

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ Π.Μ.Σ.
«Μηχανική Δεδομένων και Υπολογιστικών Συστημάτων»
του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής
της Πολυτεχνικής Σχολής
του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

1. Χρονική διάρκεια μεταπτυχιακών σπουδών

Η ελάχιστη διάρκεια κανονικής φοίτησης για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. είναι τρία (3) διδακτικά εξάμηνα και η μέγιστη διάρκεια κανονικής φοίτησης είναι πέντε (5) διδακτικά εξάμηνα, χωρίς δυνατότητα επιπλέον χρονικής παράτασης. Ο μέγιστος χρόνος αυξάνεται κατά ένα (1) εξάμηνο για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές που υποχρεούνται να παρακολουθήσουν μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και κατόπιν αιτιολογημένης αίτησης, παρέχεται η δυνατότητα προσωρινής αναστολής των σπουδών, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο (2) εξάμηνα. Ο χρόνος αναστολής σπουδών δεν προσμετράται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης. Στο Π.Μ.Σ. δεν παρέχεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης.

2. Μεταπτυχιακά μαθήματα

Όλα τα μεταπτυχιακά μαθήματα είναι εξαμηνιαία και περιλαμβάνουν διδασκαλία τουλάχιστον δεκατριών (13) εβδομάδων. Είναι δυνατή η διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων στην Αγγλική γλώσσα. Τα μεταπτυχιακά μαθήματα εντάσσονται στις παρακάτω τέσσερις (4) Ενότητες ανάλογα με την αντίστοιχη ειδίκευση ως εξής:

Ειδίκευση «Επιστήμη και Μηχανική Δεδομένων»

- **Ενότητα Α:** Τεχνολογίες Αλγορίθμων και Πληροφορίας
- **Ενότητα Δ:** Ανάλυση και Επεξεργασία Δεδομένων

Ειδίκευση «Προηγμένα Υπολογιστικά Συστήματα»

- **Ενότητα Λ:** Συστήματα Λογισμικού
- **Ενότητα Υ:** Συστήματα Υλικού

Τα μεταπτυχιακά μαθήματα χωρίζονται σε μαθήματα κορμού (ΜΚ), μαθήματα επιλογής (ΜΕ) και μαθήματα υποχρεωτικά (ΜΥ) και δίνονται στον παρακάτω πίνακα.

Κατάλογος μεταπτυχιακών μαθημάτων

Κωδικός	Τίτλος	Ενότητα	Τύπος	ECTS
A0	Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Αλγορίθμων και Πληροφορίας	A	ΜΚ	7
A1	Αλγοριθμική θεωρία γραφημάτων	A	ΜΕ	7
A2	Αλγόριθμοι επιστήμης δεδομένων	A	ΜΕ	7
A3	Υπολογιστική πολυπλοκότητα	A	ΜΕ	7
A4	Υπολογιστική γεωμετρία	A	ΜΕ	7
A5	Μοντέλα και αλγόριθμοι παράλληλου υπολογισμού	A	ΜΕ	7

