



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΝΝΙΝΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ-ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑΤΑ ΧΗΜΕΙΑΣ-ΙΑΤΡΙΚΗΣ-ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΔΙΠΜΣ «ΙΑΤΡΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ»

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2015

Συντμήσεις

Ε.Δ.Ε	Ειδική Διατμηματική Επιτροπή
Μ.Φ	Μεταπτυχιακός Φοιτητής
Γ.Σ.Ε.Σ	Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύμβασης
Δ.Ε.Π	Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό
Δ.Π.Μ.Σ	Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
Μ.Δ.Ε	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης
Π.Μ.Σ	Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
Σ.Ε	Συντονιστική Επιτροπή
Σ.Ε.Σ	Σύγκλητος Ειδικής Σύμβασης
Δ.Μ	Διδακτικές Μονάδες
Σ.Β	Συντελεστής Βαρύτητας
ECTS	(European Credit Transfer and Accumulation System) Πιστωτικές μονάδες

1. Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών, Ιατρικής και Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων θα λειτουργήσουν από το ακαδημαϊκό έτος 2014–2015, το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ) με τίτλο «Ιατρική Χημεία», σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 206853/Ζ1 που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 3597/Τεύχος Δεύτερο/31-12-2014, τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ.Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, τις σχετικές αποφάσεις των Γ.Σ.Ε.Σ. των παραπάνω Τμημάτων, την απόφαση της Συγκλήτου Ειδικής Σύθεσης (Σ.Ε.Σ) του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, τις αποφάσεις της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (Ε.Δ.Ε) και τον παρόντα κανονισμό. Την Διοικητική υποστήριξη του Δ.Π.Μ.Σ έχει το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Ο παρών οδηγός σπουδών εξειδικεύει και συμπληρώνει τις διατάξεις της Υπουργικής Απόφασης που ενέκρινε το πρόγραμμα και προσαρμόζει το Δ.Π.Μ.Σ προς τις διατάξεις του νόμου 3685/2008, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Εγκρίνεται από την Ε.Δ.Ε και μπορεί να αναθεωρείται από την ίδια μία φορά το χρόνο.

2. Αντικείμενο και σκοπός

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) βασίζεται στη στενή συνεργασία των βασικών με τις κλινικές επιστήμες, γεφυρώνει το χάσμα ανάμεσα στη βασική γνώση και την κλινική πράξη και αποσκοπεί στην ανάπτυξη της έρευνας και την προαγωγή της γνώσης σε επιστημονικά πεδία της Χημείας και της Βιολογίας που σχετίζονται με την Ιατρική επιστήμη. Επίσης, αποσκοπεί στην βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του Ελληνικού επιστημονικού δυναμικού στα συγκεκριμένα Επιστημονικά πεδία.

Ειδικότερα, με τη σύμπραξη των Τμημάτων Χημείας, Ιατρικής και Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων επιδιώκεται:

1. Η αξιοποίηση του ελληνικού επιστημονικού δυναμικού των τριών Τμημάτων που εξειδικεύεται στη διεπιστημονική γνωστική περιοχή του Π.Μ.Σ.
2. Η αξιοποίηση της υλικοτεχνικής υποδομής των Τμημάτων και των Σχολών που συμπράττουν καθώς και των Ερευνητικών Ινστιτούτων και Εργαστηρίων που συνεργάζονται με τα εν λόγω Τμήματα.
3. Η αποτελεσματικότερη αλληλεπίδραση γνωστικών περιοχών και εργαστηριακών τεχνικών με στόχο την ολοκληρωμένη εκπαίδευση νέων επιστημόνων και τη χρησιμοποίησή τους σε αναπτυξιακούς χώρους της Εθνικής Οικονομίας, όπως είναι η στελέχωση δημόσιων και ιδιωτικών φορέων παροχής υπηρεσιών Υγείας (πχ Εργαστήρια και Κλινικές Νοσοκομείων, Διαγνωστικά κέντρα, κλπ), Πανεπιστήμια, Ερευνητικά κέντρα, Φαρμακευτική και Χημική Βιομηχανία, κλπ.

3. Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε) στην Ιατρική Χημεία

4. Όργανα λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Για την οργάνωση και την εν γένει λειτουργία του Π.Μ.Σ αρμόδια όργανα είναι τα εξής:

α. Η Σύγκλητος Ειδικής Σύθεσης (Σ.Ε.Σ), η οποία είναι αρμόδια για κάθε θέμα διοικητικού ή οργανωτικού χαρακτήρα, που σχετίζεται με τις μεταπτυχιακές σπουδές, συγκροτείται από τα μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π), που με οποιαδήποτε ιδιότητα είναι μέλη της και δύο εκπροσώπους των μεταπτυχιακών φοιτητών.

