

16-06-2016

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΤΟΥ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ
ΣΠΟΥΔΩΝ (ΔΠΜΣ)
«ΠΟΛΥΠΛΟΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ»**

Άρθρο 1

Γενικές διατάξεις

Ο Κανονισμός Λειτουργίας του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) των Τμημάτων Μαθηματικών, Βιολογίας και Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών και του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών της Σχολής Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών του ΑΠΘ με τίτλο «ΠΟΛΥΠΛΟΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ» εξειδικεύει τη διάρθρωση και την οργάνωση του ΔΠΜΣ στο πλαίσιο του Ν. 3685/2008 όπως αυτός ισχύει, καθώς και του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΑΠΘ ο οποίος εγκρίθηκε στη με αριθμό 127/2-2-2011 συνεδρίαση της Συγκλήτου Ειδικής Σύθεσης. Ο παρών Κανονισμός εγκρίθηκε από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (Ε.Δ.Ε.) στην Συνεδρίαση 1 / 29-10-2014 και τροποποιήθηκε στην Συνεδρίαση 5 / 16-06-2016

Άρθρο 2

Αντικείμενο του Προγράμματος

Αντικείμενο του Προγράμματος είναι η απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στα «Πολύπλοκα Συστήματα και Δίκτυα». Οι κάτοχοι του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης διαθέτουν πλήρη θεωρητική και πρακτική γνώση στο επιστημονικό πεδίο του Προγράμματος.

Σκοπός του Προγράμματος είναι η ολοκληρωμένη εκπαίδευση, η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας στην Ανάλυση και Μοντελοποίηση Πολύπλοκων Συστημάτων σε σχέση με εφαρμογές στη Βιολογία Συστημάτων, τα Οικο-Γεωλογικά Συστήματα και Δίκτυα, τα Οικονομικά και Κοινωνικά Δίκτυα, τη διερευνητική προσομοίωση σε πραγματικά προβλήματα της σύγχρονης κοινωνίας, καθώς και η δημιουργία εξειδικευμένων επιστημόνων υψηλής κατάρτισης, ικανών να συμβάλουν στην εκπαιδευτική και οικονομική ανάπτυξη της χώρας.

Οι απόφοιτοι του Προγράμματος θα είναι σε θέση:

- να εργαστούν ως αναλυτές-σύμβουλοι σε επιχειρήσεις, οργανισμούς, φορείς, όπου εμπλέκονται πολύπλοκα συστήματα και δίκτυα είτε μεγάλος όγκος δεδομένων,
- να έχουν στρατηγικό πλεονέκτημα στην αγορά εργασίας, αφού η γνώση και οι δεξιότητές τους δεν τους εγκλωβίζουν σε ένα περιορισμένο τομέα,
- να συνεχίσουν ως ερευνητές συμβάλλοντας στη δημιουργία νέων μαθηματικών εργαλείων και λογισμικών ανάλυσης και μοντελοποίησης πολύπλοκων συστημάτων και δικτύων,
- να συνεχίσουν ως ερευνητές είτε στελέχη οργανισμών σε εξειδικευμένους επιστημονικούς τομείς, όπως στη βιολογία συστημάτων (Systems Biology), την Οικο-Γεωλογία (Analysis of Geological and Meteorological data, Ecological Urban and Rural Networks, policy analysis), τη Συστημική Ιατρική (Systems Medicine), τη νευροφυσιολογία (Connectomics), την κοινωνιολογία (Quantitative Sociology, Social Networks), την οικονομία (Network Economy, Value Networks, Supply Networks, Transportation Networks, Innovation

Networks), τη διοίκηση (Complex Systems Management), τα δίκτυα γνώσης (Οντολογίες, Semantic Web, Trust Networks, Agent Dynamics, Network Games),

- να εργαστούν ως εκπαιδευτές στελεχών επιχειρήσεων και οργανισμών, όπου εμπλέκονται πολύπλοκα συστήματα και δίκτυα είτε μεγάλος όγκος δεδομένων συμβάλλοντας στην ανάλυση και διαχείριση δεδομένων μέσω λογισμικών και στη λήψη αποφάσεων, βελτιώνοντας ουσιαστικά την μεταφορά γνώσης και την διαλειτουργικότητα,
- να εργαστούν στη δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια εκπαίδευση.

Πέραν των όσων αναφέρθηκαν η δημιουργία μιας νέας γενιάς πτυχιούχων με υψηλό επίπεδο πολύπλευρων επιστημονικών γνώσεων που θα είναι σε θέση να επιλύουν προβλήματα και ζητήματα άγνωστα στις μέρες μας κρίνεται ιδιαίτερα απαραίτητη. Οι γενιές αυτές των αποφοίτων θα έχουν τις δεξιότητες χρήσεις των πολύπλοκων ηλεκτρονικών υπολογιστικών συστημάτων τρίτης και τέταρτης γενιάς. Θα είναι σε θέση να παρέχουν βέλτιστες εκτιμήσεις και προβλέψεις, συνεπώς θα συνιστούν ένα αξιόμαχο στελεχιακό δυναμικό συμβούλων, για ζητήματα όχι μόνο στο επίπεδο μιας μέσης επιχειρηματικής δραστηριότητας αλλά και για ένα επιχειρηματικό μακρόκοσμο, ακόμα και εθνικού επιπέδου. Με άλλα λόγια θα συνιστούν ένα δυναμικό για τις ανάγκες ενός μεγάκοσμου που εξελίσσεται σε ένα περιβάλλον, φυσικό και τεχνητό, που κατά βάση αδυνατεί να αφομοιώνει τα ταχέως εξελισσόμενα τεχνολογικά επιτεύγματα. Πρόκειται για ένα επιστημονικό δυναμικό που θα είναι σε θέση να επιλύει ζητήματα πρόβλεψης μακροκοινωνικών – οικονομικών ζητημάτων ακόμα και σε εθνικό επίπεδο, όπως για παράδειγμα στο πλαίσιο των κλιματικών αλλαγών και των δυνατοτήτων της χώρας, πώς θα πρέπει να κινηθεί η εθνική οικονομία στον πρωτογενή τομέα παραγωγής και σε σχέση με τις παράλληλα αναπτυσσόμενες οικονομίες του κόσμου. Εξάλλου οι εφαρμογές των μοντέλων των προσχεδιασμένων συμπεριφορών σε πληθυσμιακό επίπεδο εδώ και μερικά χρόνια συνιστούν κύριους μοχλούς διαχείρισης των κοινωνικών δομών.

Κύριο χαρακτηριστικό του Προγράμματος είναι η διεπιστημονικότητα όσον αφορά τους διδάσκοντες, τα μαθησιακά αντικείμενα και η τοποθέτηση και στρατηγική ανάλυση των προβλημάτων.

Άρθρο 3

Διοίκηση του ΔΠΜΣ

1. Όργανα διοίκησης του ΔΠΜΣ είναι:

α) Η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (ΕΔΕ) που προβλέπεται στο άρθρο 2 περ. β' του Ν. 3685/2008 και συγκροτείται από 5 (πέντε) μέλη της ΓΣΕΣ του Τμήματος Μαθηματικών, 3 (τρία) μέλη της ΓΣΕΣ του Τμήματος Βιολογίας, 3 (τρία) μέλη της ΓΣΕΣ του Τμήματος Γεωλογίας, 3 (τρία) μέλη της ΓΣΕΣ του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών, τα οποία εκλέγονται για διετή θητεία από τη ΓΣΕΣ του οικείου Τμήματος σύμφωνα με το άρθρο 2 περ. β) ν. 3685/2008. Της ΕΔΕ προεδρεύει ο Διευθυντής σύμφωνα με το άρθρο 2 δ) ν. 3685/2008.

Η ΕΔΕ ασκεί τις αρμοδιότητες του Ν. 3685/2008, ιδίως:

- i. Καθορίζει τα μαθήματα στα οποία εξετάζονται οι υποψήφιοι.
- ii. Επικυρώνει τον τελικό πίνακα επιτυχόντων στο ΔΠΜΣ.
- iii. Ορίζει τα μέλη της συμβουλευτικής επιτροπής εκάστου φοιτητή με πρόταση του επιβλέποντος καθηγητή.
- iv. Ορίζει τα μέλη των εξεταστικών επιτροπών.
- v. Απονέμει τα μεταπτυχιακά διπλώματα.

vi. Αναθέτει διδακτικά καθήκοντα σε μέλη ΔΕΠ των συνεργαζόμενων στο ΔΠΜΣ Τμημάτων του ΑΠΘ ή άλλων Πανεπιστημίων της χώρας, καθώς και σε επισκέπτες-καθηγητές και σε ειδικούς επιστήμονες.

β) Η Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ) που απαρτίζεται και συγκροτείται από 2 (δύο) μέλη της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Μαθηματικών, 1 (ένα) μέλος της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Βιολογίας, 1 (ένα) μέλος της ΓΣΕΣ του Τμήματος Γεωλογίας, 1 (ένα) μέλος της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών, τα οποία εκλέγονται για διετή θητεία από τη ΓΣΕΣ του οικείου Τμήματος σύμφωνα με το άρθρο 2 περ. β) ν. 3685/2008. Εάν κάποιο μέλος της Ε.Δ.Ε. κατά την διάρκεια της θητείας του αδυνατεί να συμμετέχει (για εύλογο χρονικό διάστημα) στις εργασίες της Ε.Δ.Ε., τότε αντικαθίσταται από άλλο μέλος του Τμήματός στο οποίο ανήκει, με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του οικείου Τμήματος. Της ΣΕ προεδρεύει ο Διευθυντής σύμφωνα με το άρθρο 2 δ) ν. 3685/2008.

Η ΣΕ ασκεί τις αρμοδιότητες του άρθρου 2 του Ν. 3685/2008, ιδίως:

- i. Εποπτεύει και συντονίζει τη λειτουργία του ΔΠΜΣ.
- ii. Επιβλέπει τη διαδικασία που προβλέπεται από τον παρόντα Κανονισμό για την επιλογή και εγγραφή υποψηφίων.

γ) Ο Διευθυντής εκλέγεται από την ΕΔΕ μεταξύ των μελών της που κατέχουν τη βαθμίδα του καθηγητή ή αναπληρωτή καθηγητή και ανήκει στο επισπεύδον Τμήμα (Τμήμα Μαθηματικών). Η εκλογή του Διευθυντή, γίνεται στο τέλος του ακαδημαϊκού έτους για θητεία δύο ετών και μπορεί να ανανεώνεται.

Ο Διευθυντής ασκεί τις αρμοδιότητες του άρθρου 6 του Ν. 2454/1997.

2. Τη διοικητική υποστήριξη του ΔΠΜΣ, καθώς και την έκδοση του διπλώματος, αναλαμβάνει η Γραμματεία του Τμήματος Μαθηματικών είτε η Κοσμητεία της Σχολής Θετικών Επιστημών.

Άρθρο 4

Προκήρυξη Θέσεων Μεταπτυχιακών Φοιτητών

1. Κάθε ακαδημαϊκό έτος με απόφαση της ΕΔΕ δημοσιεύεται επίσημη προκήρυξη των (20) θέσεων και καλούνται οι υποψήφιοι να υποβάλουν τις σχετικές αιτήσεις υποψηφιότητας.

2. Οι υποψήφιοι υποβάλλουν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) Αίτηση συμμετοχής στο ΔΠΜΣ.

β) Αντίγραφο πτυχίου ή πτυχίων ελληνικού Ανωτάτου Εκπαιδευτικού-Τεχνολογικού Ιδρύματος συναφούς Τμήματος και πιστοποιητικό αντιστοιχίας και ισοτιμίας από το ΔΟΑΤΑΠ, σε περίπτωση πτυχιούχων πανεπιστημίων του εξωτερικού.

γ) Πιστοποιητικό σπουδών με αναλυτική βαθμολογία όλων των προπτυχιακών μαθημάτων στο οποίο αναγράφεται και ο βαθμός του πτυχίου.

δ) Βιογραφικό σημείωμα στο οποίο αναφέρονται αναλυτικά οι σπουδές, η διδακτική ή/και επαγγελματική εμπειρία, η επιστημονική και κοινωνική δραστηριότητα του υποψηφίου.

ε) Υπόμνημα μέχρι 1000 λέξεις στο οποίο αναφέρονται τα επιστημονικά ενδιαφέροντα του υποψηφίου, καθώς και οι λόγοι για τους οποίους ενδιαφέρεται να σπουδάσει στο ΔΠΜΣ.

στ) Πιστοποιητικό γνώσης ξένων γλωσσών.

ζ) Αποδεικτικά για τυχόν ερευνητική και συγγραφική δραστηριότητα, για

συμμετοχή σε εκπαιδευτικά προγράμματα κινητικότητας σπουδαστών, καθώς και για επαγγελματική εμπειρία συναφή προς το πεδίο ειδίκευσης.

η) Δύο Συστατικές Επιστολές.

θ) Φωτοτυπία της αστυνομικής ταυτότητας.

Άρθρο 5

Επιλογή Μεταπτυχιακών Φοιτητών

1. Η επιλογή των εισακτέων γίνεται από ειδική Επιτροπή Επιλογής (ΕΕ) από μέλη ΔΕΠ των συνεργαζόμενων Τμημάτων, η οποία συγκροτείται με απόφαση της ΕΔΕ. Ο πίνακας επιτυχόντων επικυρώνεται από την ΕΔΕ.
2. Η επιλογή των υποψηφίων για εγγραφή γίνεται με βάση τον βαθμό που προκύπτει ως άθροισμα των παρακάτω κριτηρίων, τα οποία προβλέπονται στο άρθρο 4 παρ. 1α του Ν. 3685/2008:

α/α	Κριτήριο	Συντελεστής
1	Βαθμός του πτυχίου	25%
2	Μέσος όρος των βαθμών στα προπτυχιακά μαθήματα που σχετίζονται με το ΔΠΜΣ και τα οποία προσδιορίζονται από την εκάστοτε επιτροπή επιλογής υποψηφίων.	45%
3	Προηγούμενη ερευνητική δραστηριότητα ή συμμετοχή σε εκπαιδευτικά προγράμματα κινητικότητας σπουδαστών που βαθμολογείται με άριστα το 10	5%
4	Ενδεχόμενη επαγγελματική εμπειρία που βαθμολογείται με άριστα το 10	5%
5	Κατοχή δεύτερου πτυχίου ή μεταπτυχιακού τίτλου ή ειδικότητας στην ιατρική που αξιολογείται με άριστα το 10. Στην αξιολόγηση αυτή η εκάστοτε επιτροπή επιλογής υποψηφίων λαμβάνει υπόψη την εγγύτητα του τίτλου με το γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ.	5%
6	Προφορική συνέντευξη βαθμολογείται με άριστα το 10	15%

Άρθρο 6

Διδάσκοντες

1. Οι Διδάσκοντες στο ΔΠΜΣ ορίζονται από την ΕΔΕ, σύμφωνα με το άρθρο 5 παρ. 1 του Ν. 3685/2008 και το άρθρου 26 παρ. 10 του Ν. 3549/2007 και μπορεί να είναι:

- Μέλη ΔΕΠ των Τμημάτων Μαθηματικών, Βιολογίας, Γεωλογίας και Οικονομικών, ή άλλων Τμημάτων του ΑΠΘ ή άλλων πανεπιστημίων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.
- Ομότιμοι Καθηγητές/τριες ή αποχωρήσαντες Καθηγητές τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης.
- Επισκέπτες καθηγητές ή ειδικοί επιστήμονες, κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.
- Ερευνητές αναγνωρισμένων Ερευνητικών Ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος και έχουν επαρκή ερευνητική ή συγγραφική δραστηριότητα
- Μέλη Ε.Π. των Ανωτατων Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις και εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Δ.Π.Μ.Σ.
- Επιστημονικοί Συνεργάτες των Τμημάτων Μαθηματικών, Βιολογίας, Γεωλογίας και Οικονομικών, οι οποίοι κατέχουν διδακτορικό δίπλωμα σε γνωστικό

αντικείμενο συναφές με το μάθημα που συμμετέχουν.

2. Οι Διδάσκοντες λαμβάνουν, για το έργο που παρέχουν, βεβαίωση από τον Διευθυντή του Δ.Π.Μ.Σ. κατόπιν σχετικής Αίτησης τους.
3. Η διδασκαλία εκάστου μαθήματος συντονίζεται από έναν Υπεύθυνο εκ των Διδασκόντων. Ο Υπεύθυνος είναι Μέλος ΔΕΠ των Τμημάτων Μαθηματικών, Βιολογίας, Γεωλογίας και Οικονομικών.

