



ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΡΑΚΗΣ

DEMOCRITUS  
UNIVERSITY  
OF THRACE

# ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

## ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Νοέμβριος 2024

**Κανονισμός λειτουργίας προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών ερευνητικού χαρακτήρα στη νανοτεχνολογία.**

μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/ φοιτήτριες λαμβάνουν πιστοποιήσεις σε εργαλεία, όργανα, συστήματα, συσκευές, software suites, πειραματικές διατάξεις, κτλ στα οποία έχουν απασχοληθεί, κατά την διάρκεια της έρευνας τους (πχ SAXS, SEM/TEM, SPSS, AFM, κα).

#### Άρθρο 1

##### Ορισμοί και μαθησιακά αποτελέσματα

- Το Τμήμα Χημείας του ΔΠΘ ειδικεύεται σε ένα ευρύ φάσμα τεχνολογιών αιχμής στις οποίες ανήκει και η νανοτεχνολογία.
- Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ερευνητικού Χαρακτήρα στη Νανοτεχνολογία (ΠΜΣ-EX-N) είναι των 120 ECTS που αντιστοιχούν σε τρία (3) μαθήματα των 10 ECTS, σε ένα (1) μάθημα των 30 ECTS που περιλαμβάνει και τον προσδιορισμό των βιομηχανικών εφαρμογών της έρευνας και Μεταπτυχιακή Διατριβή των 60 ECTS.
- Το ΠΜΣ-EX-N απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Ερευνητικού Χαρακτήρα στη Νανοτεχνολογία (ΜΔΕ-EX-N), μετά την επιτυχή ολοκλήρωση μαθημάτων και έρευνας η οποία έχει συνεισφέρει στην παραγωγή γνώσης.
- Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/ φοιτήτριες πρέπει να αποδείξουν:
  - Συστηματική κατανόηση και κριτική σκέψη στο γνωστικό τους αντικείμενο.
  - Κατανόηση των πειραματικών τεχνικών ή/και των αναλυτικών μεθόδων που εφάρμοσαν στην έρευνά τους.
  - Πρωτοτυπία στην εφαρμογή της γνώσης, καθώς και πρακτική κατανόηση του τρόπου με τον οποίο καθιερωμένες τεχνικές έρευνας χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία και την ερμηνεία της γνώσης στο γνωστικό τους αντικείμενο.
  - Εννοιολογική κατανόηση που τους επιτρέπει:
    - να αξιολογούν κριτικά την τρέχουσα έρευνα στο γνωστικό του αντικείμενο.
    - να αξιολογούν τις μεθοδολογίες, να ασκούν κριτική σε αυτές και να προτείνουν νέες υποθέσεις.
- Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/ φοιτήτριες αποκτούν επίσης πρόσβαση σε υψηλής τεχνολογίας εξοπλισμό και συνεπώς αποκτούν δεξιότητες οι οποίες μπορούν να πιστοποιηθούν. Στο πλαίσιο αυτό οι

#### Άρθρο 2

##### Αντικείμενο, σκοπός και στόχοι του ΠΜΣ-EX-N

- Αντικείμενο του προγράμματος είναι η νανοτεχνολογία με έμφαση στις βιομηχανικές εφαρμογές αυτής.
- Σκοπός του προγράμματος είναι η εμβάθυνση, επέκταση και παραγωγή γνώσης στο υπόψη αντικείμενο με τη χρήση προηγμένου εξοπλισμού υπερύψηλης τεχνολογίας καθώς και η εφαρμογή της ούτως παραχθείσας γνώσης στην επιχειρηματική και παραγωγική διαδικασία.
- Στόχοι του ΠΜΣ-EX-N είναι:
  - Να συμβάλλει στο να κατακτήσουν οι φοιτητές του τις θεωρητικές και τεχνικές γνώσεις που είναι απαραίτητες προκειμένου να ερευνήσουν και να ερμηνεύσουν την πολυπλοκότητα της φύσης σε νανοκλίμακα.
  - Να εφοδιαστούν με τα αναγκαία επιστημονικά και μεθοδολογικά εργαλεία ώστε να είναι ικανοί να εισάγουν την νανοτεχνολογία στη βιομηχανική παραγωγή και την εν γένει επιχειρηματική δραστηριότητα επ' ωφελεία της οικονομίας και της κοινωνίας.

#### Άρθρο 3

##### Κριτήρια επιλογής και απαραίτητα έγγραφα

- Στο ΠΜΣ-EX-N γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ΑΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με βάση τα εξής κριτήρια:
  - Γενικός βαθμός πτυχίου.
  - Βαθμολογία σε ειδικά μαθήματα σχετικά με το ΠΜΣ.
  - Διπλωματική εργασία (κατά προτίμηση πειραματική).
  - Ερευνητική δραστηριότητα.
  - Γνώση αγγλικής γλώσσας.

στ) Δυο συστατικές επιστολές.

2. Ο υποψήφιος/α πρέπει να προσκομίσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) Αίτηση.

β) Βιογραφικό σημείωμα.

γ) Προφίλ Ερευνητικών Ενδιαφερόντων.

δ) Αναλυτική βαθμολογία πτυχίου (με ακριβή μέσο όρο).

ε) Λοιπούς τίτλους σπουδών. Σε περίπτωση τίτλου αλλοδαπής, απαιτείται και η επίσημη αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ.

στ) Αποδεικτικό Αγγλικής γλώσσας.

ζ) Δύο συστατικές επιστολές.

η) Φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας

θ) Ότι άλλο κρίνει ο υποψήφιος απαραίτητο για την αξιολόγησή του.

#### Άρθρο 4

##### Πρόγραμμα, διάρκεια σπουδών και όροι φοίτησης

1. Το ΠΜΣ-EX-N έχει ελάχιστη διάρκεια 4 εξάμηνων.

α) Στο πρώτο εξάμηνο διδάσκονται μαθήματα για δεκατρείς (13) εβδομάδες, από Δευτέρα έως Παρασκευή.

β) Την ίδια περίοδο διενεργούνται και προπαρασκευαστικές εργασίες για την διεξαγωγή της έρευνας.

γ) Η διδασκαλία λαμβάνει χώρα στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου «ΗΦΑΙΣΤΟΣ» στη ΣΘΕ του ΔΠΘ.

2. Στο δεύτερο εξάμηνο περιλαμβάνει τη βιομηχανική εφαρμογή της υπόψη έρευνας και η οποία αντιστοιχεί σε 30 ECTS.

3. Στο τρίτο και τέταρτο εξάμηνο διενεργείται η μεταπτυχιακή έρευνα, η οποία καταλήγει στη μεταπτυχιακή διατριβή (60 ECTS).

4. Το μοντέλο φοίτησης του ΠΜΣ-EX-N απαιτεί την κατά πρόσωπο παρακολούθηση από ενδιαφερόμενους φοιτητές όλων των μαθημάτων. Σε κάθε περίπτωση υπάρχει η δυνατότητα παράδοσης μέρους των μαθημάτων με τη χρήση μεθόδων μάθησης από απόσταση.

5. Η φοίτηση στο ΠΜΣ-EX-N είναι πλήρης και δεν παρέχεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης.

6. Η φοίτηση μπορεί να παραταθεί κατά 2 το πολύ εξάμηνα. Ο μεταπτυχιακός/κή φοιτητής / τρια οφείλει να καταθέσει αίτηση, τουλάχιστον ένα μήνα πριν τη λήξη της κανονικής διάρκειας σπουδών, στην οποία θα αναφέρει του λόγους για τους οποίους ζητά την παράταση σπουδών.

7. Μεταπτυχιακός/κή φοιτητής / τρια που λόγω σημαντικού κωλύματος δεν είναι εφικτό να παρακολουθήσει τα μαθήματα του ΠΜΣ-EX-N μπορεί με αίτησή του προς τη Σ.Ε. να ζητήσει αναστολή της φοίτησής του/της για ένα εξάμηνο και αντίστοιχη παράταση των σπουδών του. Αναστολή φοίτησης μπορεί να δοθεί το πολύ για δύο εξάμηνα, συνεχόμενα ή μη.

8. Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες έχουν όλα τα δικαιώματα, τις παροχές και τις διευκολύνσεις που προβλέπονται και για τους φοιτητές/τριες του πρώτου κύκλου σπουδών πλην του δικαιώματος παροχής

δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Τα Τμήματα οφείλουν να εξασφαλίζουν διευκολύνσεις σε μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες με αναπηρία ή και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες όπως προφορικός τρόπος εξέτασης, πρόσβαση στους χώρους και τα εργαστήρια διδασκαλίας.

9. Για την επιτυχή ολοκλήρωση του ΠΜΣ-EX-N και τη λήψη Μ.Δ.Ε. απαιτείται η επιτυχής εξέταση στα μαθήματα, όπως τα ορίζει το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών του ΠΜΣ-EX-N, η επιτυχής εξέταση της Διπλωματικής Εργασίας, η δημοσίευση των ερευνητικών αποτελεσμάτων (βλ. Άρθρο 11) και η συμπλήρωση τουλάχιστον εκατόν είκοσι (120) πιστωτικών μονάδων (ECTS).

10. Εάν μεταπτυχιακός φοιτητής αποτύχει τρεις φορές στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων, θεωρείται ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα, εξετάζεται, ύστερα από αίτησή του, από τριμελή επιτροπή μελών ΔΕΠ του Τμήματος, τα μέλη της οποίας έχουν το ίδιο ή συναφές αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδάσκων.

11. Οι μεταπτυχιακοί/κές φοιτητές/τριες καλούνται να ακολουθούν την διαδικασία αξιολόγησης των μαθημάτων του ΠΜΣ-EX-N σύμφωνα με τις οδηγίες της ΜΟΔΙΠ. Ο/Η Διευθυντής/ντρια του ΠΜΣ-EX-N οφείλει να ενημερώνει τους/τις μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες για την παραπάνω υποχρέωσή τους και τη διαδικασία.

#### Άρθρο 5

##### Περίγραμμα μαθημάτων

1. Το πρόγραμμα και το αντίστοιχο περίγραμμα των μαθημάτων έχει ως εξής:

α) **Νανοτεχνολογία/Νανοϋλικά:** Η Νανοτεχνολογία έχει ήδη εισχωρήσει σε κάθε τομέα της σύγχρονης πραγματικότητας, βρίσκοντας εφαρμογή σε διάφορα πεδία όπως η παραγωγή ενέργειας, η επικοινωνία, η υγεία, η διαχείριση του περιβάλλοντος κ.α. ενώ παράλληλα προσανατολίζουν την εκπαίδευση και την έρευνα προς νέους ορίζοντες ανάπτυξης. Η ανάγκη λοιπόν για νέα, προηγμένα υλικά και συστήματα με νέες ιδιότητες και συμπεριφορά, οδήγησε στην παρασκευή νανοϋλικών. Στόχος του μαθήματος “Νανοτεχνολογία/Νανοϋλικά” είναι να εισάγει τον φοιτητή στις θεμελιώδεις αρχές της Νανοτεχνολογίας, την τεχνολογία ανάπτυξης και χαρακτηρισμού νανοϋλικών με επιθυμητές ιδιότητες. Αντικείμενο του μαθήματος είναι η διδασκαλία των τεχνολογιών, top-to-bottom και αντίστροφα, που είναι σε εφαρμογή. Περιλαμβάνονται ακόμα το ιστορικό ανάπτυξης της νανοτεχνολογίας, παραδείγματα, επιστημονικά εργαλεία (π.χ. AFM, SEM/TEM, SAXS), κλπ. Ακόμα, αντικείμενο του μαθήματος είναι η παρασκευή νανοϋλικών, οι μεθοδολογίες που είναι σε χρήση καθώς και ο φυσικοχημικός χαρακτηρισμός τέτοιων υλικών (π.χ. CNT, MOFs, γραφένια, κ.α.).

β) **Οργανολογία:** Αντικείμενο του μαθήματος είναι η εξοικείωση του μεταπτυχιακού ερευνητή με υψηλής

τεχνολογίας εργαστηριακούς εξοπλισμό που χρησιμοποιείται στην νανοτεχνολογία όπως AFM, SEM/TEM, X-Rays, Laser, κα.

γ) Ερευνητική Μεθοδολογία: Αντικείμενο του μαθήματος είναι η ανάπτυξη δεξιοτήτων σχετικών με την συγγραφή επιστημονικών άρθρων, την βιομηχανική ανασκόπηση, των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, της στατιστικής επεξεργασίας των αποτελεσμάτων, της παρουσίασης των αποτελεσμάτων κα.

δ) Βιομηχανικές Εφαρμογές: Στο μάθημα γίνεται περιγραφή του βιομηχανικού περιβάλλοντος και των σύγχρονων απαιτήσεων καθώς και των πιθανών οφελών και κινήτρων για την αγορά της Νανοτεχνολογίας. Αναλύεται η τρέχουσα κατάσταση και οι μελλοντικές τάσεις της Νανοτεχνολογίας και οι εφαρμογές αυτής στην Ιατρική, την Υγεία, την Βιολογία, την Ενέργεια και το Περιβάλλον, τη Συσκευασία Τροφίμων και τη Νανοηλεκτρική. Ακόμα, παρουσιάζονται διάφορα ζητήματα για τη δημόσια αντίληψη για τη Νανοτεχνολογία, τις ανταγωνιστικές υποδομές Έρευνας και Καινοτομίας, τις ευνοϊκές συνθήκες για μεταφορά τεχνολογίας και καινοτομίας και περιγράφεται η διαδικασία σύνθεσης ενός Επιχειρηματικού Σχεδίου (Business Plan).

2. Τα μαθήματα (α) έως (γ) αντιστοιχούν σε 10 ECTS, το καθένα ενώ το (δ) αντιστοιχεί σε 30 ECTS.

### **Άρθρο 6**

#### **Στελέχωση, δίδακτρα και αριθμός εισακτέων**

1. Το ΠΜΣ-EX-N στελεχώνεται από μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., ή ομότιμους Καθηγητές του Τμήματος Χημείας ή άλλων τμημάτων του ΔΙ.ΠΑ.Ε. ή άλλων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής καθώς και καθηγητές της αλλοδαπής, συνεργαζόμενους καθηγητές, εντεταλμένους διδάσκοντες, επισκέπτες καθηγητές ή επισκέπτες ερευνητές, ερευνητές και ειδικούς λειτουργικούς επιστήμονες ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α' 258) ή λοιπών ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων της ημεδαπής ή αλλοδαπής, επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις και σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ., σύμφωνα με το άρθρο 83 του ν. 4957/2022. Η ανάθεση του διδακτικού έργου του πραγματοποιείται με απόφαση της συνέλευσης του Τμήματος Χημείας, κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ-EX-N.

2. Το ΠΜΣ-EX-N είναι χωρίς δίδακτρα.

3. Ο αριθμός των εισακτέων στο ΠΜΣ για την απόκτηση ΜΔΕ-EX-N ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε δεκαπέντε (15) ανά έτος. Επιπλέον του αριθμού των εισακτέων γίνονται δεκτά και μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., που είναι κάτοχοι τίτλου του πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι., σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 34, παρ. 8 του ν. 4485/2017.

### **Άρθρο 7**

#### **Ανάληψη μεταπτυχιακής διατριβής**

1. Η ανάληψη της μεταπτυχιακής διατριβής γίνεται στο πρώτο εξάμηνο σε συνεργασία του μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/ φοιτήτριας με τον επιβλέποντα καθηγητή, με σκοπό τον καθορισμό του θέματος και του αντικειμένου της διπλωματικής μεταπτυχιακής διατριβής.

2. Η μεταπτυχιακή έρευνα διενεργείται στα θεσμοθετημένα εργαστήρια του Τμήματος Χημείας. Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/ φοιτήτριες υπό την καθοδήγηση μέλους ΔΕΠ αναλαμβάνουν τη λειτουργία κατάλληλου/ων ερευνητικών οργάνων για την λήψη δεδομένων σύμφωνα με τα οριζόμενα στα ως άνω εργαστήρια. Ακολουθεί επεξεργασία των αποτελεσμάτων και ερμηνεία αυτών.

3. Ειδικότερα θέματα εξετάζονται στον κανονισμό μεταπτυχιακής διατριβής.

### **Άρθρο 8**

#### **Αξιολόγηση φοιτητών**

1. Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών σε κάθε μάθημα γίνεται με ευθύνη του διδάσκοντα ή των διδασκόντων και περιλαμβάνει γραπτές ή προφορικές ή εργαστηριακές εξετάσεις ή εκπόνηση εργασιών (projects) ή συνδυασμό των παραπάνω. Οι βαθμολογίες μπορούν να αποστέλλονται στη Γραμματεία του ΠΜΣ-EX-N μέσα σε δύο εβδομάδες μετά το πέρας της εξεταστικής περιόδου σε κάθε εξάμηνο. Το Σεπτέμβριο ορίζεται εξεταστική περίοδος για όλα τα μαθήματα του έτους. Οι βαθμοί αποστέλλονται με ένα δεκαδικό ψηφίο.

2. Η αξιολόγηση της επίδοσης του φοιτητή γίνεται με ακέραιους και μισούς βαθμούς στην κλίμακα από 0 (μηδέν) έως 10 (δέκα). Οι βαθμοί από 5 (πέντε) έως 10 (δέκα) θεωρείται ότι καλύπτουν τις απαιτήσεις του μαθήματος. Οι φοιτητές έχουν την δυνατότητα να εξεταστούν στα μαθήματα που έχουν παρακολουθήσει μια φορά στο τέλος του εξαμήνου παρακολούθησης και μια φορά τον Σεπτέμβριο του ίδιου ακαδημαϊκού έτους.

### **Άρθρο 9**

#### **Όργανα διοίκησης**

1. Σύγκλητος του ΔΙ.ΠΑ.Ε.: Η Σύγκλητος (Διοικούσα Επιτροπή) είναι το αρμόδιο όργανο για τα θέματα ακαδημαϊκού, διοικητικού, οργανωτικού και οικονομικού χαρακτήρα του ΠΜΣ-EX-N.

2. Συνέλευση Τμήματος: Η Συνέλευση Τμήματος απαρτίζεται από τον Πρόεδρο και τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Χημείας.

3. Συντονιστική Επιτροπή: Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ. απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Χημείας, που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από τη Συνέλευση του Τμήματος με διετή θητεία. Η Σ.Ε. είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος.

4. Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών: Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών συστήνεται σε κάθε Ίδρυμα

και συγκροτείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 79 του Ν. 4957/21-7-2022. Στην παράγραφο 2 του ίδιου άρθρου καθορίζονται οι αρμοδιότητες της επιτροπής.