A6	Αλγοριθμική θεωρία παιγνίων	A	ME	7
A7	Κρυπτογραφία και ασφάλεια πληροφορίας	A	ME	7
A8	Θεωρία Πληροφορίας και Κωδίκων	A	ME	7
Δ0	Εισαγωγή στην Ανάλυση και Επεξεργασία Δεδομένων	Δ	MK	7
Δ1	Μηχανική μάθηση	Δ	ME	7
Δ2	Εξόρυξη δεδομένων	Δ	ME	7
Δ3	Βελτιστοποίηση	Δ	ME	7
Δ4	Επεξεργασία και συμπίεση βίντεο	Δ	ME	7
Δ5	Υπολογιστική όραση	Δ	ME	7
Δ6	Διαδικτυακά κοινωνικά δίκτυα και μέσα	Δ	ME	7
Δ7	Διαχείριση μη παραδοσιακών δεδομένων	Δ	ME	7
Δ8	Ανάλυση και επεξεργασία βιοϊατρικών δεδομένων	Δ	ME	7
Λ0	Εισαγωγή στα Συστήματα Λογισμικού	Λ	MK	7
Λ1	Εξέλιξη λογισμικού και δεδομένων	Λ	ME	7
Λ2	Αποθήκες δεδομένων	Λ	ME	7
Λ3	Συστήματα υπολογιστικής νέφους	Λ	ME	7
Λ4	Ασφάλεια υπολογιστικών συστημάτων	Λ	ME	7
Λ5	Κινητά και ασύρματα δίκτυα	Λ	ME	7
Λ6	Κατανεμημένα συστήματα	Λ	ME	7
Λ7	Γραφικά υπολογιστών και ανάπτυξη παιχνιδιών	Λ	ME	7
Λ8	Συστήματα και λογισμικό υψηλών επιδόσεων	Λ	ME	7
Υ0	Εισαγωγή στα Συστήματα Υλικού	Υ	MK	7
Υ1	Σύγχρονη αρχιτεκτονική υπολογιστών	Υ	ME	7
Υ2	Αξιόπιστα ολοκληρωμένα συστήματα	Υ	ME	7
Υ3	Ολοκληρωμένα συστήματα τριών διαστάσεων	Υ	ME	7
Υ4	Ενσωματωμένα συστήματα και εφαρμογές IoT	Υ	ME	7
Υ5	Ρομποτικά συστήματα	Υ	ME	7
Υ6	Προηγμένες αρχιτεκτονικές δικτύων	Υ	ME	7
X1	Κατ' επίβλεψη μελέτη	-	ME	7
X2	Ειδικά θέματα	*	ME	7
X3	Διδακτική πρακτική I	-	MY	3
X4	Διδακτική πρακτική II	-	MY	3
X5	Σεμινάριο I	-	MY	2,5
X6	Σεμινάριο II	-	MY	2,5
X7	Ερευνητική μεθοδολογία	-	ME	3,5
X8	Θερινό σχολείο	-	ME	3,5
X9	Πρακτική άσκηση	-	ME	3,5

Σε κάθε ακαδημαϊκό εξάμηνο προσφέρεται ένα (1) μάθημα κορμού (MK) από κάθε ειδίκευση. Σε κάθε ακαδημαϊκό έτος θα προσφέρονται κατ' ελάχιστον δύο (2) μαθήματα επιλογής (ME) από κάθε ενότητα.

Τα μαθήματα με κωδικό Χ (πλην του Χ2) δεν εντάσσονται σε καμία από τις τέσσερις ενότητες και οι πιστωτικές μονάδες ECTS που τους αναλογούν κατοχυρώνονται το πολύ μια φορά για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή.

Το μάθημα Χ1 («Κατ' επίβλεψη μελέτη») δύναται να προσφέρεται τόσο κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους όσο και κατά το χρονικό διάστημα από 1 Ιουλίου έως 20 Σεπτεμβρίου. Στο πλαίσιο του μαθήματος αυτού, ο μεταπτυχιακός φοιτητής θα πρέπει να εκπονήσει ανεξάρτητη μελέτη ή εργασία υπό την επίβλεψη ενός διδάσκοντα του Τμήματος. Στο τέλος του μαθήματος κατατίθεται αναφορά και έκθεση πεπραγμένων στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ..

Το μάθημα Χ2 («Ειδικά θέματα») αφορά σε εξειδικευμένα θέματα που εντάσσονται στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. και δεν καλύπτονται από τον κατάλογο των μεταπτυχιακών μαθημάτων. Το μάθημα αυτό μπορεί να προσφέρεται μέχρι μία φορά σε κάθε ακαδημαϊκό έτος. Ανάλογα με την εκάστοτε ύλη του εντάσσεται σε μία από τις ενότητες με εισήγηση της Σ.Ε. και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Τα μαθήματα Χ3 και Χ4 («Διδακτική πρακτική I/II») αφορούν στη συμμετοχή του μεταπτυχιακού φοιτητή στην εκπαίδευση των προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος για τουλάχιστον δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Τα μαθήματα Χ5 και Χ6 («Σεμινάριο I/II») αφορούν στη συμμετοχή του μεταπτυχιακού φοιτητή στα οργανωμένα σεμινάρια του Τμήματος και απαιτούν την υποχρεωτική παρουσία του κατ' ελάχιστον σε 5 από αυτά ανά εξάμηνο.

Το μάθημα Χ8 («Θερινό σχολείο»), όταν προσφέρεται από το Τμήμα, θα ολοκληρώνεται σε είκοσι έξι (26) διδακτικές ώρες και θα διαρκεί τρεις (3) εβδομάδες εντός του Ιουλίου. Δίνεται επίσης η δυνατότητα παρακολούθησης Θερινού σχολείου σε θέματα συναφή με το Π.Μ.Σ. σε άλλο ίδρυμα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, μετά από έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος.

3. Υποχρεώσεις φοίτησης μεταπτυχιακών φοιτητών

3.1 Εγγραφή εξαμήνου

Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής πρέπει να εγγράφεται στο Τμήμα σε κάθε εξάμηνο των σπουδών του. Κατά τις δύο (2) πρώτες εβδομάδες μαθημάτων του εξαμήνου, κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής εγγράφεται δηλώνοντας τα μαθήματα κορμού και επιλογής που θα παρακολουθήσει στο συγκεκριμένο εξάμηνο. Στο ίδιο χρονικό διάστημα των δύο αυτών εβδομάδων, θα πρέπει να γίνεται και η έναρξη ή επαναδήλωση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, εφόσον ο φοιτητής πληροί τις προϋποθέσεις του Άρθρου 10 του παρόντος κανονισμού. Το συνολικό πλήθος των μαθημάτων κορμού και επιλογής στα οποία εγγράφεται ένας φοιτητής δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο των τεσσάρων (4) μαθημάτων ανά εξάμηνο.

Κατά τη διάρκεια της έκτης (6ης) εβδομάδας των μαθημάτων η Σ.Ε. μπορεί να επιτρέψει σε μεταπτυχιακό φοιτητή να παραιτηθεί, εφόσον το ζητήσει, από ένα (1) εκ των μαθημάτων που δήλωσε. Το μάθημα αυτό διαγράφεται οριστικά από την καρτέλα του φοιτητή. Όσοι έχουν δηλώσει κάποιο μάθημα και δεν έχουν παραιτηθεί από αυτό στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα, βαθμολογούνται υποχρεωτικά στο συγκεκριμένο μάθημα και τα αποτελέσματα αναφέρονται στην αναλυτική βαθμολογία που παρέχεται από τη Γραμματεία του Τμήματος.

3.2 Ελάχιστος φόρτος

Σε κάθε εξάμηνο φοίτησης, εξαιρουμένων αυτών στα οποία εκπονεί μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία ή πρακτική άσκηση (μάθημα Χ9), ο φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθεί επιτυχώς κατ' ελάχιστον δύο (2) μαθήματα πέραν των υποχρεωτικών μαθημάτων (ΜΥ).

3.3 Παρακολούθηση και εξέταση μαθημάτων

Όλες οι υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών για τα μεταπτυχιακά μαθήματα (παράδοση ασκήσεων, εργασιών κλπ.) πρέπει να εκπληρώνονται εντός της διάρκειας του εξαμήνου στο οποίο διδάσκεται το μάθημα και μέχρι τη λήξη των εξετάσεων. Εξετάσεις στα μεταπτυχιακά μαθήματα γίνονται μόνο μία φορά και σε χρονικό διάστημα δύο (2) εβδομάδων αμέσως μετά τη λήξη της διδασκαλίας των μαθημάτων. Η βαθμολογία στα μεταπτυχιακά μαθήματα ανακοινώνεται το αργότερο μία (1) εβδομάδα μετά τις εξετάσεις. Ειδικά για τα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου, οι βαθμολογίες πρέπει οπωσδήποτε να ανακοινώνονται πριν από την έναρξη των μαθημάτων του εαρινού εξαμήνου.

