



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Πολιτικών Μηχανικών



Ακαδ. Έτος 2024-2025

Δομή Παρουσίασης

1. Η Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ
2. Εκπαίδευση
3. Έρευνα

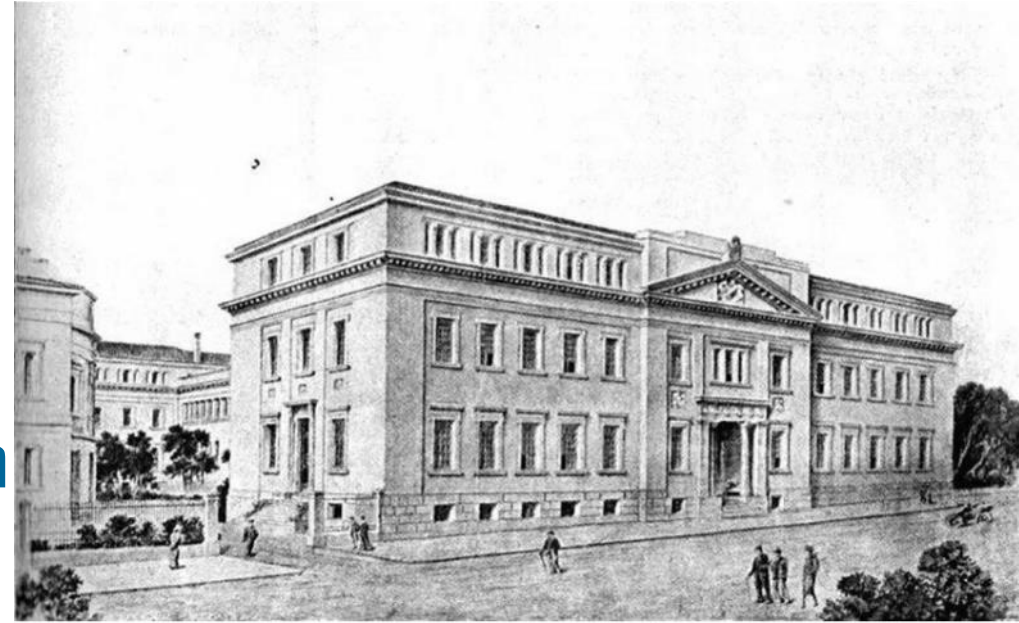


Η Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ



Η Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

- ❖ Η παλαιότερη σχολή για μηχανικούς στη χώρα
- ❖ Με διεθνή αναγνώριση
 - ❖ Κατατάχθηκε 11^η στην Ευρώπη και 31^η διεθνώς ([EduRank 2023](#))
 - ❖ Κατατάχθηκε 2^η στην Ευρώπη και 5^η διεθνώς ([Shanghai 2023](#))
 - ❖ Κατατάχθηκε 21^η στην Ευρώπη και 69^η διεθνώς ([QS 2023](#))
- ❖ Έχει **πρωταγωνιστικό ρόλο** στην επιστημονική, τεχνική και οικονομική ανάπτυξη της χώρας
- ❖ Από το 19^ο αιώνα οι απόφοιτοι της Σχολής αποτελούν μια **σταθερή αναφορά** και θεμέλιο της δόμησης και ανασυγκρότησης της χώρας
- ❖ **Δεν περιορίζονται** από τα σύνορα της χώρας και συχνά αφήνουν το σημάδι τους στις παγκόσμιες επιστημονικές και τεχνολογικές εξελίξεις



Αποστολή

Η αποστολή της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ είναι:

- η **παροχή προηγμένης ανώτατης εκπαίδευσης** εξαιρετικής ποιότητας στην επιστήμη του πολιτικού μηχανικού
- η **προώθηση επιστημονικής έρευνας** και τεχνολογικής ανάπτυξης και η ενεργός συνεισφορά στην παγκόσμια παραγωγή νέας γνώσης
- η **υποστήριξη της κοινωνικής και οικονομικής ανάπτυξης** της Ελλάδας, της Ευρώπης και του κόσμου



