

Εικόνες:

[1] Προοπτικό του κτηρίου Γκίνη στο οποίο στεγάστηκε η Σχολή Πολιτικών Μηχανικών.

[2] Οι πρώτοι φοιτητές της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών (φωτ. 1890)



Ιστορία της Σχολής

Η Σχολή Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ είναι η πρώτη σχολή μηχανικών στην ιστορία της χώρας. Η ίδρυσή της το 1887 σηματοδοτεί τη μετεξέλιξη του Πολυτεχνείου από σχολείο τεχνιτών σε ανώτατο ακαδημαϊκό ίδρυμα. Στα πρώτα χρόνια της ακαδημαϊκής λειτουργίας του Πολυτεχνείου αποτελεί τη μόνη ανώτατη σχολή του που στο μεσοπόλεμο, με τις θεσμικές πρωτοβουλίες των μελών της, γίνεται η μητέρα - τροφός των άλλων σχολών του. Οι απόφοιτοί της θα αναπτύξουν υψηλού επιπέδου τεχνολογία στον τομέα των κατασκευών και των υποδομών στην Ελλάδα με παρουσία και στο εξωτερικό. Στη διάρκεια των 130 ετών λειτουργίας της, η Σχολή ενισχύει τη διεθνή παρουσία της, επεκτεινόμενη και στον ερευνητικό τομέα, και σήμερα είναι η μόνη από όλες τις πανεπιστημιακές σχολές της χώρας που περιλαμβάνεται στις 50 πρώτες σε καταλόγους παγκόσμιας κατάταξης ανά αντικείμενο.

Πληροφορίες

Γραμματεία: Κτίριο Ν. Κιτσίκη,
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου
Τηλέφωνο: 210-772-3451
E-mail: admin@civil.ntua.gr

www.civil.ntua.gr

ΣΧΟΛΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Ε.Μ.ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ



Επαγγελματικές Προοπτικές

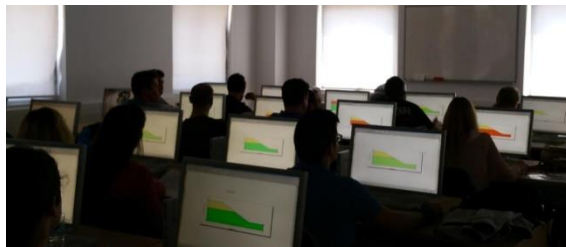
Οι απόφοιτοι της Σχολής παραδοσιακά απασχολούνται στη μελέτη, κατασκευή και διαχείριση έργων και τεχνολογικών υποδομών. Δεν περιορίζονται από τα σύνορα της χώρας και συχνά αφήνουν τη σφραγίδα τους στο παγκόσμιο επιστημονικό και τεχνολογικό γίγνεσθαι. Η οικονομική κρίση των τελευταίων ετών στην Ελλάδα ανέδειξε την εξωστρέφεια των αποφοίτων και βελτίωσε τη διεθνή αναγνώρισή τους. Επίσης, διέυρνε το εύρος των δραστηριοτήτων των αποφοίτων που πλέον υπερβαίνει κατά πολύ τα παραδοσιακά όρια της οικοδομής και επεκτείνεται στη διαχείριση του φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος στο σύνολό του. Ακόμη, το εύρος και το βάθος των σπουδών στη Σχολή επιτρέπει σε πολλούς από τους αποφοίτους της να απασχοληθούν στον ερευνητικό τομέα. Δεν είναι λίγοι οι απόφοιτοι της Σχολής που έχουν καταλάβει καθηγητικές θέσεις σε όλον τον κόσμο και σε αντικείμενα τεχνολογικά αλλά και θεωρητικά.



Εικόνα από εκπαιδευτική εκδρομή

Πρόγραμμα σπουδών

Η Σχολή παρέχει ενιαίο Δίπλωμα μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master) μετά από πενταετείς σπουδές. Στα πρώτα 6 εξάμηνα διδάσκονται μαθήματα του βασικού κορμού των σπουδών πολιτικού μηχανικού. Από το 7^ο εξάμηνο παράλληλα με μαθήματα κορμού, ξεκινούν και μαθήματα κατευθύνσεων που εξελίσσονται στο 8^ο και 9^ο εξάμηνο. Οι κατευθύνσεις είναι συνολικά 4: (α) δομοστατικού, (β) υδραυλικού, (γ) συγκοινωνιολόγου και (δ) γεωτεχνικού μηχανικού. Το 10^ο εξάμηνο αφιερώνεται στην εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας.



Εικόνες από τις εκπαιδευτικές αίθουσες

Δομή και εργαστήρια

Τομέας Δομοστατικής

Εργαστήρια: Στατικής και Αντισεισμικών Ερευνών, Οπλισμένου Σκυροδέματος, Μεταλλικών Κατασκευών και Αντισεισμικής Τεχνολογίας

Τομέας Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος

Εργαστήρια: Εφαρμοσμένης Υδραυλικής, Λιμενικών Έργων, Υγειονομικής Τεχνολογίας, και Υδρολογίας και Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων

Τομέας Μεταφορών και Συγκοινωνιακής Υποδομής

Εργαστήρια: Κυκλοφοριακής Τεχνικής, Οδοποιίας, και Σιδηροδρομικής και Μεταφορών

Τομέας Γεωτεχνικής

Εργαστήρια: Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων

Τομέας Προγραμματισμού και Διαχείρισης Τεχνικών Έργων

Εργαστήριο Δομικών Μηχανών και Διαχείρισης Τεχνικών Έργων.

Εργαστήριο Προσωπικών Υπολογιστών (υπάγεται στη Σχολή).

Διεπιστημονικά μεταπτυχιακά προγράμματα υπό την ευθύνη της Σχολής

Δομοστατικός Σχεδιασμός και Ανάλυση των Κατασκευών

Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων.