

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

[1] Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων οργανώνει και λειτουργεί Διαπανεπιστημιακό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΜΣ) από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 με τη συμμετοχή των πιο κάτω ιδρυμάτων,

1. Χημείας Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
2. Χημείας Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
3. Χημείας Πανεπιστημίου Πατρών
4. Χημείας Πανεπιστημίου Κρήτης
5. Χημείας Πανεπιστημίου Κύπρου

και το οποίο διέπεται από (α) Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148/Α΄) και ιδίως τα άρθρα 6 και 10 (ΦΕΚ 148 τ.Α΄, 16-7-2008) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177/τ.Α΄/25.8.2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/τ.Α΄/4.9.2009) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ.Α΄), (β) Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ.Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 τ.Α΄) και του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) και του άρθρου 34, παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ.Α΄), (γ) Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 13 παρ. 2, 14 και 15 (ΦΕΚ 189/τ.Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, (δ) Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 τ.Α΄). Επίσης τις σχετικές αποφάσεις των Γ.Σ.Ε.Σ. των τμημάτων και συγκλήτων των πιο πάνω ιδρυμάτων, τις αποφάσεις της Ειδικής Διαπανεπιστημιακής Επιτροπής (ΕΔΕ) και τον παρόντα κανονισμό.

Τη Διοικητική υποστήριξη του ΔΔΠΜΣ θα την έχει το Τμήμα Χημείας του Παν/μίου Ιωαννίνων.

Ο παρόν κανονισμός εξειδικεύει και συμπληρώνει τις διατάξεις της Πρυτανικής Απόφασης που ενέκρινε το πρόγραμμα. Εγκρίνεται από την ΕΔΕ μπορεί να αναθεωρείται από την ίδια.

[2] Αντικείμενο και σκοπός

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι η “**Ανόργανη Βιολογική Χημεία**” (διδασκαλία και έρευνα).

Σκοπός του Δ.Δ.Π.Μ.Σ. είναι η εκπαίδευση ειδικών επιστημονικών στελεχών στη Ανόργανη Βιολογική Χημεία (Χημικών-Βιοχημικών-Βιολόγων) υψηλού επιπέδου (θεωρητικού και τεχνολογικού) που θα μπορούν να συμβάλλουν μέσω της έρευνας στους κλάδους της Ανόργανης Βιολογικής Χημεία, όπως είναι:

1. Σύνθεση νέων χημικών ενώσεων με φαρμακευτικές ιδιότητες που περιέχουν μεταλλικά ιόντα για την πρόληψη, διάγνωση και θεραπεία διαφόρων ασθενειών και μελέτη συσχέτισης δομής-βιολογικής δράσης και μηχανισμού δραστηριότητας.
2. Καθορισμός του άμεσου βιολογικού περιβάλλοντος του μετάλλου στις μεταλλοπρωτεΐνες, στα νουκλεϊνικά οξέα, στους υδατάνθρακες και στις μεμβράνες.
3. Διερεύνηση του μηχανισμού των αντιδράσεων που λαμβάνουν χώρα στα μεταλλικά κέντρα των ενζύμων.
4. Σχεδιασμός, σύνθεση, δομή, φασματοσκοπία, βιομιμητικές αντιδράσεις συνθετικών αναλόγων ενεργών κέντρων των μεταλλοπρωτεϊνών.
5. Απομάκρυνση των βλαβερών για το περιβάλλον μεταλλικών ιόντων και μετατροπή τους σε μορφές πιο χρήσιμες και φιλικές προς αυτό.
6. Βιομιμητικά υλικά.

Τα επιστημονικά στελέχη θα μπορούν συμβάλλουν στην προαγωγή του νέου, σύγχρονου και ταχέως αναπτυσσόμενου αυτού διεπιστημονικού κλάδου και της αντίστοιχης τεχνολογίας στη χώρα μας. Τα στελέχη αυτά θα είναι ικανά να στελεχώσουν τους τομείς έρευνας, ανάπτυξης και παραγωγής της φαρμακευτικής βιομηχανία, και της βιομηχανίας παραγωγής χημικών προϊόντων υψηλής τεχνολογίας σε τομείς περιβάλλοντος, υλικών κ.λ.π. και να συμβάλλουν στον ανταγωνισμό μέσω της καινοτομίας. Ακόμη, τα επιστημονικά στελέχη μπορούν να συμβάλλουν σε στρατηγικούς τομείς της δημόσιας ανάπτυξης όπως των Πανεπιστημίων, των Ερευνητικών Ινστιτούτων και της Δημόσιας Διοίκησης, με τελικό αποτέλεσμα τις αναπτυξιακές ανάγκες της χώρας.

