

ΟΡΘΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ-ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΑΚΑΔ.

ΕΤΟΥΣ 2014-2015

---

Το επιστημονικό αντικείμενο του προγράμματος είναι η Μαθηματική Λογική και η Θεωρία Αλγορίθμων και Υπολογισμού, και περιλαμβάνει τα εξής κύρια θέματα:

i. Μαθηματική Λογική (Θεωρία Αποδείξεων, Θεωρία Μοντέλων), ii. Θεωρία Αλγορίθμων, iii. Θεωρία Αναδρομής (μελέτη αναδρομικών ορισμών και συναρτήσεων και των εφαρμογών τους), iv. Θεωρία Συνόλων, v. Αποκρισιμότητα και Πολυπλοκότητα (ανάλυση και ταξινόμηση προβλημάτων και κλάσεων προβλημάτων ως προς την πολυπλοκότητά τους), vi. Εφαρμογές της Λογικής στην Πληροφορική, vii. Μαθηματική Θεωρία Γλωσσών Προγραμματισμού (σημασιολογική, αλγοριθμική και λειτουργική ερμηνεία γλωσσών προγραμματισμού).

Για το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 θα γίνουν δεκτοί μέχρι εκατό (20) φοιτητές για απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης. Να σημειωθεί ότι επεκτείνεται αντικατάσταση-αναμείμνωση της Υπουργικής Απόφασης λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών σύμφωνα με το Ν.3685/2008.

Στη λειτουργία του προγράμματος συμμετέχουν:

1) το Τμήμα Μαθηματικών, το Τμήμα Μ.Ι.Θ.Ε. και το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών

2) η Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών και η Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Ε.Μ.Π.

3) το Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

Δικαιώματα υποβολής αιτήσεων έχουν πτυχιούχοι Τμημάτων Μαθηματικών, Πληροφορικής και Μηχανικών Υπολογιστών ελληνικών Α.Ε.Ι. αντιστοιχών της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Σχολών ελληνικών Α.Ε.Ι. αντιστοιχών της αλλοδαπής, οι οποίοι κατέχουν τις απαραίτητες γνώσεις για επιτυχή παρακολούθηση του Προγράμματος. Επίσης δικαιώματα υποβολής αιτήσεων έχουν πτυχιούχοι Τμημάτων Πληροφορικής Τ.Ε.Ι., σύμφωνα με τις προποθέσεις της παραγράφου 12γ του άρθρου 5 του Ν. 2916/01, η οποία προσετέθη στο άρθρο 25 του Ν. 1404/87. Δικαιώματα υποβολής αιτήσεων έχουν και φοιτητές Τμημάτων όπως ανωτέρω, οι οποίοι αναμένεται να καταστούν πτυχιούχοι πριν την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους 2014-15.

Προθεσμία υποβολής δικαιολογητικών από 1 έως 30 Σεπτεμβρίου 2014, Δευτέρα, Τετάρτη και Παρασκευή, ώρες 11:00-14:00.

Πληροφορίες και κατάθεση δικαιολογητικών: Γραμματεία Τμήματος Μαθηματικών, ΠΜΣ στη “Λογική και Θεωρία Αλγορίθμων και Υπολογισμού” Πανεπιστήμιο Πάλη, Ζωγράφου 157 84. Τηλ. 210 7276332.

Απαιτούμενα δικαιολογητικά:

1. Αίτηση (διαθεσίμη στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ: <http://mpla.math.uoa.gr/>)
2. Σύντομη πρόταση σπουδών (για τους στήχους του/της υποψηφίου/ας σχετική με τη συμμετοχή του/της στο Π.Μ.Σ.)
3. Αντίγραφο πτυχίου
4. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας
5. Βιογραφικό σημείωμα
6. Φωτοτυπία δελτού αστυνομικής ταυτότητας
7. Αποδεικτική γνώσης ξένης γλώσσας
8. Δύο (τουλάχιστον) συστατικές επιστολές από άτομα που γνωρίζουν την εκπαίδευση του υποψηφίου
9. Αντίγραφα επιστημονικών δημοσιεύσεων (αν υπάρχουν).

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών θα γίνει από επιτροπή με βάση τα ανωτέρω δικαιολογητικά και συνεντεύξεις των υποψηφίων, οι οποίες θα πραγματοποιηθούν το πρώτο δεκάμηρο του Οκτωβρίου.

Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ.

Καθ. Γ. Κολτσός