β. Η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (Ε.Δ.Ε), η οποία έχει τις αρμοδιότητες της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ) των μονοτμηματικών Π.Μ.Σ (Άρθρο 2, παράγραφος β του Ν. 3685/2008). Η Ε.Δ.Ε είναι αρμόδια για την κατάρτιση και εισήγηση προτάσεων για το Π.Μ.Σ, τον ορισμό της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε), των μελών των συμβουλευτικών επιτροπών, των εξεταστικών επιτροπών, την απονομή των Μ.Δ.Ε, τη συγκρότηση των επιτροπών επιλογής ή εξέτασης των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών (Μ.Φ), καθώς και για κάθε άλλο θέμα, που προβλέπεται από επιμέρους διατάξεις. Συγκροτείται από τα μέλη Δ.Ε.Π τα οποία συμμετέχουν στο Π.Μ.Σ ως διδάσκοντες ή επιβλέποντες μεταπτυχιακών διατριβών και ορίζονται από τις Γ.Σ.Ε.Σ των οικείων τμημάτων, καθώς επίσης και από δύο (2) εκπροσώπους των Μ.Φ του Π.Μ.Σ. Οι εκπρόσωποι των Μ.Φ. επιλέγονται από το σύνολο των εγγεγραμμένων Μ.Φ. στο Δ.Π.Μ.Σ, ανά διετία.

γ. Ο Πρόεδρος της Ε.Δ.Ε – Διευθυντής του Π.Μ.Σ και ο Αντιπρόεδρος της Ε.Δ.Ε. – Αναπληρωτής Διευθυντής του Π.Μ.Σ οι οποίοι ορίζονται με απόφαση της Ε.Δ.Ε, για διετή θητεία, με δυνατότητα ανανέωσης, και πρέπει να είναι μέλη της Ε.Δ.Ε. Ο Πρόεδρος της Ε.Δ.Ε πρέπει να είναι μέλος Δ.Ε.Π (βαθμίδα Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή) του Τμήματος που έχει τη διοικητική υποστήριξη του Δ.Π.Μ.Σ (Τμήμα Χημείας) ενώ ο αναπληρωτής Πρόεδρος της Ε.Δ.Ε είναι μέλος Δ.Ε.Π (βαθμίδα Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή) είτε του Τμήματος Ιατρικής είτε του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών. Ο Πρόεδρος προεδρεύει της Ε.Δ.Ε, εισηγείται στην Ε.Δ.Ε κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική εφαρμογή του Π.Μ.Σ και ασκεί τα καθήκοντα που ορίζει ο παρών Κανονισμός του Π.Μ.Σ.

δ. Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε) του Π.Μ.Σ, η οποία είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό λειτουργίας του προγράμματος. Απαρτίζεται από 2 μέλη Δ.Ε.Π κάθε συμμετέχοντος Τμήματος τα οποία συμμετέχουν στο Π.Μ.Σ ως διδάσκοντες ή επιβλέποντες μεταπτυχιακών διατριβών (σύνολο 6, δηλαδή 2 από το Τμήμα Χημείας 2 από το Τμήμα Ιατρικής και 2 από το Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών). Τα μέλη της Σ.Ε ορίζονται από την Ε.Δ.Ε για διετή θητεία, με δυνατότητα ανανέωσης. Συντονιστής της Σ.Ε. είναι ο εκάστοτε Πρόεδρος της Ε.Δ.Ε – Διευθυντής του Π.Μ.Σ.

5. Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Χημείας, Βιολογίας, Ιατρικής, Φαρμακευτικής, Βιοχημείας, Χημικών Μηχανικών, Μηχανικών Υλικών και συναφών Τμημάτων της ημεδαπής ή Τμημάτων αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικείμενου.

Για τους πτυχιούχους ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής απαιτείται αναγνώριση του τίτλου σπουδών από το ΔΟΑΤΑΠ (ΔΙΚΑΤΣΑ). Η Σ.Ε του Π.Μ.Σ, ανάλογα με τις βασικές σπουδές του υποψηφίου, μπορεί να απαιτήσει την παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση προπτυχιακών μαθημάτων ή / και εργαστηρίων των Τμημάτων Χημείας, Ιατρικής, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (1 μάθημα ή εργαστήριο από κάθε Τμήμα, κατά μέγιστο).

6. Επιλογή μεταπτυχιακών φοιτητών

Η διαδικασία επιλογής των Μ.Φ έχει ως ακολούθως:

α. Η Ε.Δ.Ε μετά από εισήγηση της Σ.Ε του Π.Μ.Σ ορίζει τον Ιούνιο κάθε ακαδημαϊκού έτους τον αριθμό εισακτέων Μ.Φ για το επόμενο ακαδημαϊκό έτος. Το ανώτατο όριο του αριθμού εισακτέων είναι 20.

