



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Πανεπιστημιούπολη Βουτών, 700 13 Ηράκλειο Κρήτης

Ηράκλειο, 16 Μαΐου 2014

Πρόσκληση υποβολής υποψηφιοτήτων στα μεταπτυχιακά προγράμματα του Τμήματος

Το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν αίτηση στα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών του

- “*Μαθηματικά και Εφαρμογές τους*” και
- “*Εφαρμοσμένα και Υπολογιστικά Μαθηματικά*”.

Καταληκτική ημερομηνία είναι η **5η Ιουνίου 2014**.

Στις επόμενες σελίδες ακολουθούν οι περιγραφές των δύο προγραμμάτων και της διαδικασίας υποβολής υποψηφιοτήτων.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Πανεπιστημιούπολη Βουτών, 700 13 Ηράκλειο Κρήτης

A. Πρόγραμμα “Εφαρμοσμένα και Υπολογιστικά Μαθηματικά”

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στα «Εφαρμοσμένα και Υπολογιστικά Μαθηματικά», στις εξής κατευθύνσεις :

- (i) Επιστημονικοί Υπολογισμοί –“Scientific Computing”
- (ii) Μοντελοποίηση και Ανάλυση στις Εφαρμοσμένες Επιστήμες –“Modelling and Analysis in Applied Sciences”
- (iii) Ανάλυση και Εφαρμογές –“Analysis and Applications”

Σαν μέρος της εκπαίδευσής τους, οι φοιτητές του Προγράμματος συμμετέχουν επικουρικά στη διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων. Η γνώση Αγγλικών είναι απαραίτητη.

Αίτηση μπορούν να υποβάλουν πτυχιούχοι Ανωτάτων Σχολών Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών των Πανεπιστημίων και των Πολυτεχνείων της Ελλάδας και του εξωτερικού, καθώς και πτυχιούχοι άλλων Πανεπιστημιακών Τμημάτων και Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Περισσότερες πληροφορίες για το ΠΜΣ «Εφαρμοσμένα και Υπολογιστικά Μαθηματικά» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών είναι διαθέσιμες από τη Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών αλλά και από την ιστοσελίδα:

<http://www.tem.uoc.gr/programs/grad-gr.html>

Διαδικασία Επιλογής

Οι αιτήσεις συγκεντρώνονται από την Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών και προωθούνται μετά το πέρας της καταληκτικής ημερομηνίας στην Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών η οποία τις εξετάζει. Η διαδικασία επιλογής θα γίνει από την Επιτροπή με βάση το φάκελο, και ενδεχόμενη συνέντευξη των υποψηφίων.

Η προθεσμία υποβολής δικαιολογητικών είναι η 5 Ιουνίου 2014. Οι υποψήφιοι που θα συμμετάσχουν σε ενδεχόμενη συνέντευξη θα ειδοποιηθούν από τη Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών.



B. Πρόγραμμα “Μαθηματικά και Εφαρμογές τους”

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μαθηματικά και Εφαρμογές τους» έχει διάρκεια 3 εξάμηνα. Όσοι παρακολουθήσουν το Πρόγραμμα έχουν τη δυνατότητα να αποκτήσουν Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε έναν από τους εξής τομείς:

1. Θεωρητικά Μαθηματικά.
2. Εφαρμοσμένα και Υπολογιστικά Μαθηματικά.
3. Επιχειρησιακά Μαθηματικά.
4. Μαθηματικά της Πληροφορικής.
5. Μαθηματικά για την Εκπαίδευση.

Μετά τη συμπλήρωση των υποχρεώσεων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος, οι κάτοχοι του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης έχουν τη δυνατότητα να προχωρήσουν στην εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής.

Υπάρχει η δυνατότητα χρηματοδότησης μεταπτυχιακών φοιτητών του Προγράμματος μέσω υποτροφιών ή ερευνητικών προγραμμάτων. Μεταξύ των υποτροφιών είναι και οι εξής:

- A) η υποτροφία «Μαρίας Μανασάκη» (<http://www.uoc.gr/studies-at-uni/solar-intro/scholarship.html>)
B) η υποτροφία «Σ.Κ. Πηχωρίδη» του Ινστιτούτου Υπολογιστικών Μαθηματικών (Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας) (http://www.forth.gr/index_main.php?l=g&c=56&i=8)

Δεκτοί γίνονται οι πτυχιούχοι και τελειόφοιτοι φοιτητές των Σχολών Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνείων και των Οικονομικών Σχολών της χώρας και του εξωτερικού, καθώς και πτυχιούχοι των Τ.Ε.Ι.

Διαδικασία Επιλογής

Η εισαγωγή στο Πρόγραμμα θα γίνει με βάση τα δικαιολογητικά και ενδεχόμενη προφορική συνέντευξη των υποψηφίων (τα αποτελέσματα θα ανακοινωθούν τέλη Ιουνίου-αρχές Ιουλίου). Σε περίπτωση μη επάρκειας των ανωτέρω μπορεί να υπάρξει συμπληρωματική γραπτή εξέταση, η οποία θα γίνει περίπου στα μέσα με τέλη Ιουλίου.

Η προθεσμία για την υποβολή των αιτήσεων και των δικαιολογητικών είναι η 5 Ιουνίου 2014.



Απαιτούμενα δικαιολογητικά και για τα δύο προγράμματα

(υποβάλλονται μόνο ηλεκτρονικά στη διεύθυνση fourier.math.uoc.gr/grad):

1. Βιογραφικό Σημείωμα που περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, και μια σύντομη περιγραφή των επιστημονικών ενδιαφερόντων του υποψηφίου
2. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας μαθημάτων
3. Δύο (2) έως τρεις (3) συστατικές επιστολές από καθηγητές οι οποίοι γνωρίζουν προσωπικά την ακαδημαϊκή πορεία του υποψηφίου στις προπτυχιακές του σπουδές. Οι επιστολές υποβάλλονται επίσης ηλεκτρονικά (στην ίδια διεύθυνση) κατευθείαν από τους επιστολογράφους χωρίς να παρεμβληθούν οι υποψήφιοι.
4. Αντίγραφο πτυχίου ή επίσημη βεβαίωση περάτωσης σπουδών (εάν υπάρχει) και άλλα επικουρικά στοιχεία κατά την κρίση των υποψηφίων (π.χ. άλλοι τίτλοι σπουδών, υποτροφίες (IKY), επιδόσεις σε εξετάσεις (πχ GRE, TOEFL) ή διαγωνισμούς ακαδημαϊκού χαρακτήρα (Διαγωνισμός Μαθηματικής Εταιρείας), κλπ.).

Για πληροφορίες σχετικά με τα δύο προγράμματα ή για τη διαδικασία υποβολής αιτήσεων οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται με email στη διεύθυνση gradsec@math.uoc.gr.