[3] Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη “ **Ανόργανη Βιολογική Χημεία** ”

[4] Όργανα του Προγράμματος

Το Σ.Ο. (Συντονιστικό Όργανο) του προγράμματος, που εκλέγεται από τα οικεία Τμήματα και ασκεί τις αρμοδιότητες που έχει η Γ.Σ.Ε.Σ. στα μονο-τμηματικά μεταπτυχιακά προγράμματα (Ν. 3685/2008, άρθρο 10). Αποτελείται από επτά (7) μέλη από το Τμήμα Χημείας του Παν/μίου Ιωαννίνων και από ένα (1) μέλος των Τμημάτων Χημείας του Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Πανεπιστημίου Πατρών, του

Πανεπιστημίου Κρήτης και του Πανεπιστημίου Κύπρου. Το Σ.Ο. μπορεί να συνεδριάζει με τηλεδιάσκεψη. Το Σ.Ο. αποφασίζει με πλειοψηφία, ενώ βαρύνει η ψήφος του συντονιστή του προγράμματος σε περίπτωση ισοψηφίας. Με τεκμηριωμένη εισήγηση του υπευθύνου του προγράμματος προς τις Γ.Σ.Ε.Σ. των Τμημάτων των διαφόρων ιδρυμάτων που συμμετέχουν, μπορεί να γίνεται αντικατάσταση των μελών του Σ.Ο.

1. Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του προγράμματος αποτελείται από επτά (7) μέλη του Τμήματος Χημείας του Παν/μίου Ιωαννίνων που εκλέγονται από την Γ.Σ.Ε.Σ. Για τα δύο (2) χρόνια εφαρμογής του προγράμματος, μέλη της Σ.Ε. θα είναι, ο καθ. Σ.Κ. Χατζηκακού, ο καθ. Ι. Πλακατούρας, η καθ. Μ. Λουλούδη, ο αν. καθ. Α. Γαρούφης, ο αν. καθ. Α. Τσίπης, ο επ. καθ. Γ. Μαλανδίνος και ο επ. καθ. Ε. Μάνος. Χρέη συντονιστή της επιτροπής θα αναλάβει ο καθ. Σ.Κ. Χατζηκακού.
2. Ο συντονιστής του προγράμματος και ο αναπληρωτής του, εκλέγονται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Χημείας του Παν/μίου Ιωαννίνων που έχει τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος και προέρχονται από τους διδάσκοντες-μέλη της Σ.Ε.
3. Στη Σ.Ο. μετέχουν και δύο (2) εκλεγμένοι εκπρόσωποι φοιτητών. Ορίζονται επίσης και δύο (2) αναπληρωματικοί τους.

[5] Προϋποθέσεις και Κριτήρια Επιλογής

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί κατ' αρχάς πτυχιούχοι των Τμημάτων Χημείας, Χημικών Μηχανικών και Βιοχημείας Ελληνικών ΑΕΙ ή ισοδυνάμων ΑΕΙ της αλλοδαπής. Στο Δ.Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί κατ' αρχάς πτυχιούχοι Τμημάτων Χημείας, Βιολογίας, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Ιατρικής, Φαρμακευτικής, Βιοχημείας, Χημικών Μηχανικών, Μηχανικών Υλικών και συναφών Τμημάτων της ημεδαπής ή Τμημάτων αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής

Σε ότι αφορά πτυχιούχους ΑΕΙ άλλων κλάδων θετικών επιστημών, επιστημών υγείας ή Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικείμενου ((Τεχνολογίας Τροφίμων, Διατροφής, Ιατρικών Εργαστηρίων, Εποπτών Δημόσιας). είναι δυνατή η αποδοχή τους στο ΠΜΣ υπό την προϋπόθεση ότι θα παρακολουθήσουν και θα εξεταστούν σε επί πλέον μαθήματα προπτυχιακού επιπέδου, που για κάθε πτυχιούχο θα υποδεικνύεται από τη Συντονιστική Επιτροπή του ΔΔΠΜΣ, με απόφασή της, ανάλογα με το επίπεδο γνώσεών του σχετικά με το αντικείμενο της Ανόργανης Βιολογικής Χημείας. Η παρακολούθηση και εξέταση στα μαθήματα αυτά γίνεται πριν από την έναρξη γι' αυτούς του Δ.Δ.Π.Μ.Σ.

Η επιλογή των υποψηφίων γίνεται σύμφωνα με το ν. 2083/92, άρθρο 12, παρ. 2 από το Σ.Ο., μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της Σ.Ε. του προγράμματος. Η επιλογή γίνεται με βάση τα ακόλουθα κριτήρια και το συντελεστή βαρύτητάς τους:

1. Γενικός βαθμός πτυχίου, Συντελεστής βαρύτητας 60%
2. Μέσος όρος βαθμολογίας στα μαθήματα Ανόργανης Χημείας και Βιοχημείας ο Συντελεστής βαρύτητας 10%
3. Άλλες δραστηριότητες, Συντελεστής βαρύτητας 10%
4. Συνέντευξη Συντελεστής, βαρύτητας 20%

(Επιστημονικές εργασίες ή διατριβές ή συμμετοχές σε συνέδρια με εργασίες (μέχρι 5), 2^η ξένη γλώσσα εκτός της Αγγλικής αποδεικνυόμενη με αντίστοιχο πτυχίο, επιμόρφωση σε άλλο χρήσιμο πεδίο (π.χ. Η/Υ) αποδεικνυόμενη με σχετικό πτυχίο, προϋπηρεσία σε άλλο ερευνητικό εργαστήριο ή στη βιομηχανία, διπλωματική εργασία, λοιπές δραστηριότητες (π.χ. συμμετοχή στα όργανα διοίκησης του Παν/μίου, αθλητικές δραστηριότητες κτλ.)).

Η Σ.Ε. λαβαίνει υπ' όψη της τα αποτελέσματα των συνεντεύξεων των φοιτητών που διενεργούνται στα διάφορα ιδρύματα, προκειμένου να συντάξει την εισήγησή της.

Οι υποψήφιοι οφείλουν να γνωρίζουν απαραίτητα την Αγγλική γλώσσα σε επίπεδο πτυχίου Lower ή βαθμολογίας 500 μονάδων σε εξετάσεις TOEFL της τελευταίας διετίας. Σε περίπτωση έλλειψης των αντίστοιχων πιστοποιητικών γνώσης της Αγγλικής και Ελληνικής γλώσσας, η Σ.Ε. διενεργεί εξετάσεις πριν από την εγγραφή των υποψηφίων στο Π.Μ.Σ. για να διαπιστώσει την σχετική επάρκεια των υποψηφίων.

Μεταπτυχιακοί σπουδαστές με αναγνωρισμένους μεταπτυχιακούς τίτλους σπουδών της ημεδαπής ή αλλοδαπής είναι δυνατόν να απαλλαγούν από εξετάσεις μεταπτυχιακών μαθημάτων μετά από εισήγηση της Σ.Ε. και απόφαση της Ε.Δ.Ε.

[6] Εγγραφή στο Μ.Δ.Ε. - Ορισμός Επιβλέποντα

Όσοι γίνονται δεκτοί στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος οφείλουν να εγγραφούν οπότε και αποκτούν την ιδιότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή. Ορίζεται τότε και το υπεύθυνο μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Χημείας του Παν/μίου που μετέχει και ο οποίος ασχολείται με το αντικείμενο της Ανόργανης Βιολογικής Χημείας το οποίο αποδέχεται και την ευθύνη της ακαδημαϊκής παρακολούθησης του φοιτητή. Για την επιστημονική παρακολούθηση του φοιτητή εξ' άλλου ορίζεται και ο επιβλέπων Καθηγητής.

[7] Αριθμός εισακτέων-προκήρυξη θέσεων-προθεσμίες-απαραίτητα δικαιολογητικά

Στο Π.Μ.Σ. στη Ανόργανη Βιολογική Χημεία, ο μέγιστος αριθμός εισακτέων το χρόνο ορίζεται σε 15. Οι επιβλέποντες Καθηγητές όλων των ιδρυμάτων οφείλουν να ασχολούνται με το αντικείμενο της Βιοανόργανης Χημείας, πράγμα που αποδεικνύεται από σχετικές δημοσιεύσεις τους, τις οποίες εγκρίνει το Σ.Ο.

Οι υποψήφιοι καλούνται να εκδηλώσουν ενδιαφέρον για το πρόγραμμα μέχρι 30 Ιουνίου κάθε ακαδημαϊκού έτους. Τον Οκτώβριο του ίδιου χρόνου καλούνται οι υποψήφιοι να υποβάλλουν τα εξής δικαιολογητικά:

- i. Αντίγραφο πτυχίου
- ii. Αναλυτική βαθμολογία προπτυχιακών μαθημάτων
- iii. Αντίγραφα τίτλων σπουδών και αποδεικτικών της αλλοδαπής, αναγνωρισμένα από το ΔΙΚΑΤΣΑ
- iv. Πιστοποιητικό επάρκειας ξένης γλώσσας
- v. Άλλα σχετικά δικαιολογητικά (επιστημονικές εργασίες ή συμμετοχές σε συνέδρια με εργασίες, άλλους τίτλους μεταπτυχιακών σπουδών, πιστοποιητικό γνώσης άλλης γλώσσας πλην της Αγγλικής ή Ελληνικής αν πρόκειται για αλλοδαπούς, πιστοποιητικό προϋπηρεσίας, άλλα επαγγελματικά ή μη πτυχία (π.χ. Η/Υ), διπλωματική εργασία, λοιπές δραστηριότητες (π.χ. συνδικαλιστική δράση, αθλητισμός).
- vi. Για την εγγραφή τους στο πρόγραμμα υποβάλλουν επίσης και υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/85 ότι δεν φοιτούν σε άλλο μεταπτυχιακό πρόγραμμα Ελληνικού ΑΕΙ.

Όσοι από τους υποψηφίους οφείλουν μέχρι τρία (3) μαθήματα επί πτυχίω, υπάρχει ανοχή για την λήψη του πτυχίου τους μέχρι 31 Οκτωβρίου του ίδιου χρόνου. Για την επιλογή τους όμως λαμβάνεται υπ' όψιν ο μέσος όρος της βαθμολογίας των λοιπών μαθημάτων τους, τόσο σαν τελικός βαθμός του πτυχίου τους, όσο και για την εξαγωγή του μέσου όρου της βαθμολογίας τους στα σχετικά μαθήματα της Ανόργανης Χημείας και της Βιοχημείας.

Μέχρι 30 Σεπτεμβρίου διενεργούνται οι εξετάσεις για διαπίστωση επάρκειας στην Αγγλική γλώσσα, ενώ συντάσσεται κατάλογος επιτυχίας των υποψηφίων, σύμφωνα με τα πιο πάνω κριτήρια. Μετά την εξαγωγή των αποτελεσμάτων των πτυχιακών εξετάσεων διαγράφονται από τον κατάλογο αυτό όσοι από τους υποψηφίους δεν λάβουν το πτυχίο τους και τις θέσεις τους καταλαμβάνουν οι αμέσως επόμενοι στην κατάταξη υποψήφιοι. Ο κατάλογος οριστικοποιείται με απόφαση του Σ.Ο. μετά από εισήγηση της Σ.Ε. που συνέρχονται αμέσως μετά, οπότε και οι επιλεγόμενοι φοιτητές οφείλουν να προσκομίσουν το πτυχίο τους.

Οι μεταπτυχιακοί σπουδαστές που γίνονται δεκτοί στο Τμήμα υποβάλλουν έγγραφο αποδοχής τυχόν κανονισμών και κανόνων ασφαλείας των εργαστηρίων που θα εργαστούν.

Αμέσως μετά την εγγραφή των φοιτητών, δεκτών στο πρόγραμμα, ο επιβλέπων Καθηγητής οφείλει να καταθέσει στη γραμματεία του Π.Μ.Σ. σχετικό θέμα. Στο θέμα αυτό μπορούν να εργαστούν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές τόσο στα πλαίσια του Εργαστηρίου Εισαγωγής στην Έρευνα στη Ανόργανη Βιολογική Χημεία, όσο και για την εκπόνηση της διατριβής τους ΜΔΕ.

Στο ΠΜΣ μπορούν να συμμετέχουν ως υπεράριθμοι, φοιτητές του εξωτερικού μέσω κοινοτικών προγραμμάτων (π.χ. Erasmus, TMR κτλ.), ο αριθμός των οποίων ορίζεται από το Σ.Ο.

