



## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

### «ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ»

**Διάρκεια φοίτησης 2 εξάμηνα (60 ECTS) Χωρίς ειδικεύσεις, Χωρίς δίδακτρα**

- Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) έχει ως γνωστικό αντικείμενο τα Θεωρητικά και Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και τις Σύγχρονες Εφαρμογές αυτών, που βασίζονται στη μελέτη Διαφορικών Εξισώσεων και στη Μαθηματική Μοντελοποίηση.



Τα μαθήματα του ΠΜΣ είναι εξαμηνιαία. Η διδασκαλία θα γίνεται στην Ελληνική και/ή στην Αγγλική γλώσσα. Για τη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε τρία (3) κατ' επιλογήν μαθήματα του Α' εξαμήνου, σε τρία (3) κατ' επιλογήν μαθήματα του Β' εξαμήνου και να εκπονήσουν επιτυχώς διπλωματική εργασία κατά το Β' εξάμηνο. Κάθε μάθημα του Α' εξαμήνου διδάσκεται 4 ώρες εβδομαδιαίως και αντιστοιχεί σε δέκα (10) ECTS, κάθε μάθημα του Β' εξαμήνου διδάσκεται τρεις (3) ώρες εβδομαδιαίως και αντιστοιχεί σε έξι (6) ECTS και η διπλωματική εργασία αντιστοιχεί σε δώδεκα (12) ECTS.

- Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ή διπλωματούχοι ΑΕΙ Τμήματος Μαθηματικών ή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Σχολών της ημεδαπής και αντιστοίχων Τμημάτων αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων Σχολών Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Σχολών της αλλοδαπής. Υποψηφιότητα επίσης μπορούν να υποβάλουν και πτυχιούχοι ή διπλωματούχοι του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών ή Τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών καθώς και Ανωτάτων Στρατιωτικών Τμημάτων. Αίτηση μπορούν να υποβάλουν και τελειόφοιτοι όλων των ανωτέρω Τμημάτων υπό την προϋπόθεση, να προσκομίσουν βεβαίωση περάτωσης των σπουδών τους, μέχρι την τελευταία εβδομάδα του Σεπτεμβρίου 2019.

**Κριτήρια επιλογής:** Βαθμός πτυχίου, χρόνος λήψης πτυχίου, γλωσσομάθεια. Συνυπολογίζονται εργασίες/δημοσιεύσεις, υποτροφίες, συστατικές επιστολές και συνέντευξη.

- **Αιτήσεις υποψηφιότητας γίνονται δεκτές από 2/9/2019 - 16/9/2019.**

**Πληροφορίες:** Γραμματεία Τμήματος Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26504 Ρίο, Πάτρα. (Κτήριο Βιολογίας/Μαθηματικών, 1<sup>ος</sup> Όροφος, Γρ. 152, Τηλ. 2610996747).

**Ιστοσελίδα:** <http://www.math.upatras.gr/> **e-mail:** [hpanag@upatras.gr](mailto:hpanag@upatras.gr)