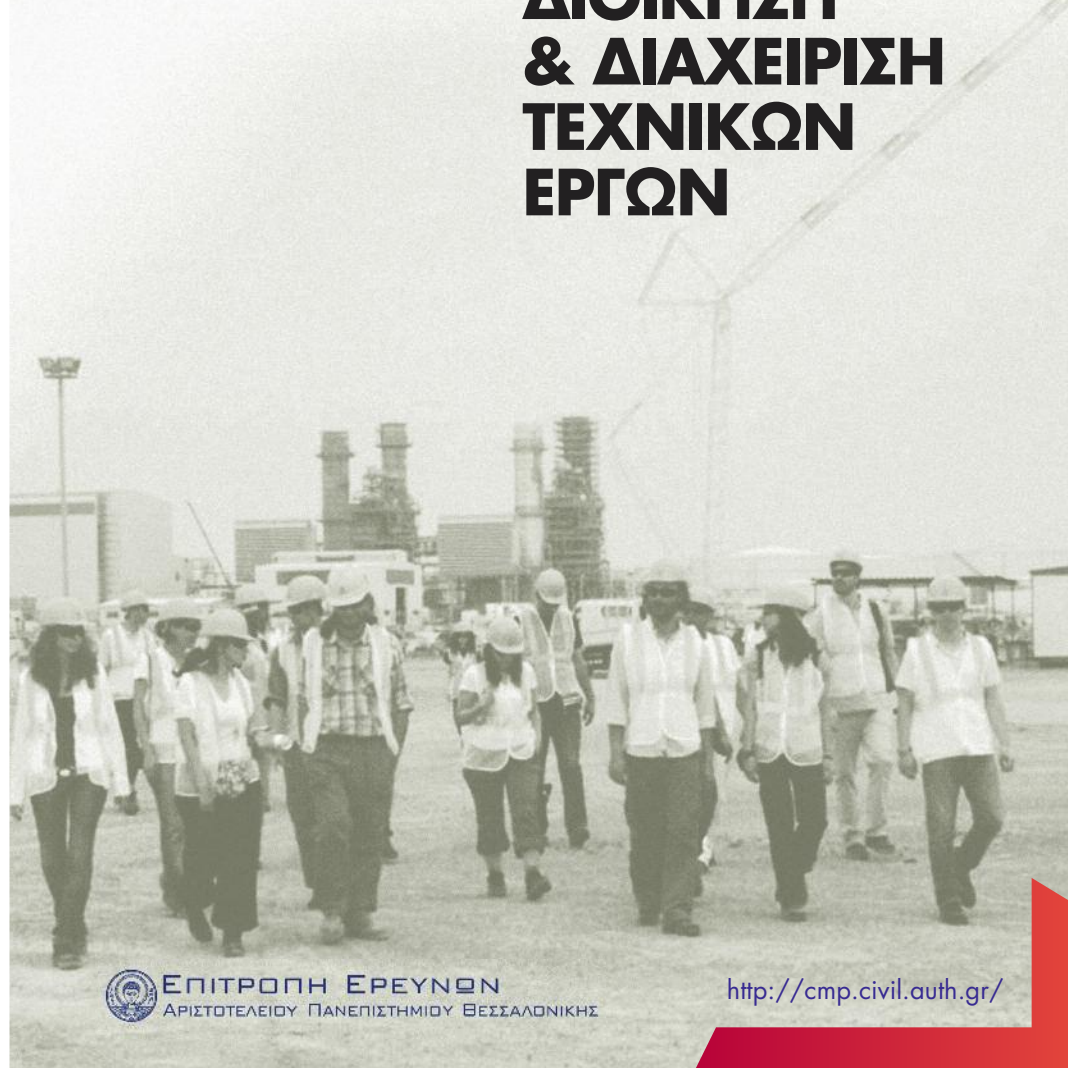
**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**

**Σοφία Σοφογιάννη**  
Γραμματεία ΠΜΣ "Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων"  
Τηλ: +30 2310 997107, Fax: +30 2310 995789  
e-mail: ssofogia@civil.auth.gr