[8] Πρόγραμμα μαθημάτων - εξετάσεων

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. κατά το άρθρο 3 τίτλου ορίζονται ως εξής:

(α) Παρακολούθηση θεωρητικών μαθημάτων

Για την απονομή του ΜΔΕ, ο υποψήφιος οφείλει να παρακολουθήσει 4 υποχρεωτικά μαθήματα μεταπτυχιακού επιπέδου 3 ωρών εβδομαδιαίως (5 διδακτικών μονάδων) κατά το Α' Εξάμηνο του Α' έτους σπουδών του και τον 1 υποχρεωτικό μάθημα μεταπτυχιακού επιπέδου 3 ωρών εβδομαδιαίως (5 διδακτικών μονάδων) και κατά το Β' Εξάμηνο. Ο συνολικός αριθμός διδακτικών μονάδων για τα δύο εξάμηνα είναι 25. Τα μαθήματα αυτά είναι:

Α' Εξάμηνο

1. Βιοανόργανη Χημεία
2. Φυσικοχημικές, φασματοσκοπικές και βιοχημικές μέθοδοι στη Βιοανόργανη Χημεία.
3. Βιοφυσική της φαρμακευτικής δράσης
4. Ειδικά Θέματα Βιοχημείας-Μοριακής Βιολογίας

Β' Εξάμηνο

1. Συλλογή βιβλιογραφικών δεδομένων και Παρουσίαση Εργασίας αναφορικά με το ερευνητικό πεδίο της διπλωματικής εργασίας

(β) Παρακολούθηση Εργαστηρίων

Εκτός από τα θεωρητικά αυτά μαθήματα, ο υποψήφιος οφείλει να παρακολουθήσει και 2 συνολικά υποχρεωτικά εργαστήρια των 5 ωρών εβδομαδιαίως (10 διδακτικών μονάδων), ένα κατά το Α' Εξάμηνο σπουδών και ένα κατά το Β' Εξάμηνο σπουδών. Επίσης ο υποψήφιος οφείλει να εργαστεί κατά το Β' και Γ' εξάμηνο για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία εξειδίκευσης (45 διδακτικών μονάδων), Ο αριθμός των διδακτικών μονάδων για το σύνολο των εργαστηρίων και της Διπλωματικής Εργασίας-Συγγραφή-είναι συνολικά 65.

Α' Εξάμηνο

1. Εργαστήριο φασματοσκοπικών και φυσικοχημικών τεχνικών.

Β' Εξάμηνο

1. Εργαστήριο εισαγωγής στην έρευνα
2. Έναρξη της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας εξειδίκευσης.

Γ' Εξάμηνο

1. Συνέχιση και Ολοκλήρωση της Διπλωματικής Εργασίας-Συγγραφή-Παρουσίαση της Διπλωματικής Εργασίας

Το σύνολο των απαιτούμενων διδακτικών μονάδων για κάθε υποψήφιο του Μ.Δ.Ε. στη **Ανόργανη Βιολογική Χημεία** είναι 90.

Οι εξετάσεις των διαφόρων μαθημάτων και εργαστηρίων γίνονται στο τέλος κάθε εξαμήνου με ενιαία θέματα και διαρκούν 3 ώρες. Όταν οι διδάσκοντες είναι περισσότεροι από ένας, ορίζεται ως συντονιστής του μαθήματος ο αρχαιότερος καθηγητής με απόφαση του Σ.Ο. Αυτός είναι υποχρεωμένος να ζητήσει από κάθε διδάσκοντα να θέσει σχετικά θέματα ανάλογα με τη συμμετοχή του στο μάθημα. Το σύνολο των θεμάτων κατανεμημένων στους διδάσκοντες είναι δέκα (10). Ο κάθε διδάσκων διορθώνει τις δικές του ερωτήσεις, ο δε τελικός βαθμός εξάγεται ως μέσος όρος της βαθμολογίας όλων των διδασκόντων και κατατίθενται στη γραμματεία του προγράμματος από το συντονιστή του μαθήματος. Σε περίπτωση κωλύματος μέλους ΔΕΠ, αυτός αντικαθίσταται από άλλο μέλος ΔΕΠ με απόφαση του συντονιστού του μαθήματος. Είναι δυνατόν να διενεργούνται περιοδικές εξετάσεις από τους διδάσκοντες κατά την διάρκεια των μαθημάτων ή εργαστηρίων, οι οποίες θα λαμβάνονται υπ' όψιν κατά 25% στη διαμόρφωση της τελικής βαθμολογίας.