β. Ο Δ.Σ ανακοινώνει στον ημερήσιο τύπο και καταχωρεί στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Αυτή περιλαμβάνει τις προϋποθέσεις υποβολής υποψηφιοτήτων, τα δικαιολογητικά που πρέπει να υποβληθούν και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής τους. (Η τελευταία θα πρέπει να εκτείνεται χρονικά με τέτοιο τρόπο, ώστε να επιτρέπει προπτυχιακούς φοιτητές που αποφοιτούν τις περιόδους Ιουνίου-Σεπτεμβρίου να υποβάλλουν υποψηφιότητα).

γ. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά υποψηφιοτήτων είναι τα παρακάτω:

I. Αίτηση υποψηφιοτήτων (δίνεται και ηλεκτρονικά)

II. Αντίγραφο διπλώματος / πτυχίου

III. Αναλυτική Βαθμολογία

IV. Βιογραφικό Σημείωμα

V. Μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών

VI. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

VII. Δύο συστατικές επιστολές

VIII. Πιστοποιητικό Ξένης Γλώσσας

IX. Φωτ/πία Αστυνομικής Ταυτότητας

δ. Η επιλογή των Μ.Φ γίνεται μετά από αξιολόγηση του φακέλου υποψηφιοτήτων και διεξαγωγή συνέντευξης από την Επιτροπή Επιλογής Μ.Φ. Η επιλογή των Μ.Φ γίνεται το Σεπτέμβριο κάθε έτους, με βάση τα εξής κριτήρια:

I. Συνέντευξη, με συντελεστή βαρύτητας **35%**.

II. Γενικός βαθμός πτυχίου, με συντελεστή βαρύτητας **35%**.

III. Η επίδοση στα συναφή προς το Π.Μ.Σ προπτυχιακά μαθήματα και στη διπλωματική εργασία, με συντελεστή βαρύτητας **15%**.

IV. Η ερευνητική εμπειρία όπως αυτή αποδεικνύεται με επιστημονικές δημοσιεύσεις ή ανακοινώσεις σε συνέδρια, με συντελεστή βαρύτητας **10%**.

V. Η γνώση ξένων γλωσσών και ιδίως της Αγγλικής επιπέδου τουλάχιστον Lower, με συντελεστή βαρύτητας **5%**.

Η επαρκής γνώση της Αγγλικής τεκμηριώνεται με τίτλο σπουδών από Εκπαιδευτικό Ίδρυμα της αλλοδαπής ή Πιστοποιητικό επάρκειας της ξένης γλώσσας. Οι υποψήφιοι που δεν έχουν τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με τη γνώση της ξένης γλώσσας εξετάζονται από μέλη της Επιτροπής Επιλογής Μ.Φ. με προφορική εξέταση (σύντομη συνέντευξη, ανάγνωση, περίληψη και σχολιασμός ενός μικρού κειμένου).

ε. Σε περίπτωση ισοψηφίας δύο ή περισσότερων υποψήφιων Μ.Φ., αυτοί θα γίνονται δεκτοί έστω και αν υπερβαίνουν τον αριθμό των εισακτέων Μ.Φ. της ακαδημαϊκής χρονιάς.

στ. Σε περίπτωση που κάποιος Μ.Φ. δεν εγγραφεί εντός της προθεσμίας που έχει οριστεί από την ΕΔΕ, επιλέγεται ο πρώτος επιλαχών από τον πίνακα αξιολόγησης της Επιτροπής Επιλογής Μ.Φ.

στ. Οι υποψήφιοι που είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος συναφούς αντικείμενου με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ., μπορούν να εγγραφούν ως υπεράριθμοι.

ζ. Στο Π.Μ.Σ μπορούν να συμμετέχουν ως υπεράριθμοι, φοιτητές του εξωτερικού μέσω του προγράμματος ERASMUS, ο αριθμός των οποίων ορίζεται από την Ε.Δ.Ε.

η. Ο πίνακας επιτυχόντων επικυρώνεται από την Ε.Δ.Ε.

7. Εγγραφή-Δηλώσεις Μαθημάτων-Επιλογή Επιβλέποντα Καθηγητή

α. Η φοιτητική ιδιότητα αποκτάται με την εγγραφή του Μ.Φ στο Π.Μ.Σ. Οι εγγραφές γίνονται μέχρι 15 Οκτωβρίου κάθε έτους. Όλοι οι φοιτητές υποχρεούνται να είναι πλήρους φοίτησης και να αποδέχονται πλήρως τις διατάξεις του παρόντος κανονισμού μεταπτυχιακών σπουδών.

β. Εκτός από το υποχρεωτικό μάθημα “Βιολογική Ανόργανη Χημεία”, ο Μ.Φ. δηλώνει κατά την εγγραφή του, τρία (3) θεωρητικά μαθήματα επιλογής καθώς και ένα (1) εργαστηριακό μάθημα επιλογής. Για την παρακολούθηση του εργαστηριακού μαθήματος, ο Μ.Φ υποχρεούται να έχει επιλέξει και το αντίστοιχο θεωρητικό μάθημα. Συγκεκριμένα, για την παρακολούθηση του Εργαστηρίου «Οργανικής και Ανόργανης συνθετικής χημείας-Βιοτεχνολογίας», απαιτείται η επιλογή του μαθήματος «Σύνθεση φαρμακευτικών και διαγνωστικών ενώσεων», για την παρακολούθηση του Εργαστηρίου «Μέθοδοι-Τεχνικές προσδιορισμού Βιοδεικτών» απαιτείται η επιλογή του μαθήματος «Ανάλυση βιοδεικτών - Βιοαισθητήρες. Κλινική σημασία» και για την παρακολούθηση του Εργαστηρίου «Κυτταρικής και Μοριακής φαρμακολογίας» απαιτείται η επιλογή του μαθήματος «Μοριακή Φαρμακολογία Καρδιαγγειακών φαρμάκων».

γ. Μετά την εγγραφή του, ο Μ.Φ. οφείλει να επιλέξει επιβλέποντα καθηγητή ο οποίος εάν αποδεχθεί, πρέπει στη συνέχεια να καταθέσει εγγράφως στη Σ.Ε το θέμα της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας του Μ.Φ, το αργότερο μέχρι τη λήξη της πρώτης εξεταστικής περιόδου του εξαμήνου, καθώς και να καθοδηγήσει την εκπόνησή της. Σημειώνεται ότι η επιλογή του επιβλέποντα καθηγητή από τον Μ.Φ μπορεί να γίνει από την ημερομηνία έναρξης του εξαμήνου μέχρι και την ημερομηνία λήξης του. Η τελική απόφαση για τον ορισμό του επιβλέποντα καθηγητή για κάθε Μ.Φ λαμβάνεται από την Ε.Δ.Ε ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε.

8. Πρόγραμμα σπουδών

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα. Το πρόγραμμα συνδυάζει μεταπτυχιακά μαθήματα και πρακτική εμπειρία τόσο στη βασική όσο και στην κλινικοεργαστηριακή έρευνα. Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους

εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζονται ως ακολούθως:

Για την απονομή του Μ.Δ.Ε. απαιτείται η υποχρεωτική παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε 4 θεωρητικά μαθήματα και 1 εργαστηριακό μάθημα του Α' Εξαμήνου σπουδών, καθώς και όλες τις εργαστηριακές και ερευνητικές δραστηριότητες του Β' Εξαμήνου σπουδών. Οι ώρες διδασκαλίας για κάθε θεωρητικό μάθημα είναι 3 ώρες εβδομαδιαίως ενώ για κάθε εργαστηριακό μάθημα 6 ώρες εβδομαδιαίως. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων τα 2 πρώτα εξάμηνα είναι εξήντα (30 + 30 = 60) ECTS. Η ολοκλήρωση και παρουσίαση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας πραγματοποιείται στο Γ' Εξάμηνο σπουδών και πιστώνεται με τριάντα (30) ECTS. Το σύνολο των ECTS που απαιτούνται για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ανέρχονται σε ενενήντα (90). Οι διδακτικές μονάδες (Δ.Μ.), ο συντελεστής βαρύτητας (Σ.Β.) και τα ECTS που αντιστοιχούν σε κάθε μάθημα φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

A/A	Κωδ. Μαθ.	Τίτλοι Μαθημάτων	Δ.Μ	ECTS
Α' Εξάμηνο				
Υποχρεωτικό θεωρητικό				
1.1		Βιολογική Ανόργανη Χημεία	4	5
Επιλογής θεωρητικά (3 από τα παρακάτω)				
1.2		Σύνθεση φαρμακευτικών και διαγνωστικών ενώσεων	4	5
1.3		Φυσικά και βιοτεχνολογικά προϊόντα ως βιοδραστικές ενώσεις	4	5
1.4		Φασματοσκοπικές και φυσικοχημικές μέθοδοι: Ιατρικές εφαρμογές	4	5
1.5		Ειδικά Θέματα Βιοχημείας-Μοριακής Βιολογίας	4	5
1.6		Κυτταρική Βιολογία	4	5
1.7		Βιοφυσικές μέθοδοι και μοντέλα μελέτης Δομής-Βιολογικής δραστηριότητας	4	5
1.8		Ανάλυση βιοδεικτών - Βιοαισθητήρες Κλινική σημασία	4	5
1.9		Βιοχημεία - Μοριακή Βιολογία - Παθοφυσιολογία Χρονίων Νοσημάτων	4	5
1.10		Μεταβολισμός των λιποπρωτεϊνών. Πρωτοπαθείς και δευτεροπαθείς δυσλιπιδαιμίες	4	5
1.11		Μοριακή Φαρμακολογία Καρδιαγγειακών φαρμάκων	4	5
1.12		Θεραπεία των δυσλιπιδαιμιών	4	5
Επιλογής εργαστηριακά (1 από τα παρακάτω)				
1.13		Εργαστήριο Οργανικής και Ανόργανης συνθετικής χημείας-Βιοτεχνολογίας	7	10
1.14		Μέθοδοι-Τεχνικές προσδιορισμού Βιοδεικτών	7	10
1.15		Εργαστήριο Κυτταρικής και Μοριακής φαρμακολογίας	7	10
Σύνολο			23	30

Β' Εξάμηνο				
1.1		Εργαστήριο εισαγωγής στην έρευνα. Συλλογή βιβλιογραφικών δεδομένων	7	10
1.2		Παρουσίαση Εργασίας αναφορικά με το ερευνητικό πεδίο της διπλωματικής εργασίας	4	5
1.3		Έναρξη της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας	10	15
Σύνολο			21	30
Γ' Εξάμηνο				
1.1		Συνέχιση και Ολοκλήρωση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας-Συγγραφή-Παρουσίαση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	20	30
Σύνολο			20	30

9. Παρακολούθηση μαθημάτων, εξετάσεις

α. Η χρονική διάρκεια των εκπαιδευτικών εξαμήνων του Π.Μ.Σ. ορίζεται σε (15) εργάσιμες εβδομάδες από τις οποίες οι δεκατρείς (13) για μαθήματα και οι δύο (2) για εξετάσεις.

β. Εάν για διάφορους λόγους δεν πραγματοποιηθούν δέκα εβδομάδες διδασκαλίας, το εξάμηνο επαναλαμβάνεται.

γ. Ένα θεωρητικό μάθημα υπολογίζεται ότι έχει διδαχθεί, εφόσον έχει πραγματοποιηθεί το 100% των προβλεπόμενων ωρών διδασκαλίας. Με σκοπό να μη χαθούν διδακτικές εβδομάδες, εάν συγκεκριμένη ημερομηνία μαθημάτων συμπέσει με επίσημη αργία ή άλλο κώλυμα, τα μαθήματα μεταφέρονται σε άλλη ημερομηνία μετά από συμφωνία διδάσκοντος και Μ.Φ.

δ. Η συμμετοχή των μεταπτυχιακών φοιτητών στα μαθήματα είναι υποχρεωτική. Διαπίστωση της παρακολούθησης σε ποσοστό μικρότερο του 80% των διδαχθεισών ωρών τους στερεί το δικαίωμα εξέτασης και οδηγεί στην επανάληψη παρακολούθησης του μαθήματος. Σχετικά με τις εργαστηριακές ασκήσεις, επιτρέπεται η δικαιολογημένη απουσία μόνο σε μία (1) εργαστηριακή άσκηση, η οποία όμως επαναλαμβάνεται στο τέλος του εξαμήνου. Απώλεια δύο (2) εργαστηριακών ασκήσεων έστω και δικαιολογημένα οδηγεί σε επανάληψη της μίας τουλάχιστον άσκησης το επόμενο έτος, οπότε και δύναται η δυνατότητα στο Μ.Φ να εξεταστεί στο συγκεκριμένο εργαστήριο.

ε. Προβλήματα σχετικά με την παρακολούθηση των μαθημάτων αντιμετωπίζονται κατά περίπτωση σε 1^ο βαθμό από τον διδάσκοντα και σε 2^ο βαθμό από τη Σ.Ε του Π.Μ.Σ.

στ. Ζητήματα υγείας ή άλλων κοινωνικών ή οικογενειακών προβλημάτων, τα οποία δυσχεραίνουν την ανελλιπή συμμετοχή του Μ.Φ, επιλύονται από τη Σ.Ε του Π.Μ.Σ μετά από σχετική αίτηση του φοιτητή και συνεννόηση με το διδάσκοντα. Στα πλαίσια αυτά, εάν ο Μ.Φ. για οποιοδήποτε λόγο επιθυμεί παροδική διακοπή της πλήρους απασχόλησής του στο Π.Μ.Σ το δηλώνει εγγράφως στη Σ.Ε, μετά από συνεννόηση με τον επιβλέποντα. Το διάστημα αυτό μπορεί να μη ληφθεί υπ' όψιν στις παραπάνω περιοριστικές προθεσμίες, μετά από απόφαση της Ε.Δ.Ε.

ζ. Οι εξετάσεις των θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων του Α' εξαμήνου γίνονται στο τέλος του εξαμήνου, τον μήνα Φεβρουάριο και έχουν διάρκεια δύο (2) εβδομάδων. Επαναληπτική εξέταση μπορεί να γίνει επίσης στο τέλος του Β' εξαμήνου, τον μήνα Ιούλιο. Οι εξετάσεις του εργαστηριακού μαθήματος «Εργαστήριο εισαγωγής στην έρευνα» του Β' εξαμήνου γίνονται τον μήνα Ιούλιο και επαναληπτική εξέταση τον μήνα Σεπτέμβριο. Ο φοιτητής οφείλει να επιτύχει σε όλα τα εξεταζόμενα μαθήματα και εργαστήρια με βαθμό τουλάχιστον (5) με άριστα (10) σε δυο (2) το πολύ εξεταστικές περιόδους. Σε περίπτωση που ο Μ.Φ αποτύχει έστω και σε ένα μάθημα και στις δυο (2) εξεταστικές περιόδους, διαγράφεται από τα μητρώα των Μ.Φ.

