

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ



«ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ»  
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, 26500, ΡΙΟ, ΠΑΤΡΑ  
Email: [secr-math@math.upatras.gr](mailto:secr-math@math.upatras.gr)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ

Αυτό το παράρτημα διπλώματος ακολουθεί το υπόδειγμα που ανέπτυξε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Συμβούλιο της Ευρώπης και η UNESCO/CEPES. Στόχος του παραρτήματος είναι να παράσχει επαρκή ανεξάρτητα στοιχεία για τη βελτίωση της διεθνούς "διαφάνειας" και τη δίκαιη ακαδημαϊκή και επαγγελματική αναγνώριση των τίτλων σπουδών (διπλώματα, πτυχία, πιστοποιητικά κ.τ.λ.). Σχεδιάστηκε για να δίνει περιγραφή της φύσης, του επιπέδου, του υπόβαθρου, του περιεχομένου και του καθεστώτος των σπουδών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία από το άτομο που αναγράφεται ονομαστικά στο πρωτότυπο του τίτλου, στο οποίο επισυνάπτεται αυτό το παράρτημα. Στο παράρτημα αυτό δεν θα κρίνεται η αξία και δεν θα υπάρχουν δηλώσεις ισοτιμίας ή προτάσεις σχετικά με την αναγνώριση. Θα υπάρχουν πληροφορίες και στα οκτώ τμήματα. Όπου δεν υπάρχουν πληροφορίες, θα δίδεται η σχετική εξήγηση.

### 1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΑΤΟΧΟΥ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

- 1.1 Επώνυμο(α):  
1.2 Όνομα(τα):  
1.3 Αριθμός μητρώου φοιτητή:  
1.4 Ημερομηνία γεννήσεως (Ημέρα/Μήνας/Έτος): Τόπος-Χώρα:

### 2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

- 2.1 Ονομασία τίτλου στην πρωτότυπη γλώσσα:  
*Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα «Θεωρητικά και Εφαρμοσμένα Μαθηματικά»*
- 2.2 Κύριος τομέας σπουδών για την απόκτηση του τίτλου:  
*Επιστήμη των Μαθηματικών*
- 2.3 Ονομασία και καθεστώς των απονεμόντων, τον τίτλο, Ιδρυμάτων (στην πρωτότυπη γλώσσα):  
*Πανεπιστήμιο Πατρών, Δημόσιο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΑΕΙ) Πανεπιστημιακού Τομέα*
- 2.4 Ονομασία και καθεστώς των Ιδρυμάτων που παρέχουν τις σπουδές  
*Πανεπιστήμιο Πατρών, Δημόσιο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΑΕΙ) Πανεπιστημιακού Τομέα*
- 2.5 Γλώσσες) διδασκαλίας/ εξετάσεων:  
*Ελληνικά ή/και Αγγλικά*

### 3. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

- 3.1 Επίπεδο του τίτλου: *2<sup>ος</sup> Κύκλος Σπουδών (Μεταπτυχιακό)*
- 3.2 Επίσημη διάρκεια του προγράμματος:  
*Ελάχιστη διάρκεια 2 ακαδημαϊκά εξάμηνα*
- 3.3 Απαιτήσεις εισαγωγής  
*Για την εισαγωγή στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών απαιτείται πτυχίο ή δίπλωμα 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.*

### 4. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΠΙΤΕΥΧΘΗΚΑΝ

- 4.1 Τρόπος σπουδών:  
*Πλήρης φοίτηση που προσφέρεται με τις συμβατικές (δια ζώσης) μεθόδους εκπαίδευσης.*

#### 4.2 Απαιτήσεις του προγράμματος:

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής ολοκληρώνει τις σπουδές του και λαμβάνει το πτυχίο/δίπλωμα μεταπτυχιακών σπουδών, όταν εκπληρώσει όλες τις, υπό του Προγράμματος και του Εσωτερικού Κανονισμού λειτουργίας για τις Μεταπτυχιακές Σπουδές του Πανεπιστημίου Πατρών, προβλεπόμενες υποχρεώσεις. Ειδικότερα:

Να έχει συγκεντρώσει εξήντα (60) Πιστωτικές Μονάδες (ECTS) ως εξής: Ο μεταπτυχιακός φοιτητής να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς σε τρία (3) κατ' επιλογήν μαθήματα του Α' εξαμήνου, σε τρία (3) κατ' επιλογήν μαθήματα του Β' εξαμήνου και να εκπονήσουν επιτυχώς (επιτυχής παρουσίαση-εξέταση) 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.

(ΔΜΣ δεν απονέμεται σε φοιτητή του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωρισθεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης – ΔΟΑΤΑΠ, σύμφωνα με το ν. 3328/2005 (Α' 80)).