Ο φοιτητής οφείλει να επιτύχει σε όλα τα εξεταζόμενα μαθήματα και εργαστήρια με βαθμό τουλάχιστον (5) με άριστα (10) σε δύο το πολύ εξεταστικές περιόδους, ήτοι Φεβρουαρίου-Ιουνίου ή Ιουλίου - Σεπτεμβρίου. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος αποτύχει έστω και σε ένα μάθημα και στις δύο (2) εξεταστικές περιόδους Φεβρουαρίου-Ιουνίου ή Ιουλίου- Σεπτεμβρίου, διαγράφεται από τα μητρώα των μεταπτυχιακών φοιτητών.

(γ) Παρακολούθηση σεμιναρίων

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να παρακολουθήσουν υποχρεωτικά κατά το Α' και Β' Εξάμηνο όλα τα σεμινάρια που προβλέπονται να δοθούν στα πλαίσια του προγράμματος, τόσο από Χημικούς συνεργάτες της Βιομηχανίας, όσο και ερευνητικών ιδρυμάτων ή ΑΕΙ, Έλληνες και αλλοδαπούς. Είναι απαραίτητη η παρακολούθηση τουλάχιστον των 3/4 των σεμιναρίων αυτών. Οι φοιτητές είναι δυνατόν να εξετάζονται στις περιοδικές ή και τις τελικές εξετάσεις σε θέματα των σεμιναρίων αυτών.

[9] Διάρκεια μαθημάτων-παρακολούθηση-εξεταστικές περίοδοι

Η χρονική διάρκεια των εκπαιδευτικών εξαμήνων του ΠΜΣ ορίζεται σε (15) εργάσιμες εβδομάδες από τις οποίες οι δεκατρείς (13) για μαθήματα και οι δύο (2) για εξετάσεις. Εάν για διάφορους λόγους δεν πραγματοποιηθούν δέκα εβδομάδες διδασκαλίας, το εξάμηνο

επαναλαμβάνεται. Με σκοπό να μην χαθούν διδακτικές εβδομάδες, εάν συγκεκριμένη ημερομηνία μαθημάτων συμπέσει με επίσημη αργία, το μάθημα προσδιορίζεται για την επόμενη ή την προηγούμενη ημέρα της αργίας. Οι υποψήφιοι έχουν την υποχρέωση να παρακολουθούν ανελλιπώς τα μαθήματα του ΠΜΣ. Διαπίστωση της παρακολούθησης σε ποσοστό μικρότερο των 3/4 των διδαχθεισών ωρών τους στερεί το δικαίωμα εξέτασης και οδηγεί στην επανάληψη παρακολούθησης του μαθήματος. Απώλεια εργαστηριακών ασκήσεων απαγορεύεται. Επιτρέπεται η δικαιολογημένη απουσία σε μία (1) μόνο εργαστηριακή άσκηση, η οποία όμως επαναλαμβάνεται στο τέλος της περιόδου. Απώλεια δύο (2) εργαστηριακών ασκήσεων έστω και δικαιολογημένα οδηγεί σε επανάληψη της μίας το επόμενο έτος και αποκλεισμό του υποψηφίου από τις τελικές εξετάσεις.

[10] Διαδικασία απονομής Μ.Δ.Ε.

Από το Β' εξάμηνο του Α' έτους σπουδών, ο υποψήφιος αρχίζει να ασχολείται ερευνητικά στα πλαίσια του εργαστηρίου εισαγωγής στην ερευνητική μεθοδολογία της Βιοανόργανης Χημείας και της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας εξειδίκευσης. Την ερευνητική του προσπάθεια ο υποψήφιος συνεχίζει και καθ' όλη τη διάρκεια του Γ' εξάμηνο σπουδών του, αφού περατώσει επιτυχώς τις εξετάσεις όλων των υποχρεωτικών μαθημάτων και εργαστηρίων του Α' έτους σπουδών και παρουσιάζει τα αποτελέσματα της ερευνητικής του προσπάθειας υπό μορφή διατριβής στο τέλος των 3 εξαμήνων, η οποία φέρει το όνομα “**Διατριβή Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης**” (Δ.Μ.Ε.), υπό την καθοδήγηση του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ. Την εργασία αυτή υποβάλλει στη γραμματεία του προγράμματος ζητώντας εγγράφως την απονομή του Μ.Δ.Ε. Το αίτημα του ενδιαφερομένου συνοδεύεται από έγγραφο του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ, στο οποίο διατυπώνεται η γνώμη του για την ποιότητα της εργασίας και την συνέχιση της διαδικασίας. Η εξέταση της διατριβής μεταπτυχιακής ειδίκευσης γίνεται από 3μελή εξεταστική επιτροπή που ορίζεται με πρόταση του επιβλέποντα, από το Σ.Ο. του προγράμματος και αποτελείται εκτός από τον επιβλέποντα, και από ένα τουλάχιστον μέλος ΔΕΠ ενός από τα υπόλοιπα συνεργαζόμενα ιδρύματα. Το ένα τουλάχιστον από τα 3 μέλη ΔΕΠ πρέπει να ανήκει στη βαθμίδα του Καθηγητή. Η απόφαση για έγκριση ή μη της διατριβής μπορεί να ληφθεί με σύμφωνη γνώμη τουλάχιστον δύο (2) από τα τρία (3) μέλη της επιτροπής. Η απονομή του Μ.Δ.Ε. γίνεται από το Τμήμα Χημείας, μετά από έγκριση του Σ.Ο.

