

**ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ
ΤΟΥ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟΥ - ΔΙΑΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (Δ.Π.Μ.Σ.)**

«ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ»

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ:
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Π.Δ.Μ,
ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΑ.ΜΑΚ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Α.Π.Θ.
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Δ.Π.Θ.
(Απόφαση ΕΔΕ 9/09-02-2017)

Άρθρο 1

Γενικές διατάξεις

1. Τα τμήματα: α) Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, β) Εκπαιδευτικής και Κοινωνικής Πολιτικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, γ) Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης του Α.Π.Θ. και δ) Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, αρχίζουν να λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 ιδρυθέν με το ΦΕΚ 3520/29-12-2014, Διατμηματικό – Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Διδακτική των Μαθηματικών». Την ευθύνη και τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Π.Δ.Μ.

2. Οι μεταπτυχιακές σπουδές στο Δ.Π.Μ.Σ. «Διδακτική των Μαθηματικών» ολοκληρώνονται με τη χορήγηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε). Το Δ.Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Εκπαίδευσης στη «Διδακτική των Μαθηματικών». (Μ.Δ.Ε.)

Άρθρο 2

Διοίκηση του Δ.Π.Μ.Σ. και Προσωπικό

1. Αρμόδια όργανα για την οργάνωση, διοίκηση και τη λειτουργία του Δ.Π.Μ.Σ. «Διδακτική των Μαθηματικών» είναι:

Α) Η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (Ε.Δ.Ε.), η οποία ασκεί τις αρμοδιότητες της Γ.Σ.Ε.Σ. (άρθρο 2, παρ. β', Ν. 3685/2008). Συγκροτείται από Καθηγητές των Τμημάτων των συνεργαζομένων Πανεπιστημίων, η Γ.Σ.Ε.Σ. των

οποίων εκλέγει τον αριθμό των Καθηγητών ως εξής: α) Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας τέσσερις (4) Καθηγητές, β) Τμήμα Εκπαιδευτικής και Κοινωνικής Πολιτικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας τρεις (3) Καθηγητές, γ) Τμήμα Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης του Α.Π.Θ. τρεις (3) Καθηγητές και δ) Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης τρεις (3) Καθηγητές.

Β) Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.). Απαρτίζεται από Καθηγητές ή Ε.Π. των τμημάτων, που ορίζονται από την Ε.Δ.Ε. και τα οποία έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο ή την επίβλεψη διδακτορικών διατριβών. Της Σ.Ε. προεδρεύει ο Διευθυντής της Ε.Δ.Ε. (άρθρο 2, παρ. γ', του Ν. 3685/2008).

Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ. ορίζεται με απόφαση της Ε.Δ.Ε., για διετή θητεία με δυνατότητα ανανέωσης και μπορεί να ασκεί τα καθήκοντά του με μερική απαλλαγή από τις διδακτικές του υποχρεώσεις. Ο Διευθυντής ανήκει στη βαθμίδα του Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή, είναι του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ., προεδρεύει της Ε.Δ.Ε. και ασκεί τα καθήκοντα που ορίζει ο Εσωτερικός κανονισμός του Δ.Μ.Π.Σ. (άρθρο 2, παρ. δ. του Ν. 3685/2008).

Στο Δ.Π.Μ.Σ. διδάσκουν Καθηγητές των Τμημάτων: α) Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, β) Εκπαιδευτικής και Κοινωνικής Πολιτικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, γ) Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης του Α.Π.Θ. και δ) Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης. Δύνανται να προσκληθούν Καθηγητές άλλων πανεπιστημιακών τμημάτων ή κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος για να αναλάβουν μέρος ή το σύνολο της διδασκαλίας του μαθήματος.

