

## ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Αίτηση σε ειδικό έντυπο (από την ιστοσελίδα του ΔΠΜΣ (<http://mapmath.civil.duth.gr/>) στη Γραμματεία του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (ΔΠΘ, Πολυτεχνική Σχολή, Κτίριο Α, Πανεπιστημιούπολη Ξάνθη - Κιμμέρια, Ξάνθη Τ.Κ. 671 00) από την **2<sup>η</sup> Μαΐου 2022** έως την **10<sup>η</sup> Οκτωβρίου 2022**.
2. Αντίγραφο Διπλώματος-Πτυχίου και βεβαίωση ισότητας από το ΔΙΚΑΤΣΑ για όσους προέρχονται από Πανεπιστήμια της αλλοδαπής.
3. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας (προπτυχιακών μαθημάτων και διπλώματος-πτυχίου).
4. Βιογραφικό σημείωμα στο οποίο θα περιέχονται απαραίτητως στοιχεία της επαγγελματικής και ερευνητικής δραστηριότητάς τους, οι συναφείς μεταπτυχιακές σπουδές τους, οι ερευνητικές εργασίες κλπ.
5. Πιστοποιητικό επαρκούς γνώσης μίας τουλάχιστον ξένης γλώσσας, κυρίως της Αγγλικής.
6. Σύντομο σημείωμα, στο οποίο να εκθέτουν τους λόγους συμμετοχής τους στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών και τον επιστημονικό κλάδο στον οποίο θα επιθυμούσαν να εκπονήσουν τη μεταπτυχιακή τους διατριβή.
7. Δύο συστατικές επιστολές **σε ειδικό έντυπο**.
8. Φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας.

## ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά» είναι η εξειδίκευση των Πτυχιούχων Σχολών Θετικών Επιστημών και Οικονομικών Σχολών, όπως επίσης Πολυτεχνικών και Τεχνολογικών Σχολών σε καινοτόμους τομείς της Μαθηματικής Μοντελοποίησης.



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΡΑΚΗΣ

DEMOCRITUS  
UNIVERSITY  
OF THRACE

## ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ  
«ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ»

(ΦΕΚ Υ.Α.: 2554/02-07-2018)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ιστοσελίδα: <http://mapmath.civil.duth.gr/>

Πληροφορίες από τη Γραμματεία του  
Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών:

Τηλέφωνο: 25410-79025,

Email: [info@civil.duth.gr](mailto:info@civil.duth.gr)

Πληροφορίες από τη Γραμματεία του ΔΠΜΣ

Εφαρμοσμένα Μαθηματικά:

Τηλέφωνο: 25410-79790

Email: [sarridou@yahoo.com](mailto:sarridou@yahoo.com)

## ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

- ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΩΣ: **10/10/2022**
- ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΔΠΜΣ:  
**ΤΡΙΑ (3) ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΕΞΑΜΗΝΑ**  
**ΣΠΟΥΔΩΝ ΑΠΟ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΤΟ ΤΡΙΤΟ**  
**ΑΦΙΕΡΩΝΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ**  
**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ**  
**ΕΡΓΑΣΙΑΣ**
- **ΟΧΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ Η**  
**ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**  
**ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ**
- ΔΙΔΑΚΤΡΑ: **1500€** ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ  
ΤΟΥ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ  
(σε 3 Δόσεις, 500Ευρώ για κάθε  
εξάμηνο)

**ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΣΕ:**

- ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ
- ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΘΕΤΙΚΗΣ Ή ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ
- ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΥΣ ΑΤΕΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**

Οι φοιτητές του Δ.Π.Μ.Σ. πρέπει να παρακολουθήσουν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους συνολικά οκτώ **(8) μαθήματα.**

Συγκεκριμένα:

- A) τα τέσσερα **(4) υποχρεωτικά** μαθήματα και  
 B) τα τέσσερα **(4) μαθήματα επιλογής.**

Τέλος υποχρεούνται να συγγράψουν τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία τους.

**ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

Εφαρμοσμένη Συναρτησιακή ανάλυση	A' ΕΞΑΜΗΝΟ	7,5
Ειδικά Κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων και Εξισώσεων Διαφορών	A' ΕΞΑΜΗΝΟ	7,5
Ασαφής Λογική και Εφαρμογές	B' ΕΞΑΜΗΝΟ	7,5
Ειδικά Κεφάλαια Γραμμικής Άλγεβρας	B' ΕΞΑΜΗΝΟ	7,5

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

Μοντελοποίηση και ανάλυση Συστημάτων	A' ΕΞΑΜΗΝΟ	7,5
Τεχνητή Νοημοσύνη	A' ΕΞΑΜΗΝΟ	7,5
Αριθμητικές Μέθοδοι Επίλυσης Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων	A' ΕΞΑΜΗΝΟ	7,5
Διδακτική των Μαθηματικών	A' ΕΞΑΜΗΝΟ	7,5
Στοχαστική Ανάλυση Χρονοσειρών	B' ΕΞΑΜΗΝΟ	7,5
Θεωρία Γράφων	B' ΕΞΑΜΗΝΟ	7,5
Πεπερασμένα Στοιχεία	B' ΕΞΑΜΗΝΟ	7,5
Ευφυή Πρότυπα – Υβριδικά Πληροφοριακά Συστήματα Ήπιας Υπολογιστικής	B' ΕΞΑΜΗΝΟ	7,5
Αριθμητική Επίλυση Διαφορικών Εξισώσεων με Μερικές Παραγώγους(επιλογής)	B' ΕΞΑΜΗΝΟ	7,5

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ**

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος ορίζεται στα τρία (3) εξάμηνα από τα οποία το τρίτο αφιερώνεται στη συγγραφή διπλωματικής.

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ**

Οι αιτήσεις και τα δικαιολογητικά κατατίθενται ή αποστέλλονται ταχυδρομικά (ως ημερομηνία αποστολής θεωρείται αυτή που αναγράφεται στη σφραγίδα του ταχυδρομείου) στη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ. σύμφωνα με τις προκήρυξης κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Κάθε ακαδημαϊκό έτος το Δ.Π.Μ.Σ. απορροφά το μέγιστο τριάντα (30) μεταπτυχιακούς φοιτητές.