Άρθρο 7

Φοίτηση

1. Κατά την διάρκεια των σπουδών τους, οι φοιτητές οφείλουν να ολοκληρώσουν και να εξεταστούν επιτυχώς στα έξι (6) μαθήματα και να εκπονήσουν και να παρουσιάσουν τη διπλωματική εργασία τους.
2. Η συνολική χρονική διάρκεια των σπουδών είναι το πολύ δύο έτη. Οι φοιτητές οφείλουν να ολοκληρώσουν επιτυχώς όλες τις Ακαδημαϊκές υποχρεώσεις τους, ως την 31η Δεκεμβρίου του μεθεπόμενου έτους από το έτος της αρχικής Εγγραφής. Άλλως, χάνουν την δυνατότητα να συνεχίσουν τις σπουδές τους και στερούνται την ιδιότητα του φοιτητή του ΔΠΜΣ στα ΠΣΔ.
3. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις ανάγκης κατόπιν πλήρους τεκμηρίωσης, είναι δυνατόν να χορηγείται, με αιτιολογημένη απόφαση της ΕΔΕ, άδεια αναστολής της φοίτησης για χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες. Ο χρόνος αναστολής φοίτησης του μεταπτυχιακού φοιτητή δεν υπολογίζεται στη διετή φοίτηση.
4. Η παρουσία στα μαθήματα είναι υποχρεωτική. Φοιτητές που απουσιάζουν πέραν του 25% των ωρών Διδασκαλίας ενός Μαθήματος, για οιονδήποτε λόγο, δεν δύνανται να συμμετάσχουν στην Εξέταση του Μαθήματος.

Άρθρο 8

Μαθήματα

Τα προσφερόμενα μαθήματα είναι:

α/α	ΜΑΘΗΜΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS
Δ1	Θεωρία Δικτύων και Δυναμικά Συστήματα	10
Δ2	Στατιστική Ανάλυση Δικτύων	10
Δ3	Δίκτυα Γνώσης και Σημασιολογικός Ιστός	10
Δ4	Θεωρία Πληροφορίας, Εντροπία και Πολυπλοκότητα	10
Δ5	Δίκτυα Ζωής και Γεω-οικολογικά Συστήματα	10
Δ6	Κοινωνικο-οικονομικά Δίκτυα	10
Δ7	Ειδικά Θέματα Δικτύων Γνώσης και Σημασιολογικού Ιστού	10
Δ8	Ειδικά Θέματα Δικτύων Ζωής και Γεω-οικολογικών Συστημάτων	10
Δ9	Ειδικά Θέματα Κοινωνικο-οικονομικών Δικτύων	10
Δ10	Ειδικά Θέματα Πολυπλόκων Συστημάτων	10

Τα τρία πρώτα μαθήματα (Δ1, Δ2, Δ3) διδάσκονται στο α' εξάμηνο και είναι υποχρεωτικά καθότι αποτελούν τη μαθηματική και υπολογιστική βάση των πολυπλόκων συστημάτων και δικτύων. Από τα υπόλοιπα μαθήματα, τα οποία διδάσκονται στο β' εξάμηνο, οι φοιτητές επιλέγουν τρία, ανάλογα με τα ενδιαφέροντα

και τα μελλοντικά σχέδιά τους. Οι φοιτητές δηλώνουν τα μαθήματα που επιλέγουν στην Γραμματεία εντός της 3ης διδακτικής εβδομάδας του β' Εξαμήνου.
Όσοι επιλέξουν το Μάθημα Δ7, υποχρεωτικά επιλέγουν και το Μάθημα Δ4.
Όσοι επιλέξουν το Μάθημα Δ8, υποχρεωτικά επιλέγουν και το Μάθημα Δ5.
Όσοι επιλέξουν το Μάθημα Δ9, υποχρεωτικά επιλέγουν και το Μάθημα Δ6.
Όσοι επιλέξουν το Μάθημα Δ10, υποχρεωτικά επιλέγουν και το Μάθημα Δ4.

Άρθρο 9 Βαθμολόγηση Μαθημάτων

Η βαθμολογική κλίμακα αξιολόγησης της επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών ορίζεται από μηδέν έως το δέκα, με ακρίβεια πρώτου δεκαδικού ψηφίου, ως εξής:

8,5 έως 10	Άριστα
6,5 έως 8,4	Λίαν Καλώς
6 έως 6,4	Καλώς
0 έως 5,9	Μη Προβιβάσιμος βαθμός

Άρθρο 10 Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία μπορεί να είναι πρωτότυπη είτε συνθετικού χαρακτήρα.

1. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των 6 μαθημάτων κάθε φοιτητής επιλέγει ένα από τα θέματα που προσφέρονται ή προτείνει κάποιο δικό του σε συνεννόηση με κάποιον Εισηγητή που προτείνεται ως Επιβλέπων. Μόλις το θέμα της Διπλωματικής Εργασίας οριστικοποιηθεί, ο Εισηγητής συμπληρώνει και καταθέτει στην [Γραμματεία](#) το Έντυπο [ΔΕ Ορισμός Θέματος και ΕΕ F5](#) για την της Διπλωματική Εργασία του φοιτητού.

2. Η ΕΔΕ μεριμνά ώστε να δίδονται θέματα σ' όλους τους φοιτητές που δικαιούνται. Σύμφωνα με το άρθρο 5 παρ.1,4 του Ν.3685/08, ο Επιβλέπων και η **Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή** ορίζονται από την ΕΔΕ, ύστερα από πρόταση της Σ.Ε. Ο Επιβλέπων είναι μόνιμο μέλος Δ.Ε.Π. ή Ε.Π. ή άλλος Επιστήμων, όπως ορίζεται από το ισχύον Νομικό Πλαίσιο κατά τον ορισμό της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής. Τα δύο (2) άλλα μέλη έχουν επιστημονική ειδικότητα συναφή με το γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ και μπορούν να είναι Διδάσκοντες/ουσες του Δ.Π.Μ.Σ. ή Δ.Ε.Π. ή Ε.Π. Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Ελληνικού ή της αλλοδαπής ή Ερευνητές/τριες των βαθμίδων Α', Β' ή Γ', κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος ή άλλος Επιστήμων, όπως ορίζεται από το ισχύον Νομικό Πλαίσιο κατά τον ορισμό της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής.

3. Η Σ.Ε. και ο **Επιβλέπων** έχουν την ευθύνη της παρακολούθησης και του ελέγχου της πορείας των σπουδών του μεταπτυχιακού φοιτητή. Ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων, οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, ή άλλα μόνιμα μέλη Δ.Ε.Π. ή Ε.Π. μπορεί να ορίζονται **Συνεπιβλέποντες** του μεταπτυχιακού φοιτητή.

4. Η διπλωματική εργασία συγγράφεται στην Ελληνική γλώσσα σύμφωνα με το [ΣΧΕΔΙΟ Διπλωματικής Εργασίας F6](#). Η συγγραφή στην Αγγλική γλώσσα είναι επιλεκτική, σύμφωνα με το [LAYOUT Διπλωματικής Εργασίας F6](#), κατόπιν υποβολής σχετικού Αιτήματος στο Έντυπο [ΔΕ Ορισμός Θέματος και ΕΕ F5](#) και εγκρίσεως από την Ε.Δ.Ε.

5. Η Εργασία κατατίθεται σε Έντυπη μορφή καθώς και σε Ψηφιακή μορφή (CD που φέρει ετικέτα με το όνομα του φοιτητή, τον τίτλο της Εργασίας και τα σχετικά περί copyright). Η ψηφιακή μορφή της Εργασίας αποτελείται από ένα και μόνο αρχείο Adobe Acrobat (pdf).

6. Κάθε φοιτητής καταθέτει από ένα αντίτυπο της ολοκληρωμένης Διπλωματικής Εργασίας στα μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής τουλάχιστον 15 ημέρες πριν την δημόσια παρουσίαση.

7. Πριν την εξέταση της Διπλωματικής εργασίας ο/η φοιτητής/φοιτήτρια καταθέτει Βεβαίωση ότι δεν έχει εκκρεμότητες με τις Βιβλιοθήκες του ΑΠΘ. Η Βεβαίωση χορηγείται από μια εκ των Βιβλιοθηκών του ΑΠΘ.

