



ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΕΜΠ

Επικαιροποιημένη Πολιτική Ποιότητας του ΠΠΣ

Αθήνα, Απρίλιος 2026

Πολιτική διασφάλισης ποιότητας

Η Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΣΗΜΜΥ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου αποτελεί μία από τις πλέον αναγνωρίσιμες διεθνώς Σχολές Μηχανικών της χώρας, με ισχυρή παρουσία στην εκπαίδευση, την έρευνα και τη σύνδεση με την κοινωνία και την παραγωγή. Η Σχολή διαχρονικά διακρίνεται για το υψηλό επίπεδο του εκπαιδευτικού και ερευνητικού της έργου, τη συμβολή της στην τεχνολογική πρόοδο και τη διαμόρφωση αποφοίτων με ανταγωνιστικά προσόντα σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Έχοντας πλήρη επίγνωση του ρόλου και της ευθύνης της, η ΣΗΜΜΥ εφαρμόζει συνεκτική και τεκμηριωμένη Πολιτική Ποιότητας για το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ), η οποία εναρμονίζεται πλήρως με την Πολιτική Διασφάλισης Ποιότητας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και τις αρχές και κατευθύνσεις της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ). Η Πολιτική Ποιότητας ελέγχεται, αξιολογείται και επικαιροποιείται σε ετήσια βάση, με στόχο τη διαρκή βελτίωση και προσαρμογή του ΠΠΣ στις εξελίξεις της επιστήμης, της τεχνολογίας και της αγοράς εργασίας.

Όραμα / Αποστολή της Σχολής

Όραμα / Αποστολή της Σχολής ΗΜΜΥ όπως αναφέρεται και στον ιστότοπο¹, είναι:

- Να διαμορφώνει έναν σύγχρονο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό & Μηχανικό Υπολογιστών (ΗΜΜΥ) με όλες τις απαραίτητες βασικές και ειδικές γνώσεις αλλά και με την ικανότητα διαρκούς επιμόρφωσης και προσαρμογής των επιστημονικών και τεχνικών δεξιοτήτων του στις μελλοντικές εξελίξεις της επιστήμης του.
- Να παρέχει εκπαίδευση υψηλού επιπέδου, με έμφαση στη φοιτητοκεντρική μάθηση με ταυτόχρονη διαρκή αναβάθμιση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ) μέσω τακτικών αναθεωρήσεων και επικαιροποιήσεων.
- Να ανταποκρίνεται στις διεθνείς προδιαγραφές της επιστήμης και του επαγγέλματος προετοιμάζοντας τους αποφοίτους της ΣΗΜΜΥ για ένα παγκοσμιοποιημένο χώρο έρευνας, ανάπτυξης και εργασίας.
- Να παράγει έρευνα υψηλού επιπέδου, να προωθεί εγχώριες και διεθνείς εκπαιδευτικές και επιστημονικές συνεργασίες και να αξιοποιεί τα αποτελέσματα προς όφελος της κοινωνίας.

Μέσα και τρόποι επίτευξης των στρατηγικών στόχων της Σχολής αποτελούν:

- Η επιδίωξη μαθησιακών αποτελεσμάτων και προσόντων σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης.
- Η ένταξη στη διδασκαλία όλων των σύγχρονων τεχνικών μέσων και η εξοικείωση των φοιτητών με τη χρήση αυτών σε κατάλληλους εργαστηριακούς και υπολογιστικούς χώρους.
- Η παροχή σε άριστο επίπεδο των θεμελιωδών θεωρητικών επιστημονικών και τεχνικών γνώσεων με τις οποίες ο αυριανός επαγγελματίας ΗΜΜΥ θα μπορεί να αντιμετωπίσει τις απαιτήσεις της επαγγελματικής του απασχόλησης.
- Η εκπόνηση διπλωματικών εργασιών άμεσα συνδεδεμένων με τα σύγχρονα αντικείμενα εργασίας και διεπιστημονικών ενδιαφερόντων του ΗΜΜΥ.

¹ <https://www.ece.ntua.gr/el/education/undergraduate/quality>

- Η βελτίωση της σύνδεσης με την αγορά εργασίας, τους επιστημονικούς και κοινωνικούς φορείς, καθώς και τους αποφοίτους της Σχολής.
- Η αποτελεσματικότητα των διοικητικών διαδικασιών και βελτίωση των υποδομών της Σχολής με προτεραιότητα στην υποστήριξη της εκπαιδευτικής διαδικασίας.
- Η ενίσχυση της εξωστρέφειας με προώθηση νέων συνεργασιών σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο.
- Η διασφάλιση του επιπέδου των αποκτώμενων προσόντων των αποφοίτων λαμβάνοντας υπόψη τη ζήτηση στην αγορά εργασίας στην Ελλάδα και διεθνώς.
- Η διαφάνεια σε όλα τα επίπεδα και από όλες τις ομάδες ανθρώπινου δυναμικού.
- Η ικανοποίηση των αναγκών του ανθρώπινου δυναμικού του Ιδρύματος μέσα από τη συμμετοχή τους στη λήψη αποφάσεων και τη συνεχή εκπαίδευσή τους.
- Η απαρээκλιτη εφαρμογή όλων των ακαδημαϊκών αρχών δεοντολογίας.

Διασφάλιση και Βελτίωση της Ποιότητας

Η διασφάλιση της ποιότητας του ΠΠΣ της ΣΗΜΜΥ υλοποιείται σε πολλαπλά και διακριτά επίπεδα, στο πλαίσιο του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ) του ΕΜΠ:

- Σε επίπεδο Σχολής, μέσω της Επιτροπής Σπουδών και της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ), οι οποίες είναι αρμόδιες για την ετήσια εσωτερική αξιολόγηση, τη συλλογή και ανάλυση ποσοτικών και ποιοτικών δεδομένων και τη διατύπωση προτάσεων βελτίωσης του ΠΠΣ.
- Σε επίπεδο Ιδρύματος, μέσω της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) του ΕΜΠ, η οποία συντονίζει, παρακολουθεί και υποστηρίζει τις διαδικασίες αξιολόγησης και πιστοποίησης.
- Σε επίπεδο εξωτερικής αξιολόγησης, μέσω των διαδικασιών πιστοποίησης από την ΕΘΑΑΕ.

Η υλοποίηση της Πολιτικής Ποιότητας βασίζεται στη συμμετοχή όλων των εμπλεκόμενων μερών: μελών ΔΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ, διοικητικού προσωπικού, φοιτητών, αποφοίτων και εξωτερικών κοινωνικών και επαγγελματικών φορέων.

Φυσιογνωμία του Προγράμματος Σπουδών

Το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών της ΣΗΜΜΥ οδηγεί στην απονομή του Διπλώματος Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ΕΜΠ, το οποίο συνιστά ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master). Το ΠΠΣ χαρακτηρίζεται από τη συνοχή, το εύρος και το βάθος των γνωστικών αντικειμένων, την έμφαση στη φοιτητοκεντρική μάθηση και την καλλιέργεια της ικανότητας διαρκούς επιμόρφωσης και επαγγελματικής εξέλιξης των αποφοίτων.