Η επίδοση των φοιτητών στα επιμέρους μαθήματα αξιολογείται στη βαθμολογική κλίμακα 0-10, βάσει των εργασιών, ασκήσεων εργαστηρίου, γραπτών και προφορικών εξετάσεων, ή συνδυασμού των παραπάνω, με συντελεστές βαρύτητας που ορίζει ο διδάσκων του μαθήματος. Οι κανόνες των εξετάσεων και οι προϋποθέσεις επιτυχούς ολοκλήρωσης του μαθήματος γνωστοποιούνται στους φοιτητές την πρώτη εβδομάδα διδασκαλίας του μαθήματος.

Η συστηματική παρακολούθηση των μεταπτυχιακών μαθημάτων και η συμμετοχή των μεταπτυχιακών φοιτητών στις δραστηριότητες που αφορούν τα μαθήματα ή ορίζονται στον παρόντα κανονισμό, είναι υποχρεωτική. Ο τρόπος αναπλήρωσης μαθημάτων που δεν πραγματοποιήθηκαν εντός του εξαμήνου καθορίζεται από τον διδάσκοντα σε συνεννόηση με τους μεταπτυχιακούς φοιτητές και ανακοινώνεται εγκαίρως. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να τηρούνται οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης μαθημάτων όπως αυτές καθορίζονται στο πρόγραμμα διδασκαλίας του αντίστοιχου εξαμήνου.

Τα μαθήματα στα οποία αποτυγχάνει κάποιος μεταπτυχιακός φοιτητής, δεν λαμβάνονται υπόψη για την απονομή του Δ.Μ.Σ.. Ζητήματα φοιτητών που για λόγους υγείας ή ανωτέρας βίας αδυνατούν να συμμετάσχουν στην εκπαιδευτική διαδικασία και να ανταποκριθούν στις υποχρεώσεις τους, αντιμετωπίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος κατά περίπτωση.

3.4 Αξιολόγηση μαθημάτων

Στο τέλος κάθε εξαμήνου και σε ημερομηνίες που ανακοινώνονται από το Τμήμα για κάθε μάθημα, διενεργείται εσωτερική αξιολόγηση των μαθημάτων και των διδασκόντων. Η διαδικασία αξιολόγησης ακολουθεί τις διαδικασίες που προβλέπονται στο αρθρ. 44 του ν. 4485/2017 και περιλαμβάνει αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές με χρήση ερωτηματολογίου αναφορικά με το περιεχόμενο του μαθήματος, την ποιότητα διδασκαλίας και τον γενικό βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών από αυτό. Στο πλαίσιο της αξιολόγησης, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν επίσης τη δυνατότητα να προτείνουν τρόπους βελτίωσης της ποιότητας των μαθημάτων. Εκτός από την παραπάνω διαδικασία, ακολουθείται πιστά και κάθε περαιτέρω μορφή εξωτερικής αξιολόγησης που προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.

4. Απονομή διπλώματος μεταπτυχιακών σπουδών

4.1 Κατοχύρωση ειδίκευσης

Το Δ.Μ.Σ. απονέμεται με ειδίκευση είτε στην Επιστήμη και Μηχανική Δεδομένων είτε σε Προηγμένα Υπολογιστικά Συστήματα. Η επιτυχής κατοχύρωση μίας ειδίκευσης προϋποθέτει όλα τα ακόλουθα:

1. Επιτυχή εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας με αντικείμενο που εντάσσεται σε μία από τις δύο Ενότητες της ειδίκευσης, όπως αυτές ορίζονται στην Παράγραφο 2 του παρόντος κανονισμού.
2. Επιτυχή παρακολούθηση τουλάχιστον ενός (1) μαθήματος επιλογής (ΜΕ) που ανήκει στην ίδια Ενότητα με αυτή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, με βαθμό τουλάχιστον επτά (7).
3. Επιτυχή παρακολούθηση τουλάχιστον δύο (2) μαθημάτων επιλογής (ΜΕ) της ειδίκευσης με βαθμό τουλάχιστον έξι (6).