Το ΠΜΣ «Θεωρητικά και Εφαρμοσμένα Μαθηματικά» έχει ως αντικείμενο την παροχή εξειδικευμένης διεπιστημονικής μεταπτυχιακής εκπαίδευσης σε θέματα θεωρητικών και εφαρμοσμένων μαθηματικών. Ειδικότερα, το ΠΜΣ αποσκοπεί στην:

- εκπαίδευση και εμπάθυνση των γνώσεων στις βασικές θεματικές ενότητες των Μαθηματικών και των εφαρμογών τους,
- δημιουργία υψηλού επιπέδου σπουδών, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, οι οποίες παρέχουν την αναγκαία γνώση, ώστε οι απόφοιτοι του ΠΜΣ να έχουν τη δυνατότητα καλύτερης ακαδημαϊκής εξέλιξης και επαγγελματικής αποκατάστασης,
- προώθηση της έρευνας σε σύγχρονα πεδία της Μαθηματικής Επιστήμης και, μέσω της μελέτης των Διαφορικών Εξισώσεων και της Μαθηματικής Μοντελοποίησης, σε Εφαρμογές στις Φυσικές Επιστήμες, τη Βιολογία και την Επιστήμη των Μηχανικών.

#### 4.3 Λεπτομέρειες του προγράμματος:

ΚΩΔ.	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Κατηγορία μαθήματος	Έτος/Εξάμηνο	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)	Βαθμός	Εξεταστική περίοδος
PAM_11	Άλγεβρα	E	A' Εξάμηνο	10		
PAM_12	Ανάλυση	E	A' Εξάμηνο	10		
PAM_13	Διαφορικές Εξισώσεις	E	A' Εξάμηνο	10		
PAM_14	Διαφορικές Πολλαπλότητες	E	A' Εξάμηνο	10		
PAM_15	Μαθηματική Μοντελοποίηση	E	A' Εξάμηνο	10		
PAM_20	Διπλωματική Εργασία	Υ	B' Εξάμηνο	12		
PAM_21	Θέματα Άλγεβρας	E	B' Εξάμηνο	6		
PAM_22	Θέματα Ανάλυσης	E	B' Εξάμηνο	6		
PAM_23	Θέματα Γεωμετρίας	E	B' Εξάμηνο	6		
PAM_24	Θέματα Διαφορικών Εξισώσεων	E	B' Εξάμηνο	6		
PAM_25	Θέματα Μαθηματικής Φυσικής	E	B' Εξάμηνο	6		
PAM_26	Θέματα Τοπολογίας	E	B' Εξάμηνο	6		
ΒΑΘΜΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ					(ΒΑΘΜΟΣ)	

Τίτλος Μεταπτυχιακής Διπλωματικής εργασίας: «.....»

#### 4.4 Σύστημα βαθμολογίας:

Η ικανότητα των εξεταζόμενων φοιτητών εκτιμάται ως εξής:

8.50 -10.00	ΑΡΙΣΤΑ
6.50 -8.49	ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ
5.00-6.49	ΚΑΛΩΣ

Το παραπάνω σύστημα βαθμολογίας αφορά αποκλειστικά τους βαθμούς και την περιγραφή που αποτυπώνεται στον χορηγούμενο μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών.

#### 4.5 Γενική Ταξινόμηση του τίτλου (στην πρωτότυπη – Ελληνική γλώσσα):

### 5. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ Ο ΤΙΤΛΟΣ

#### 5.1 Πρόσβαση σε περαιτέρω σπουδές:

Διδακτορικές σπουδές

#### 5.2 Επαγγελματικό καθεστώς (εάν απαιτείται):

Θέσεις αυξημένης ευθύνης σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα.

## 6. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 6.1 Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Το ΠΜΣ «ΘΕΜΑ» προσφέρει τη δυνατότητα μίας (1) υποτροφίας σε ΜΦ που βρίσκεται στο δεύτερο εξάμηνο των σπουδών του, βάσει χρηματοδοτικών δυνατοτήτων που πιθανόν θα εξασφαλίσει. Η υποτροφία θα είναι εξαμηνιαία, θα δίνεται αποκλειστικά με βάση την ακαδημαϊκή επίδοση των μεταπτυχιακών φοιτητών στη διάρκεια του πρώτου εξαμήνου των σπουδών τους, εφόσον έχουν περάσει όλα τα προβλεπόμενα μαθήματα στην πρώτη εξέταση.

Η κινητικότητα των μεταπτυχιακών φοιτητών, μέσω του προγράμματος Erasmus γίνεται με βάση το πλαίσιο που έχει το Πανεπιστήμιο Πατρών.

### 6.2 Άλλες πηγές πληροφοριών:

Πανεπιστήμιο Πατρών: <http://www.upatras.gr/el/post-grads>

Τμήμα Μαθηματικών: <https://www.math.upatras.gr>

Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων: <http://www.minedu.gov.gr>

Ευρωπαϊκή Ένωση: <http://www.ec.europa.eu>

## 7. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ

### 7.1 Ημερομηνία:

### 7.2 Υπογραφή και ολογράφως:

Όνοματεπώνυμο

(του/της Προέδρου του Τμήματος του Π.Π. που έχει τη διοικητική υποστήριξη του ΠΜΣ/ΔΠΜΣ)

Όνοματεπώνυμο

(του/της Γραμματέα του Τμήματος του Π.Π. που έχει τη διοικητική υποστήριξη του ΠΜΣ/ΔΠΜΣ)

Ιδιότητα

Ιδιότητα

Σφραγίδα Πανεπιστημίου Πατρών

Σφραγίδα Πανεπιστημίου Πατρών

## 8. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

[https://eacea.ec.europa.eu/national-policies/eurydice/content/greece\\_en](https://eacea.ec.europa.eu/national-policies/eurydice/content/greece_en)