



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

4 Φεβρουαρίου 2021

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 404

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 3127

Έγκριση Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Επιστήμη και Τεχνολογία Ηλεκτροχημικών Συστημάτων» του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και ιδίως της παρ. 1 του άρθρου 45.

2. Τις διατάξεις της παρ. 7 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 και της παρ. γ του άρθρου 17 του ν. 4559/2018.

3. Τις υπουργικές αποφάσεις υπό στοιχεία: α) 216772/Ζ1/8.12.2017 «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β' 4334) και β) 131757/Ζ1/2.8.2018 «Ρύθμιση θεμάτων απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών των Ελληνικών ΑΕΙ» (Β' 3387).

4. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων υπό στοιχεία: α) 163204/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29.9.2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέματα», β) 203446/Ζ1/22.11.2017 «Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114)», γ) 227378/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/22.12.2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών», δ) 22879/Ζ1/9.2.2018 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114)», ε) 26407/Ζ1/15.2.2018 «Ίδρυση - Επανίδρυση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114)», και στ) 45070/Ζ1/19.3.2018 Κοινοποίηση διατάξεων του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» (Α' 38).

5. Το έγγραφο υπό στοιχεία 34783/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/5.3.2019 με θέμα: «Εφαρμογή της διάταξης του

ν. 4559/2018 (Α' 142) για τον ελάχιστο αριθμό εισακτέων σε Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών» (ΑΔΑ: Ω66Η4653ΠΣ-ΤΩΚ).

6. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

7. Την υπό στοιχεία 108075/Ζ1/3.7.2019 (Υ.Ο.Δ.Δ. 432, διόρθωση σφάλματος Υ.Ο.Δ.Δ. 809) διαπιστωτική πράξη του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με θέμα «Εκλογή Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης» με θητεία από 1.9.2019 έως 31.8.2022.

8. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (υπ' αρ. 655/14.2.2018 συνεδρίαση).

9. Την απόφαση της Συγκλήτου υπ' αρ. 26750/14.6.2018 (Β' 2622) σχετικά με την ίδρυση του Π.Μ.Σ. με τίτλο: «Επιστήμη και Τεχνολογία Ηλεκτροχημικών Συστημάτων» του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

10. Από την απόφαση αυτή θα προκληθεί δαπάνη ποσού 7.000,00 € ανά έτος στον προϋπολογισμό του Υ.ΠΑΙ.Θ. (ΚΑΕ 2421 του ειδικού φορέα 19-250 του προϋπολογισμού του ΥΠ.Π.Ε.Θ.), αποφασίζουμε:

Την έγκριση του Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Επιστήμη και Τεχνολογία Ηλεκτροχημικών Συστημάτων» του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ως εξής:

Άρθρο 1

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

Το Τμήμα Χημείας του Α.Π.Θ. διοργανώνει και λειτουργεί το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) «Επιστήμη και Τεχνολογία Ηλεκτροχημικών Συστημάτων».

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 του συγκεκριμένου γνωστικού κλάδου της Ηλεκτροχημείας, καθώς και στην παραγωγή και μετάδοση γνώσεων, τεχνογνωσίας, μεθοδολογιών και ερευνητικών αποτελεσμάτων στον επιστημονικό χώρο που δραστηριοποιείται το Τμήμα Χημείας.

Το Π.Μ.Σ. «Επιστήμη και Τεχνολογία Ηλεκτροχημικών Συστημάτων» ιδρύεται και λειτουργεί με βάση το ν. 4485/2017, την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Χημείας (Σ.Τ.), υπ' αρ. 655/14.2.2018 και την υπ' αρ. 26750/14.6.2018 απόφαση της Συγκλήτου του Α.Π.Θ., που δημοσιεύθηκε στο Β' 2622. Ο παρών Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών επίσης συμπληρώνει τις διατάξεις του Κεφαλαίου ΣΤ' [Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών] του ν. 4485/2017 (Α' 114) «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. «Επιστήμη και Τεχνολογία Ηλεκτροχημικών Συστημάτων» είναι η Συνέλευση του Τμήματος, ο/η Διευθυντής/-τρια του Π.Μ.Σ. και η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ. Η Σ.Ε. είναι πενταμελής και περιλαμβάνει τον/τη Διευθυντή/-τρια του Π.Μ.Σ. καθώς και τον/την Αναπληρωτή/-ριά του/της. 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 ν. 4485/2017 είναι η Σύγκλητος του Ιδρύματος, 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/της απερχόμενου/-ης Διευθυντή/-τριας 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 επωφέλη χρήση των διαθέσιμων πόρων του Π.Μ.Σ. (σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 44 του ν. 4485/2017). Ο απολογισμός υποβάλλεται στη Συνέλευση του Τμήματος. Επίσης η αξιολόγηση του κάθε μαθήματος γίνεται στο τέλος κάθε εξαμήνου από τους/τις μεταπτυχιακούς/-ες φοιτητές/-τριες (Μ.Φ.).

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/-τριών (Μ.Φ.) που μπορούν να γίνουν δεκτοί/-ές για την παρακολούθηση του Π.Μ.Σ. σύμφωνα με τις παρ. 1, 7

και 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017 είναι: 1) Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής με συναφές αντικείμενο. 2) Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής με συναφές αντικείμενο. Σημειώνεται ότι Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν απονέμεται σε φοιτητή/-τρια του/της οποίου/-ας 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. 4485/2017, μπορούν να εγγραφούν ως υπεράριθμοι/-ες και μόνο ένας/μία κατ' έτος στο Π.Μ.Σ. αυτό, εφόσον είναι συναφές με τον τίτλο σπουδών και το έργο που επιτελούν στο Τμήμα Χημείας.

Άρθρο 4 Αριθμός Εισακτέων Μ.Φ., Κριτήρια και Διαδικασία Επιλογής τους

4.1. Προκήρυξη

Το Εργαστήριο του Τμήματος Χημείας που υποστηρίζει εκπαιδευτικά τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. «Επιστήμη και Τεχνολογία Ηλεκτροχημικών Συστημάτων» είναι το Εργαστήριο Φυσικής Χημείας. Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ., λαμβάνοντας υπόψη τις δυνατότητες των Εργαστηρίων, μέχρι τα τέλη Μαΐου προτείνει το μέγιστο αριθμό των Μ.Φ. που μπορούν να γίνουν δεκτοί/-ές στο Π.Μ.Σ., 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, οι κατηγορίες πτυχιούχων και ο αριθμός εισακτέων, ο τρόπος εισαγωγής, τα 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. 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 επαρκή 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/-τριών ανά διδάσκοντα/-ουσα του Π.Μ.Σ. είναι τέσσερις (4). Ο μέγιστος αριθμός διαθέσιμων θέσεων για το Π.Μ.Σ. είναι δέκα (10). Είναι δυνατή η υπέρβαση του μέγιστου αριθμού διαθέσιμων θέσεων σε περίπτωση ισοβαθμίας στην τελευταία θέση των επιλεγόμενων, οπότε επιλέγονται όλοι/-ες, όσοι/-ες ισοβάθμησαν. Σημειώνεται ότι ο συνολικός αριθμός εισαγομένων στο πρόγραμμα σπουδών πρώτου κύκλου στο Τμήμα Χημείας κυμαίνεται συνήθως μεταξύ εκατόν ογδόντα (180) και διακόσια είκοσι (220).

4.3. Κριτήρια επιλογής μεταπτυχιακών φοιτητών/-τριών

Για την επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών/-τριών, που πραγματοποιείται κατά τον μήνα Σεπτέμβριο κάθε έτους, λαμβάνονται υπόψη, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παρ. 2 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017: (α) ο γενικός βαθμός του πτυχίου τους, (β) η επίδοσή τους σε προπτυχιακά μαθήματα σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του Π.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 σε επίπεδο B2 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. Επίσης λόγω της φύσης των μεταπτυχιακών σπουδών στη Χημεία και της εκπόνησης πειραματικών διπλωματικών εργασιών δεν είναι εφικτή η ταυτόχρονη φοίτηση του/της Μ.Φ. και σε άλλο Π.Μ.Σ.

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

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

1ο Κριτήριο: Βαθμός Πτυχίου / Διπλώματος, 45%: [μέγιστος συντελεστής σαράντα πέντε (45)]: Αν κάποιος/-α υποψήφιος/-ια έχει εκκρεμή μέχρι τέσσερα (4) μαθήματα για την εξεταστική του Σεπτεμβρίου (μεταξύ αυτών ενδεχομένως την πτυχιακή εργασία), τα μαθήματα αυτά κατ' ανάγκην υπολογίζονται στο μηχανογραφικό σύστημα της Γραμματείας του Π.Μ.Σ. με συμβατικό βαθμό πέντε «5», και μέχρι τέλους της διαδικασίας επιλογής δεν αλλάζει ο προσωρινά υπολογιζόμενος βαθμός πτυχίου που μοριοδοτείται.

2ο Κριτήριο: Μαθήματα σχετικά με την αιτούμενη ειδίκευση, 30%: [μέγιστος συντελεστής τριάντα (30)]: Ο μέσος όρος μέχρι τεσσάρων (4) σχετικών με την ειδίκευση μαθημάτων. Αν υπάρχουν μόνο τρία (3) σχετικά μαθήματα, ο μέσος όρος εξακολουθεί να υπολογίζεται από το άθροισμά τους διά τέσσερα (4), θεωρώντας ότι το τέταρτο είναι μηδέν (0). Αντίστοιχα και όταν υπάρχουν μόνο δύο (2) ή ένα (1) ή μηδέν (0) συναφή.

3ο Κριτήριο: Πτυχιακή Εργασία, 10%: [μέγιστος συντελεστής δέκα (10)]: Πτυχιακή εργασία σε ίδιο ή συναφές αντικείμενο με το Π.Μ.Σ. παίρνει δέκα (10) μόρια. Πτυχιακή εργασία που απλώς εμπίπτει στο ευρύτερο πεδίο

της Χημείας παίρνει οκτώ (8) μόρια. Πτυχιακή εργασία σε άλλα επιστημονικά πεδία παίρνει πέντε (5) μόρια. Ο αριθμός των μορίων πολλαπλασιάζεται κάθε φορά επί τον βαθμό της πτυχιακής εργασίας. Οι συντελεστές ελαττώνονται αναλογικά αν η πτυχιακή δεν έχει είκοσι (20) Πιστωτικές Μονάδες (ECTS).

4ο Κριτήριο: Δημοσιεύσεις σε περιοδικά / ανακοινώσεις, 3%: [μέγιστος συντελεστής τρία (3)]: Δημοσιευμένη εργασία σε περιοδικό με κριτές παίρνει δύο (2) μόρια στην περίπτωση που η δημοσίευση είναι σχετική με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ., και ένα (1) μόριο σε περίπτωση που δεν είναι σχετική με το αντικείμενο. Με ένα (1) μόριο μοριοδοτείται η ανακοίνωση σε συνέδριο ανεξαρτήτως συνάφειας. Μέγιστος αριθμός μορίων τρία (3).

5ο Κριτήριο: Ξένες Γλώσσες, 3%: [μέγιστος συντελεστής τρία (3)]: Η γνώση μιας ξένης γλώσσας, όπως πιστοποιείται από ξενόγλωσσα μαθήματα του πτυχίου, χωρίς άλλον τίτλο, παίρνει ένα (1) μόριο. Η γνώση μιας ξένης γλώσσας με τίτλο παίρνει δύο (2) μόρια. Η γνώση δύο (2) ή περισσότερων ξένων γλωσσών με τίτλους παίρνει συνολικά μέχρι τρία (3) μόρια.

6ο Κριτήριο: Συνέντευξη, 2 %: [μέγιστος συντελεστής δύο (2)]: Η μη συμμετοχή υποψηφίου/-ίας στη συνέντευξη ή η συνέντευξη μέσω τηλεδιάσκεψης δεν μοριοδοτείται.

7ο Κριτήριο: Επαγγελματική / Ερευνητική εμπειρία σχετική με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ., 2%: [μέγιστος συντελεστής δύο (2)]: Η αποδεδειγμένη και σχετική με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. Επαγγελματική ή Ερευνητική Εμπειρία, ορίζεται ως εξαμηνιαία τουλάχιστον επαγγελματική απασχόληση ή συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με σύμβαση.

8ο Κριτήριο: Κατοχή άλλου μεταπτυχιακού τίτλου που εμπίπτει στο ευρύτερο πεδίο της Χημείας, 2 %: [μέγιστος συντελεστής δύο (2)].

9ο Κριτήριο: Κατοχή άλλου μεταπτυχιακού τίτλου, 1%: [μέγιστος συντελεστής ένα (1)].

10ο Κριτήριο: Κατοχή διδακτορικού διπλώματος (Δ.Δ.) που εμπίπτει στο ευρύτερο πεδίο της Χημείας 2 %: [μέγιστος συντελεστής δύο (2)] και κατοχή άλλου Δ.Δ., 1%: [μέγιστος συντελεστής ένα (1)].

4.5. Κριτήρια γλωσσομάθειας

Η επαρκής γνώση μιας ξένης γλώσσας μπορεί να πιστοποιείται από ξενόγλωσσα μαθήματα του πτυχίου ή την κατοχή σχετικού τίτλου. 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 επίσης 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. Η άδεια επάρκειας διδασκαλίας της αγγλικής γλώσσας δεν αποδεικνύει τη γνώση της γλώσσας (π.δ. 347/2003). Οι υποψήφιοι/-ες 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 την παρ. 1 του άρθρου 10 του ν. 2413/1996, 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/-ές υποψηφίους/-ες 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 Δ.Ε.Π. που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο στο Π.Μ.Σ. Η Επιτροπή καταρτίζει πλήρη κατάλογο με όλους/-ες τους/τις υποψηφίους/-ες και ύστερα από τον σχετικό έλεγχο, απορρίπτει όσους/-ες δεν πληρούν τα ελάχιστα κριτήρια που έχουν καθοριστεί από τον κανονισμό αυτό και καλεί σε συνέντευξη, όπου προβλέπεται, τους/τις προκρινόμενους/-ες υποψηφίους/-ες 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/-ουσών και τυχόν επιλαχόντων/-ουσών, 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/-ουσών γίνεται σύμφωνα με τη βαθμολογία από τη μοριοδότηση των υποψηφίων. Εφόσον υπάρχει ισοβαμία δύο ή περισσότερο υποψηφίων επιλέγονται όλοι/ες.

Σε περίπτωση διαγραφής μεταπτυχιακού/-ής φοιτητή/-τριας εντός των πρώτων δύο εβδομάδων του πρώτου (1ου) εξαμήνου σπουδών του/της, καλείται για εγγραφή ο/η πρώτος/-η επιλαχών/-ούσα. Οποιοσδήποτε επείγουσες ή έκτακτες μεταβολές στη διαδικασία ρυθμίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

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 τρία (3) συνεχόμενα εξάμηνα. Ο μέγιστος χρόνος για τη λήψη του Δ.Μ.Σ. ορίζεται, σύμφωνα με τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Α.Π.Θ. σε τρία (3) πλήρη ακαδημαϊκά έτη, δηλαδή σε έξι (6) συνεχόμε-

να εξάμηνα. Με απόφαση της Σ.Τ., μετά την κατάθεση αιτιολογημένης αίτησης από τον/τη μεταπτυχιακό/-η φοιτητή/-τρια, είναι δυνατό να χορηγείται Παράταση Σπουδών μέχρι ένα (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/-ής φοιτητή/-τριας, είναι δυνατό να χορηγείται προσωρινή Αναστολή Σπουδών για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα. Κατά την διάρκεια της αναστολής, ο/η μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια χάνει την ιδιότητα του/της φοιτητή/-τριας. Τέτοιες εξαιρετικές περιπτώσεις είναι ενδεικτικά σοβαρή ασθένεια, σοβαροί οικογενειακοί λόγοι, εγκυμοσύνη, στράτευση, λόγοι ανωτέρας βίας. Μετά από την εξάντληση των ορίων αυτών, ο/η φοιτητής/-τρια χάνει την ιδιότητα του/της μεταπτυχιακού/-ής φοιτητή/-τριας και διαγράφεται από το Π.Μ.Σ. Αίτημα αναστολής φοίτησης που υποβάλλεται κατά το πρώτο (1ο) εξάμηνο σπουδών δεν εγκρίνεται για κανένα λόγο, εκτός από απρόβλεπτα σοβαρά προβλήματα υγείας. Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος φοίτησης συμπεριλαμβανομένων τυχόν παρατάσεων δεν μπορεί να υπερβαίνει τα τέσσερα (4) ακαδημαϊκά έτη, στον οποίο χρόνο δεν προσμετρώνται τα εξάμηνα τυχόν αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 33 του ν. 4485/2017. Οι Μ.Φ. έχουν όλα τα δικαιώματα, τις παροχές και τις διευκολύνσεις που προβλέπονται και για τους/τις φοιτητές/-τριες 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 πρώτου (1ου) εξαμήνου κατά την πρώτη εβδομάδα του μηνός Οκτωβρίου και του δεύτερου (2ου) εξαμήνου κατά την πρώτη εβδομάδα του μηνός Φεβρουαρίου. Ο μέγιστος αριθμός μαθημάτων ανά εξάμηνο, τα οποία μπορεί να δηλώσει και να παρακολουθήσει ο/η Μ.Φ. είναι τρία (3) μαθήματα, τηρουμένης της προϋπόθεσης για μέγιστο αριθμό τριάντα (30) ECTS ανά εξάμηνο.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Σπουδών - Έλεγχος Γνώσεων

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

Τα μαθήματα είναι υποχρεωτικά των δέκα (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/η μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια δε μπορεί να συμμετέχει στις εξετάσεις του μαθήματος. Η διδασκαλία των μαθημάτων, που αντιστοιχούν σε συνολικά εξήντα (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/-ουσών, στα πλαίσια διεθνών εκπαιδευτικών προγραμμάτων του Α.Π.Θ. Το Αναλυτικό Πρόγραμμα μαθημάτων του Π.Μ.Σ. δίνεται παρακάτω.

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

Π.Μ.Σ. στην «ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»

Κωδικός*	Τίτλος μαθήματος	Εξάμηνο	Ωρες διδασκ.	ECTS
M4Y11	Φυσικοχημεία και Ηλεκτροχημεία Υλικών	Α'	3	10
M4Y12	Μέθοδοι Χαρακτηρισμού Υλικών	Α'	3	10
M4Y13	Αρχές Ηλεκτροδιακών Δράσεων και Ηλεκτροχημικών Τεχνικών	Α'	3	10
M4Y14	Τεχνολογικές Εφαρμογές Ηλεκτροχημικών Συστημάτων	Β'	3	10
M4Y15	Ηλεκτροχημικά Συστήματα Μετατροπής και Αποθήκευσης Ενέργειας	Β'	3	10
M4Y16	Φωτοηλεκτροχημεία Ημιαγωγών: Εφαρμογές στην αντιμετώπιση Ενεργειακών και Περιβαλλοντικών προβλημάτων	Β'	3	10
M4Δ17	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Γ'		30
ΣΥΝΟΛΟ				90

6.2. Προϋποθέσεις παρακολούθησης των μεταπτυχιακών μαθημάτων

Η έκταση κάθε μεταπτυχιακού μαθήματος καθορίζεται από τους/τις καθηγητές/-τριες ή λέκτορες ή/και τους/τις άλλους/-ες 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/-ουσες κάθε μεταπτυχιακού μαθήματος δίνονται στον Οδηγό Σπουδών του Π.Μ.Σ., που αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Οι μεταπτυχιακοί/-ές φοιτητές/-τριες οφείλουν να έχουν επαρκείς γνώσεις στα βασικά μαθήματα του Τμήματος Χημείας που είναι συναφή προς το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. που πρόκειται να παρακολουθήσουν, ή εάν απαιτείται, να εξεταστούν επιτυχώς, σε μαθήματα του Π.Π.Σ. του Τμήματος που θα καθορίζονται για κάθε Μ.Φ. από τη Συντονιστική Επιτροπή. Τα μαθήματα αυτά οφείλουν να τα παρακολουθήσουν παράλληλα, κατά τα δύο (2) πρώτα εξάμηνα των μεταπτυχιακών σπουδών τους.

6.3. Ελάχιστος αριθμός διδακτικών ωρών ανά εξάμηνο και αναπλήρωσή τους

Για τη διδασκαλία κάθε μεταπτυχιακού μαθήματος των δέκα (10) ECTS είναι αναγκαία η συμπλήρωση τουλάχιστον εξήντα (60) διδακτικών ή άλλων ωρών, αντιστοίχως. Με δεδομένο ότι, ο διαθέσιμος χρόνος για τη διδασκαλία των μαθημάτων ανέρχεται σε δεκατέσσερις (14) εβδομάδες, η αναπλήρωση των διδακτικών ωρών που ενδέχεται να μη πραγματοποιηθούν κατά τη διάρκεια των πρώτων δεκατριών (13) εβδομάδων διδασκαλίας μπορεί να γίνεται στη διάρκεια της τελευταίας εβδομάδας διδασκαλίας. Τυχόν διεξαγωγή πρακτικής άσκησης από μεταπτυχιακό/-ή φοιτητή/-τρια, που γίνεται στα πλαίσια αντίστοιχων προγραμμάτων στα οποία συμμετέχει το Α.Π.Θ., προϋποθέτει ολοκλήρωση των δύο (2) πρώτων εξαμήνων των σπουδών του, σύμφωνη γνώμη του/της επιβλέποντα/-ουσας καθηγητή/-τριας 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 ενενήντα (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 τριών (3) εξαμήνων.

6.4. Αριθμός και διάρκεια των εξεταστικών περιόδων

Οι εξεταστικές περίοδοι είναι δύο (2). Έχουν διάρκεια μιας (1) 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 βαθμολογία αποστέλλονται εντός δεκαημέρου στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ.

6.5. Κανόνες εξέτασης των μεταπτυχιακών φοιτητών/-τριών στα μαθήματα

Ο τρόπος εξέτασης κάθε μαθήματος καθορίζεται από τους/τις καθηγητές/-τριες ή λέκτορες ή/και τους/τις άλλους/-ες 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/-τριών ορίζεται από μηδέν (0) έως δέκα (10), ως εξής: Άριστα (8,5 έως 10), Λίαν Καλώς (6,5 έως 8,5 μη συμπεριλαμβανομένου), Καλώς (6 έως 6,5 μη συμπεριλαμβανομένου). Προβιβάσιμος βαθμός είναι το έξι (6) και οι μεγαλύτεροί του. Η βαθμολογία κάθε μαθήματος γίνεται σε ημιακέραια κλίμακα και κυμαίνεται από μηδέν (0) έως δέκα (10). Η εξέταση κάθε μαθήματος επαναλαμβάνεται, σε περίπτωση αποτυχίας του/της μεταπτυχιακού/-ής φοιτητή/-τριας κατά την πρώτη εξέταση, για μια ακόμη φορά εντός τριμήνου. Ο/Η μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια πρέπει να παρακολουθήσει εκ νέου το μάθημα σε περίπτωση αποτυχίας κατά τη δεύτερη εξέταση. Αν ο/η μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια 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/της, που μπορεί να υποβληθεί σε χρονικό διάστημα ενός (1) μηνός από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων της ανεπιτυχούς δεύτερης εξέτασης, από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. της Σχολής, τα οποία έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Από την επιτροπή εξαιρείται ο/η υπεύθυνος/-η της εξέτασης διδάσκων/-ουσα.

Ο/Η μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια διαγράφεται από το αντίστοιχο μητρώο του Τμήματος, όταν δεν προσέλθει ή αποτύχει δυο (2) φορές κατά την εξέταση δυο (2) 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/της μεταπτυχιακού/-ής φοιτητή/-τριας (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/της ιδίου/ιας του/της μεταπτυχιακού/-ής φοιτητή/-τριας.

6.6. Εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας και επίβλεψή της

Κάθε μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια πρέπει να εκπονήσει Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Μ.Δ.Ε.) που οφείλει να έχει ερευνητικό περιεχόμενο και αντιστοιχεί σε φόρτο εργασίας τριάντα (30) ECTS. Η εργασία αυτή, που δηλώνεται κατά την έναρξη του τρίτου (3ου) εξαμήνου φοίτησης και εκπονείται από το τρίτο (3ο) εξάμηνο μέχρι και τον μέγιστο προβλεπόμενο χρόνο φοίτησης (δηλαδή το έκτο (6ο) εξάμηνο, όπως αναφέρεται και στην παρ. 1 του άρθρου 5, του παρόντος Κανονισμού) των μεταπτυχιακών σπουδών, γίνεται με την καθοδήγηση και επίβλεψη ενός/μίας από τους/τις διδάσκοντες/-ουσες στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Χημείας του Α.Π.Θ. Για την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (παρ. 4 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017), η Συντονιστική Επιτροπή ορίζει τον/την επιβλέποντα/-ουσα αυτής, ύστερα από αίτηση του/της υποψηφίου/-ιας, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της Μ.Δ.Ε., ο/η προτεινόμενος/-η επιβλέπων/-ουσα που προσυπογράφει και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας. Οι αιτήσεις/δηλώσεις επιβλεπόντων/-ουσών υποβάλλονται από τους/τις μεταπτυχιακούς/-ές φοιτητές/-τριες στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. και εγκρίνονται από τη Σ.Ε. κατά την έναρξη του τρίτου (3ου) εξαμήνου σπουδών.

6.7. Εξέταση και αξιολόγηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας

Η Συντονιστική Επιτροπή 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/η επιβλέπων/-ουσα και άλλα 2 μέλη που διαθέτουν τα νόμιμα προσόντα, σύμφωνα με τα άρθρα 36 και 45 του ν. 4485/2017, και ορίζονται από τη Συντονιστική Επιτροπή μετά από σχετική εισήγηση του/της επιβλέποντος/-ουσας.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, αν υφίσταται αντικειμενική αδυναμία ή σπουδαίος λόγος, είναι δυνατή η αντικατάσταση του/της επιβλέποντος/-ουσας ή μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής μετά από απόφαση της Συντονιστικής Επιτροπής. Η αντικατάσταση του/της επιβλέποντος/-ουσας καθηγητή/τριας είναι δυνατή, μετά από τεκμηριωμένο αίτημα του/της μεταπτυχιακού/-ής φοιτητή/-τριας και του/της επιβλέποντος/-ουσας καθώς και σύμφωνη γνώμη του/της προτεινόμενου/-ης ως νέου/-ας επιβλέποντος/-ουσας. 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 φορείς της ημεδαπής ή της αλλοδαπής με σύμφωνη γνώμη του/της επιβλέποντος/-ουσας 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/της επιβλέποντος/-ουσας και σύμφωνη γνώμη της Σ.Τ., και στην αγγλική γλώσσα, όταν έχει εκπονηθεί από έναν/μία αλλοδαπό/-ή μεταπτυχιακό/-ή 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/-ή φοιτητή/-τρια, προβαίνουν στην εξέταση και βαθμολόγηση. Ο βαθμός της Μ.Δ.Ε. προκύπτει από την βαθμολόγηση πέντε (5) επιμέρους κριτηρίων: 1) Αυτοδυναμία και πρωτοβουλία του/της υποψηφίου/-ιας, 2) Ικανότητα εκτέλεσης πειραμάτων, 3) Ικανότητα ανάλυσης αποτελεσμάτων, 4) Συγγραφική ικανότητα, 5) Ικανότητα παρουσίασης των αποτελεσμάτων.

Ο βαθμός της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας δεν μπορεί να είναι χαμηλότερος από έξι (6). Η παρουσίαση της Μ.Δ.Ε. γίνεται ενώπιον της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής σε ημερομηνία και τόπο που ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Το τελικό κείμενο της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, αφού πρώτα διορθωθεί από τον/την μεταπτυχιακό/-ή 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 Α.Π.Θ. 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 Α.Π.Θ.. Το βαθμολόγιο της Μ.Δ.Ε. πρέπει να κατατίθεται στη Γραμματεία του Τμήματος και να περι-

λαμβάνει 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 Π.Μ.Σ. και της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (η στάθμιση γίνεται από τις πιστωτικές μονάδες των μαθημάτων και της Μ.Δ.Ε.) και υπολογίζεται, με ακρίβεια δεύτερου δεκαδικού ψηφίου, 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 γινόμενων 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 δύο (2) δεκαδικών ψηφίων, ως εξής: Άριστα (8,50 έως 10,00), Λίαν Καλώς (6,50 έως 8,49), Καλώς (6,0-6,49).

Άρθρο 7 Υποτροφίες

Δεν προβλέπονται υποτροφίες σπουδών για τους/τις Μ.Φ. καθόσον δεν προβλέπονται τέλη φοίτησης. Σε περίπτωση ειδικής επιχορήγησης ή δωρεάς για τέτοιο σκοπό, αυτή θα παρέχεται σε υποτροφίες, σύμφωνα με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Άρθρο 8 Διδακτικό Προσωπικό του Π.Μ.Σ.

Τη διδασκαλία των μαθημάτων στο Π.Μ.Σ., μπορούν να αναλαμβάνουν:

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/-ουσες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 του οικείου Τμήματος.

IV. Ομότιμα και αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του οικείου Τμήματος.

Με αιτιολογημένη απόφασή της η Συνέλευση του Τμήματος, σε περίπτωση που δεν επαρκεί το διδακτικό προσωπικό των κατηγοριών που αναφέρονται παραπάνω, μπορεί να αναθέσει διδακτικό έργο σε μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του ίδιου Α.Ε.Ι. ή να προσκαλέσει μέλη Δ.Ε.Π. 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 και του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών. Επιπλέον, η Συνέλευση του οικείου Τμήματος με απόφασή της, έχοντας υπόψη την εισήγηση του/της Διευθυντή/-τριας του Π.Μ.Σ., μπορεί να καλέσει, ως επισκέπτες, καταξιωμένους/-ες επιστήμονες που

έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή/-τριας ή ερευνητή/-τριας 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 στην παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. 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/-ουσών περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων η περιγραφή του μαθήματος ή των διαλέξεων, η παράθεση σχετικής βιβλιογραφίας, ο καθορισμός του τρόπου εξέτασης του μαθήματος, η επικοινωνία με τους/τις Μ.Φ. Οι διδάσκοντες/-ουσες και τα περιεχόμενα κάθε μαθήματος αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους.

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 του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, β) δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143) ή του ιδιωτικού τομέα, γ) πόρους από ερευνητικά προγράμματα, δ) πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών, ε) μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) των Α.Ε.Ι., στ) τον προϋπολογισμό των Α.Ε.Ι. και των συνεργαζόμενων για την οργάνωσή του φορέων, ζ) κάθε άλλη νόμιμη αιτία.

Για την ομαλή λειτουργία του Π.Μ.Σ., λαμβάνοντας υπόψη ότι ο συνολικός αριθμός των κατ' έτος εγγραφόμενων μεταπτυχιακών φοιτητών είναι δέκα (10), απαιτείται ένα κόστος λειτουργίας που εκτιμάται στο ποσό των δέκα χιλιάδων ευρώ (10.000,00 €) 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 Α.Π.Θ. Επίσης με βάση την εισηγητική έκθεση του Τμήματος (παρ. 3γ του άρθρου 32 του ν. 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.)**

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο «Επιστήμη και Τεχνολογία Ηλεκτροχημικών Συστημάτων».

Ο τίτλος του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Π.Μ.Σ. «Επιστήμη και Τεχνολογία Ηλεκτροχημικών Συστημάτων» είναι δημόσιο έγγραφο. Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) εκδίδεται από τη Γραμματεία του Τμήματος. Στο Δ.Μ.Σ. αναγράφονται το Τμήμα Χημείας και το Α.Π.Θ. 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., τα στοιχεία του/της μεταπτυχιακού/-ής φοιτητή/-τριας, ο χαρακτηρισμός της αξιολόγησης «Καλώς, Λίαν Καλώς, Άριστα» και ο βαθμός αριθμητικά σύμφωνα με όσα αναφέρθηκαν παραπάνω. Ο τύπος του πιστοποιητικού του Δ.Μ.Σ. δίνεται στο Παράρτημα του παρόντος Κανονισμού. Στον/στην απόφοιτο/-η 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. υπό στοιχεία Φ5/89656/ΒΕ/13.8.2007 (Β' 1466) υπουργικής απόφασης], 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/η μεταπτυχιακός/-ή 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 ερ-

γασίας άλλου/-ης -δημοσιευμένης ή μη- χωρίς τη δέουσα αναφορά. Η παράθεση οποιουδήποτε υλικού τεκμηρίωσης, ακόμη και από μελέτες του/της ιδίου/-ίας 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/-ουσας 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 παράβασεις θεωρούνται και τα παραπτώματα της αντιγραφής ή της λογοκλοπής και γενικότερα κάθε παράβαση των διατάξεων περί πνευματικής ιδιοκτησίας από μεταπτυχιακό/-ή φοιτητή/-τρια κατά τη συγγραφή εργασιών στο πλαίσιο των μαθημάτων ή την εκπόνηση της Μ.Δ.Ε. Επίσης σημειώνεται ότι κάθε μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια είναι υποχρεωμένος/-η να γνωρίζει και να τηρεί με επιμέλεια και σχολαστικά τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας, όπως αυτοί περιγράφονται στο Παράρτημα του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 14**Μεταβατικές Ρυθμίσεις**

Ο παρών κανονισμός αφορά το Π.Μ.Σ. «Επιστήμη και Τεχνολογία Ηλεκτροχημικών Συστημάτων» που ιδρύθηκε με το ΦΕΚ ίδρυσης (Β' 2622). Η τροποποίηση του Κανονισμού είναι δυνατή μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής, απόφαση της Σ.Τ και έγκριση της Συγκλήτου του Α.Π.Θ. Η Σ.Τ. είναι αρμόδια για την ρύθμιση οποιουδήποτε έκτακτου ζητήματος ανακύπτει και δεν προβλέπεται στον παραπάνω κανονισμό. Οι φοιτητές/-τριες 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 (παρ. 2 του άρθρου 85 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 τη 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 Κυβερνήσεως.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΥΠΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ Δ.Μ.Σ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΕΙΑΣ
«Επιστήμη και Τεχνολογία Ηλεκτροχημικών Συστημάτων»

Αρ. Πιστ.:

ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΟΤΙ:

Ο/Η «ΕΠΩΝΥΜΟ» «ΟΝΟΜΑ» του «ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ»

Τόπος γέννησης: «Τόπος γέννησης»

αφού επέτυχε σε όλες εκ του νόμου προβλεπόμενες εξετάσεις

κρίθηκε άξιος/α του

Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΠΜΣ

«ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»

στις «ΗΗ/ΜΜ/ΕΕΕΕ» (Ημέρα Μήνας Έτος)

με βαθμός ΧΧ,ΧΧ (ΒΑΘΜΟΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) «ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ»

Το πιστοποιητικό αυτό χορηγείται για χρήση στην Ελλάδα ή το εξωτερικό και υπογράφεται από την/τον Προϊσταμένη της Γραμματείας του Τμήματος, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 17992/29.01.2015 Πρυτανική Απόφαση (ΦΕΚ 334/10.03.2015, τ.Β').

Θεσσαλονίκη, «ημερομηνία έκδοσης»

Με εντολή του Πρύτανη
Ο/Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ/Η
ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΤΟΥ/ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Βαθμολογική Κλίμακα Επιτυχίας:

α) 6,00 - 6,49 Καλώς

β) 6,50 - 8,49 Λίαν Καλώς

γ) 8,50 - 10,00 Άριστα

Το παρόν αποτελεί αντίγραφο του πρωτοτύπου πτυχίου στην νεοελληνική

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 ανάτυπων 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.»

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

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

ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ, {π.χ ΧΗΜΙΚΟΣ}

Προαιρετικά,
σχήμα ή φωτογραφία, σχετική
με το αντικείμενο της εργασίας,
μεγέθους μέχρι περίπου

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.»

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

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

ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ, {π.χ ΧΗΜΙΚΟΣ}

Προαιρετικά,
σχήμα ή φωτογραφία, σχετική
με το αντικείμενο της εργασίας,
μεγέθους μέχρι περίπου

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.»

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

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

ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ, ΧΗΜΙΚΟΣ

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) {ολογράφως 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 Α.Π.Θ.

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 δύνανται 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/-τριες οφείλουν:

1) Να ενημερώνουν τους/τις επιβλέποντες/-ουσες 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/-ες (ρούχα, παπούτσια, ποδιά) και να χρησιμοποιούν τα κατάλληλα προφυλακτικά μέσα (γυαλιά ασφαλείας, γάντια, μάσκες, εργασία σε απαγωγό), σύμφωνα με τις υποδείξεις του/της επιβλέποντά/-ουσας 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 Α.Π.Θ., 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 επιβλέποντές/-ουσές τους.
- 10) Να χρησιμοποιούν όργανα και συσκευές μετά από σχετική άδεια των επιβλεπόντων/-ουσών τους ή άλλων επιτροπών διαχείρισης οργάνων.
- 11) Να μη μετακινούν συσκευές ή/και όργανα χωρίς τη συγκατάθεση των επιβλεπόντων/-ουσών τους.
- 12) Να ενημερώνουν άμεσα τους/τις επιβλέποντές/-ουσές τους για κάθε ατύχημα που έχει συμβεί.
- 13) Να ενημερώνουν άμεσα τους/τις επιβλέποντές/-ουσές τους για κάθε βλάβη οργάνου/συσκευής που έχει συμβεί στους εργαστηριακούς χώρους που εργάζονται.
- 14) Να ακολουθούν τις υποδείξεις του/της επιβλέποντά/-ουσάς 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/-ές φοιτητές/-τριες να είναι ιδιαίτερα προσεκτικοί/-ές 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/-τριών θα πρέπει να είναι κόσμια και θα πρέπει να αποφεύγονται οι φωνές, η δυνατή μουσική κ.τ.λ.
- 20) Οι μεταπτυχιακοί/-ές φοιτητές/-τριες 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/-ές φοιτητές/-τριες μπορούν, με τη συναίνεση του/της επιβλέποντός/-ουσάς 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/η επιβλέπων/-ουσα τους πως πρέπει να έχουν πρόσβαση. Κατά την αποχώρησή τους οφείλουν να κλειδώνουν και να ασφαλίζουν τους χώρους αυτούς. Τα κλειδιά επιστρέφονται οπωσδήποτε στον/στην επιβλέποντα/-ουσα όταν λήξει η περίοδος εργασίας τους στο συγκεκριμένο εργαστήριο.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Θεσσαλονίκη, 21 Ιανουαρίου 2021

Ο Πρύτανης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