



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**  
**ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**  
**“ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ”**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ**  
**ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2020-2021**

Οι Σχολές Χημικών Μηχανικών (συντονίζουσα), Μηχανολόγων Μηχανικών, Πολιτικών Μηχανικών, Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του ΕΜΠ λειτουργούν το **Διεπιστημονικό – Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) “Υπολογιστική Μηχανική”** και καλούν τους ενδιαφερόμενους να εκδηλώσουν ενδιαφέρον για τη συμμετοχή τους στο ΔΠΜΣ για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021.

Το ΔΠΜΣ “Υπολογιστική Μηχανική” λειτουργεί από το 1998. Το πρόγραμμα παρέχει υψηλού επιπέδου εκπαίδευση σε ανάπτυξη και χρήση υπολογιστικών μεθόδων στις επιστήμες του μηχανικού με κεντρικό στόχο τη συμβολή στη δημιουργία στελεχών έρευνας και βιομηχανίας με υψηλή και διεθνώς ανταγωνιστική ειδίκευση.

Το Πρόγραμμα, ελάχιστης διάρκειας τριών (3) και μέγιστης τεσσάρων (4) εξαμήνων, οδηγεί στη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ). Το πρόγραμμα των μεταπτυχιακών μαθημάτων περιλαμβάνει μαθήματα κορμού και μαθήματα και σεμινάρια εξειδίκευσης σε δύο ανεξάρτητες κατευθύνσεις - ροές, την **Ροή Α - Υπολογιστική Μηχανική Ρευστών – «Ρευστά»** και την **Ροή Β - Υπολογιστική Μηχανική Στερεών – «Στερεά»**. Η παρακολούθηση των μαθημάτων διαρκεί δύο εξάμηνα, ενώ στο τρίτο εξάμηνο εκπονείται η Μεταπτυχιακή Εργασία. Οι κύριες κατευθύνσεις των μαθημάτων εξειδίκευσης είναι Διεργασίες, Κατασκευές, Υλικά και Περιβάλλον-Ενέργεια.

Στο ΔΠΜΣ “Υπολογιστική Μηχανική” γίνονται δεκτοί απόφοιτοι των Σχολών του ΕΜΠ, απόφοιτοι λοιπών Σχολών/Τμημάτων Διπλωματούχων Μηχανικών ΑΕΙ της ημεδαπής ή της αλλοδαπής αναγνωρισμένων και ισότιμων με το ΕΜΠ, καθώς και απόφοιτοι Πανεπιστημιακών Τμημάτων θετικής ή τεχνολογικής κατεύθυνσης ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου της ημεδαπής ή της αλλοδαπής. Δεκτοί γίνονται επίσης και τελειόφοιτοι των ιδίων Σχολών/Τμημάτων με την προϋπόθεση ότι θα αποφοιτήσουν την περίοδο Σεπτεμβρίου 2020. Οι εισακτέοι, ο μέγιστος αριθμός των οποίων ορίζεται σε σαράντα (40), θα επιλεγούν με βάση τις κείμενες διατάξεις. Οι υποψήφιοι μπορεί, κατά την κρίση της επιτροπής επιλογής, να κληθούν σε προφορική συνέντευξη η οποία και θα συνεκτιμηθεί στην τελική επιλογή.

Για περισσότερες πληροφορίες: Καθηγητής Ανδρέας Μπουντουβής ([boudouvi@chemeng.ntua.gr](mailto:boudouvi@chemeng.ntua.gr)), Καθηγητής Χρήστος Κυρανούδης ([kyr@chemeng.ntua.gr](mailto:kyr@chemeng.ntua.gr)), Επ. Καθ. Μ. Καβουσανάκης ([mihkavus@chemeng.ntua.gr](mailto:mihkavus@chemeng.ntua.gr)), κα Αντωνία Λαμπροπούλου ([labrop@mail.ntua.gr](mailto:labrop@mail.ntua.gr)), κα Γεωργία Σηφάκη ([gsifaki@chemeng.ntua.gr](mailto:gsifaki@chemeng.ntua.gr)), κα Ελένη Καραμέτου ([elkar@central.ntua.gr](mailto:elkar@central.ntua.gr)) και στο email [compmech@chemeng.ntua.gr](mailto:compmech@chemeng.ntua.gr).

Η **υποβολή υποψηφιοτήτων γίνεται μόνο ηλεκτρονικά** στην ηλεκτρονική διεύθυνση [compmech@chemeng.ntua.gr](mailto:compmech@chemeng.ntua.gr) **μέχρι και 01/07/2020**, με την αποστολή των ακόλουθων δικαιολογητικών:

- Αίτηση υποψηφιοτήτας, από <http://compmech.chemeng.ntua.gr/>
- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
- Αναλυτική βαθμολογία. Οι τελειόφοιτοι πρέπει να στείλουν πρόσφατη αναλυτική βαθμολογία
- Συστατικές επιστολές. Οι υποψήφιοι να ζητήσουν να σταλούν τουλάχιστον δύο συστατικές επιστολές στην ηλεκτρονική διεύθυνση [compmech@chemeng.ntua.gr](mailto:compmech@chemeng.ntua.gr)

Αθήνα, Απρίλιος 2020  
Ο Διευθυντής του ΔΠΜΣ  
Καθ. Χ. Κυρανούδης