



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Δ.Π.Μ.Σ. «ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2010-2011

1. Οι Σχολές Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Μηχανολόγων Μηχανικών και Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ. Πολυτεχνείου προσφέρουν κατά το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011 Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο «**Εφαρμοσμένες Μαθηματικές Επιστήμες**» (ΦΕΚ 1058/27-7-2005 τεύχος Β). Την ευθύνη της λειτουργίας του ΔΠΜΣ έχει 9/μελής Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (ΕΔΕ) με συντονίζοντα Τομέα, τον Τομέα Μαθηματικών του Ε.Μ.Π..
2. Το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) απευθύνεται σε αποφοίτους των Σχολών του Ε.Μ.Π. καθώς και αποφοίτους Πολυτεχνικών Σχολών και των Σχολών (Τμημάτων) Θετικής Κατεύθυνσης των ΑΕΙ της ημεδαπής ή αντίστοιχων Σχολών (Τμημάτων) αναγνωρισμένων ΑΕΙ της αλλοδαπής, στους οποίους παρέχει την δυνατότητα να αποκτήσουν το απαραίτητο Μαθηματικό υπόβαθρο τόσο για την κατεύθυνση των Εφαρμογών, όσο και για την κατεύθυνση των Εφαρμοσμένων αλλά και Καθαρών Μαθηματικών. Το Πρόγραμμα περιλαμβάνει τις παρακάτω Ροές:
 - *Ανάλυση και Διαφορικές Εξισώσεις*
 - *Υπολογιστικά Μαθηματικά* (Αριθμητική Ανάλυση, Πληροφορική)
 - *Στατιστική και Πιθανότητες*
3. Οι μεταπτυχιακές σπουδές διαρκούν τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα (δύο για παρακολούθηση μαθημάτων και ένα για εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας) και οδηγούν στην απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ).
4. Το πρόγραμμα παρέχει τη δυνατότητα συνέχισης των σπουδών για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (ΔΔ) σε μια από τις συνεργαζόμενες Σχολές.
5. Στο ΔΠΜΣ «Εφαρμοσμένες Μαθηματικές Επιστήμες» γίνονται δεκτές αιτήσεις υποψηφιότητας όσων ο νόμος ορίζει και κυρίως αποφοίτων Πολυτεχνικών Σχολών και Σχολών ή Τμημάτων Θετικής Κατεύθυνσης των ΑΕΙ της ημεδαπής ή αντίστοιχων Σχολών ή Τμημάτων αναγνωρισμένων ΑΕΙ της αλλοδαπής.
6. Γίνονται επίσης δεκτές αιτήσεις και όσων πρόκειται να αποφοιτήσουν κατά την εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου 2010.

7. Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011 ο αριθμός εισακτέων ορίζεται στους τριάντα πέντε (35) κατ' ανώτατο όριο.
8. Για την επιλογή των Μεταπτυχιακών Φοιτητών θα συνεκτιμηθούν:
 - α) Ο γενικός βαθμός πτυχίου ή διπλώματος.
 - β) Η βαθμολογία στα σχετικά με το ΔΠΜΣ προπτυχιακά μαθήματα.
 - γ) Η επίδοση και το θέμα της διπλωματικής εργασίας, όπου αυτή προβλέπεται, σε προπτυχιακό επίπεδο.
 - δ) Η τυχόν υπάρχουσα ερευνητική δραστηριότητα και επαγγελματική εμπειρία
 - ε) Οι συστατικές επιστολές.
 - ζ) Η προσωπική συνέντευξη ενώπιον της ΕΔΕ
9. Η ημερομηνία και το πρόγραμμα της συνέντευξης των Υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών θα ανακοινωθεί μέχρι την **Τετάρτη 15/9/2010** στην ιστοσελίδα του προγράμματος <http://www.apms.math.ntua.gr>
10. Η ΕΔΕ του ΔΠΜΣ μπορεί να υποδείξει σε υποψηφίους μεταπτυχιακούς φοιτητές με μη επαρκές υπόβαθρο προπτυχιακών σπουδών στα Μαθηματικά, την υποχρεωτική παρακολούθηση επιπλέον προπτυχιακών μαθημάτων Μαθηματικών, ως προ-απαιτούμενων για την έναρξη των μεταπτυχιακών σπουδών προς απόκτηση ΜΔΕ.
11. Επίσης η ΕΔΕ του ΔΠΜΣ έχει την ευχέρεια να κάνει δεκτούς, εκτός διαδικασίας επιλογής, υπότροφους του ΙΚΥ Κατεύθυνσης Μαθηματικών Επιστημών
12. Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν, **μέχρι τη Δευτέρα 6 Σεπτεμβρίου 2010** στη Γραμματεία της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του ΕΜΠ (Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου) τα εξής δικαιολογητικά.

- α) Αίτηση σε ειδικό έντυπο, χορηγούμενο α) από την Γραμματεία β) από τον δικτυακό τόπο του ΔΠΜΣ: <http://www.apms.math.ntua.gr> και γ) από την ιστοσελίδα της Σ.Ε.Μ.Φ.Ε του Ε.Μ.Π στη διεύθυνση www.semfe.ntua.gr
- β) Επικυρωμένο αντίγραφο πτυχίου (ή διπλώματος) ή στοιχεία από τα οποία να προκύπτει ότι αναμένεται η αποφοίτησή τους κατά την εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου 2010.
- γ) Πράξη αναγνώρισης ΔΟΑΤΑΠ (πρώην ΔΙΚΑΤΣΑ) για τους προερχόμενους από Πανεπιστήμια εξωτερικού.
- δ) Επικυρωμένο Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας
- ε) Πλήρες βιογραφικό σημείωμα που θα περιλαμβάνει στοιχεία για τις σπουδές, τυχόν ερευνητική ή επαγγελματική δραστηριότητα και τις πιθανές επιστημονικές εργασίες του υποψηφίου.
- ζ) Πιστοποιητικό ξένων γλωσσών για τους ημεδαπούς και Ελληνικής γλώσσας για τους αλλοδαπούς.
- η) Δύο συστατικές επιστολές.
- θ) Φωτοτυπία Αστυνομικής Ταυτότητας.

Περισσότερες πληροφορίες για το ΔΠΜΣ μπορούν να βρουν οι ενδιαφερόμενοι στην ιστοσελίδα του Προγράμματος

<http://www.apms.math.ntua.gr>

ή σε επικοινωνία με την Γραμματεία του ΔΠΜΣ, στον Τομέα Μαθηματικών, τηλ. 210 772 1748, Fax 210 772 1775.

Οι αιτήσεις των υποψηφίων μπορούν να σταλούν και ταχυδρομικά στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΕΜΦΕ
Για το Δ.Π.Μ.Σ.: «ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»
Ηρώων Πολυτεχνείου 9,
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου,
Τ.Κ. 157 80 ΖΩΓΡΑΦΟΥ

Αθήνα, Απρίλιος 2010
Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ.

Σ. Καρανάσιος
Αναπληρωτής Καθηγητής ΕΜΠ