[11] Χρονικά όρια για την απόκτηση ΜΔΕ

Ο χρόνος που απαιτείται για την απόκτηση Μ.Δ.Ε. δεν μπορεί να είναι μικρότερος από δεκαοκτώ μήνες (18) και μεγαλύτερος από τριανταεξι μήνες (36) πλήρους απασχόλησης. Σε ειδικές περιπτώσεις είναι δυνατή η παράταση του ανωτάτου χρόνου απόκτησης Μ.Δ.Ε. κατόπιν αιτιολογημένης αίτησης του υποψηφίου, σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος και σχετική απόφαση

του Σ.Ο. Η πλήρης απασχόληση αποτελεί υποχρέωση των εγγεγραμμένων σπουδαστών στο ΠΜΣ. Εάν για οποιοδήποτε λόγο ο υποψήφιος επιθυμεί παροδική διακοπή της πλήρους απασχόλησής του στο ΠΜΣ το δηλώνει εγγράφως στο Τμήμα, μετά συνεννόηση με τον επιβλέποντα. Το διάστημα αυτό δεν λαμβάνεται υπ' όψιν στις παραπάνω περιοριστικές προθεσμίες μετά απόφαση της Ε.Δ.Ε.

[12] Αλλαγή θέματος Δ.Μ.Ε. - Διακοπή συνεργασίας - Αλλαγή επιβλέποντα

Υπάρχει δυνατότητα αλλαγής του θέματος της Δ.Μ.Ε. μέσα σε αποκλειστική προθεσμία έξι μηνών (6) από την κατάθεση του θέματος στη γραμματεία εφ' όσον συντρέχουν οι εξής λόγοι:

1. Αν διαπιστωθεί ότι το θέμα δεν εμπίπτει στο γενικότερο πεδίο της **Ανόργανης Βιολογικής Χημείας**
2. Αν διαπιστωθεί μη πρωτοτυπία του θέματος
3. Αν διαπιστωθεί έλλειψη υποδομής.

Απαιτείται αίτηση είτε του υποψηφίου, είτε του επιβλέποντος, είτε άλλου μέλους του Σ.Ο. προς την γραμματεία και έγκριση από το Σ.Ο. μετά από εισήγηση της Σ.Ε.

Υπάρχει επίσης η δυνατότητα τόσο στον επιβλέποντα καθηγητή να αποσύρεται από την επίβλεψη Διατριβής, όσο και στον υποψήφιο ν' αλλάξει επιβλέποντα καθηγητή, εάν συντρέχουν οι εξής λόγοι: (i) αποχώρηση από την υπηρεσία του επιβλέποντος για οποιονδήποτε λόγο (ii) αν διαπιστωθεί εκ μέρους του επιβλέποντα ή του υποψηφίου ότι δεν είναι δυνατή η συνεργασία (iii) αν διαπιστωθεί μη πρωτοτυπία του θέματος της Διατριβής ή ότι αυτό δεν εμπίπτει στο πεδίο της “**Ανόργανης Βιολογικής Χημείας**” (iv) Αν διαπιστωθεί έλλειψης υποδομής. Απαιτείται αίτηση εκ μέρους είτε του επιβλέποντος, είτε του υποψηφίου, είτε άλλου μέλους του Σ.Ο. προς τη Γραμματεία του προγράμματος. Μετά δε από εισήγηση της Σ.Ε. αποφασίζει σχετικά το Σ.Ο.