η. Το Β' εξάμηνο, ο Μ.Φ. ασχολείται με τη συλλογή βιβλιογραφικών δεδομένων της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας του και παράλληλα αρχίζει την εκπόνησή της. Στο τέλος του εξαμήνου, ο Μ.Φ. οφείλει να παρουσιάσει εργασία αναφορικά με το ερευνητικό πεδίο της διπλωματικής εργασίας. Η βαθμολόγηση της εργασίας γίνεται από τριμελή επιστημονική επιτροπή η οποία απαρτίζεται από τον επιβλέποντα καθηγητή και δύο μέλη Δ.Ε.Π που ορίζονται από την Ε.Δ.Ε ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε, με βάση την συγγένεια των επιστημονικών ενδιαφερόντων τους προς το θέμα της έρευνας του υποψήφιου. Ο τελικός βαθμός προκύπτει από τον μέσο όρο της βαθμολογίας των τριών βαθμολογητών. Απαιτείται βαθμολογία τουλάχιστον 5. Η εξέταση μπορεί να επαναληφθεί τον μήνα Σεπτέμβριο.

θ. Όταν οι διδάσκοντες είναι περισσότεροι του ενός, ορίζεται ένας ως συντονιστής του μαθήματος με απόφαση της Ε.Δ.Ε. Ο συντονιστής είναι υπεύθυνος για την κατάρτιση του προγράμματος των παραδόσεων καθώς και για τον καθορισμό των εξεταστικών διαδικασιών. Ο κάθε διδάσκων διορθώνει τις δικές του ερωτήσεις, ο δε τελικός βαθμός εξάγεται ως μέσος όρος της βαθμολογίας κάθε διδάσκοντος και κατατίθεται στη γραμματεία του Π.Μ.Σ από το συντονιστή του μαθήματος.

ι. Ο φοιτητής οφείλει να επιτύχει σε όλα τα εξεταζόμενα θεωρητικά και εργαστηριακά μαθήματα πριν από την παρουσίαση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

ια. Διδάσκοντες του Π.Μ.Σ είναι μέλη ΔΕΠ των Τμημάτων Χημείας, Ιατρικής και Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών καθώς και μέλη Δ.Ε.Π άλλων Τμημάτων του ίδιου Πανεπιστημίου και άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής. Επίσης, στο Π.Μ.Σ. μπορούν να απασχοληθούν κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 5 του Ν. 3685/2008.

10. Αξιολόγηση της απόδοσης

α. Η αξιολόγηση της απόδοσης των Μ.Φ στις γραπτές εξετάσεις των θεωρητικών μαθημάτων γίνεται με βάση την δεκαβάθμια κλίμακα και με ακρίβεια 0,5.

β. Μετά την επιτυχή εξέταση στο σύνολο των μαθημάτων, την ολοκλήρωση και τη συγγραφή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, ο Μ.Φ παρουσιάζει δημόσια τα αποτελέσματα της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η βαθμολόγηση της μεταπτυχιακής εργασίας γίνεται από την τριμελή επιστημονική επιτροπή η οποία έχει συσταθεί για την παρουσίαση της εργασίας αναφορικά με το ερευνητικό πεδίο της διπλωματικής εργασίας κατά το 2^ο εξάμηνο των σπουδών. Ο τελικός βαθμός προκύπτει από τον μέσο όρο της βαθμολογίας των τριών βαθμολογητών. Απαιτείται βαθμολογία τουλάχιστον 5.

γ. Ο τελικός βαθμός του τίτλου Μ.Δ.Ε προκύπτει από το σύνολο των επιδόσεων με την παρακάτω ποσόστωση: Μέσος όρος επίδοσης στα θεωρητικά και εργαστηριακά μαθήματα με συντελεστή βαρύτητας 40% και βαθμός Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας με συντελεστή βαρύτητας 60%.