8. Ο/Η φοιτητής,-ρια παρουσιάζει δημόσια τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, που εκτόνησε ενώπιον της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής. Αν την ημέρα που ορίζεται η παρουσίαση, δεν παρίστανται όλα τα μέλη της τριμελούς επιτροπής, τότε η παρουσίαση γίνεται, με παρόντα τουλάχιστον δύο μέλη της. Η παρουσίαση της Εργασίας διαρκεί περίπου 20 (είκοσι) λεπτά της ώρας και ακολουθούν ερωτήσεις. Μετά την προφορική παρουσίαση και την έγκρισή της Εργασίας, ο φοιτητής ενσωματώνει τυχόν σχόλια και διορθώσεις που η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή έκρινε απαραίτητες.

9. Μετά την επιτυχή εξέταση της Διπλωματικής Εργασίας, συντάσσεται το [Πρακτικό Εξέτασης F7](#) και το [Βαθμολόγιο F8](#) από την τριμελή Εξεταστική Επιτροπή.

10. Ο Επιβλέπων καταθέτει το Πρακτικό Εξέτασης, το Βαθμολόγιο και την Βεβαίωση Βιβλιοθηκών (Άρθρο 10.7) στην [Γραμματεία](#).

11. Αλλαγή του θέματος είτε μελών της τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής (εκτός του Επιβλέποντος), γίνεται με έγγραφο του Επιβλέποντος (Έντυπο [ΔΕ Ορισμός Θέματος και ΕΕ F5](#)). Οι αλλαγές εγκρίνονται με απόφαση της ΕΔΕ, ύστερα από πρόταση της Σ.Ε.

12. Αλλαγή του Επιβλέποντος είτε μελών της τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής είτε του θέματος, γίνεται με έγγραφο του νέου Εισηγητή (Έντυπο [ΔΕ Ορισμός Θέματος και ΕΕ F5](#)). Στο Έγγραφο αυτό επισυνάπτεται έγγραφο του νυν Επιβλέποντος, όπου δηλώνει ότι παραιτείται από την Επίβλεψη της εν λόγω Διπλωματικής Εργασίας. Οι αλλαγές εγκρίνονται με απόφαση της ΕΔΕ, ύστερα από πρόταση της Σ.Ε.

Άρθρο 11

Λογοκλοπή / Παράλειψη αναφοράς σε χρησιμοποιηθείσα βιβλιογραφία

1. Καταθέτοντας οποιαδήποτε εργασία, ο/η φοιτητής/τρια υποχρεούται να αναφέρει αν χρησιμοποίησε το έργο και τις απόψεις άλλων. Η αντιγραφή θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα. Λογοκλοπή θεωρείται η αντιγραφή εργασίας κάποιου/ας άλλου/ης, καθώς και η χρησιμοποίηση εργασίας άλλου/ης -δημοσιευμένης ή μη- χωρίς τη δέουσα αναφορά. Η παράθεση οποιουδήποτε υλικού τεκμηρίωσης, ακόμη και από μελέτες του/της ιδίου/ας του/της υποψηφίου/ας, χωρίς σχετική αναφορά, μπορεί να στοιχειοθετήσει απόφαση της ΕΔΕ για διαγραφή του/της.

2. Στις παραπάνω περιπτώσεις -και μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του/της επιβλέποντος/σας καθηγητή/τριας- η ΕΔΕ μπορεί να αποφασίσει τη διαγραφή του/της υποψηφίου/ας.

Άρθρο 12

Βαθμολόγηση Διπλωματικής Εργασίας

Ο βαθμός της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας υπολογίζεται ως εξής:

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Βαθμός
Συνθετική Βιβλιογραφική Επισκόπηση	έως και Οκτώ (8)
Συνθετική Βιβλιογραφική Επισκόπηση με επεξεργασμένα Παραδείγματα ή Εφαρμογές που δεν υπάρχουν στη βιβλιογραφία και η οποία έχει σταλεί για Δημοσίευση σε Συνέδριο Εθνικό όπως τα Συνέδρια της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας ή του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου ή της Γεωλογικής Εταιρείας ή της Μετεωρολογικής Εταιρείας ή άλλα ισοδύναμα Συνέδρια Βιοϊατρικής, Οικονομικών ή άλλων επιστημών	έως και Εννέα (9)
Πρωτότυπη Εργασία που έχει σταλεί για Δημοσίευση σε έγκριτο διεθνές περιοδικό	έως και Δέκα (10)

Άρθρο 13

Βαθμός του Μ.Δ.Ε.