4.2 Προϋποθέσεις μαθημάτων

Απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση μαθημάτων που συνολικά αντιστοιχούν σε 60 μονάδες ECTS, με τέτοιο τρόπο ώστε να κατοχυρώνεται η ειδίκευση (όπως ορίζεται στην Παράγραφο 4.1 του παρόντος κανονισμού) και να πληρούνται οι παρακάτω προϋποθέσεις:

1. *Γενική υποχρέωση* (αφορά μαθήματα κορμού και επιλογής, 49 μονάδες ECTS):
 - Επιτυχής παρακολούθηση μαθημάτων κορμού (ΜΚ) και μαθημάτων επιλογής (ΜΕ) που αθροιστικά αντιστοιχούν σε σαράντα εννέα (49) πιστωτικές μονάδες ECTS. Η συνολική μέση βαθμολογία πρέπει να είναι τουλάχιστον έξι και μισό (6,5).
 - Από τα μαθήματα που προσμετρώνται σε αυτές τις 49 πιστωτικές μονάδες ECTS, τουλάχιστον δύο (2) και το πολύ τρία (3) πρέπει να είναι μαθήματα κορμού (ΜΚ) έτσι ώστε να καλύπτουν και τις δύο ειδικεύσεις του Π.Μ.Σ..
2. *Υποχρεωτικά μαθήματα* (αφορά τα υποχρεωτικά μαθήματα ΜΥ, 11 μονάδες ECTS):
 - Στο πλαίσιο του μαθήματος Χ3 και Χ4 («Διδακτική πρακτική Ι/ΙΙ») απαιτείται η επιτυχημένη προσφορά επικουρικού έργου στην εκπαίδευση των προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος για τουλάχιστον δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Η επιτυχία σε κάθε ένα από τα εξάμηνα διαπιστώνεται από έγγραφο του διδάσκοντα του εκάστοτε μαθήματος προς τη Συνέλευση του Τμήματος σύμφωνα με το Άρθρο 12 του Κανονισμού του Π.Μ.Σ..
 - Η επιτυχής παρακολούθηση των μαθημάτων Χ5 και Χ6 («Σεμινάριο Ι/ΙΙ») διαπιστώνεται από την παρουσία σε τουλάχιστον πέντε (5) από τα οργανωμένα σεμινάρια του Τμήματος στο αντίστοιχο εξάμηνο.

4.3 Εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας

Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία (Μ.Δ.Ε.) είναι είτε ερευνητικού είτε τεχνικού περιεχομένου και πρέπει να είναι πρωτότυπη σε επαρκή βαθμό ή να αποδεικνύει τη γνώση σε βάθος ενός ειδικού θέματος. Η Μ.Δ.Ε. εκπονείται υπό την επίβλεψη ερευνητικού συμβούλου (μέλους Δ.Ε.Π. του Τμήματος) και αντιστοιχεί σε τριάντα (30) μονάδες ECTS.

Δικαίωμα έναρξης εκπόνησης Μ.Δ.Ε. έχει κάθε φοιτητής που έχει παρακολουθήσει επιτυχώς τουλάχιστον τέσσερα (4) μαθήματα της γενικής υποχρέωσης, με μέση βαθμολογία τουλάχιστον έξι και μισό (6,5).

Ο ερευνητικός σύμβουλος ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος ύστερα από πρόταση του ενδιαφερομένου προς τη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ..

Η εκπόνηση και η συγγραφή της Μ.Δ.Ε. διαρκεί τουλάχιστον ένα (1) εξάμηνο. Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της Μ.Δ.Ε, ο επιβλέπων υποχρεούται στο τέλος κάθε εξαμήνου να αξιολογεί την πρόοδο του φοιτητή ως «Ικανοποιητική» ή «Μη Ικανοποιητική». Η αξιολόγηση αυτή αποτελεί προαπαιτούμενο για την εγγραφή του φοιτητή στο επόμενο εξάμηνο.

Η συγγραφή της Μ.Δ.Ε. δύναται να γίνει είτε στην Ελληνική είτε στην Αγγλική γλώσσα. Στη δεύτερη περίπτωση, απαιτείται να συμπεριληφθεί εκτενής περίληψη και στην Ελληνική γλώσσα. Για τη συγγραφή της Μ.Δ.Ε. είναι υποχρεωτική η συμμόρφωση με τα πρότυπα μορφοποίησης που έχει ορίσει το Τμήμα.