Σε περίπτωση ορισμού νέου επιβλέποντα, ο υποψήφιος μπορεί να συνεχίσει το προηγούμενο θέμα έρευνας μόνο εάν συμφωνεί εγγράφως ο προηγούμενος επιβλέπων καθηγητής. Όλες οι παραπάνω αλλαγές εκτός από την περίπτωση αποχώρησης του μέλους ΔΕΠ από την υπηρεσία, μπορούν να γίνουν σε χρονικό διάστημα έξι μηνών από την κατάθεση του θέματος της διατριβής στη γραμματεία. Μετά το διάστημα αυτό καμιά τέτοια μεταβολή δεν δικαιολογείται.

[13] Υποχρεώσεις επιβλέποντα καθηγητή - μελών συμβουλευτικών επιτροπών υποψηφίου Επιβλέπων καθηγητής

- i. Πρέπει να είναι διαθέσιμος στον υποψήφιο προκειμένου να επιλύει απορίες του και να τον καθοδηγεί στην εργασία του.
- ii. Πρέπει να παρέχει στον υποψήφιο τη στοιχειώδη απαραίτητη υποδομή και αναλώσιμα για επιτυχή εξέλιξη της εργασίας του.

- iii. Πρέπει να μεριμνά ώστε ο υποψήφιος να ασχολείται αποκλειστικά και με πλήρη απασχόληση στην εκπόνηση της διατριβής του.
- iv. Πρέπει να αποδεχθεί ή να κάνει τις παρατηρήσεις του σε ένα δακτυλογραφημένο αντίγραφο της Διατριβής μέσα σε χρονικό διάστημα όχι πέραν των έξι μηνών, από την ημέρα που θα την παραδώσει ο υποψήφιος.
- v. Κατά τη δημοσίευση του συνόλου ή μέρους των ερευνητικών αποτελεσμάτων πρέπει να περιλαμβάνεται ως συν-συγγραφέας ο υποψήφιος.

Υποψήφιος

- i. Πρέπει να ασχολείται με την εκπόνηση της διατριβής τους με ωράριο πλήρους απασχόλησης.
- ii. Πρέπει να ακολουθεί τις γενικές κατευθύνσεις και οδηγίες του επιβλέποντα καθηγητή και των μελών της συμβουλευτικής επιτροπής.
- iii. Πρέπει να ενημερώνει ανελλιπώς τον επιβλέποντα για την πρόοδο της εργασίας του.
- iv. Πρέπει να εκτελεί ή να επαναλαμβάνει πειράματα παρουσία του επιβλέποντα εφ' όσον αυτό του ζητηθεί.
- v. Εάν επιθυμεί να συμμετέχει σε άλλα ερευνητικά προγράμματα του ιδίου ή άλλου εργαστηρίου τα οποία όμως να έχουν σχέση με το θέμα της διατριβής του, πρέπει να έχει έγγραφη έγκριση του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ.
- vi. Πρέπει να ακολουθεί σχολαστικά τους κανονισμούς λειτουργίας και τους κανόνες ασφαλείας του εργαστηρίου και των χώρων που εργάζεται. Εάν επιθυμεί μπορεί να συμμετέχει στο επικουρικό διδακτικό έργο του Τμήματος μετά γνώμη του επιβλέποντα και σύμφωνα με τις διαδικασίες του Τμήματος.

[14] Μορφή Διατριβής Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης (Δ.Μ.Ε.)

Η μορφή της Δ.Μ.Ε. που απαιτείται να υποβληθεί μέσω του παρόντος Π.Μ.Σ. φαίνονται στα υποδείγματα που ακολουθούν:

- i. Το εξώφυλλο της Δ.Μ.Ε.
- ii. Η πρώτη σελίδα της Δ.Μ.Ε.
- iii. Η δεύτερη σελίδα της Δ.Μ.Ε.

Παρατίθενται επίσης ο τύπος του Μ.Δ.Ε.

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 ΠΜΣ θα αντιμετωπίζονται μετά από εισήγηση Σ.Ε. και απόφαση του Σ.Ο. του προγράμματος, καθώς επίσης από τον Κανονισμό Λειτουργίας του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Χημείας του Παν/μίου Ιωαννίνων και τις γενικές ρυθμίσεις για τις μεταπτυχιακές σπουδές εκ μέρους της Διοίκησης του Παν/μίου Ιωαννίνων.