Άρθρο 3

Αντικείμενο – Σκοπός

Το προτεινόμενο Διατμηματικό – Διαπανεπιστημιακό Π.Μ.Σ. στοχεύει στην κατάρτιση επιστημόνων – ερευνητών στο χώρο των Ανθρωπιστικών Σπουδών και των Επιστημών της Αγωγής με ειδίκευση στη διδασκαλία των Μαθηματικών. Οι απόφοιτοι του εν λόγω Π.Μ.Σ. θα έχουν αποκτήσει το θεωρητικό και εμπειρικό υπόβαθρο καθώς και τις δεξιότητες που θα τους καθιστούν ικανούς να απασχοληθούν

σε διάφορα επαγγελματικά και ερευνητικά πεδία που συνδέονται με την εκπαίδευση των μαθηματικών καθώς και με εξωσχολικές εστίες αγωγής και κοινωνικοποίησης.

Παράλληλα προς την ερευνητική του αποστολή το Π.Μ.Σ. αποβλέπει και στην κατάρτιση στελεχών της εκπαίδευσης, εξειδικευμένων στην ανάπτυξη προγραμμάτων διδασκαλίας των Μαθηματικών, για το σχεδιασμό της εκπαιδευτικής πολιτικής και για συμβουλευτικά και διευθυντικά καθήκοντα στην εκπαίδευση.

Πιο συγκεκριμένα, οι βασικοί στόχοι του Προγράμματος είναι:

- 1) Η προώθηση της έρευνας στο πεδίο της εκπαίδευσης των μαθηματικών.
- 2) Η κατάρτιση στελεχών για την επιμόρφωση των εκπαιδευτικών της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στις σύγχρονες θεωρίες και μεθόδους διδασκαλίας και μάθησης των μαθηματικών, στις ανάγκες των ειδικών ομάδων με δυσκολίες στα μαθηματικά, των ενηλίκων και τη δια-βίου μάθηση.
- 3) Η κατάρτιση επιστημόνων με εξειδικευμένη γνώση στην περιοχή της εκπαίδευσης των Μαθηματικών με τη χρήση των ΤΠΕ για τις ανάγκες του δημόσιου τομέα και της ιδιωτικής αγοράς.
- 4) Η ανάδειξη της ιστορίας των μαθηματικών μέσα από τη διδασκαλία τους καθώς η σύνδεση του πολιτισμού και της καθημερινότητας με τα Μαθηματικά.

Άρθρο 4

Εισακτέοι στο Δ.Π.Μ.Σ. και τρόπος επιλογής τους

1. Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο Δ.Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε σαράντα (40) φοιτητές κατ' έτος. Σε περίπτωση ισοβαθμίας λαμβάνεται υπόψη ο βαθμός του πτυχίου.

2. Ποιοί μπορούν να υποβάλλουν υποψηφιότητα.

Στο Δ.Π.Μ.Σ. «Διδακτική των Μαθηματικών», εισέρχονται, μετά από αξιολόγηση, πτυχιούχοι πανεπιστημιακών τμημάτων με προσανατολισμό στις επιστήμες προσχολικής και πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης, εκπαιδευτικής πολιτικής, μαθηματικών σπουδών της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου. Επίσης μπορούν να γίνουν δεκτοί και πτυχιούχοι τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου.

Οι Έλληνες υποψήφιοι πρέπει να γνωρίζουν αποδεδειγμένα μία ξένη γλώσσα, ενώ οι αλλοδαποί πρέπει να γνωρίζουν εκτός των παραπάνω, επαρκώς την ελληνική γλώσσα (άρθρο 12, Ν 2083/92).

3. Διαδικασία υποβολής αιτήσεως υποψηφιότητας.

Το χρονικό διάστημα Μαΐου-Σεπτεμβρίου δημοσιεύεται στις ιστοσελίδες των Τμημάτων που μετέχουν στο Δ.Π.Μ.Σ., ανακοίνωση/πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος στην οποία προσδιορίζονται τουλάχιστον τα παρακάτω:

- Οι κατηγορίες πτυχιούχων/υποψηφίων που μπορούν να υποβάλλουν αίτηση.
- Τα αναγκαία τυπικά και ουσιαστικά προσόντα που πρέπει να διαθέτουν.
- Η διαδικασία αξιολόγησης (τρόπος –κριτήρια).
- Οι ημερομηνίες υποβολής των δικαιολογητικών.

Οι αιτήσεις των υποψηφίων υποβάλλονται ηλεκτρονικά και στη συνέχεια συλλέγονται, καταγράφονται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ και προωθούνται στη Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του ΠΜΣ.

4. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι:

- 1) Αίτηση/Βιογραφικό.
- 2) Τίτλοι προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών και αναλυτικές βαθμολογίες.
- 3) Αποδεδειγμένη γνώση, επιπέδου B2, μιας ξένης γλώσσας (αγγλικά, γαλλικά, γερμανικά) πιστοποιημένη από αναγνωρισμένο φορέα.
- 4) Απλή φωτοτυπία του δελτίου αστυνομικής ταυτότητας.

Συνεκτιμώνται τα εξής:

1. Τυχόν δημοσιεύσεις / ανακοινώσεις σε συνέδρια.
2. Επιμορφωτικά προγράμματα
3. Επαγγελματική εμπειρία
4. Πτυχιακή εργασία
5. Πτυχίο δεύτερης ξένης γλώσσας
6. Δεύτερο πτυχίο

Τα δικαιολογητικά κατατίθενται σε απλή φωτοτυπία ηλεκτρονικά, αυτοπροσώπως ή ταχυδρομικώς και δεν επιστρέφονται. Η Ε.Δ.Ε. μετά από σχετική

αιτιολογημένη εισήγηση, έχει την ευχέρεια να ορίσει ένα τέλος συμμετοχής που θα καταβληθεί για τη μελέτη του φακέλου του υποψηφίου.

5. Διαδικασία αξιολόγησης των αιτήσεων

Ο έλεγχος των δικαιολογητικών γίνεται από Επιτροπή Αξιολόγησης (Ε.Α) που έχει οριστεί από την Ε.Δ.Ε. Μέλη της Ε.Α. είναι μέλη ΔΕΠ που παίρνουν μέρος στο συγκεκριμένο πρόγραμμα. Η Ε.Α. εισηγείται προς τη Συντονιστική Επιτροπή του ΠΜΣ.

Η Συντονιστική Επιτροπή παραλαμβάνει τη λίστα κατάταξης των υποψηφίων από την Ε.Α., διενεργεί τους τελικούς ελέγχους και αποφαινεται για την εισαγωγή των υποψηφίων. Οι αποφάσεις της Συντονιστικής Επιτροπής εγκρίνονται από την Ε.Δ.Ε.

Στην αξιολόγηση για την τελική επιλογή των υποψηφίων συνεκτιμώνται οι ακόλουθοι παράγοντες:

A/A	Δικαιολογητικά	Μόρια αξιολόγησης
1	Βαθμός πτυχίου.	20
2	Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών (εάν υπάρχουν περισσότεροι του ενός Μεταπτυχιακοί τίτλοι επιλέγεται ο έχων συνάφεια με τον τίτλο του ΠΜΣ) ή Διδακτορικό δίπλωμα.	10
3	Δεύτερο πτυχίο	5
4	Πτυχιακή εργασία	10
5	Δεύτερη ξένη γλώσσα (επίπέδου B2)	5
6	Αποδεδειγμένη επαγγελματική διδακτική εμπειρία σε θεσμούς εκπαίδευσης σε αντικείμενα σχετιζόμενα με ΠΜΣ (ελάχιστος χρόνος 1 εξάμηνο, μέγιστος χρόνος 4 εξάμηνα).	10
7	Δημοσιευμένες επιστημονικές εργασίες σε έγκυρα επιστημονικά περιοδικά.	10 μόρια, (2,5 μόρια ανά εργασία. Μέγιστος αριθμός εργασιών 4)
8	Συνέντευξη.	30

6. Αλλοδαποί υποψήφιοι. Πιστοποίηση γνώσης της ελληνικής γλώσσας

Η επάρκεια ελληνικής γλώσσας για αλλοδαπούς υποψήφιους αποδεικνύεται στις πιο κάτω περιπτώσεις:

Α) Όταν ο υποψήφιος έχει ολοκληρώσει σπουδές Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στην Ελλάδα ή σε ελληνόφωνο σχολείο του εξωτερικού.

Β) Όταν ο υποψήφιος έχει πτυχίο ελληνικής φιλολογίας/γραμματών από ισότιμο ΑΕΙ της αλλοδαπής.

Γ) Όταν ο υποψήφιος έχει πραγματοποιήσει πλήρη κύκλο προπτυχιακών σπουδών σε Ελληνικό Α.Ε.Ι. ή Τ.Ε.Ι., ή όταν έχει πιστοποιητικό επιτυχούς παρακολούθησης δύο (2) τουλάχιστον ετών σε ελληνικό τριτοβάθμιο ίδρυμα (Α.Ε.Ι. ή Τ.Ε.Ι.).

Δ) Όταν ο υποψήφιος κατέχει πιστοποιητικό επάρκειας ελληνικής γλώσσας από κρατικά αναγνωρισμένο ίδρυμα παροχής τέτοιων πιστοποιητικών σε αλλοδαπούς.

Μετά την υποβολή από το Συντονιστικό και την έγκριση και επικύρωση της κατάταξης των υποψηφίων από την Ε.Δ.Ε. ενημερώνονται οι επιτυχόντες από τη Γραμματεία του ΠΜΣ και καλούνται να επικυρώσουν την συμμετοχή τους στο συγκεκριμένο πρόγραμμα εντός πέντε (5) ημερών. Η επικύρωση σημαίνει ότι οι υποψήφιοι αποδέχονται τον Κανονισμό και τις προϋποθέσεις λειτουργίας του ΠΜΣ καθώς και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτά.

Άρθρο 5

Χρονική διάρκεια φοίτησης

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα σπουδών, ενώ η μέγιστη ορίζεται σε έξι (6) εξάμηνα, υπολογιζόμενα από την κανονική εγγραφή στο Δ.Π.Μ.Σ.

Το όριο απουσιών που δικαιούται ο κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής είναι 6 διδακτικές ώρες σε κάθε μάθημα. Σε περίπτωση υπέρβασης του εν λόγω ορίου η Συντονιστική Επιτροπή αποφασίζει την επανάληψη του μαθήματος ή τον αποκλεισμό του φοιτητή από το συγκεκριμένο πρόγραμμα και μόνο σε ειδικές περιπτώσεις επαρκώς αιτιολογημένες την εκπόνηση συμπληρωματικής εργασίας εκ μέρους του μεταπτυχιακού φοιτητή.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, με απόφαση της ΕΔΕ είναι δυνατό να αναστέλλεται η φοίτηση για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπεται να υπολείπεται του ενός (1) εξαμήνου ούτε να υπερβαίνει συνολικά τα δύο (2) εξάμηνα σπουδών.

Πέραν των χρονικών ορίων του παρόντος άρθρου ο φοιτητής διαγράφεται από το ΠΜΣ.

Άρθρο 6

Περί Διδάκτρων και Υποτροφιών

Η επικύρωση της συμμετοχής στο συγκεκριμένο ΠΜΣ συνεπάγεται και την από μέρους των φοιτητών υποχρέωση καταβολής των διδάκτρων 700 ευρώ με την έναρξη κάθε εξαμήνου Α, Β και 700 επιπλέον στο Γ εξάμηνο, κατά το οποίο εκπονείται η μεταπτυχιακή εργασία πέντε έως δέκα μέρες μετά την επικύρωση συμμετοχής στο πρόγραμμα). Η κατάθεση των διδάκτρων γίνεται σε τραπεζικό λογαριασμό του ΕΛΚΕ που υποδεικνύεται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ. Επίσης ο υποψήφιος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αποστέλλει (ηλεκτρονικά ή έντυπα) αποδεικτικό της κατάθεσης των διδάκτρων στη Γραμματεία του μεταπτυχιακού του τμήματος στο οποίο θα εμφανίζεται το ονοματεπώνυμο του υποψηφίου και η αιτιολόγηση της κατάθεσης, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Γραμματείας του ΠΜΣ.

Το ΠΜΣ χορηγεί δύο υποτροφίες (μία σε κάθε κατεύθυνση) σε οικονομικά ασθενείς φοιτητές με συγκεκριμένα κριτήρια, στην έναρξη του Β' Εξαμήνου.

Άρθρο 7

Περί του Προγράμματος Σπουδών Προγραμματισμός, Διάρκεια και Περιεχόμενο

- Τα μαθήματα αρχίζουν την 1η Οκτωβρίου για το χειμερινό εξάμηνο και την 1η Μαρτίου για το εαρινό.
- Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται σε ημέρες και ώρες λειτουργίας του Πανεπιστημίου συμπεριλαμβανομένων και των Σαββατοκύριακων. Το χρονοδιάγραμμα του κάθε μαθήματος καθορίζεται μετά από συνεννόηση διδάσκοντα-διδασκομένων.
- Το ΠΜΣ διαρκεί δύο (2) εξάμηνα, Α, Β, ενώ στο Γ εξάμηνο ο μεταπτυχιακός φοιτητής εκπονεί την διπλωματική του εργασία. Με έγκριση της Ε.Δ.Ε. μπορεί να γίνει ανακατανομή των μαθημάτων του ΠΜΣ, εάν υπάρξει η αναγκαία προς τούτο αιτιολόγηση. Κάθε μεταπτυχιακό μάθημα ολοκληρώνεται μετά από 26 ώρες διδασκαλίας.
- Τα μαθήματα διακρίνονται σε υποχρεωτικά και επιλογής. Για την πραγματοποίηση των μαθημάτων επιλογής απαιτείται η συμμετοχή 5 τουλάχιστον φοιτητών. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές είναι υποχρεωμένοι να παρακολουθούν τις παραδόσεις, τα εργαστήρια και τις άλλες δραστηριότητες που προβλέπονται για κάθε μάθημα. Ένα μέρος των μαθημάτων μπορεί να προσφέρεται με τη μορφή τηλεκπαίδευσης.
- Η δομή και το περιεχόμενο των μαθημάτων του Δ.Π.Μ.Σ., εφόσον κριθεί αναγκαίο, μπορεί, με έγκριση της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (Ε.Δ.Ε.) να

αναθεωρηθεί ή να τροποποιηθεί με απόφαση της με βάση την εμπειρία που θα αποκτηθεί από τη λειτουργία του.

- Για όσα θέματα δεν προβλέπονται από τον Κανονισμό επιλαμβάνεται η Ε.Δ.Ε. μετά από εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. Οι διατάξεις του παρόντος Κανονισμού μπορούν να τροποποιούνται με απόφαση της Ε.Δ.Ε.

Η κατανομή των μαθημάτων ανά εξάμηνο παρουσιάζεται παρακάτω.

Α' εξάμηνο: Τέσσερα (4) μαθήματα από τις περιοχές:

I. ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΣΥΝΟΛΟ 30 ECTS). Ειδικότερα: δύο (2) υποχρεωτικά μαθήματα (10+10 ECTS) και δύο (2) επιλογής (5+5 ECTS)

Β' εξάμηνο: Τέσσερα (4) μαθήματα από τις περιοχές:

II. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Α' ΚΑΙ Β' ΗΛΙΚΙΑΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ (ΣΥΝΟΛΟ 30 ECTS). Ειδικότερα: δύο 2 υποχρεωτικά μαθήματα (10 + 10 ECTS) και δύο (2) επιλογής (5 + 5 ECTS).

Το μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης απονέμεται μετά τη συμπλήρωση 90 ECTS. Αναλυτικά, η δομή του προγράμματος μαθημάτων του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης έχει ως ακολούθως:

A/A	Τίτλος μαθήματος	Κατηγορία μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
Μαθήματα Α' εξαμήνου (κοινού κορμού α' και β' ηλικιακού κύκλου)			
1	Μεθοδολογία Έρευνας στη Μαθηματική Εκπαίδευση	Υποχρεωτικό	10
2	Θεωρητικά και ερευνητικά δεδομένα του πεδίου της Διδακτικής των Μαθηματικών	Υποχρεωτικό	10
3	Μάθημα επιλογής	Επιλογής	5
4	Μάθημα επιλογής	Επιλογής	5
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων Α' εξαμήνου			30

Μαθήματα Β' εξαμήνου (κατεύθυνσης α' ηλικιακού κύκλου)

1	Μαθηματικά για τη διδασκαλία	Υποχρεωτικό	10
2	Σύγχρονα θέματα διδακτικής μαθηματικών και χρήση ΤΠΕ	Υποχρεωτικό	10
3	Μάθημα επιλογής	Επιλογής	5
4	Μάθημα επιλογής	Επιλογής	5

Μαθήματα Β' εξαμήνου (κατεύθυνσης β' ηλικιακού κύκλου)

1	Σύγχρονα θέματα της Διδακτικής των Μαθηματικών	Υποχρεωτικό	10
2	Επαγγελματική ανάπτυξη των εκπαιδευτικών και Μαθηματική Εκπαίδευση (ζητήματα μαθησιακής διαδικασίας, διδακτικής διαχείρισης κλπ)	Υποχρεωτικό	10
3	Μάθημα επιλογής	Επιλογής	5
4	Μάθημα επιλογής	Επιλογής	5

Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων Β' εξαμήνου 30

1. Γ' εξάμηνο

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία			30
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων ΠΜΣ			90

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

A/A μαθήματος	Τίτλος μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
Μαθήματα επιλογής Α' εξαμήνου (κοινού κορμού α' και β' ηλικιακού κύκλου)		

1	Ανάπτυξη της Μαθηματικής σκέψης (Ανάπτυξη εννοιών, αντιλήψεων και αναπαραστάσεων)	5
2	Ιστορία και Επιστημολογία των Μαθηματικών και της Μαθηματικής Εκπαίδευσης Διδακτικής των Μαθηματικών	5
3	Κοινωνικές, πολιτισμικές και πολιτικές συνιστώσες της Μαθηματικής Εκπαίδευσης	5
<hr/>		
Μαθήματα επιλογής Β' εξαμήνου (κατεύθυνσης α' και β' ηλικιακού κύκλου)		
<hr/>		
1	Μαθητές με δυσκολίες και διδασκαλία των Μαθηματικών	5
2	Ειδικά Θέματα Διδακτικής Μαθηματικών: Εμπειρική και Μαθηματική Απόδειξη – Επίλυση προβλήματος, Μοντελοποίηση.	5
<hr/>		
Μαθήματα επιλογής Β' εξαμήνου (κατεύθυνσης α' ηλικιακού κύκλου)		
<hr/>		
1	Ειδικά Θέματα Διδακτικής Μαθηματικών Αριθμητικές έννοιες. Χώρος και Γεωμετρία	5
2	Συναισθηματικές παράμετροι στην Μαθηματική εκπαίδευση	5
<hr/>		
Μαθήματα επιλογής Β' εξαμήνου (μαθήματα κατεύθυνσης β' ηλικιακού κύκλου)		
<hr/>		
1	Ειδικά Θέματα Διδακτικής Μαθηματικών: Αριθμοί και Άλγεβρα. Χώρος και Γεωμετρία	5
2	Διδακτική απειροστικού λογισμού	5

Άρθρο 8 **Αξιολόγηση των Μεταπτυχιακών Φοιτητών**

Η αξιολόγηση των φοιτητών γίνεται από τον διδάσκοντα εκάστου μαθήματος με τον τρόπο ή τους τρόπους που έχουν οριστεί από τον ίδιο κατά την έναρξη του

μαθήματος με βάση την κλίμακα 1-10. Ο φοιτητής που αποτυγχάνει στις εξετάσεις οποιουδήποτε μαθήματος επαναλαμβάνει τη διαδικασία εξέτασης τον Σεπτέμβριο. Τα αποτελέσματα των εξετάσεων-γραφτών εργασιών εκδίδονται υποχρεωτικά ένα μήνα μετά από την παράδοση των εργασιών ή την διεκπεραίωση των εξετάσεων. Μετά την ολοκλήρωση ενός μαθήματος οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καλούνται να αξιολογήσουν το μάθημα με την χρήση ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου που είναι αναρτημένο στον ιστότοπο της ΜΟΔΠ του ΠΔΜ: modip@uowm.gr.

Διαδικασία Εκπόνησης της Διπλωματικής Εργασίας

Στο τέλος του Β' εξαμήνου ο μεταπτυχιακός φοιτητής διαμορφώνει την επιστημονική υπόθεση και την στοχοθεσία της εργασίας του, αφού προηγουμένως έχει γίνει αποδεκτός για συνεργασία από κάποιον επιβλέποντα Καθηγητή που ανήκει στους διδάσκοντες στο ΠΜΣ. Η προθεσμία υποβολής του έντυπου δήλωσης της διπλωματικής εργασίας από τον μεταπτυχιακό φοιτητή αρχίζει στις 20 Μαΐου και τελειώνει στις 30 Ιουνίου του Β' εξαμήνου. Κάθε διδάσκοντας μπορεί να αναλαμβάνει το πολύ μέχρι 5 διπλωματικές εργασίες κάθε κύκλο του μεταπτυχιακού προγράμματος. Ο επιβλέπων επιλέγεται από τον μεταπτυχιακό φοιτητή με κριτήριο τη συνάφεια του θέματος της διπλωματικής του με το γνωστικό αντικείμενο του επιβλέποντος Καθηγητή. Η διπλωματική εργασία μπορεί να υποβάλλεται και σε ξένη γλώσσα, σε συμφωνία με τον επιβλέποντα Καθηγητή. Η αποδοχή της πρότασης επικυρώνεται από την Ε.Δ.Ε., η οποία ταυτόχρονα ορίζει και τα άλλα δύο μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής. Αυτοί μπορούν να είναι είτε καθηγητές των οικείων τμημάτων του ΜΠ είτε καθηγητές άλλων τμημάτων. Με την ολοκλήρωση της συγγραφής της διπλωματικής εργασίας αυτή παρουσιάζεται ενώπιον της Επιτροπής και των λοιπών μεταπτυχιακών φοιτητών. Η Επιτροπή αξιολογεί την εργασία.

Σε περίπτωση θετικής κρίσης η εξέταση - παρουσίαση θα γίνεται στις τρεις περιόδους υποστήριξης διπλωματικών εργασιών οι οποίες είναι: του Ιανουαρίου, του Ιουνίου και του Οκτωβρίου εκάστου έτους. Ο μέγιστος χρόνος για την υποβολή της μεταπτυχιακής εργασίας θα συνεκτιμάται μέσα στα πλαίσια του ανώτατου ορίου φοίτησης δηλ έως 6 εξάμηνα. Πέραν αυτών των χρονικών ορίων και σε εξαιρετικές περιπτώσεις, ο φοιτητής θα έχει τη δυνατότητα παράτασης ενός εξαμήνου με οικονομική επιβάρυνση της τάξης των 500 ευρώ.

Ο γενικός βαθμός του Μ.Δ.Ε. στη δεκάβαθμη κλίμακα προκύπτει ως ο σταθμισμένος μέσος όρος των βαθμών των υποχρεωτικών και επιλεγόμενων μεταπτυχιακών μαθημάτων και της μεταπτυχιακής διατριβής.

Το είδος των υποχρεώσεων των μεταπτυχιακών θα αποφασίζεται σε συνεργασία με τον επόπτη Καθηγητή, στην επικουρία του οποίου υποχρεούνται να μετέχουν.

Άρθρο 9

Περί Οικονομικής Διαχείρισεως του ΠΜΣ

1. Πόροι του ΠΜΣ

Τα δίδακτρα των μεταπτυχιακών φοιτητών τα οποία ανέρχονται σε 2.100 € συνολικά καταβάλλονται το πρώτο δεκαήμερο από την έναρξη του κάθε εξαμήνου ως εξής: 700 ευρώ με την έναρξη κάθε εξαμήνου Α, Β και 700 € επιπλέον στο Γ εξάμηνο, κατά το οποίο εκπονείται η μεταπτυχιακή εργασία. Μετά από σχετική αιτιολογημένη εισήγηση και αντίστοιχη έγκριση της Ε.Δ.Ε. τα δίδακτρα μπορούν να αναπροσαρμόζονται κατ' έτος, λαμβανομένων υπόψη της οικονομικής συγκυρίας και των λειτουργικών αναγκών του Π.Μ.Σ. Το ΠΜΣ αποδέχεται τυχόν υπάρχουσες χορηγίες από τον ιδιωτικό ή/και από τον δημόσιο τομέα.

2. Δαπάνες Λειτουργίας του ΠΜΣ

Ως τέτοιες λογίζονται:

- Οι αμοιβές των διδασκόντων.
- Η οικονομική κάλυψη εκδοτικών δραστηριοτήτων (Πρακτικά Συνεδρίων, έντυπα προβολής και διαφήμισης του ΠΜΣ, τιμητικές πλακέτες ή τιμητικοί τόμοι, επιστημονικά/διδασκτικά εγχειρίδια συναφή προς το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. κ.ά.).
- Η οικονομική κάλυψη της διοργάνωσης Ημερίδων, Σεμιναρίων, Συμποσίων, Συνεδρίων, διεθνών συνεδρίων με τη συμμετοχή επιστημόνων από την Ελλάδα και το Εξωτερικό.
- Οι αμοιβές εξωτερικών συνεργατών του ΠΜΣ για την υποστήριξη τόσο της λειτουργίας του ΠΜΣ (τηλεκπαίδευση-οικονομικά προγράμματος), όσο και της εκπαιδευτικής διαδικασίας.
- Η αμοιβή για τη Γραμματειακή Υποστήριξη του ΠΜΣ.
- Η αγορά βιβλίων, CD, CD-ROM, DVD και γενικότερα κατάλληλου έντυπου και ψηφιακού υλικού για τη σύσταση μικρής ειδικής βιβλιοθήκης που θα καλύπτει τις ιδιαίτερες ανάγκες του οικείου Π.Μ.Σ.
- Η αγορά εκπαιδευτικού υλικού για την υποστήριξη των μαθημάτων του Π.Μ.Σ.

- Η αγορά αναλώσιμων για τις ανάγκες της γραμματειακής υποστήριξης και της εκπαιδευτικής διαδικασίας.
- Η αγορά υλικών και εξοπλισμού Η/Υ για την ομαλή διεξαγωγή των μαθημάτων.
- Οι δαπάνες Γραμματειακής Υποστήριξης, επιμέλειας και υποστήριξης των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων του ΠΜΣ.
- Οι συνδρομές σε επιστημονικά περιοδικά συναφή με το ΠΜΣ
- Η αποζημίωση διδασκόντων στο ΠΜΣ για συμμετοχή σε συνέδρια σχετικά με τα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει το ΠΜΣ.
- Η αποζημίωση οδοιπορικών και η φιλοξενία διδασκόντων και προσκεκλημένων εισηγητών και ομιλητών.

Το ύψος όλων των ανωτέρω αμοιβών καθορίζονται από την Ε.Δ.Ε. εισηγουμένης της Σ.Ε., λαμβανομένων υπόψη των οικονομικών δυνατοτήτων του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 10ο

Περί Τροποποίησης του Κανονισμού

Για όσα θέματα δεν προβλέπονται από τον Κανονισμό επιλαμβάνεται η Ε.Δ.Ε. Οι διατάξεις του παρόντος Κανονισμού μπορούν να τροποποιούνται με απόφαση της Συντονιστικής Επιτροπής και με έγκριση της Ε.Δ.Ε.