



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

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ**  
**ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2012 - 2013**

Οι Σχολές Χημικών Μηχανικών (συντονίζουσα), Μηχανολόγων Μηχανικών, Πολιτικών Μηχανικών, Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών 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 2012-2013.

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 ενός (1) έτους και μέγιστης δύο (2) ετών, οδηγεί στη λήψη Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ). Το πρόγραμμα των μεταπτυχιακών μαθημάτων περιλαμβάνει μαθήματα κορμού και μαθήματα και σεμινάρια εξειδίκευσης σε δύο ανεξάρτητες ροές, την Υπολογιστική Μηχανική Ρευστών και την Υπολογιστική Μηχανική Στερεών. Η παρακολούθηση των μαθημάτων διαρκεί δύο εξάμηνα. Στα μέσα του 2<sup>ου</sup> εξαμήνου γίνεται η ανάληψη της Μεταπτυχιακής Εργασίας. Οι κύριες κατευθύνσεις των μαθημάτων εξειδίκευσης είναι Διεργασίες, Υλικά, Κατασκευές και Περιβάλλον-Ενέργεια.

Στο ΔΠΜΣ “Υπολογιστική Μηχανική” γίνονται δεκτοί Διπλωματούχοι Μηχανικοί του ΕΜΠ ή άλλων ΑΕΙ της ημεδαπής ή της αλλοδαπής αναγνωρισμένων και ισότιμων με το ΕΜΠ, καθώς και απόφοιτοι Πανεπιστημιακών Σχολών θετικής ή τεχνολογικής κατεύθυνσης της ημεδαπής ή της αλλοδαπής. Δεκτοί γίνονται επίσης και τελειόφοιτοι των ιδίων Σχολών με την προϋπόθεση ότι θα αποφοιτήσουν την περίοδο Σεπτεμβρίου 2012. Οι εισακτέοι, ο μέγιστος αριθμός των οποίων ορίζεται σε τριάντα (30), 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, Τηλ.:210-7723241, κα Αγγελική Μάνεση, Τηλ:210-7721128/ Fax: 210-7723304, e-mail: [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 29/06/2012**, με την αποστολή των ακόλουθων δικαιολογητικών:

- Αίτηση υποψηφιότητας, από <http://compmech.chemeng.ntua.gr/>
- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
- Αναλυτική βαθμολογία. Οι τελειόφοιτοι πρέπει να στείλουν την τρέχουσα βαθμολογία.

Αθήνα, Μάιος 2012  
Ο Διευθυντής του ΔΠΜΣ  
Α.Γ. Μπουντουβής  
Καθηγητής ΕΜΠ