**Καθηγητής Παναγιώτης Παπαϊωάννου**  
Διευθυντής Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών  
Τηλ.: 2310 995775  
e-mail: para@civil.auth.gr

**Τομέας Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων**  
- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Κτίριο Εδρών, Θεσσαλονίκη 54124

<http://cmp.civil.auth.gr/>





## ΤΟ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ Η ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο της Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) [www.auth.gr](http://www.auth.gr) αποτελεί το μεγαλύτερο ελληνικό πανεπιστήμιο. Βρίσκεται στο κέντρο της πόλης και εκτείνεται σε μία έκταση περίπου 430.000 τ.μ.

Στο ΑΠΘ φοιτούν σήμερα περισσότεροι από 80.000 φοιτητές σε 41 προπτυχιακά και 92 μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών, ενώ το σύνολο του Διδακτικού, Ερευνητικού και Διοικητικού Προσωπικού του ΑΠΘ ξεπερνά τα 2.800 άτομα.

Συνολικά περιλαμβάνει 11 σχολές που συγκροτούνται από 41 τμήματα. Η Πολυτεχνική Σχολή αποτελεί μία από τις σχολές του ΑΠΘ και σήμερα έχει επτά (7) τμήματα μεταξύ των οποίων και το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών [www.civil.auth.gr](http://www.civil.auth.gr), το οποίο ιδρύθηκε ταυτόχρονα με την Πολυτεχνική Σχολή το 1955.

### ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ “ΔΙΟΙΚΗΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ”

Στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007, το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο “Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων”. Οι βασικοί στόχοι του προγράμματος είναι:

- Η παροχή μεταπτυχιακών σπουδών υψηλού επιπέδου στη Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.
- Η προετοιμασία ικανών ατόμων που θα στελεχώσουν οργανισμούς και επιχειρήσεις με αντικείμενο τη διοίκηση και διαχείριση τεχνικών έργων σε όλες τις φάσεις του κύκλου ζωής τους.
- Η δημιουργία αξιόλογου επιστημονικού και ερευνητικού δυναμικού αλλά και η προετοιμασία του για δραστηριοποίηση τόσο στην ελληνική αγορά, όσο και στο διεθνές περιβάλλον.

Το Πρόγραμμα λειτουργεί με βάση το σχετικό ΦΕΚ ίδρυσής του όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και διοικείται από επταμελή Συντονιστική Επιτροπή διδασκόντων, Πρόεδρος της οποίας είναι ο Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος.

Το Πρόγραμμα απευθύνεται σε Διπλωματούχους Πολιτικούς Μηχανικούς με ή χωρίς επαγγελματική εμπειρία αλλά και σε Διπλωματούχους Μηχανικούς και επιστήμονες άλλων συναφών ειδικοτήτων.

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών αποσκοπεί στην εκπαίδευση καταρτισμένων πολιτικών μηχανικών, ικανών να ασκήσουν πλήρως τις δεξιότητές τους στον επαγγελματικό στίβο. Αποσκοπεί, επίσης, στην προώθηση του πνεύματος της υπευθυνότητας, της συνεργασίας, της αναλυτικής σκέψης, της προσαρμοστικότητας σε διάφορες συνθήκες, της αυτενέργειας, και της επίλυσης προβλημάτων με καινοτόμες και πρωτότυπες ιδέες και τεχνολογίες. Στο Τμήμα εκπονείται υψηλής ποιότητας έρευνα σε καινοτόμους τομείς μέσω ερευνητικών προγραμμάτων εθνικής, ευρωπαϊκής και διεθνούς χρηματοδότησης.

Στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών είναι εγγεγραμμένοι πάνω από 2000 προπτυχιακοί και 150 μεταπτυχιακοί φοιτητές. Η ερευνητική, εκπαιδευτική, και διοικητική οργάνωσή του γίνεται μέσω των ακόλουθων τεσσάρων (4) τομέων:

1. Τομέας Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών
2. Τομέας Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος
3. Τομέας Γεωτεχνικής Μηχανικής
4. Τομέας Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων

Οι σπουδές στο τμήμα διαρκούν 5 έτη (10 εξάμηνα), στα οποία συμπεριλαμβάνεται και η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας.

### ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών προσφέρει αυτοδύναμα ή συμμετέχει με άλλα τμήματα στην προσφορά επτά (7) Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών. Τα Προγράμματα αυτά είναι τα εξής:

1. Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη
2. Αντισεισμικός Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων
3. Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων
4. Σχεδιασμός, Οργάνωση και Διαχείριση Συστημάτων Μεταφορών (συντονίζουν τμήμα)
5. Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού (συμμετέχον τμήμα)
6. Οικολογική ποιότητα και διαχείριση υδάτων σε επίπεδο λεκάνης απορροής (συμμετέχον τμήμα)
7. Δίκαιο και μηχανική της ενέργειας (συμμετέχον τμήμα)

### Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Η διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών στο Πρόγραμμα είναι συνολικά δώδεκα μήνες και διαιρείται στα δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα διδασκαλίας και στο θερινό τρίμηνο, κατά το οποίο εκπονείται από κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή διπλωματική εργασία. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) του προγράμματος είναι 75, τα οποία κατανέμονται στα εξάμηνα διδασκαλίας (30 ECTS/εξάμηνο) και στην διπλωματική εργασία (15 ECTS). Η δομή του προγράμματος σπουδών είναι η εξής:

#### ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

##### ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ:

- ▶ Οργάνωση και Διοίκηση Εργοληπτικών Επιχειρήσεων και Εργοταξίων
- ▶ Στοιχεία Δικαίου, Συμβάσεις Έργων
- ▶ Θεωρία Αποφάσεων
- ▶ Συστήματα Ποιότητας και Δραστηκή Αναδιάρθρωση

##### ΕΠΙΛΟΓΗΣ:

- ▶ Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού
- ▶ Υγεία και Ασφάλεια στα Τεχνικά Έργα
- ▶ Διοίκηση και Διαχείριση Έργων στο Διεθνές Περιβάλλον

#### ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΘΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

##### ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ:

- ▶ Διαχείριση της Κατασκευής Τεχνικών Έργων
- ▶ Αξιολόγηση και Χρηματοδότηση Έργων
- ▶ Πληροφοριακά Συστήματα Διαχείρισης Τεχνικών Έργων
- ▶ Στρατηγικός Σχεδιασμός

##### ΕΠΙΛΟΓΗΣ:

- ▶ Μέθοδοι Κατασκευής Συγκοινωνιακών Έργων
- ▶ Διαχείριση Γεωτεχνικών Έργων
- ▶ Διαχείριση Υδραυλικών και Θαλασσίων Έργων
- ▶ Περιβαλλοντική και Ενεργειακή Θεώρηση των Κτιριακών Κατασκευών
- ▶ Διαχείριση Γης και Εγκαταστάσεων

Στην εκπαιδευτική διαδικασία περιλαμβάνονται ακόμη εκπαιδευτικές εκδρομές και επισκέψεις σε εργοτάξια τεχνικών έργων ή και σε ολοκληρωμένα έργα, καθώς και σε Πανεπιστημιακά Ιδρύματα όπου προσφέρονται συναφή προγράμματα σπουδών, στην Ελλάδα αλλά και στο εξωτερικό.

Στην εκπαιδευτική διαδικασία συμμετέχουν μέλη του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ, καθώς και μέλη ΔΕΠ άλλων τμημάτων του ΑΠΘ ή άλλων Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της χώρας. Επιπρόσθετα προσκαλούνται επιστήμονες και επαγγελματίες για επιμέρους διαλέξεις και σεμινάρια.

Η επιτυχής ολοκλήρωση των σπουδών του Προγράμματος οδηγεί στην απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στη “Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων”.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ  
ΣΠΟΥΔΩΝ

**ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
& ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΕΡΓΩΝ**