



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ -
ΧΗΜΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ»



ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2018

Πίνακας περιεχομένων

Άρθρο 1. Σκοπός και Τίτλος του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.)	1
Άρθρο 2. Όργανα του Π.Μ.Σ.	1
2.1. Όργανα διοίκησης του Π.Μ.Σ.	1
2.2. Διαδικασίες αξιολόγησης και προβολής του Π.Μ.Σ.	1
Άρθρο 3. Κατηγορίες Υποψηφίων για φοίτηση στο Π.Μ.Σ.....	2
Άρθρο 4. Αριθμός Εισακτέων ΜΦ, Κριτήρια και Διαδικασία Επιλογής τους	2
4.1. Προκήρυξη	2
4.2. Αριθμός Εισακτέων	2
4.3. Κριτήρια επιλογής μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών.....	2
4.4. Αλγόριθμος μοριοδότησης υποψηφίων του Π.Μ.Σ.....	3
4.5. Κριτήρια γλωσσομάθειας	4
4.6. Διαδικασία Επιλογής.....	4
Άρθρο 5. Χρονική Διάρκεια Σπουδών και Όροι Φοίτησης.....	5
5.1. Διάρκεια σπουδών	5
5.2. Εγγραφή και όροι φοίτησης.....	5
Άρθρο 6. Πρόγραμμα Σπουδών – Έλεγχος Γνώσεων	5
6.1. Αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων ανά ειδίκευση του Π.Μ.Σ.	5
6.2. Προϋποθέσεις παρακολούθησης των μεταπτυχιακών μαθημάτων.....	7
6.3. Ελάχιστος αριθμός διδακτικών ωρών ανά εξάμηνο και αναπλήρωσή τους	7
6.4. Αριθμός και διάρκεια των εξεταστικών περιόδων	7
6.5. Κανόνες εξέτασης των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών στα μαθήματα	7
6.6. Εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας και επίβλεψή της	8
6.7. Εξέταση και αξιολόγηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	8
6.8. Βαθμολογία του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.).....	9
Άρθρο 7. Υποτροφίες	9
Άρθρο 8. Διδακτικό Προσωπικό του Π.Μ.Σ.	9
Άρθρο 9. Έσοδα και Κόστος λειτουργίας Π.Μ.Σ. – Διαδικασία Οικονομικής Διαχείρισης	10
Άρθρο 10. Διοικητική Υποστήριξη - Υλικοτεχνική Υποδομή	10
Άρθρο 11. Τελετουργικό Αποφοίτησης	10
Άρθρο 12. Τύπος Απονεμόμενου Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.)	10
Άρθρο 13. Λογοκλοπή - Ακαδημαϊκή Δεοντολογία.....	11
Άρθρο 14. Μεταβατικές Ρυθμίσεις	11
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	13
ΤΥΠΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ Δ.Μ.Σ.	13
ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ Μ.Δ.Ε.....	14
ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.....	15

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ
ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΧΗΜΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ»
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Άρθρο 1
Σκοπός και Τίτλος του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.)

Το Τμήμα Χημείας του ΑΠΘ διοργανώνει και λειτουργεί το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) «Μοριακός Σχεδιασμός και Μοντελοποίηση-Χημική Εκπαίδευση».

Το Π.Μ.Σ. παρέχει δυο ειδικεύσεις:

A) Μοριακός Σχεδιασμός και Μοντελοποίηση

B) Χημική Εκπαίδευση και Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνίας

Το Π.Μ.Σ. αποσκοπεί γενικά στην προαγωγή της γνώσης, την ανάπτυξη της έρευνας και της τεχνολογίας, καθώς και την ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας. Ειδικότερα στοχεύει στην κατάρτιση επιστημόνων υψηλού επιπέδου ικανών να συμβάλουν σε θεωρητικές και εφαρμοσμένες περιοχές των συγκεκριμένων γνωστικών κλάδων, ειδικές θεματικές ενότητες ή επιμέρους κλάδους των γνωστικών αντικειμένων του πρώτου κύκλου σπουδών του Τμήματος Χημείας που σχετίζονται με τις παραπάνω ειδικεύσεις καθώς και στην παραγωγή και μετάδοση γνώσεων, τεχνογνωσίας, μεθοδολογιών και ερευνητικών αποτελεσμάτων στον επιστημονικό χώρο που δραστηριοποιείται το Τμήμα Χημείας.

Το Π.Μ.Σ. «Μοριακός Σχεδιασμός και Μοντελοποίηση-Χημική Εκπαίδευση» ιδρύεται και λειτουργεί με βάση το Νόμο 4485/2017, την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Χημείας (Σ.Τ.), υπ. αρ. 665/14-2-2018 και την απόφαση της Συγκλήτου του ΑΠΘ, που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β' 2657/6-7-2017 Ο παρών Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών επίσης συμπληρώνει τις διατάξεις του Κεφαλαίου ΣΤ' [Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών] του Ν. 4485/4-8-2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/4-8-2018): «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

Άρθρο 2.
Όργανα του Π.Μ.Σ.

2.1. Όργανα διοίκησης του Π.Μ.Σ.

Όργανα διοίκησης του Π.Μ.Σ. «Μοριακός Σχεδιασμός και Μοντελοποίηση-Χημική Εκπαίδευση» είναι η Συνέλευση του Τμήματος, ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. και η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ. Η Σ.Ε. είναι πενταμελής και περιλαμβάνει τον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. καθώς και τον Αναπληρωτή του. Επίσης όργανα που συμμετέχουν στη διοίκηση, την οργάνωση, τη λειτουργία και την αξιολόγησή των Π.Μ.Σ. όπως προβλέπεται από τα άρθρα 31, 44 και 45 του Νόμου 4485 είναι η Σύγκλητος, η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ε.Μ.Σ.) και η Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή του Ιδρύματος (Ε.Σ.Ε.).

2.2. Διαδικασίες αξιολόγησης και προβολής του Π.Μ.Σ.

Κατά τη λήξη της θητείας της Σ.Ε. με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του Π.Μ.Σ., καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του Π.Μ.Σ. (σύμφωνα με το άρθρο 44, παρ. 2 του Ν. 4485). Ο απολογισμός υποβάλλεται στη Συνέλευση του Τμήματος. Επίσης η αξιολόγηση του κάθε μαθήματος γίνεται στο τέλος κάθε εξαμήνου από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές (ΜΦ).

Το επιστημονικό έργο, οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες, οι καινοτομίες και άλλες δραστηριότητες που επιτελούνται στο πλαίσιο του Π.Μ.Σ παρουσιάζονται στην ιστοσελίδα του Τμήματος ή και σε άλλες ιστοσελίδες, σε ημερίδες και συνέδρια και με κάθε άλλο πρόσφορο τρόπο.

Άρθρο 3. Κατηγορίες Υποψηφίων για φοίτηση στο Π.Μ.Σ.

Οι κατηγορίες υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών (ΜΦ) που μπορούν να γίνουν δεκτοί για την παρακολούθηση του Π.Μ.Σ. σύμφωνα με το άρθρο 34 παρ. 1, 7 και 8 του Ν. 4485/2017 είναι: 1) Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής. 2) Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Σημειώνεται ότι Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν απονέμεται σε φοιτητή του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωρισθεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με το Ν. 3328/2005 (Α' 80). 3) Μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του άρθρου 34 του Ν. 4485, μπορούν να εγγραφούν ως υπεράριθμοι και μόνο ένας κατ' έτος στο ΠΜΣ αυτό, εφόσον είναι συναφές με τον τίτλο σπουδών και το έργο που επιτελούν στο Τμήμα Χημείας.

Άρθρο 4. Αριθμός Εισακτέων ΜΦ, Κριτήρια και Διαδικασία Επιλογής τους

4.1. Προκήρυξη

Τα Εργαστήρια του Τμήματος που υποστηρίζουν εκπαιδευτικά τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. «Μοριακός Σχεδιασμός και Μοντελοποίηση-Χημική Εκπαίδευση» είναι τα εξής: «Κβαντικής και Υπολογιστικής Χημείας» και «Χημικής Εκπαίδευσης, Εφαρμογής Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών στη Χημεία». Αυτά τα Εργαστήρια γνωστοποιούν μέσω των εκπροσώπων τους στη Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ. μέχρι τα τέλη Μαΐου το μέγιστο αριθμό των ΜΦ που μπορούν να γίνουν δεκτοί ανά ειδικευση, ώστε, μετά από απόφαση της Σ.Τ., να δημοσιευθεί η προκήρυξη για την εκδήλωση ενδιαφέροντος κατά το μήνα Ιούνιο. Στην πρόσκληση αναφέρονται οι προϋποθέσεις εισαγωγής, κατηγορίες πτυχιούχων και αριθμός εισακτέων, τρόπος εισαγωγής, κριτήρια επιλογής, οι προθεσμίες υποβολής αιτήσεων καθώς και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται.

Οι αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του Τμήματος είτε σε έντυπη είτε σε ηλεκτρονική μορφή. Οι υποψήφιοι με την αίτησή τους δηλώνουν μία ή δύο (με σειρά προτίμησης) από τις ειδικεύσεις του Π.Μ.Σ. Μετά την υποβολή αίτησης από τους/τις ενδιαφερόμενους/ες, η οποία πρέπει να συνοδεύεται από τα αναγκαία δικαιολογητικά (τίτλο και αναλυτική βαθμολογία προπτυχιακών σπουδών, τίτλο που να βεβαιώνει την καλή γνώση μιας τουλάχιστον ξένης γλώσσας ή της ελληνικής γλώσσας για τους αλλοδαπούς/ες υποψηφίους/ες, δημοσιεύσεις) καταρτίζεται σε πρώτη φάση ο πίνακας αυτών που μπορούν με βάση το γνωστικό αντικείμενο των σπουδών τους να κριθούν ως εισακτέοι/ες στο Π.Μ.Σ.

4.2. Αριθμός Εισακτέων

Ο μέγιστος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών ανά διδάσκοντα του ΠΜΣ είναι 4. Ο μέγιστος αριθμός διαθέσιμων θέσεων για το Π.Μ.Σ. είναι 20 και οι διδάσκοντες του Π.Μ.Σ. 15. Σημειώνεται ότι ο συνολικός αριθμός εισαγομένων στο πρόγραμμα σπουδών πρώτου κύκλου στο Τμήμα Χημείας κυμαίνεται συνήθως μεταξύ 180 και 220 και τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος είναι περίπου 70.

4.3. Κριτήρια επιλογής μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών

Για την επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών, που πραγματοποιείται κατά το μήνα Σεπτέμβριο κάθε έτους, λαμβάνονται υπόψη, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο άρθρο

34 παρ. 2 του Ν. 4485/2017: (α) ο γενικός βαθμός του πτυχίου τους, (β) η επίδοσή τους σε προπτυχιακά μαθήματα σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο της ειδίκευσης του Δ.Μ.Σ., (γ) η επίδοσή τους στην πτυχιακή ή τη διπλωματική εργασία που εκπονήθηκε κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών, και η συνάφεια της πτυχιακής ή διπλωματικής εργασίας με την ειδίκευση των Μεταπτυχιακών Σπουδών, (δ) οι δημοσιεύσεις ή ανακοινώσεις επιστημονικών εργασιών, (ε) η πιθανή συναφής ερευνητική ή επαγγελματική δραστηριότητά τους, (στ) η πρώτη προτιμώμενη ειδίκευση στην αίτησή τους (ζ) η καλή γνώση μιας ξένης γλώσσας ή της ελληνικής γλώσσας στην περίπτωση που είναι αλλοδαποί, (η) η προσωπικότητά τους, που εκτιμάται από συνέντευξη στα μέλη της Τριμελούς Επιτροπής Επιλογής και Εξέτασης η οποία συγκροτείται με απόφαση της Σ.Τ. (θ) υπάρχων άλλος μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών και (ι) υπάρχουσα διδακτορική διατριβή. Τα κριτήρια αυτά μοριοδοτούνται με Αλγόριθμο Μοριοδότησης, που εγκρίνεται ή τροποποιείται από τη Σ.Τ. και περιγράφεται στο επόμενο άρθρο. Δεν επιτρέπεται η παρακολούθηση δύο ειδίκευσεων στο Π.Μ.Σ. ταυτόχρονα. Επίσης λόγω της φύσης των μεταπτυχιακών σπουδών στη Χημεία και της ενδεχόμενης εκπόνησης πειραματικών διπλωματικών εργασιών, η ταυτόχρονη φοίτηση του ΜΦ και σε άλλο Π.Μ.Σ. είναι εφικτή μόνο μετά από έγκριση της Σ.Ε.

4.4. Αλγόριθμος μοριοδότησης υποψηφίων του Π.Μ.Σ.

Ο Αλγόριθμος μοριοδότησης περιλαμβάνει τα παρακάτω 10 κριτήρια (σε παρένθεση η μέγιστη ποσόστωση για τη μοριοδότηση). Ο ελάχιστος αριθμός για να είναι επιλέξιμος ένας υποψήφιος είναι τα 50,00 μόρια και ο μέγιστος αριθμός τα 100,00 μόρια. Η βαθμολογία μοριοδότησης υπολογίζεται αθροιστικά με ακρίβεια μέχρι το δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

- 1^ο Κριτήριο:* Βαθμός Πτυχίου/Διπλώματος 45%: μέγιστος αριθμός μορίων 45: Αν κάποιος υποψήφιος έχει εκκρεμή μέχρι 2 μαθήματα για την εξεταστική του Σεπτεμβρίου (μεταξύ αυτών ενδεχομένως την πτυχιακή εργασία), τα μαθήματα αυτά κατ' ανάγκη υπολογίζονται στο μηχανογραφικό σύστημα της γραμματείας του Π.Μ.Σ. με συμβατικό βαθμό «5», και μέχρι τέλους της διαδικασίας επιλογής δεν αλλάζει ο προσωρινά υπολογιζόμενος βαθμός πτυχίου που μοριοδοτείται.
- 2^ο Κριτήριο:* Μαθήματα σχετικά με την αιτούμενη ειδίκευση 30%: μέγιστος αριθμός μορίων 30: Ο μέσος όρος μέχρι τεσσάρων σχετικών με την ειδίκευση μαθημάτων. Αν υπάρχουν μόνο τρία σχετικά μαθήματα, ο μέσος όρος εξακολουθεί να υπολογίζεται από το άθροισμά τους δια 4, θεωρώντας ότι το τέταρτο είναι 0. Αντίστοιχα και όταν υπάρχουν μόνο 2 ή 1 ή 0 συναφή.
- 3^ο Κριτήριο:* Πτυχιακή Εργασία 10%: μέγιστος αριθμός μορίων 10: Πτυχιακή εργασία σε ίδιο ή συναφές αντικείμενο με την ειδίκευση του ΠΜΣ, παίρνει 10 μόρια. Πτυχιακή εργασία που απλώς εμπίπτει στο ευρύτερο πεδίο της Χημείας παίρνει 8 μόρια. Πτυχιακή εργασία σε άλλα επιστημονικά πεδία παίρνει 5 μόρια. Ο αριθμός των μορίων πολλαπλασιάζεται κάθε φορά επί το βαθμό της πτυχιακής εργασίας. Οι συντελεστές ελαττώνονται αναλογικά αν η πτυχιακή δεν έχει 20 ECTS.
- 4^ο Κριτήριο:* Δημοσιεύσεις σε περιοδικά/ανακοινώσεις 3%: μέγιστος αριθμός μορίων 3: Δημοσιευμένη εργασία σε περιοδικό με κριτές παίρνει 2 μόρια στην περίπτωση που η δημοσίευση είναι σχετική με το αντικείμενο της ειδίκευσης του ΠΜΣ, και 1 μόριο σε περίπτωση που δεν είναι σχετική με το αντικείμενο. Με 1 μόριο μοριοδοτείται η ανακοίνωση σε συνέδριο ανεξαρτήτως συνάφειας.
- 5^ο Κριτήριο:* Ξένες Γλώσσες 3%: μέγιστος αριθμός μορίων 3: Η γνώση μιας ξένης γλώσσας, όπως πιστοποιείται από ξενόγλωσσα μαθήματα του πτυχίου, χωρίς άλλον τίτλο, παίρνει 1 μόριο. Η γνώση μιας ξένης γλώσσας με τίτλο παίρνει 2 μόρια. Η γνώση δύο ή περισσότερων ξένων γλωσσών με τίτλους παίρνει συνολικά μέχρι 3 μόρια.
- 6^ο Κριτήριο:* Συνέντευξη 2 %: μέγιστος αριθμός μορίων 2: Η μη συμμετοχή υποψηφίου στη συνέντευξη ή η συνέντευξη μέσω τηλεδιάσκεψης δεν μοριοδοτείται.
- 7^ο Κριτήριο:* Επαγγελματική/Ερευνητική εμπειρία σχετική με την κατεύθυνση 2%: μέγιστος αριθμός μορίων 2: Η αποδεδειγμένη και σχετική με την αιτούμενη ειδίκευση του ΠΜΣ Επαγγελματική ή Ερευνητική Εμπειρία, ορίζεται ως εξαμηνιαία

τουλάχιστον επαγγελματική απασχόληση ή συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με σύμβαση.

8^ο Κριτήριο: Δήλωση 1^{ης} προτίμησης 2 %: %: μέγιστος αριθμός μορίων 2: Ο υποψήφιος μοριοδοτείται με 2 μόρια στην ειδικευση του ΠΜΣ που δηλώνει ως 1^η προτίμηση.

9^ο Κριτήριο: Κατοχή άλλου μεταπτυχιακού τίτλου 1 %: μέγιστος αριθμός μορίων 1.

10^ο Κριτήριο: Κατοχή διδακτορικού διπλώματος 2 %: μέγιστος αριθμός μορίων 2.

4.5. Κριτήρια γλωσσομάθειας

Απαιτείται η καλή γνώση τουλάχιστον μιας ευρωπαϊκής ξένης γλώσσας, όπως της αγγλικής, γαλλικής, γερμανικής, ισπανικής, ιταλικής ή ρωσικής γλώσσας, σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται για την καλή γνώση των γλωσσών αυτών στα αντίστοιχα παραρτήματα των προκηρύξεων του ΑΣΕΠ. Σε ειδικές περιπτώσεις είναι δυνατό η Τριμελής Επιτροπή Επιλογής και Εξέτασης να ελέγχει με εξέταση τις γνώσεις των υποψηφίων στη χημική ορολογία. Το επίπεδο γλωσσομάθειας της ξένης γλώσσας αποδεικνύεται με τους εξής τρόπους: (α) Κρατικό Πιστοποιητικό του Ν. 2740/1999 και του Ν. 3149/2003, (β) Πτυχίο Ξένης Γλώσσας και Φιλολογίας ή Πτυχίο Ξένων Γλωσσών Μετάφρασης και Διερμηνείας της ημεδαπής ή αντίστοιχο και ισότιμο σχολών της αλλοδαπής, (γ) Πτυχίο, προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό δίπλωμα ή διδακτορικό δίπλωμα οποιουδήποτε αναγνωρισμένου ιδρύματος τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της αλλοδαπής, (δ) Με Απολυτήριο τίτλο ισότιμο των ελληνικών σχολείων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, εφόσον έχουν αποκτηθεί μετά από κανονική φοίτηση τουλάχιστον έξι ετών στην αλλοδαπή. Οι υποψήφιοι που είναι κάτοχοι της σχετικής άδειας πρέπει να προσκομίσουν επικυρωμένο αντίγραφο και ακριβή μετάφραση του τίτλου σπουδών βάσει του οποίου εκδόθηκε η άδεια επάρκειας διδασκαλίας ξένης γλώσσας. Όλοι/ες οι αλλοδαποί/ες μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες πρέπει να έχουν επαρκή για την παρακολούθηση των μαθημάτων γνώση της Ελληνικής γλώσσας που αποδεικνύεται με Πιστοποιητικό Ελληνομάθειας Γ' επιπέδου, σύμφωνα με το Ν. 2413/1996, άρθρο 10, παράγραφος 1, το οποίο χορηγείται από το Κέντρο Ελληνικής Γλώσσας ή με το αντίστοιχο πιστοποιητικό του Σχολείου της Ελληνικής Γλώσσας του Α.Π.Θ. το οποίο χορηγείται ύστερα από σχετική εξέταση του/της υποψηφίου/ας. Κατ' εξαίρεση και με απόφαση της Σ.Τ. η επαρκής γνώση της ελληνικής γλώσσας μπορεί να μην απαιτηθεί από αλλοδαπούς υποψηφίους που υπόκεινται σε ρυθμίσεις διεθνών ερευνητικών προγραμμάτων και συνεργασιών.

4.6. Διαδικασία Επιλογής

Η διαδικασία επιλογής των υποψηφίων, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, γίνεται από αρμόδια Τριμελή Επιτροπή Επιλογής και Εξέτασης απαρτιζόμενη από μέλη ΔΕΠ που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο στο Π.Μ.Σ. Η Επιτροπή καταρτίζει πλήρη κατάλογο με όλους τους υποψηφίους και ύστερα από τον σχετικό έλεγχο, απορρίπτει όσους δεν πληρούν τα ελάχιστα κριτήρια που έχουν καθοριστεί από τον κανονισμό αυτό και καλεί σε συνέντευξη, όπου προβλέπεται, τους προκρινόμενους υποψηφίους που έχουν συγκεντρώσει τα προαπαιτούμενα. Η επιλογή των εισακτέων γίνεται με βάση τα κριτήρια του αλγόριθμου που έχουν προαναφερθεί και συντάσσεται κατάλογος με όσους/ες επιλέγονται ο οποίος περιλαμβάνει και τους/τις επιλαχόντες/ούσες, εφόσον υπάρχουν. Ο τελικός πίνακας επιτυχόντων και τυχόν επιλαχόντων αφού επικυρωθεί από τη Συνέλευση του Τμήματος αναρτάται στον πίνακα ανακοινώσεων της Γραμματείας και στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Η σειρά κατάταξης τόσο αυτών που έχουν επιλεγεί όσο και των επιλαχόντων γίνεται σύμφωνα με τη βαθμολογία από τη μοριοδότηση των υποψηφίων. Οι υποψήφιοι μπορούν κατ' αρχήν να είναι επιλαχόντες μόνο στην ειδικευση 1^{ης} προτίμησης τους. Εάν μετά τη διαδικασία επιλογής υπάρξουν κενές θέσεις σε άλλες ειδικεύσεις είναι δυνατό να καλυφθούν από επιλαχόντες της άλλης ειδικεύσης, με εισήγηση της Σ.Ε. και έγκριση της Σ.Τ. Εφόσον υπάρχει ισοβαθμία δυο ή περισσότερων υποψηφίων επιλέγονται όλοι.

Σε περίπτωση διαγραφής μεταπτυχιακού φοιτητή εντός των πρώτων δύο εβδομάδων του 1^{ου} εξαμήνου σπουδών του, καλείται για εγγραφή ο πρώτος επιλαχών. Για να λειτουργήσει

μια ειδίκευση θα πρέπει ο αριθμός των εισακτέων να είναι τουλάχιστον δυο. Οποιοσδήποτε επείγουσες ή έκτακτες μεταβολές στη διαδικασία ρυθμίζονται με απόφαση της Σ.Ε.

Άρθρο 5. Χρονική Διάρκεια Σπουδών και Όροι Φοίτησης

5.1. Διάρκεια σπουδών

Ο ελάχιστος χρόνος για τη λήψη του Δ.Μ.Σ. πλήρους φοίτησης είναι 1 και 1/2 ακαδημαϊκά έτη, που χωρίζονται σε τρία συνεχόμενα εξάμηνα. Ο ανώτατος χρόνος για τη λήψη του Δ.Μ.Σ. ορίζεται, σύμφωνα με τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Α.Π.Θ. σε τρία πλήρη ακαδημαϊκά έτη, δηλαδή σε 6 συνεχόμενα εξάμηνα. Με απόφαση της Σ.Τ., μετά την κατάθεση αιτιολογημένης αίτησης από τον/την μεταπτυχιακό/η φοιτητή/τρια, είναι δυνατό να χορηγείται Παράταση Σπουδών μέχρι 1 έτος στο μέγιστο χρόνο για τη λήψη του Δ.Μ.Σ. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, με απόφαση της Σ.Τ. και μετά από αιτιολογημένη αίτηση του/της μεταπτυχιακού/ης φοιτητή/τριας, είναι δυνατό να χορηγείται προσωρινή Αναστολή Σπουδών για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα 2 συνεχόμενα εξάμηνα. Κατά την διάρκεια της αναστολής, ο μεταπτυχιακός φοιτητής χάνει την ιδιότητα του φοιτητή. Ο χρόνος της αναστολής δεν προσμετράται στην ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης. Τέτοιες εξαιρετικές περιπτώσεις είναι ενδεικτικά σοβαρή ασθένεια, φόρτος εργασίας, σοβαροί οικογενειακοί λόγοι, εγκυμοσύνη, στράτευση, λόγοι ανωτέρας βίας. Μετά από την εξάντληση των ορίων αυτών, ο φοιτητής χάνει την ιδιότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή και διαγράφεται από το Π.Μ.Σ. Αίτημα αναστολής φοίτησης που υποβάλλεται κατά το πρώτο (1^ο) εξάμηνο σπουδών δεν εγκρίνεται για κανένα λόγο εκτός από απρόβλεπτα σοβαρά προβλήματα υγείας. Οι ΜΦ έχουν όλα τα δικαιώματα, τις παροχές και τις διευκολύνσεις που προβλέπονται και για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων.

5.2. Εγγραφή και όροι φοίτησης

Όσοι/ες έχουν επιλεγεί καλούνται να εγγραφούν στο Π.Μ.Σ. και να δηλώσουν τα μαθήματα που θα παρακολουθήσουν στη διάρκεια του 1^{ου} εξαμήνου κατά την πρώτη εβδομάδα του μηνός Οκτωβρίου και του 2^{ου} εξαμήνου κατά την πρώτη εβδομάδα του μηνός Φεβρουαρίου. Υπάρχει δυνατότητα επιλογής και δήλωσης λιγότερων μαθημάτων ανά εξάμηνο, από τα προβλεπόμενα, κατά τη διάρκεια των τριών ετών κατόπιν αιτιολόγησης και σύμφωνης γνώμης της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. Ο μέγιστος αριθμός μαθημάτων ανά εξάμηνο, τα οποία μπορεί να δηλώσει και να παρακολουθήσει ο/η φοιτητής/τρια είναι 3 ή 4 μαθήματα ανάλογα με την ειδίκευση του Π.Μ.Σ. που παρακολουθεί, τηρουμένης της προϋπόθεσης για μέγιστο αριθμό ECTS 30 ανά εξάμηνο.

Άρθρο 6. Πρόγραμμα Σπουδών – Έλεγχος Γνώσεων

6.1. Αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων ανά ειδίκευση του Π.Μ.Σ.

Τα μαθήματα είναι υποχρεωτικά των 5 ή 10 ECTS και η παρακολούθησή τους είναι υποχρεωτική. Ο μέγιστος αριθμός των απουσιών δε μπορεί να υπερβαίνει το 20% των αντιστοίχων ωρών διδασκαλίας. Σε αντίθετη περίπτωση ο μεταπτυχιακός φοιτητής δε μπορεί να συμμετέχει στις εξετάσεις του μαθήματος. Η διδασκαλία των μαθημάτων, που αντιστοιχούν σε συνολικά 60 ECTS γίνεται με τη μορφή διαλέξεων και σεμιναρίων, φροντιστηρίων ή/και εργαστηριακών ασκήσεων. Τα μαθήματα διδάσκονται κατά τα δύο (2) πρώτα εξάμηνα στην Ελληνική και σε ειδικές μόνο περιπτώσεις στην Αγγλική γλώσσα κατά την κρίση των διδασκόντων, στα πλαίσια διεθνών εκπαιδευτικών προγραμμάτων του ΑΠΘ. Το Αναλυτικό Πρόγραμμα μαθημάτων του Π.Μ.Σ. ανά ειδίκευση δίνεται παρακάτω.

Οι τίτλοι των μαθημάτων ανά ειδίκευση και οι μονάδες ECTS των μαθημάτων αυτών δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί, όπου Α και Γ είναι χειμερινά εξάμηνα, και Β εαρινό.

ΠΜΣ «Μοριακός Σχεδιασμός και Μοντελοποίηση - Χημική Εκπαίδευση»				
Ειδίκευση Α: Μοριακός Σχεδιασμός και Μοντελοποίηση				
Α' ΕΞΑΜΗΝΟ				
Κωδικός-Τίτλος μαθήματος	Τύπος μαθήμ.	Ώρες διδ./εβδ.	ECTS	Διδάσκων (ενδεικτικά)
M5Y1/1 Τεχνικές και εργαλεία οπτικοποίησης μοριακής δομής, χημικών ιδιοτήτων και δεοδομένων	Υ	3	10	Γιαννακουδάκης Ανδρέας Γιαννακουδάκης Πάνος Σιγάλας Μιχάλης Χαριστός Νικόλαος
M5Y1/2 Μοριακή Μηχανική	Υ	3	10	Καραμάνης Παναγιώτης Σιγάλας Μιχάλης
M5Y1/3 Μοριακή Κβαντική Χημεία	Υ	3	10	Καραμάνης Παναγιώτης Σιγάλας Μιχάλης Χαριστός Νικόλαος
Σύνολο ECTS Εξαμήνου			30	
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ				
M5Y1/4 Εφαρμογές Μοριακής Συμμετρίας και Θεωρίας Ομάδων	Υ	2	5	Σιγάλας Μιχάλης
M5Y1/5 Υπολογισμός μοριακών ιδιοτήτων	Υ	3	10	Καραμάνης Παναγιώτης Σιγάλας Μιχάλης Χαριστός Νικόλαος
M5Y1/6 Κβαντοχημική Μελέτη της Χημικής Δραστικότητας	Υ	3	10	Καραμάνης Παναγιώτης Σιγάλας Μιχάλης
M5Y1/7 Ερευνητική μεθοδολογία στην Υπολογιστική Χημεία	Υ	2	5	Καραμάνης Παναγιώτης Σιγάλας Μιχάλης
Σύνολο ECTS Εξαμήνου			30	
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ				
M5Δ1/8 Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Υποχρεωτική)			30	
Ειδίκευση Β: Χημική Εκπαίδευση και Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνίας				
Α' ΕΞΑΜΗΝΟ				
Τίτλος μαθήματος	Τύπος μαθήμ.	Ώρες διδ./εβδ.	ECTS	Διδάσκων (ενδεικτικά)
M5Y2/1 Τεχνικές και εργαλεία οπτικοποίησης μοριακής δομής, χημικών ιδιοτήτων και δεοδομένων	Υ	3	5	Γιαννακουδάκης Ανδρέας Γιαννακουδάκης Πάνος Σιγάλας Μιχάλης Χαριστός Νικόλαος
M5Y2/2 Διδακτική Φυσικών Επιστημών	Υ	3	10	Αντώνογλου Λεμονιά Καλλέρη Μαρία Ψύλλος Δημήτριος
M5Y2/3 Σύγχρονες Παιδαγωγικές Προσεγγίσεις και Οργάνωση της Διδασκαλίας	Υ	3	10	Μπονίδης Κυριάκος Αντωνίου Φλωρεντία
M5Y2/4 Διδακτική Προσέγγιση Θεμάτων Χημείας	Υ	3	5	Γιαννακουδάκης Ανδρέας Γιαννακουδάκης Πάνος Λυκάκης Ιωάννης Σιγάλας Μιχάλης
Σύνολο ECTS Εξαμήνου			30	
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ				
M5Y2/5 Εργαστηριακή διδασκαλία της Χημείας και Εφαρμογές Αυτοματοποίησης και Πληροφορικής	Υ	2	5	Ακρίβος Περικλής Γαβριήλ Δημήτριος Παπαδόπουλος Νικόλαος
M5Y2/6 Ιστορία και Επιστημολογία της Χημείας	Υ	3	10	Ακρίβος Περικλής Βαρέλλα Ευαγγελία
M5Y2/7 Εφαρμογές των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνίας στη Διδασκαλία της Χημείας	Υ	3	10	Γιαννακουδάκης Ανδρέας Σιγάλας Μιχάλης Χαριστός Νικόλαος
M5Y2/8 Μεθοδολογία Έρευνας και Ανάπτυξης στη Χημική Εκπαίδευση	Υ	2	5	Παπαδόπουλος Νικόλαος Σιγάλας Μιχάλης Ψύλλος Δημήτριος
Σύνολο ECTS Εξαμήνου			30	
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ				
M5Δ2/9 Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Υποχρεωτική)			30	

6.2. Προϋποθέσεις παρακολούθησης των μεταπτυχιακών μαθημάτων

Η έκταση κάθε μεταπτυχιακού μαθήματος καθορίζεται από τους καθηγητές ή λέκτορες ή/και τους άλλους επιστήμονες που έχουν την ευθύνη διδασκαλίας του μαθήματος αυτού, κυρίως με βάση την αντιστοίχιση του φόρτου εργασίας ανά μάθημα που έχει αποφασισθεί από τη Σ.Τ. Οι τίτλοι των μαθημάτων, το εξάμηνο διδασκαλίας, οι πιστωτικές μονάδες, το περιεχόμενο, το ωρολόγιο πρόγραμμα και οι διδάσκοντες κάθε μεταπτυχιακού μαθήματος δίνονται στον Οδηγό Σπουδών του Π.Μ.Σ., που αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Οι μεταπτυχιακοί/κές φοιτητές/τριες οφείλουν να έχουν επαρκείς γνώσεις στα βασικά μαθήματα του Τμήματος Χημείας που είναι συναφή προς την ειδίκευση του Π.Μ.Σ. την οποία πρόκειται να παρακολουθήσουν, ή εάν απαιτείται, να εξεταστούν επιτυχώς, σε μαθήματα του Π.Π.Σ. του Τμήματος που θα καθορίζονται για κάθε φοιτητή/τρια από τη Συντονιστική Επιτροπή. Τα μαθήματα αυτά οφείλουν να τα παρακολουθήσουν παράλληλα, κατά τα δύο πρώτα εξάμηνα των μεταπτυχιακών σπουδών τους.

6.3. Ελάχιστος αριθμός διδακτικών ωρών ανά εξάμηνο και αναπλήρωσή τους

Για τη διδασκαλία κάθε μεταπτυχιακού μαθήματος των 5 ή 10 ECTS είναι αναγκαία η συμπλήρωση τουλάχιστον 30 ή 60 διδακτικών ή άλλων ωρών, αντιστοίχως. Με δεδομένο ότι ο διαθέσιμος χρόνος για τη διδασκαλία των μαθημάτων ανέρχεται σε 14 εβδομάδες, η αναπλήρωση των διδακτικών ωρών που ενδέχεται να μη πραγματοποιηθούν κατά τη διάρκεια των πρώτων 13 εβδομάδων διδασκαλίας μπορεί να γίνεται στη διάρκεια της τελευταίας εβδομάδας διδασκαλίας. Τυχόν διεξαγωγή πρακτικής άσκησης από μεταπτυχιακό/κή φοιτητή/τρια, που γίνεται στα πλαίσια αντίστοιχων προγραμμάτων στα οποία συμμετέχει το ΑΠΘ, προϋποθέτει ολοκλήρωση των δύο πρώτων εξαμήνων των σπουδών του, σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα καθηγητή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας και έγκριση από τη Σ.Τ. του Τμήματος. Οι πιθανές πρόσθετες πιστωτικές μονάδες, θα αναφέρονται μόνο στο Παράρτημα Διπλώματος, αλλά δε θα υπολογίζονται στον ελάχιστο αριθμό των 90 ECTS που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. Το ίδιο ισχύει και για το χρόνο που διαρκεί η πρακτική άσκηση, δηλαδή δε θα συνυπολογίζεται στον ελάχιστο χρόνο σπουδών των 3 εξαμήνων.

6.4. Αριθμός και διάρκεια των εξεταστικών περιόδων

Οι εξεταστικές περίοδοι είναι δύο. Έχουν διάρκεια μιας εβδομάδας και καθορίζονται από τη Σ.Τ. μετά από εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. Εφόσον δεν συντρέχουν έκτακτοι λόγοι, ως εβδομαδιαία εξεταστική περίοδος για το χειμερινό εξάμηνο ορίζεται μια εβδομάδα στις αρχές Φεβρουαρίου, ενώ για το εαρινό εξάμηνο μια εβδομάδα εντός του Ιουνίου. Τα βαθμολόγια αποστέλλονται εντός δεκαημέρου στην γραμματεία του Π.Μ.Σ.

6.5. Κανόνες εξέτασης των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών στα μαθήματα

Ο τρόπος εξέτασης κάθε μαθήματος καθορίζεται από τους καθηγητές ή λέκτορες ή/και τους άλλους επιστήμονες που διδάσκουν το μάθημα αυτό. Η τελική γραπτή εξέταση, όταν κρίνεται αναγκαία, γίνεται μετά τη λήξη της διδασκαλίας του μαθήματος. Ο έλεγχος στα επιμέρους μαθήματα γίνεται με γραπτές ή προφορικές εξετάσεις, εκπόνηση εργασιών ή συνδυασμό των ανωτέρω. Η βαθμολογική κλίμακα για την αξιολόγηση της επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών ορίζεται από μηδέν (0) έως δέκα (10), ως εξής: Άριστα (8,50 έως 10,00), Λίαν Καλώς (6,50 έως 8,49), Καλώς (6,00 έως 6,49). Προβιβάσιμος βαθμός είναι το έξι (6,0) και οι μεγαλύτεροί του. Η βαθμολογία κάθε μαθήματος γίνεται σε ημιακέραια κλίμακα και κυμαίνεται από 0 έως 10. Η εξέταση κάθε μαθήματος επαναλαμβάνεται, σε περίπτωση αποτυχίας του/της μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τριας κατά την πρώτη εξέταση, για μια ακόμη φορά εντός τριμήνου. Ο/Η μεταπτυχιακός/κή φοιτητής/τρια πρέπει να παρακολουθήσει εκ νέου το μάθημα σε περίπτωση αποτυχίας κατά τη δεύτερη εξέταση. Αν ο μεταπτυχιακός/ή φοιτητής ή φοιτήτρια αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων ώστε να θεωρείται με βάση τα ανωτέρω ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα, εξετάζεται, ύστερα από αίτησή του από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. της Σχολής, οι οποίοι έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από

τη Συνέλευση του Τμήματος. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδασκων.

Ο/Η μεταπτυχιακός/κή φοιτητής/τρια διαγράφεται από το αντίστοιχο μητρώο του Τμήματος όταν δεν προσέλθει ή αποτύχει δυο φορές κατά την εξέταση δυο μαθημάτων, ή δεν συμμετέχει λόγω απουσιών ή εξεταστεί από την ανωτέρω επιτροπή ανεπιτυχώς. Για θέματα επανεξέτασης μαθημάτων σε οφειλόμενα μαθήματα ή διαγραφής αποφαιίνεται η Συνέλευση του Τμήματος μετά από πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής, η οποία αποφασίζει για τους όρους της επανεξέτασης και τους λόγους διαγραφής όπως αναφέρονται στον παρόντα κανονισμό. Ενδεικτικά, λόγοι διαγραφής θα μπορούσαν να αποτελέσουν: α) η μη επαρκής πρόοδος του μεταπτυχιακού φοιτητή (η οποία τεκμηριώνεται με μη συμμετοχή στην εκπαιδευτική διαδικασία: παρακολούθησεις, εξετάσεις), β) η πλημμελής εκπλήρωση λοιπών υποχρεώσεων που ορίζονται από τον κανονισμό, γ) συμπεριφορά που προσβάλλει την ακαδημαϊκή δεοντολογία όπως π.χ. η λογοκλοπή, και δ) αίτηση του ίδιου του μεταπτυχιακού/κης φοιτητή/τριας.

6.6. Εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας και επίβλεψή της

Κάθε μεταπτυχιακός/κή φοιτητής/τρια πρέπει να εκπονήσει Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Μ.Δ.Ε.) που οφείλει να έχει ερευνητικού ή εκπαιδευτικού χαρακτήρα περιεχόμενο και αντιστοιχεί σε φόρτο εργασίας 30 ECTS. Η εργασία αυτή, που εκπονείται κατά το 3^ο εξάμηνο των μεταπτυχιακών σπουδών, γίνεται με την καθοδήγηση και επίβλεψη ενός καθηγητή του Τμήματος Χημείας του ΑΠΘ από τους διδάσκοντες στην ειδίκευση. Για την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (άρθρο 34, παρ. 4 του Ν. 4485/2017), η Συντονιστική Επιτροπή ορίζει τον/την επιβλέποντα/ουσα αυτής, ύστερα από αίτηση του υποψηφίου, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της Μ.Δ.Ε., ο προτεινόμενος επιβλέπων που προσυπογράφει και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας. Υπάρχει δυνατότητα ορισμού ως Επιβλέποντα καθηγητή ή λέκτορα και από άλλο Εργαστήριο του Τμήματος, εκτός αυτού που υποστηρίζει την ειδίκευση. Οι αιτήσεις/δηλώσεις επιβλεπόντων υποβάλλονται από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές στη γραμματεία του Π.Μ.Σ. και εγκρίνονται από τη Σ.Ε. κατά την έναρξη του 3^{ου} εξαμήνου σπουδών.

6.7. Εξέταση και αξιολόγηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας

Η Σ.Τ. συγκροτεί Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή για την εξέταση και έγκριση της εργασίας. Τα μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. και ειδικότερα της Μ.Δ.Ε. Στην Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή συμμετέχουν, ο επιβλέπων τη Μ.Δ.Ε. καθηγητής και άλλοι δύο (2) καθηγητές ή άλλοι ερευνητές που διαθέτουν τα νόμιμα προσόντα και ορίζονται από τη Σ.Τ. μετά από σχετική εισήγηση του επιβλέποντα.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, αν υφίσταται αντικειμενική αδυναμία ή σπουδαίος λόγος, είναι δυνατή η αντικατάσταση του επιβλέποντα ή μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής μετά από απόφαση της Σ.Τ. Η αντικατάσταση του επιβλέποντα καθηγητή είναι δυνατή, μετά από τεκμηριωμένο αίτημα του μεταπτυχιακού φοιτητή και του επιβλέποντα καθώς και σύμφωνη γνώμη του προτεινόμενου ως νέου επιβλέποντα. Η αντικατάσταση πρέπει να γίνεται σε εύλογο χρονικό διάστημα για την ολοκλήρωση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Η εργασία μπορεί να πραγματοποιηθεί εν μέρει ή στο σύνολό της και σε Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής στο πλαίσιο επισήμων προγραμμάτων μεταξύ του Α.Π.Θ. και των αντίστοιχων Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής, ή σε άλλους ερευνητικούς ή εκπαιδευτικούς φορείς της ημεδαπής ή της αλλοδαπής με σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα και σχετική έγκριση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. Η συγγραφή της εργασίας και η παρουσίασή της ενώπιον της τριμελούς επιτροπής μπορεί να γίνει, ύστερα από τεκμηριωμένο αίτημα του Επιβλέποντα και σύμφωνη γνώμη της Σ.Τ., και στην αγγλική γλώσσα, όταν έχει εκπονηθεί από ένα/μια αλλοδαπό/πή μεταπτυχιακό/κή φοιτητή/τρια ή σε Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής.

Τα μέλη της επιτροπής, μετά την κατάθεση του κειμένου της Μ.Δ.Ε. από τον/την μεταπτυχιακό/κή φοιτητή/τρια, προβαίνουν στην εξέταση και βαθμολόγηση. Ο βαθμός της

Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας δεν μπορεί να είναι χαμηλότερος από 6. Η παρουσίαση της Μ.Δ.Ε. γίνεται ενώπιον της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής σε ημερομηνία και τόπο που ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Κατόπιν της έγκρισής της από την Επιτροπή, αναρτάται υποχρεωτικά στο διαδικτυακό τόπο της Σχολής.

Το τελικό κείμενο της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, αφού πρώτα διορθωθεί από τον/την μεταπτυχιακό/κή φοιτητή/τρια, κατατίθεται στη Βιβλιοθήκη του Τμήματος Χημείας σε ένα αντίτυπο (για τύπο εξωφύλλου της Μ.Δ.Ε. και οδηγίες συγγραφής βλέπε Παράρτημα). Επίσης στη Κεντρική Βιβλιοθήκη του ΑΠΘ κατατίθεται αντίτυπο. Από τις δυο Βιβλιοθήκες δίδονται βεβαιώσεις που πιστοποιούν την κατάθεση της Μ.Δ.Ε. οι οποίες απαραίτητως κατατίθενται στη Γραμματεία του Τμήματος και τη μη ύπαρξη εκκρεμοτήτων προς το σύστημα βιβλιοθηκών του ΑΠΘ. Το βαθμολόγιο της Μ.Δ.Ε. πρέπει να κατατίθεται στη Γραμματεία του Τμήματος και να περιλαμβάνει την ακριβή ημερομηνία παρουσίασης, καθώς και τον τίτλο της Μ.Δ.Ε. στα ελληνικά και στα αγγλικά.

6.8. Βαθμολογία του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.)

Για τη λήψη Δ.Μ.Σ. είναι απαραίτητη η επιτυχής εξέταση στα μαθήματα του Π.Μ.Σ. και τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία. Ο βαθμός του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) προκύπτει από τον σταθμικό μέσο όρο των μαθημάτων του ΠΜΣ και της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (η στάθμιση γίνεται με βάση τις πιστωτικές μονάδες των μαθημάτων και της Μ.Δ.Ε.) και υπολογίζεται, με ακρίβεια πρώτου δεκαδικού, με τον ακόλουθο τρόπο: Ο βαθμός του κάθε μαθήματος και της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας πολλαπλασιάζεται με τον αντίστοιχο αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) και το άθροισμα των γινομένων διαιρείται με τον ελάχιστο αριθμό πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται για τη λήψη του Δ.Μ.Σ. Η τελική βαθμολογία του Δ.Μ.Σ. είναι περιγραφική, ενώ σε παρένθεση αναγράφεται και η αριθμητική βαθμολογία, με ακρίβεια 2 δεκαδικών ψηφίων, ως εξής: Άριστα (8,5 έως 10,0), Λίαν Καλώς (6,5 έως 8,5), Καλώς (6,0-6,5).

Άρθρο 7. Υποτροφίες

Δεν προβλέπονται υποτροφίες σπουδών για τους ΜΦ καθόσον δεν προβλέπονται τέλη φοίτησης. Σε περίπτωση ειδικής επιχορήγησης ή δωρεάς για τέτοιο σκοπό, αυτή θα παρέχεται σε υποτροφίες, σύμφωνα με απόφαση της Σ.Ε.

Άρθρο 8. Διδακτικό Προσωπικό του Π.Μ.Σ.

Τη διδασκαλία των μαθημάτων στα Π.Μ.Σ.,

- I. Μέλη Δ.Ε.Π. του οικείου Τμήματος.
- II. Μέλη της κατηγορίας Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του οικείου Τμήματος, κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, εκτός αν το αντικείμενο είναι εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας για το οποίο δεν είναι δυνατή ή συνήθης η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.
- III. Διδάσκοντες σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80 του οικείου Τμήματος.
- IV. Ομότιμα και αφυπηρητήσαντα μέλη ΔΕΠ του οικείου Τμήματος.

Με αιτιολογημένη απόφασή της η Συνέλευση του Τμήματος, μπορεί να αναθέσει διδακτικό έργο σε μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ίδιου Α.Ε.Ι. ή να προσκαλέσει μέλη ΔΕΠ άλλων Α.Ε.Ι. ή ερευνητών από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13 Α του Ν. 4310/2014 (Α' 258), συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών, του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών κ.λ.π.

Επιπλέον, η Συνέλευση του οικείου Τμήματος με απόφασή της, έχοντας υπόψη την εισήγηση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ., μπορεί να καλέσει, ως επισκέπτες, καταξιωμένους επιστήμονες που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, καλλιτέχνες ή επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο

γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36, παρ. 5 του Ν. 4485/2017.

Σε κάθε περίπτωση η ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων, σεμιναρίων και ασκήσεων του Π.Μ.Σ. αποφασίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε. Στις υποχρεώσεις των διδασκόντων περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων η περιγραφή του μαθήματος ή των διαλέξεων, η παράθεση σχετικής βιβλιογραφίας, ο τρόπος εξέτασης του μαθήματος, η επικοινωνία με τους/τις μεταπτυχιακούς/κες φοιτητές/τριες.

Όλα τα μαθήματα διδάσκονται, όταν είναι δυνατόν, από δυο τουλάχιστον διδάσκοντες. Στις υποχρεώσεις των διδασκόντων περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων η περιγραφή του μαθήματος ή των διαλέξεων, η παράθεση σχετικής βιβλιογραφίας, ο τρόπος εξέτασης του μαθήματος, η επικοινωνία με τους/τις ΜΦ.

Άρθρο 9.

Έσοδα και Κόστος λειτουργίας Π.Μ.Σ. – Διαδικασία Οικονομικής Διαχείρισης

Τα έσοδα του Π.Μ.Σ. προέρχονται από τις παρακάτω πηγές που προβλέπονται από το νόμο (άρθρο 37 του Ν. 4485/2017): α) τον προϋπολογισμό των Α.Ε.Ι. και των συνεργαζόμενων για την οργάνωσή του φορέων, β) τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, γ) δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περίπτωση α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του Ν. 4270/2014 (Α' 143) ή του ιδιωτικού τομέα, δ) πόρους από ερευνητικά προγράμματα, ε) πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών, στ) μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) των Α.Ε.Ι., ζ) κάθε άλλη νόμιμη αιτία.

Για την ομαλή λειτουργία του Π.Μ.Σ., λαμβάνοντας υπόψη ότι ο συνολικός αριθμός των κατ' έτος εγγεγραμμένων μεταπτυχιακών φοιτητών είναι 15-20, απαιτείται ένα κόστος λειτουργίας που εκτιμάται στο ποσό των 15.000 ευρώ περίπου. Στο κόστος αυτό περιλαμβάνονται έξοδα αναλωσίμων, αγοράς συντήρησης και επισκευής εξοπλισμού και λογισμικού, καθώς και λοιπές δαπάνες. Το Τμήμα Χημείας δημοσιεύει ετησίως, με ανάρτηση στην ιστοσελίδα του, τον απολογισμό εσόδων - εξόδων του Π.Μ.Σ., με αναγραφή της κατανομής των δαπανών ανά κατηγορία.

Άρθρο 10.

Διοικητική Υποστήριξη - Υλικοτεχνική Υποδομή

Η λειτουργία του Π.Μ.Σ. στα γραμματειακά θέματα υποστηρίζεται από την αρμόδια Γραμματεία του Π.Μ.Σ.. Σε θέματα τεχνικής φύσεως η λειτουργία του Π.Μ.Σ. υποστηρίζεται από τις δομές του Τμήματος Χημείας και του ΑΠΘ. Επίσης με βάση την εισηγητική έκθεση του Τμήματος (άρθρο 32 παρ. 3γ του νόμου 4485) καθορίζονται οι χώροι διεξαγωγής της διδασκαλίας του Π.Μ.Σ. καθώς και ο αναγκαίος υλικοτεχνικός εξοπλισμός (επάρκεια και ποιότητα) για τη λειτουργία του και η δυνατότητα κάλυψης αυτών.

Άρθρο 11.

Τελετουργικό Αποφοίτησης

Το τελετουργικό αποφοίτησης ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Άρθρο 12.

Τύπος Απονεμόμενου Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.)

Ο τίτλος του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Π.Μ.Σ. « Μοριακός Σχεδιασμός και Μοντελοποίηση-Χημική Εκπαίδευση » είναι δημόσιο έγγραφο και απονέμεται από το Π.Μ.Σ. του Τμήματος (άρθρο 45 παρ. 1 εδαφ. ιε' του Ν. 4485/2017). Το Δίπλωμα

Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) εκδίδεται από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. Στο Δ.Μ.Σ. αναγράφονται το Τμήμα Χημείας και το ΑΠΘ και το έμβλημά του, η χρονολογία περάτωσης των σπουδών, η χρονολογία έκδοσης του Δ.Μ.Σ., ο αριθμός πρωτοκόλλου αποφοίτησης, ο τίτλος του Π.Μ.Σ., ο τίτλος της Ειδίκευσης, τα στοιχεία του μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τριας και ο χαρακτηρισμός της αξιολόγησης «Καλώς, Λίαν Καλώς, Άριστα», σύμφωνα με όσα αναφέρθηκαν παραπάνω. Ο τύπος του πιστοποιητικού του Δ.Μ.Σ. δίνεται στο Παράρτημα του παρόντος Κανονισμού. Στον απόφοιτο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών μπορεί να χορηγείται, πριν την απονομή, Βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης και περάτωσης του προγράμματος

Επιπλέον του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών χορηγείται Παράρτημα Διπλώματος [άρθρο 15 του Ν. 3374/2005 και της Υ.Α. Φ5/89656/ΒΕ/13-8-2007 (ΦΕΚ 1466 τ.Β΄)], στα ελληνικά και αγγλικά, το οποίο είναι ένα επεξηγηματικό έγγραφο που παρέχει πληροφορίες σχετικά με την φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία και δεν υποκαθιστά τον επίσημο τίτλο σπουδών ή την αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων που χορηγούν τα Ιδρύματα.

Άρθρο 13. Λογοκλοπή - Ακαδημαϊκή Δεοντολογία

Καταθέτοντας οποιαδήποτε μεταπτυχιακή εργασία, ο μεταπτυχιακός/κη 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 Συνέλευσης του Τμήματος για διαγραφή του/της. Στις παραπάνω περιπτώσεις, μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του/της επιβλέποντος/σας καθηγητή/τριας, η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να αποφασίσει τη διαγραφή του/της.

Οποιοδήποτε παράπτωμα ή παράβαση ακαδημαϊκής δεοντολογίας παραπέμπεται στη Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. για κρίση και εισήγηση για αντιμετώπιση του προβλήματος στη Συνέλευση του Τμήματος. Ως παραβάσεις θεωρούνται και τα παραπτώματα της αντιγραφής ή της λογοκλοπής και γενικότερα κάθε παράβαση των διατάξεων περί πνευματικής ιδιοκτησίας από μεταπτυχιακό/κη φοιτητή/τρια κατά τη συγγραφή εργασιών στο πλαίσιο των μαθημάτων ή την εκπόνηση της Μ.Δ.Ε. Επίσης σημειώνεται ότι κάθε μεταπτυχιακός/κή φοιτητής/τρια είναι υποχρεωμένος να γνωρίζει και να τηρεί με επιμέλεια και σχολαστικά τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας, όπως αυτοί περιγράφονται στο Παράρτημα του παρόντα κανονισμού.

Άρθρο 14. Μεταβατικές Ρυθμίσεις

Ο παρών κανονισμός ισχύει για τους φοιτητές που εγγράφονται στο Π.Μ.Σ. από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 και εξής, μέχρι τη λήξη του Π.Μ.Σ. Η τροποποίησή του Κανονισμού είναι δυνατή μόνο με εντολή του Προέδρου του Τμήματος ή του Διευθυντή του Π.Μ.Σ. προς την Σ.Ε., εισήγηση της Επιτροπής αυτής και απόφαση της Σ.Τ. Η Σ.Τ. είναι αρμόδια για την ρύθμιση οποιουδήποτε έκτακτου ζητήματος ανακύπτει και δεν προβλέπεται στον παραπάνω κανονισμό.

Οι φοιτητές που έχουν ήδη εγγραφεί στο Π.Μ.Σ. «Χημεία» μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018, συνεχίζουν και ολοκληρώνουν το πρόγραμμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες, έως την έναρξη ισχύος του Ν. 4485/2017, διατάξεις (άρθρο 85 παρ.2 του Ν. 4485/2017), και εφόσον έχουν εκκρεμότητες είναι δυνατό με εισήγηση της Σ.Ε. να παρακολουθήσουν ισοδύναμα μαθήματα των νέων Π.Μ.Σ.

Οποιοδήποτε θέμα προκύψει στο μέλλον που δεν καλύπτεται από την σχετική νομοθεσία ή τον παρόντα Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, θα αντιμετωπιστεί με αποφάσεις της Συνέλευσης του Τμήματος και της Συγκλήτου του Ιδρύματος και εφόσον κριθεί απαραίτητο, με τροποποίηση του Κανονισμού και δημοσίευση στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης.

ΤΥΠΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ Δ.Μ.Σ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΕΙΑΣ
«.....ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΥ ΠΜΣ.....»

Αρ. Πιστ.:

ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΟΤΙ:

Ο/Η «ΕΠΩΝΥΜΟ» «ΟΝΟΜΑ» του «ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ»

Τόπος γέννησης: «Τόπος γέννησης»

πτυχιούχος του Τμήματος «Βασικό πτυχίο» της Σχολής «Σχολή Βασικού Πτυχίου» του «Πανεπιστήμιου Βασικού Πτυχίου», αφού περάτωσε τη φοίτησή του/της, εξετάσθηκε με επιτυχία στα προβλεπόμενα μαθήματα και συγκέντρωσε τον απαιτούμενο αριθμό πιστωτικών μονάδων, κρίθηκε άξιος/α του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης «ΤΙΤΛΟΣ Π.Μ.Σ.» στη(ν) «ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ» του ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΕΙΑΣ της ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ του ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ στις «ημερομηνία παρουσίασης» και με βαθμό «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΒΑΘΜΟΥ (ΑΡΙΣΤΑ, ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ, ΚΑΛΩΣ)» «ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ ΜΕ ΑΚΡΙΒΕΙΑ 2 ΔΕΚΑΔΙΚΩΝ ΨΗΦΙΩΝ» (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ Ο ΒΑΘΜΟΣ Δ.Μ.Σ.)

Το πιστοποιητικό αυτό χορηγείται, μετά από αίτηση του/της ενδιαφερόμενου/ης, για κάθε χρήση.

Θεσσαλονίκη, «ημερομηνία έκδοσης»
Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Αρ. Διπλ. Εισπρ.: «.....»
Ευρώ: 13,00


Βαθμολογική Κλίμακα Επιτυχίας:
α) 6,00 - 6,49 Καλώς
β) 6,50 - 8,49 Λίαν Καλώς
γ) 8,50 - 10,00 Άριστα

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ Μ.Δ.Ε.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΤΥΠΗ ΜΟΡΦΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Τα ανάτυπα της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας πρέπει να είναι θερμοκολλημένα και τυπωμένα σε μέγεθος Α4 και στις δυο όψεις. Το εξώφυλλο θα πρέπει να είναι τυπωμένο σε σκληρό χαρτόνι χρώματος λευκού. Παρακάτω απεικονίζεται η μορφή που πρέπει να έχουν τα αρχικά φύλλα (μιας όψης) των ανατύπων της διπλωματικής εργασίας. Το κείμενο της εργασίας πρέπει να είναι σε γραμματοσειρά Arial με μέγεθος γραμμάτων 11άρια και διάστιχο 1,5. Το μέγεθος σελίδας πρέπει να είναι Α4 με περιθώριο περιμετρικά περίπου 2,5 cm.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΤΙΤΛΟΣ Π.Μ.Σ.»
ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ»
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**{Ο ΤΙΤΛΟΣ ΤΗΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ,
ΝΑ ΕΚΤΕΙΝΕΤΑΙ ΣΕ 1 ΕΩΣ 3 ΣΕΙΡΕΣ ΠΕΡΙΠΟΥ}**

ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ


Προαιρετικά,
σχήμα ή φωτογραφία, σχετική
με το αντικείμενο της εργασίας,
μεγέθους μέχρι περίπου
7 cm ύψους x 11 cm πλάτους

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ {ΕΤΟΣ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ}

Εξώφυλλο Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΤΙΤΛΟΣ Π.Μ.Σ.»
ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ»
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**{Ο ΤΙΤΛΟΣ ΤΗΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ,
ΝΑ ΕΚΤΕΙΝΕΤΑΙ ΣΕ 1 ΕΩΣ 3 ΣΕΙΡΕΣ ΠΕΡΙΠΟΥ}**

ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ

Προαιρετικά,
σχήμα ή φωτογραφία, σχετική
με το αντικείμενο της εργασίας,
μεγέθους μέχρι περίπου
7 cm ύψους x 11 cm πλάτους

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ {ΕΤΟΣ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ}

Πρώτο Φύλλο Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΤΙΤΛΟΣ Π.Μ.Σ.»
ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ»
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**{Ο ΤΙΤΛΟΣ ΤΗΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ,
ΝΑ ΕΚΤΕΙΝΕΤΑΙ ΣΕ 1 ΕΩΣ 3 ΣΕΙΡΕΣ ΠΕΡΙΠΟΥ}**

ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ

Εκπονήθηκε στο Εργαστήριο {Όνομα Εργαστηρίου}
του Τομέα {Όνομασία του Τομέα} του Τμήματος Χημείας
του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

ΤΡΙΜΕΛΗΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
Τίτλος ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ - Επιβλέπων Καθηγητής
Τίτλος ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ - Μέλος εξεταστικής επιτροπής
Τίτλος ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ - Μέλος εξεταστικής επιτροπής

Η τριμελής εξεταστική επιτροπή που ορίστηκε σύμφωνα με την απόφαση της Σ.Τ. του Τμήματος στη συνεδρίασή της αριθμ./.....-20... για την κρίση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας του/της {Όνομα και Επώνυμο}, (π.χ. Χημικού), συνήλθε σε συνεδρίαση στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης την/...../20....., όπου παρακολούθησε την υποστήριξη της εργασίας με τίτλο «Τίτλος Εργασίας» και την ενέκρινε με βαθμό xxxx (XX) {αλογράφως και αριθμητικά σε παρένθεση}.

Δεύτερο Φύλλο Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας

ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΟΥ ΙΣΧΥΟΥΝ ΣΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΤΟΥ ΑΠΘ

Τα εργαστήρια χημείας είναι γενικότερα εκπαιδευτικοί και ερευνητικοί χώροι με πολλές ιδιαιτερότητες όπου εκτελούνται δυνητικά επικίνδυνες διαδικασίες και γι' αυτό πρέπει να δίνεται μεγάλη σημασία στις καθορισμένες οδηγίες εργασίας μέσα σ' αυτά.

Οι κυριότεροι κίνδυνοι που δύναται να υφίστανται σε ένα εργαστήριο χημείας σε περίπτωση αμέλειας ή αγνόησης βασικών κανόνων προφύλαξης είναι αυτοί της φωτιάς, των εκρήξεων, των κοψιμάτων, των χημικών δηλητηριάσεων και των εγκαυμάτων. Επίσης υφίστανται κίνδυνοι από τα γλιστερά δάπεδα ή σκάλες, από ελαττωματικές ηλεκτρικές συσκευές, από τη συσσώρευση σκόνης, κ.ά. Εκτός από τους παραπάνω άμεσους κινδύνους, υπάρχουν και αυτοί που η εκδήλωση των συνεπειών τους εμφανίζεται λιγότερο άμεσα. Πρόκειται κυρίως για έκθεση σε χημικές ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν αλλεργικές αντιδράσεις ή να βλάψουν μακροπρόθεσμα βασικά όργανα του σώματος μας, όπως το ήπαρ, αλλά και για έκθεση σε ακτινοβολίες. Οι κίνδυνοι αυτοί μπορούν να ελαχιστοποιηθούν ή να εξαλειφθούν με τη συμμόρφωσή όλων σε μια σειρά από σωστές εργαστηριακές πρακτικές και κανόνες.

Η ασφάλεια των ίδιων χώρων είναι επίσης απαραίτητη προϋπόθεση για τη διασφάλιση τόσο του ακριβούς εξοπλισμού όσο και των πολύτιμων αποκτηθέντων αποτελεσμάτων. Οι παρακάτω βασικοί κανόνες οφείλουν να εφαρμόζονται από όλους τους συμμετέχοντες στο Π.Μ.Σ. του τμήματος με προσωπική τους ευθύνη.

Συγκεκριμένα οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν:

- 1) Να ενημερώνουν τους επιβλέποντες για κάθε πρόβλημα υγείας που έχουν και τους είναι γνωστό πριν ξεκινήσουν την πειραματική τους εργασία ή οποιοδήποτε πρόβλημα ανακύψει κατά τη διάρκεια της εκπόνησής της.
- 2) Να είναι κατάλληλα ενδεδυμένοι (ρούχα, παπούτσια, ποδιά) και να χρησιμοποιούν τα κατάλληλα προφυλακτικά μέσα (γυαλιά ασφαλείας, γάντια, μάσκες, εργασία σε απαγωγό), σύμφωνα με τις υποδείξεις του επιβλεπόντά τους.
- 3) Να γνωρίζουν τις στοιχειώδεις ενέργειες αντιμετώπισης ατυχήματος.
- 4) Να ενημερώνονται και να γνωρίζουν τους ειδικότερους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας που ισχύουν στο κάθε Εργαστήριο όπου εκπονούν τις εργασίες τους, είτε αυτό είναι εντός του τμήματος είτε εκτός.
- 5) Να γνωρίζουν τους γενικότερους κανόνες ασφαλείας που ισχύουν στο Τμήμα Χημείας και στο ΑΠΘ, και τις ενέργειες σε περίπτωση εκτάκτων γεγονότων.
- 6) Να γνωρίζουν τη θέση και τον τρόπο λειτουργίας των πυροσβεστήρων που βρίσκονται στον εργαστηριακό τους χώρο, όπως και τους βασικούς κανόνες αντιμετώπισης σε κάθε περίπτωση πυρκαγιάς.
- 7) Να διαβάζουν προσεκτικά τις επισημάνσεις τοξικότητας, ευφλεκτότητας και εκρηξιμότητας των αντιδραστηρίων και διαλυτών που χρησιμοποιούν.
- 8) Να γνωρίζουν τους κανόνες ορθής λειτουργίας μιας συσκευής/οργάνου ώστε να αποφεύγονται επικίνδυνες καταστάσεις.
- 9) Να μην εκτελούν πειράματα για τα οποία δεν έχουν ενημερωθεί οι επιβλεπόντές τους.
- 10) Να χρησιμοποιούν όργανα και συσκευές μετά από σχετική άδεια των επιβλεπόντων τους ή άλλων επιτροπών διαχείρισης οργάνων.
- 11) Να μη μετακινούν συσκευές ή/και όργανα χωρίς τη συγκατάθεση των επιβλεπόντων τους.
- 12) Να ενημερώνουν άμεσα τους επιβλεπόντές τους για κάθε ατύχημα που έχει συμβεί.
- 13) Να ενημερώνουν άμεσα τους επιβλεπόντές τους για κάθε βλάβη οργάνου/συσκευής που έχει συμβεί στους εργαστηριακούς χώρους που εργάζονται.
- 14) Να ακολουθούν τις υποδείξεις του επιβλεπόντά τους σχετικά με την διαχείριση των αποβλήτων του εργαστηριακού τους έργου.

Επιπλέον:

- 15) Σε όλα τα εργαστήρια όπως και σε όλους τους χώρους του Τμήματος Χημείας απαγορεύεται αυστηρά το κάπνισμα.

- 16) Σε όλα τα εργαστήρια του Τμήματος Χημείας απαγορεύεται η κατανάλωση αλκοόλ. Απαγορεύεται επίσης η εκτέλεση πειραμάτων μετά την κατανάλωση αλκοόλ ή άλλων ψυχοτρόπων ουσιών και φαρμάκων.
- 17) Γενικότερα καλό θα είναι να αποφεύγεται η κατανάλωση τροφίμων και ποτών μέσα στους εργαστηριακούς χώρους. Όταν αυτό γίνεται θα πρέπει οι μεταπτυχιακοί φοιτητές να είναι ιδιαίτερα προσεκτικοί και να εφαρμόζουν καλές πρακτικές αποφυγής έκθεσης του προς κατανάλωση προϊόντος σε τοξικούς παράγοντες.
- 18) Η παρουσία ατόμων ξένων ως προς τον εργαστηριακό χώρο απαγορεύεται. Μπορεί να επιτραπεί μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις και για ολιγόλεπτη επίσκεψη.
- 19) Η γενικότερη συμπεριφορά των μεταπτυχιακών φοιτητών θα πρέπει να είναι κόσμια και θα πρέπει να αποφεύγονται οι φωνές, η δυνατή μουσική κ.τ.λ.
- 20) Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές δεν πρέπει να εργάζονται ποτέ μόνοι τους. Η εργασία στους εργαστηριακούς χώρους κατά τη διάρκεια της νύχτας δεν επιτρέπεται, εκτός αν υπάρχει ειδική άδεια του επιβλέποντα.
- 21) Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν, με τη συναίνεση του επιβλέποντά τους, να διαθέτουν κλειδί για τον εργαστηριακό χώρο στον οποίο εργάζονται, για κάποια από τις εισόδους του Τμήματος Χημείας και για οποιονδήποτε χώρο κρίνει ο επιβλέπωντάς τους πως πρέπει να έχουν πρόσβαση. Κατά την αποχώρησή τους οφείλουν να κλειδώνουν και να ασφαλίζουν τους χώρους αυτούς. Τα κλειδιά επιστρέφονται οπωσδήποτε στον επιβλέποντα όταν λήξει η περίοδος εργασίας τους στο συγκεκριμένο εργαστήριο.