Πίνακας 1 – Τελική Κλιμάκωση της Βαθμολογικής Αξιολόγησης

Βαθμός	Αξιολόγηση
8.5-10	Άριστα
6.5-8.4	Λίαν καλώς
5.0-6.4	Καλώς
0.0-4.9	Ανεπαρκώς

δ. Πρόσβαση στα αρχεία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών έχουν μόνο τα μέλη του Δ.Ε.Π του Π.Μ.Σ, ενώ η έκδοση βεβαιώσεων και πιστοποιητικών αποτελεί ευθύνη του Διευθυντή του Π.Μ.Σ και της γραμματείας του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

11. Διαδικασία απονομής Μ.Δ.Ε

α. Για την απονομή Μ.Δ.Ε απαιτείται η επιτυχής εξέταση στα προβλεπόμενα από το πρόγραμμα μαθήματα, σε συνδυασμό με τη συμμετοχή του Μ.Φ στο σύνολο των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων που έχουν ειδικά οριστεί γι' αυτόν, καθώς επίσης και με την επιτυχή υποστήριξη της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

β. Ο υποψήφιος υποχρεούται να υποβάλλει στην Ε.Δ.Ε του Π.Μ.Σ. τρία (3) αντίτυπα της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

γ. Η διαδικασία κατάθεσης αντιγράφων της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας στις βιβλιοθήκες του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων είναι ίδια με αυτή της διδακτορικής διατριβής.

δ. Η Ε.Δ.Ε εγκρίνει το Μ.Δ.Ε για κάθε φοιτητή και η απονομή του γίνεται σε ειδική επίσημη τελετή σε συνεργασία με τις διοικητικές αρχές του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

ε. Η ανώτατη επιτρεπτή χρονική διάρκεια φοίτησης ενός Μ.Φ από την ημερομηνία της εγγραφής του έως την ημερομηνία λήψης του Μ.Δ.Ε ορίζεται σε τρία (3) πλήρη ημερολογιακά έτη δηλ. $2 \times \nu$, όπου $\nu = 1,5$ έτη (ο ελάχιστος χρόνος σπουδών που οδηγεί σε Μ.Δ.Ε).

ζ. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, όταν συντρέχουν σοβαροί λόγοι υγείας ή άλλων κοινωνικών ή οικογενειακών προβλημάτων, είναι δυνατή η παράταση του ανωτάτου χρόνου απόκτησης Μ.Δ.Ε κατόπιν αιτιολογημένης αίτησης του υποψηφίου, με την προϋπόθεση ότι θα υπάρχει σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος καθηγητή και σχετική απόφαση της Ε.Δ.Ε.

12. Καθήκοντα διδασκόντων

Κάθε διδάσκων στο Π.Μ.Σ θα πρέπει:

- α.** Να εξαντλεί τις υπάρχουσες προϋποθέσεις και δυνατότητες και να ανευρίσκει πρόσθετες, ώστε η κινητικότητα του προγράμματος να είναι συνεχής και παραγωγική.
- β.** Να προασπίζει την αξία και το κύρος της επιστημονικής και ερευνητικής διαδικασίας, οριοθετώντας με σαφήνεια προς κάθε κατεύθυνση την ενδεδειγμένη πορεία κατάκτησης της επιστημονικής γνώσης μέσα από εργώδη αναζήτηση και μελέτη.
- γ.** Να προεκτείνει διαρκώς τις γνωστικές του δυνατότητες στον ευρύτερο χώρο των συναφών επιστημονικών πεδίων, προκειμένου να είναι σε θέση να προσφέρει σύνθετη, διεπιστημονική σύγχρονη γνώση.
- δ.** Να είναι προσιτός και συνεργάσιμος με τους Μ.Φ και να παρέχει χωρίς διακρίσεις τις γνώσεις και τις εμπειρίες του στο βωμό της επιτυχούς πορείας των υποψηφίων νέων επιστημόνων στις σπουδές τους.
- ε.** Να παρουσιάζει σαφές σχέδιο μαθήματος με οδηγίες, βιβλιογραφία και εμπλουτισμένο θεματολόγιο σύμφωνα με τη διεθνή πρακτική, ώστε η διδακτέα ύλη να καλύπτει επαρκώς τις επιστημονικές απαιτήσεις του αντικειμένου.
- στ.** Να διευκολύνει τους Μ.Φ στην επικοινωνία τους με όλους τους διδάσκοντες και όπου είναι δυνατόν, με τις ερευνητικές τους δραστηριότητες για να αποκτούν πρόσθετες πολύπλευρες εμπειρίες από επιστήμονες διαφορετικών γνωστικών αντικειμένων.
- ζ.** Να υποδεικνύει την αναγκαιότητα της μεθοδικής προετοιμασίας και του σχεδιασμού της επιστημονικής έρευνας που απαιτεί το πρόγραμμα, με γνώμονα την επιτυχή έκβασή της αλλά και την προοπτική παραγωγής αποτελεσμάτων υψηλού επιπέδου.
- η.** Να συμμετέχει ως επιβλέπων καθηγητής ενεργά στην οργάνωση της παρουσίασης της ερευνητικής πρότασης κάθε μεταπτυχιακού φοιτητή, με στόχο τον έλεγχο των δυνατοτήτων και προοπτικών της έρευνας και τη βελτίωση των μεθοδολογικών της απαιτήσεων.
- θ.** Να οργανώνει συζήτηση των αποτελεσμάτων των εξετάσεων ή εργασιών, με στόχο τη μεγιστοποίηση της μάθησης μέσα από τον εντοπισμό των λαθών και την παραδειγματική παρουσίαση εξάιρετων επιδόσεων.
- ι.** Να επιτρέπει τη δυνατότητα της αυτο-αξιολόγησης και της ετερο-αξιολόγησης με στόχο την καλλιέργεια της αντικειμενικότητας της κρίσης και την απόκτηση εμπειριών συνυπευθυνότητας και αυτοκριτικής.
- ια.** Να ανακοινώνει τα αποτελέσματα εξετάσεων, εργασιών, εργαστηριακών ασκήσεων και άλλων αξιολογήσεων εντός 10 εργάσιμων ημερών από την ημέρα διεξαγωγής τους και να επιτρέπει την πρόσβαση κάθε μεταπτυχιακού φοιτητή στα γραπτά του μετά τη διόρθωση.
- ιβ.** Να έχει την τελική ευθύνη της επιλογής του θέματος έρευνας για κάθε έναν από τους υπό επίβλεψη μεταπτυχιακούς φοιτητές του και να εξαντλεί τις δυνατότητες επιτυχούς έκβασής της, ανεξάρτητα από τον υπόλοιπο φόρτο εργασίας.
- ιγ.** Να ενημερώνει έγκαιρα τη Σ.Ε του Π.Μ.Σ σε περίπτωση που για οποιαδήποτε λόγο αδυνατεί να αναλάβει την επίβλεψη ενός Μ.Φ, ώστε η επίβλεψη να ανατίθεται σε άλλον διδάσκοντα.

