



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

**ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ»**



M5.4

**Δημοσιοποιημένη πολιτική υποστήριξης και ανάπτυξης του
προσωπικού του ΠΜΣ**

**ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΔΠΜΣ
«ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ»**

Οι συμμετέχουσες Σχολές του ΕΜΠ διαθέτουν το επιστημονικό δυναμικό που είναι απαραίτητο για την παροχή άρτιας, μεταπτυχιακού επιπέδου εκπαίδευσης στο γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ «Υπολογιστική Μηχανική».

Σημειώνεται ότι εκτός από μέλη ΔΕΠ, στη διδασκαλία και τη φροντιστηριακή και εργαστηριακή άσκηση συμμετέχουν συνεργαζόμενοι, κυρίως νέοι, επιστήμονες κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος με σπουδές και ερευνητικό έργο συναφές με το αντικείμενο του ΔΠΜΣ «Υπολογιστική Μηχανική».

Περισσότερο από το 80% των διδασκόντων του ΔΠΜΣ «Υπολογιστική Μηχανική» προέρχεται από μέλη ΔΕΠ, ομότιμους Καθηγητές, ΕΔΙΠ και επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, όπως προβλέπεται και στο άρθρο 5 (διδάσκοντες) του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του ΔΠΜΣ.

Με στόχο τη διαρκή ανάπτυξη του ακαδημαϊκού προσωπικού, η επισπεύδουσα [Σχολή Χημικών Μηχανικών](#) του ΕΜΠ υποστηρίζει την ακαδημαϊκή δραστηριότητα με:

- τη βελτίωση αιθουσών διδασκαλίας και του υπολογιστικού κέντρου για την εισαγωγή νέων μεθόδων διδασκαλίας,
- την [προκήρυξη](#) νέων θέσεων Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (ΕΤΕΠ), με γνωστικό αντικείμενο σε συνάφεια με το αντικείμενο του ΔΠΜΣ «Υπολογιστική Μηχανική»,
- την ενθάρρυνση συμμετοχής σε επιστημονικά συνέδρια, σεμινάρια, κλπ. στην ημεδαπή και αλλοδαπή,
- την ενίσχυση ευρωπαϊκής και διεθνούς κινητικότητας για [διδασκαλία](#) και [επιμόρφωση](#) προσωπικού μέσω του [προγράμματος Erasmus](#) σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα του εξωτερικού,
- προσκλήσεις επιφανών καθηγητών και ερευνητών για διαλέξεις και σεμινάρια,
- δημοσιοποίηση διακρίσεων και επιτευγμάτων.

Με στόχο την ενίσχυση της σύνδεσης της εκπαίδευσης και έρευνας, το ΕΜΠ μέσω της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του [ΕΛΚΕ ΕΜΠ](#) υποστηρίζει:

- τη χρηματοδότηση προμήθειας ερευνητικού εξοπλισμού,
- την ενίσχυση και ενδυνάμωση της βασικής έρευνας στο ΕΜΠ ([Πρόγραμμα Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας ΠΕΒΕ](#))
- την κατάρτιση και επιμόρφωση νέων ερευνητών ([Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης](#))
- την αποτελεσματική σύνδεση της ερευνητικής δραστηριότητας με τον παραγωγικό ιστό της χώρας ([Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας](#))

Με στόχο τη συνεχή βελτίωση του διδακτικού έργου και διασφάλιση παροχής διδασκαλίας υψηλής ποιότητας, το ΕΜΠ μέσω του [Κέντρου Υποστήριξης Διδασκαλίας και Μάθησης](#) ΚΕΔΙΜΑ:

- διοργανώνει κύκλους μάθησης, προγράμματα εκπαίδευσης και επαγγελματικής ανάπτυξης, στις Επιστήμες Μηχανικών στη βέλτιστη χρήση των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών, στην Παιδαγωγική και στις Θετικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης,
- αναπτύσσει την επικοινωνία, συνέργειες και συνεργασίες με μέλη ΔΕΠ, εργαστήρια, κέντρα, γραφεία, φορείς, ινστιτούτα και ιδρύματα που λειτουργούν στην Ελλάδα και το εξωτερικό τα οποία έχουν ως αντικείμενο τη διδασκαλία και τη μάθηση, με στόχο την ανταλλαγή τεχνογνωσίας αναφορικά με τις σύγχρονες εκπαιδευτικές προσεγγίσεις και τις εκπαιδευτικές υπηρεσίες που παρέχουν τα ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Με στόχο τη διεθνοποίηση και την εξωστρέφεια, το ΕΜΠ μέσω του Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου [EULIST](#) “European Universities linking Society and Technology” συμβάλει καθοριστικά:

- στην πρόσβαση σε βέλτιστες πρακτικές των συνεργαζόμενων Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων,
- στην αξιοποίηση και ενίσχυση της κινητικότητας,
- στη δημιουργία ενός ψηφιακού περιβάλλοντος πρόσβασης:
 - σε νέο εκπαιδευτικό υλικό και καινοτόμες μεθοδολογίες μάθησης και εκπαίδευσης,
 - σε διεπιστημονικά ερευνητικά προγράμματα, προσφερόμενα από όλα τα Πανεπιστήμια της Συμμαχίας,
 - στη μεγαλύτερη Τεχνική Βιβλιοθήκη της Ευρώπης,
- στη μεταφορά τεχνολογίας και τη σύνδεση με την κοινωνία.