Μετά την ολοκλήρωση της Μ.Δ.Ε, και με τη σύμφωνη γνώμη του ερευνητικού συμβούλου, ο φοιτητής αιτείται εξέτασης υποβάλλοντας τρία (3) αντίγραφα της εργασίας στη Σ.Ε.. Η Μ.Δ.Ε κρίνεται από τριμελή εξεταστική επιτροπή αποτελούμενη από τον ερευνητικό σύμβουλο και δύο ακόμη μέλη Δ.Ε.Π. που ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος, κατόπιν πρότασης του ερευνητικού συμβούλου και εισήγησης της Σ.Ε.. Μετά τον ορισμό της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής, η Σ.Ε. διαβιβάζει στα μέλη της εξεταστικής επιτροπής τα αντίγραφα της μεταπτυχιακής εργασίας.

Η τριμελής εξεταστική επιτροπή υποβάλλει εντός ενός (1) μήνα από τον ορισμό της, την εισήγησή της για έγκριση ή μη της Μ.Δ.Ε.. Σε περίπτωση θετικής εισήγησης διαβιβάζεται στη Σ.Ε. και η σχετική βαθμολογία. Στο χρονικό διάστημα που δίνεται στην τριμελή εξεταστική επιτροπή για να υποβάλει την εισήγησή της, ο μεταπτυχιακός φοιτητής παρουσιάζει σε ανοικτή διάλεξη στο Τμήμα τα αποτελέσματα της εργασίας του. Η διάλεξη ανακοινώνεται στο Τμήμα τουλάχιστον επτά (7) ημέρες πριν από τη διεξαγωγή της. Τέλος, η Σ.Ε. κοινοποιεί την εισήγηση στο Τμήμα και στον φοιτητή.

Σε περίπτωση μη έγκρισης της εργασίας ή μη κατάθεσης της εισήγησης εντός του ενός (1) μήνα, η εξέταση θεωρείται ανεπιτυχής. Στον φοιτητή γνωστοποιούνται οι παρατηρήσεις της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής επί της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας και παρέχεται η δυνατότητα για την εκ νέου υποβολή της προς δεύτερη και τελευταία κρίση, εφόσον δεν παραβιάζεται ο μέγιστος χρόνος φοίτησης.

Σε περίπτωση θετικής κρίσης, ο φοιτητής οφείλει να ενσωματώσει στο κείμενο της Μ.Δ.Ε. πιθανές παρατηρήσεις της εξεταστικής επιτροπής και στη συνέχεια να υποβάλει προς τη Σ.Ε. τέσσερα (4) αντίγραφα της τελικής μορφής της Μ.Δ.Ε..

Η τελική μορφή της Μ.Δ.Ε. εγκρίνεται από τον επιβλέποντα, τη Σ.Ε. και το αρμόδιο γραφείο του Τμήματος που τηρεί το αρχείο μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.

4.4 Βαθμός διπλώματος μεταπτυχιακών σπουδών

Για τον υπολογισμό του βαθμού του Δ.Μ.Σ. χρησιμοποιείται ο σταθμισμένος μέσος βαθμός των μαθημάτων κορμού (ΜΚ) και επιλογής (ΜΕ) που καλύπτουν τη γενική υποχρέωση του Π.Μ.Σ. (παράγραφος 4.2 του παρόντος κανονισμού), καθώς και της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (Μ.Δ.Ε.).

Η στάθμιση γίνεται με βάση τις πιστωτικές μονάδες ως εξής: ο βαθμός σε κάθε μάθημα πολλαπλασιάζεται με τις αντίστοιχες μονάδες ECTS, και το άθροισμα των γινομένων διαιρείται δια του συνολικού πλήθους μονάδων ECTS των μαθημάτων της γενικής υποχρέωσης. Το αποτέλεσμα αποτελεί τον μέσο βαθμό μαθημάτων. Ο τελικός βαθμός του Δ.Μ.Σ. δίνεται από τον παρακάτω τύπο και υπολογίζεται με στρογγύλευση στα 2 δεκαδικά ψηφία:

$$(\text{μέσος βαθμός μαθημάτων} \times 0,67) + (\text{βαθμός Μ.Δ.Ε} \times 0,33)$$