Όραμα

- ❖ Ένας κόσμος με αξιόπιστες και υψηλής ποιότητας υποδομές και υπηρεσίες, που ικανοποιούν τις απαιτητικές και μεταβαλλόμενες **ανάγκες της κοινωνίας**, με έμφαση στη περιβαλλοντική και οικονομική βιωσιμότητα
- ❖ Η ενίσχυση της επιστήμης του μηχανικού στη **ψηφιακή εποχή** στην κατασκευή και στη λειτουργία των υποδομών



Δομή Σχολής

Σχεδιασμός
Κατασκευή
Λειτουργία / Διαχείριση
Συντήρηση



Μέλη Σχολής

Μια δυναμική ομάδα με 500+ επιστήμονες:

- ❖ Διδακτικό & Ερευνητικό Προσωπικό **39**
- ❖ Ειδικό Εργαστηρ. Διδακτικό Προσωπικό **22**
- ❖ Τεχνικό Προσωπικό **22**
- ❖ Διοικητικό Προσωπικό **44**
- ❖ Ομότιμοι Καθηγητές & Συνταξιούχοι **57**
- ❖ Υποψήφιοι Διδάκτορες **> 200**
- ❖ Ερευνητές **> 100**

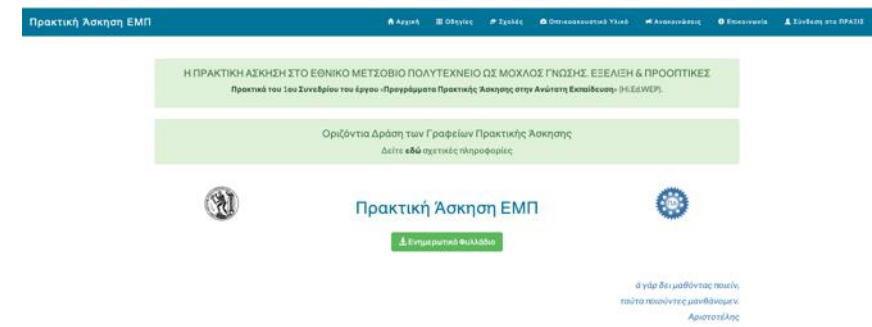


Εκπαίδευση



Προπτυχιακές Σπουδές

- ❖ Η εκπαίδευση των φοιτητών μας υποστηρίζεται από ένα **πενταετές προπτυχιακό πρόγραμμα**
- ❖ Χωρίζεται σε **δύο εξάμηνα ανά έτος**:
 - Χειμερινή περίοδος (Σεπτέμβριος - Ιανουάριος)
 - Εαρινή περίοδος (Φεβρουάριος - Ιούνιος)
- ❖ Κατά τη διάρκεια των πρώτων έξι εξαμήνων, οι φοιτητές διδάσκονται τα **βασικά μαθήματα** που απαιτούνται για την ολοκληρωμένη διαμόρφωση του υποβάθρου ενός Πολιτικού Μηχανικού
- ❖ Από το έβδομο εξάμηνο και μετά οι φοιτητές εγγράφονται σε μαθήματα που ανήκουν σε έναν από τους **τέσσερις κύκλους**:
 - Δομοστατικοί
 - Υδραυλικοί
 - Συγκοινωνιολόγοι
 - Γεωτεχνικοί



Διπλωματική Εργασία

- ❖ Η Διπλωματική Εργασία αποτελεί μια **εκτεταμένη και υψηλού επιπέδου εργασία** για ένα πλήρες ακαδημαϊκό εξάμηνο (10^ο)
- ❖ Η Διπλωματική Εργασία προετοιμάζεται από τους φοιτητές του τελευταίου εξαμήνου σε ένα **επιστημονικό θέμα της επιλογής τους**, υπό την επίβλεψη μέλους του Διδακτικού Προσωπικού
- ❖ Περισσότερες από **150 Διπλωματικές Εργασίες** διενεργούνται κάθε χρόνο στη Σχολή



Μεταπτυχιακές Σπουδές

Από το 1998 η Σχολή Πολιτικών Μηχανικών σε συνεργασία με άλλες Σχολές του ΕΜΠ συντονίζει ή έχει τον πρωταρχικό ρόλο σε **τρία Διατμηματικά Μεταπτυχιακά Προγράμματα:**

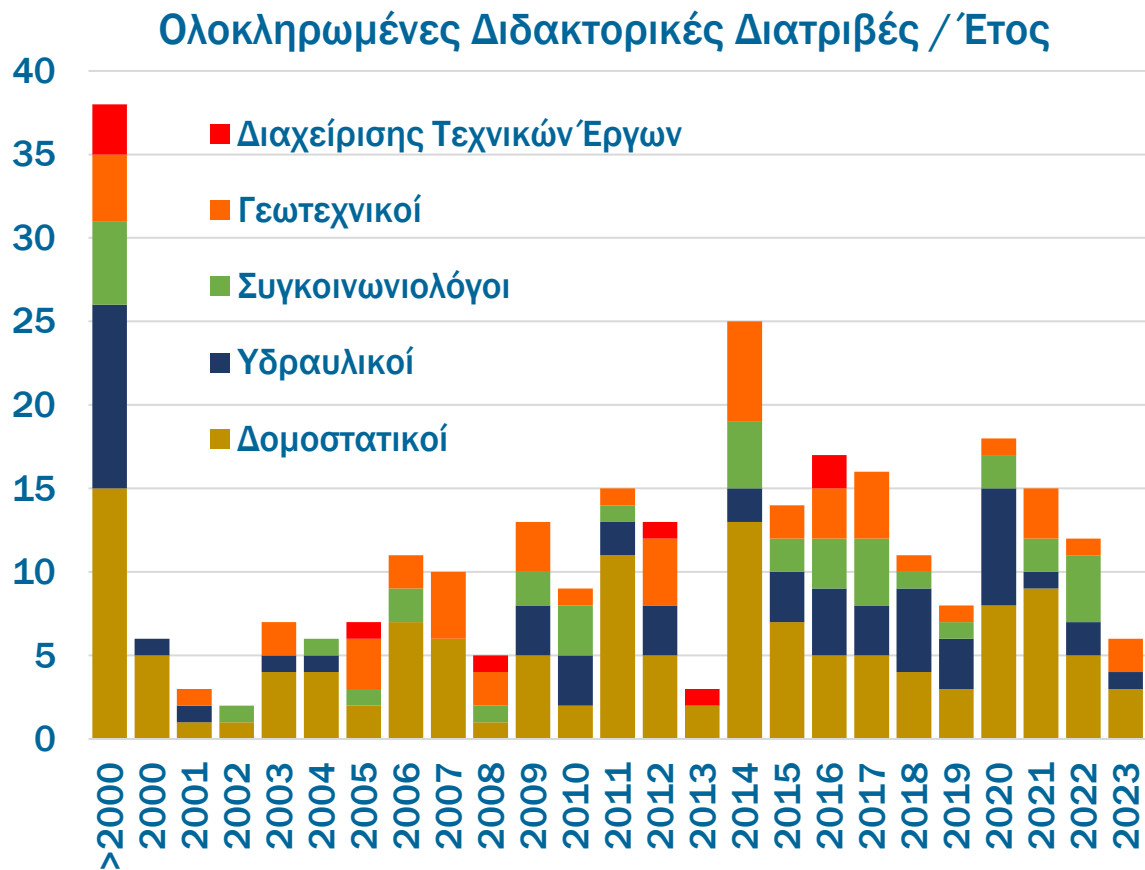
- ❖ Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων
- ❖ Δομοστατικός Σχεδιασμός και Ανάλυση των Κατασκευών
- ❖ Σχεδιασμός και Κατασκευή Υπογείων Έργων

Η Σχολή **συμβάλλει** επίσης σε άλλα 8 Μεταπτυχιακά Προγράμματα του ΕΜΠ

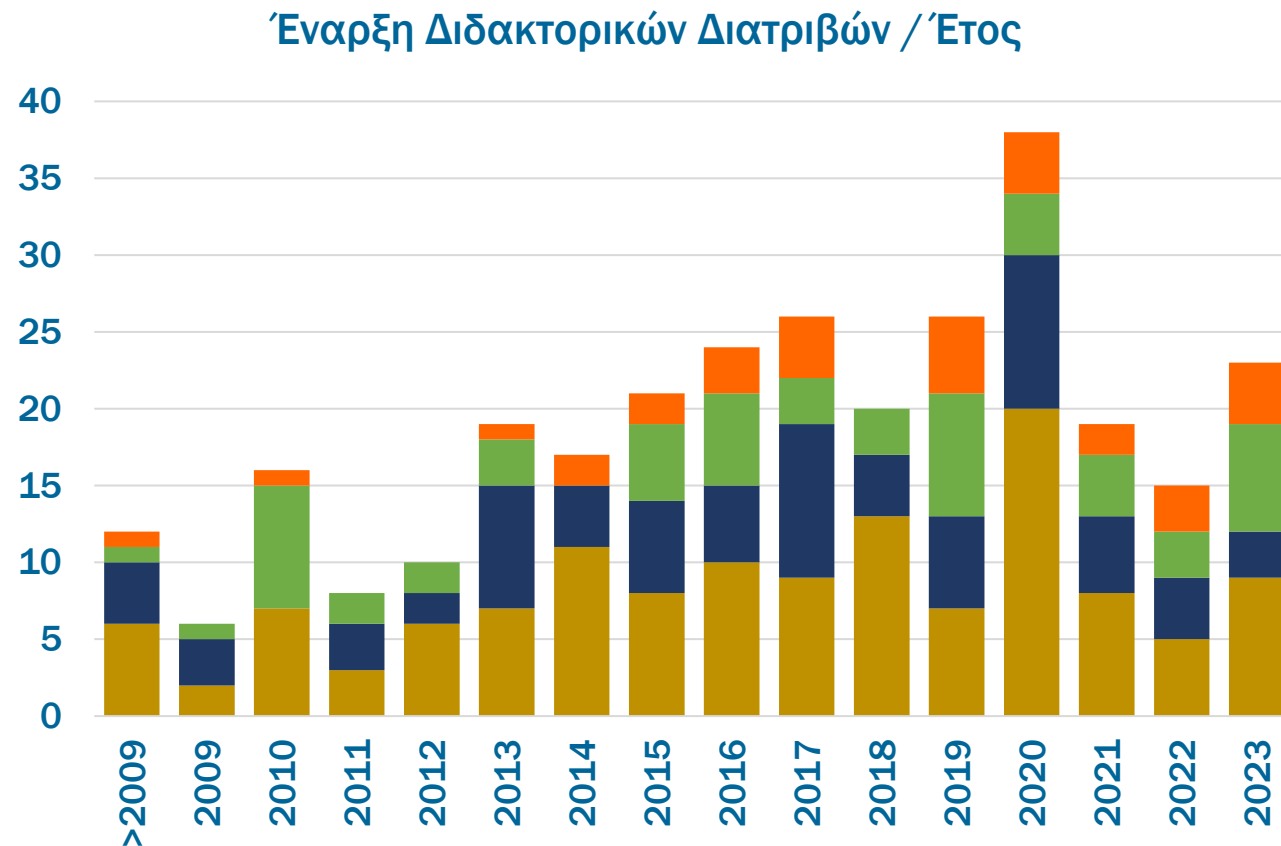


Διδακτορική Διατριβή

290 Ολοκληρωμένες



300 σε Εξέλιξη



Έρευνα



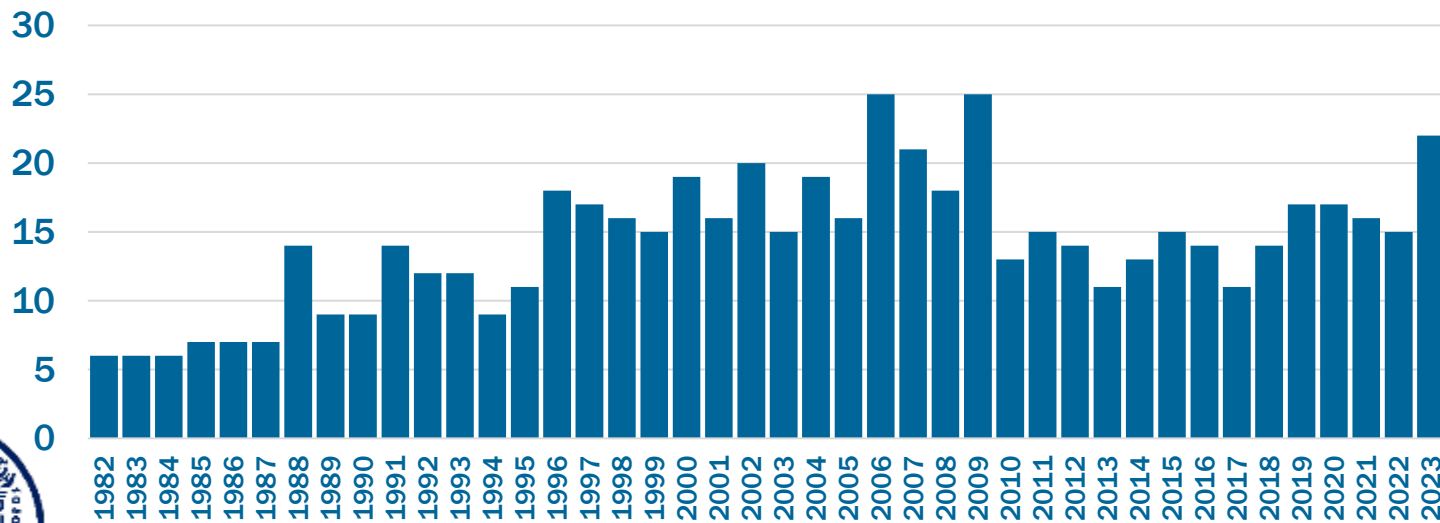
Ερευνητικά Έργα

Περισσότερα από 1.400 Ερευνητικά Έργα από τις αρχές του 1980

- > 600 Διεθνή
- > 800 Ελληνικά

Με περισσότερους από 1.500 συνεργάτες διεθνώς
Περισσότερα από 600 μέσω ιδιαίτερα ανταγωνιστικών διαδικασιών

Ερευνητικά Έργα/Έτος (έναρξη)



Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

Δημοσιεύσεις σε Περιοδικά > 3.000

Δημοσιεύσεις σε Συνέδρια > 5.500

Ετεροαναφορές
(Google Scholar) > 100.000

Βιβλία > 140



Η Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

Ξεκινάτε την πορεία σας στη Σχολή σε μια ευνοϊκή συγκυρία.

Αξιοποιήστε με τον βέλτιστο τρόπο τον ακαδημαϊκό σας χρόνο, από τα πρώτα κιόλας εξάμηνα.



Η Σχολή Πολιτικών Μηχανικών είναι ένας χώρος εκπαίδευσης, πνευματικότητας, συνεργασίας και δημιουργίας, χώρος επικοινωνίας και ανθρωπιάς.

Σας καλούμε να είσαστε μέτοχοι στις αξίες που υπηρετεί η Σχολή μας





Σχολή Πολιτικών Μηχανικών
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

English 

Πληροφορίες ▾

Νέα ▾

Τομείς

Εργαστήρια

Προσωπικό ▾

Διοίκηση

Μαθήματα

www.civil.ntua.gr



Πληροφορίες

Γενικές Πληροφορίες

Σχετικά Νέα



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Πολιτικών Μηχανικών



Φεβρουάριος 2024