



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

**ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2011-2012

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
<b>ΤΕΤΑΡΤΗ</b> 19/09/2012	16.00-19.00 Υπολογιστικές Μέθοδοι σε Πολυφασικά-Πολυσυστατικά - Αντιδρώντα Συστήματα Εργαστήριο Ετερογενών Μιγμάτων και Συστημάτων Καύσεων Σχ. Μηχ. Μηχ. Κτ. Ο	Μ. Φούντη Ν. Μαρκάτος
	16.00-19.00 Μέθοδοι Απιοκρατικής & Στοχαστικής Βελτιστοποίησης & Εφαρμογές Εργ. Θερμ. Στροβ. Κτ. Ο, ΜΜ	Κ. Γιαννάκογλου
<b>ΠΕΜΠΤΗ</b> 20/09/2012	15.00-18.00 Προχωρημένες υπολογιστικές μέθοδοι σε προβλήματα μηχανικής εφοδιαστικής διαχείρισης Κτ. Χ-Μ Αιθ. 32	Χ. Κυρανούδης
	18.00-21.00 Σύνθετα και Πολυμερή Υλικά. Ανάλυση Κατασκευών Κτ. Αντ. Υλ. Αιθ. 201	Γ. Τσαμασφύρος Ε. Σιδερίδης
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ</b> 21/09/2012	15.00-17.00 Μη-γραμμικά πεπερασμένα στοιχεία Κτ. Πολ. Μηχ. Εργ. Στατικής	Ε. Παπαδρακάκης Β. Παπαδόπουλος
	15.00-17.00 Υπολογιστικές μέθοδοι σε διεργασίες μη-νευτωνικής ροής Κτ. Χ-Μ Αιθ. 32	Ε. Μητσούλης
	17.00-20.00 Μοριακή Προσομοίωση Υλικών Κτ. Χ-Μ Γραφείο Διδάσκοντα	Θ. Θεοδώρου
<b>ΔΕΥΤΕΡΑ</b> 24/09/2012	15.00-18.00 Μέθοδος Πεπερασμένων Διαφορών και Ογκων Ελέγχου. Υπολογιστικές Μέθοδοι σε Τυρβώδεις Ροές Κτ. Χ-Μ Αιθ. 32	Ν. Μαρκάτος
	15.00-18.00 Βελτιστοποίηση κατασκευών Κτ. Δ, ΜΜ Αιθ. 005	Χ. Προβατιδης
	18.00-21.00 Υπολογιστικές μέθοδοι υδροδυναμικής Εργ. Αεροναυπ.-Αεροδ. Β' όροφος	Γ. Τζαμπίρας Α. Στάμου

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
<b>ΤΡΙΤΗ</b> 25/09/2012	15:00 - 18:00 Ροή Ρευστών (Μεταφορά Ορμής-Θερμότητας και Μάζας) Κτ. Χημικών Μηχανικών Αιθ. 32	Ν. Μαρκάτος Β. Ριζιώτης
	15:00 - 18:00 Ελαστική και Ανελαστική Συμπεριφορά Υλικών κτ. Αντοχής Υλικών αμφ. 201	Χ. Γεωργιάδης
	18.00-21.00 Προχωρημένες υπολογιστικές μέθοδοι II- Δυναμική Κτ. Αντ. Υλ. Αιθ. 202	Χ. Προβατίδης Γ. Τσαμασφύρος
<b>ΤΕΤΑΡΤΗ</b> 26/09/2012	15.00-18.00 Γένεση και Προσαρμογή Αριθμητικών Πλεγμάτων Κτ. Ο, ΜΜ Εργ. Θερμ. Στροβιλ.	Κ. Γιαννάκογλου
	18.00-21.00 Υπολογιστικές μέθοδοι σε διασπορά ρυπαντών Κτ. Υδραυλικής, ΠΜ Αιθ. ΔΠΜΣ	Ι. Αναγνωστόπουλος Α. Στάμου
<b>ΠΕΜΠΤΗ</b> 27/09/2012	15:00 - 18:00 Προχωρημένες Υπολογιστικές Μέθοδοι Ι κι Εργαστήριο (Πεπερασμένες Διαφορές, Πεπερασμένα Στοιχεία και Μέθοδοι Μεταβολών) Κτ. Χημικών Μηχανικών Αιθ. 32	Α. Μπουντουβής
	18.00-21.00 Σχεδίαση κατασκευών με παραδοχή αστοχιών Κτ. Αντ. Υλ. Αιθ. 201	Γ. Τσαμασφύρος Ε. Ε. Θεοτόκογλου
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ</b> 28/09/2012	15:00 - 18:00 Προχωρημένες Υπολογιστικές Τεχνικές-Αλγόριθμοι Επίλυσης κι Εργαστήριο (Παράλληλη Επεξεργασία) Κτ. Χημικών Μηχανικών Αιθ. 21	Ε. Παπαδρακάκης Κ. Γιαννάκογλου
	18.00-21.00 Μέθοδος Συνοριακών Στοιχείων Κτ. ANY Γραφείο Διδάσκοντα	Γ. Πολίτης

Αθήνα, 29/8/2012

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ Δ.Π.Μ.Σ.

Α. Γ. ΜΠΟΥΝΤΟΥΒΗΣ  
Καθηγητής ΕΜΠ