Ο βαθμός του Μ.Δ.Ε. προσδιορίζεται αθροίζοντας τον μέσο όρο των βαθμών των έξι μαθημάτων με συντελεστή 2/3 και το βαθμό της Διπλωματικής Εργασίας με συντελεστή 1/3, με ακρίβεια δεύτερου δεκαδικού ψηφίου.

Άρθρο 14

Ολοκλήρωση Σπουδών

Με τη βαθμολόγηση της Διπλωματικής Εργασίας από την τριμελή Εξεταστική Επιτροπή, ο φοιτητής θεωρείται ότι έχει ολοκληρώσει τις σπουδές του στο ΔΠΜΣ. Η ημερομηνία της επιτυχούς Παρουσίασης θεωρείται ως ημερομηνία λήξης του ΜΔΕ.

Άρθρο 15

Αποφοίτηση

Προϋποθέσεις για την απονομή του ΜΔΕ είναι:

1. Η κατάθεση αντιτύπου της Διπλωματικής Εργασίας, σε έντυπη και ψηφιακή μορφή, στην Κεντρική Βιβλιοθήκη, καθώς και στις Βιβλιοθήκες των Τμημάτων Μαθηματικών, Βιολογίας, Γεωλογίας και Οικονομικών επιστημών του ΑΠΘ.
2. Η παράδοση στην Γραμματεία της ακαδημαϊκής ταυτότητας και του βιβλιαρίου υγειονομικής περίθαλψης (εφόσον είχε ζητηθεί και χορηγηθεί).

Άρθρο 16

Οδηγός Σπουδών

Κάθε χρόνο δημοσιεύεται και αναρτάται Οδηγός Σπουδών του ΔΠΜΣ στην ιστοσελίδα του Τμήματος Μαθηματικών με υπερσύνδεση στις ιστοσελίδες των συνεργαζόμενων Τμημάτων, καθώς και στον Ιστοχώρο του ΔΠΜΣ-ΠΣΔ. Ο Οδηγός

Σπουδών περιλαμβάνει, ιδίως, το πρόγραμμα μαθημάτων, τα ονόματα των διδασκόντων/ουσών, τα δικαιώματα (κοινωνικές παροχές, υποτροφίες, δάνεια, διδακτικά βιβλία, βοηθήματα κ.λπ.) των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών, τις υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών, καθώς και πληροφορίες για τη λειτουργία των σπουδαστηρίων, των εργαστηρίων και των βιβλιοθηκών των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

Άρθρο 17

Κόστος Λειτουργίας

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα λειτουργήσει με βάση τις υφιστάμενες δυνατότητες του ΑΠΘ σε Διδακτικό προσωπικό και υποδομές. Η βασική λειτουργία του Προγράμματος δεν απαιτεί δαπάνες, καθώς θα λειτουργεί στις υπάρχουσες υποδομές και με προσωπικό κυρίως του Τμήματος Μαθηματικών και των συνεργαζόμενων Τμημάτων. Πρόσθετοι πόροι από το ΑΠΘ ή άλλες πηγές θα διασφαλίσουν τη δυνατότητα πρόσκλησης επιστημόνων από την ημεδαπή ή αλλοδαπή για τον εμπλουτισμό της προσφερόμενης διδασκαλίας. Σε περίπτωση που υπάρξουν πρόσθετοι πόροι, ένα ποσοστό 10% από το ποσό που θα απομείνει μετά τις σχετικές κρατήσεις, θα δοθεί στο Τμήμα Μαθηματικών ως ανταπόδοση για την υποστήριξη της λειτουργίας του ΔΠΜΣ. Χορηγίες για υποτροφίες φοιτητών δεν θεωρούνται πρόσθετοι πόροι. Ανταποδοτικές εισφορές των ιδίων των φοιτητών δεν απαιτούνται, εκτός εάν το Υπουργείο ή ο Οργανισμός του ΑΠΘ, ορίσει διαφορετικά.

Άρθρο 18

Για μεταβολές, τροποποιήσεις ή ερμηνείες άρθρων του παρόντος εσωτερικού κανονισμού, καθώς και για οποιοδήποτε άλλο θέμα αρμόδια είναι η ΕΔΕ.