13. Υποχρεώσεις και Δικαιώματα Φοιτητών

Ακαδημαϊκές υποχρεώσεις

Κάθε Μ.Φ θα πρέπει να είναι σε θέση να κατανοεί και να αποδέχεται εν δυνάμει τις εξής βασικές προϋποθέσεις της συμμετοχής του στο Π.Μ.Σ:

α. Η προθυμία να συνεργάζεται τόσο με τον επιβλέποντα καθηγητή του όσο και με κάθε άλλο διδάσκοντα ή ερευνητή του Προγράμματος για θέματα που άπτονται της ερευνητικής του επιμόρφωσης και της επιστημονικής του κατάρτισης.

β. Η συνεργασία του με τον επιβλέποντα καθηγητή είναι αυτονόητη και καθοριστική για το σχεδιασμό και την υλοποίηση των ατομικών στόχων των σπουδών και της ερευνητικής του δραστηριοποίησης, χωρίς βέβαια αυτό να του στερεί το αναφαίρετο δικαίωμα να έχει άποψη και να τη διατυπώνει άμεσα και δημιουργικά.

γ. Η αποφασιστικότητά του για πρόοδο και ανέλιξη σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να υποκαταστήσει το ακαδημαϊκό ήθος, την επιστημονική συνέπεια και την αντικειμενικότητα, με την οποία αντιμετωπίζει κάθε εύλογη δυσκολία ή απαίτηση του Π.Μ.Σ.

δ. Η συμμετοχή του στις προγραμματισμένες ή έκτακτες δραστηριότητες του Π.Μ.Σ, είτε αυτές οδηγούν σε προβλεπόμενη αξιολόγηση είτε είναι γενικού επιμορφωτικού χαρακτήρα, πρέπει να είναι πρόθυμη, ανελλιπής και δημιουργική.

ε. Οι Μ.Φ του Π.Μ.Σ δεν πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι σε άλλο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, ενώ μπορούν παράλληλα να είναι εγγεγραμμένοι σε Διδακτορικό Πρόγραμμα Σπουδών.

Δικαιώματα

α. Οι Μ.Φ συμμετέχουν δια των εκπροσώπων τους στα συλλογικά πανεπιστημιακά όργανα λήψης αποφάσεων και στα εκλεκτορικά σώματα ανάδειξης πανεπιστημιακών αρχών.

β. Οι Μ.Φ δικαιούνται υγειονομικής περίθαλψης, σίτισης, και διευκολύνσεων για τις μετακινήσεις τους κατ' αναλογία προς τους προπτυχιακούς φοιτητές. Οι διευκολύνσεις αυτές μπορούν να γίνονται εντός των ορίων που επιτρέπει ο Εσωτερικός Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

14. Συμπληρωματικές ρυθμίσεις

Επί μέρους θέματα τα οποία δεν αντιμετωπίζονται στα σχετικά άρθρα των Νόμων και των Υπουργικών Αποφάσεων που αναφέρονται στις γενικές διατάξεις αυτού του κανονισμού και αφορούν ειδικές ρυθμίσεις ή λειτουργικά θέματα του Π.Μ.Σ θα αντιμετωπίζονται μετά από εισήγηση Σ.Ε. και απόφαση της Ε.Δ.Ε. καθώς επίσης από τις γενικές ρυθμίσεις για τις μεταπτυχιακές σπουδές εκ μέρους της Διοίκησης του Παν/μίου Ιωαννίνων.