5. Διευθυντής: Ο Διευθυντής του ΠΜΣ-ΕΧ-Ν είναι μέλος της Σ.Ε., προέρχεται από τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος κατά προτεραιότητα βαθμίδας Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή και ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία, με δυνατότητα ανανέωσης χωρίς περιορισμό Προεδρεύει της Σ.Ε., έχει τη διοικητική μέριμνα του ΠΜΣ-ΕΧ-Ν και την ευθύνη της αποτελεσματικής εφαρμογής του προγράμματος σπουδών. Εισηγείται στη Συντονιστική Επιτροπή και στη Συνέλευση του Τμήματος Χημείας κάθε θέμα που αφορά την αποτελεσματική εφαρμογή του ΠΜΣ-ΕΧ-Ν.

### **Άρθρο 10**

#### **Έσοδα Προγραμμάτων-Διαδικασία Οικονομικής Διαχείρισης**

Τα έσοδα του ΠΜΣ-ΕΧ-Ν προέρχονται από:

- α) τον προϋπολογισμό του ΔΙ.ΠΑ.Ε.,
- β) τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Παιδείας 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.) του ΔΙ.ΠΑ.Ε.,
- ζ) κάθε άλλη νόμιμη αιτία.

Σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 37 του ν. 4485/2017 η διαχείριση των εσόδων του ΠΜΣ-ΕΧ-Ν γίνεται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. του ΔΙ.ΠΑ.Ε..

### **Άρθρο 11**

#### **Διάχυση ερευνητικών αποτελεσμάτων**

Ο/ Η μεταπτυχιακός/κή φοιτητής / τρια υποχρεούνται από την έρευνα που θα πραγματοποιήσουν να συγγράψουν δύο (2) δημοσιεύσεις, από τις οποίες τουλάχιστον η μία θα υποβληθεί σε επιστημονικό περιοδικό με συντελεστή απήχησης (Impact Factor).

### **Άρθρο 12**

#### **Αποφοίτηση**

Η αποφοίτηση διενεργείται μετά από την επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών, όπου χορηγείται πιστοποιητικό αποφοίτησης.

### **Άρθρο 13**

**Λογοκλοπή/Παράβαση Ακαδημαϊκής Δεοντολογίας**  
Καταθέτοντας οποιαδήποτε μεταπτυχιακή διατριβή, ή άλλη εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος σπουδών του ΠΜΣ-ΕΧ-Ν, 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 εργασίας άλλου/ης -δημοσιευμένης ή μη - χωρίς τη δέουσα αναφορά. Επίσης η παράθεση οποιουδήποτε υλικού τεκμηρίωσης, ακόμη και από μελέτες που συμμετέχει ο/η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια, χωρίς σχετική αναφορά στοιχειοθετούν λογοκλοπή. Ειδικότερες περιπτώσεις που στοιχειοθετούν λογοκλοπή είναι στην αρμοδιότητα της Επιτροπής Δεοντολογίας του Ιδρύματος. Οποιοδήποτε παράπτωμα ή παράβαση ακαδημαϊκής δεοντολογίας παραπέμπεται στη Σ.Ε. του ΠΜΣ-ΕΧ-Ν για κρίση και εισήγηση για αντιμετώπιση του προβλήματος στη ΣΤ και μπορεί να στοιχειοθετήσει διαγραφή του/ της μεταπτυχιακού/ής φοιτητή/τριας. Ως παραβάσεις θεωρούνται και τα παραπτώματα της λογοκλοπής και γενικότερα κάθε παράβαση των διατάξεων περί πνευματικής ιδιοκτησίας από τον/την μεταπτυχιακό/ή φοιτητή/τρια κατά τη συγγραφή εργασιών προς δημοσίευση ή της Μ.Δ.Ε. και ό,τι άλλο προβλέπεται στον ν. 5343/ 1932 (άρθρα 120 έως 123) και στο π.δ. 160/2008, άρθρα 23 έως 25 και σε κάθε κείμενη νομοθεσία.

### **Άρθρο 14**

#### **Τελικές διατάξεις**

1. Μετά από εισήγηση του Διευθυντή του ΠΜΣ-ΕΧ-Ν στη ΣΤ του οικείου Τμήματος ο παρών κανονισμός μπορεί να τροποποιείται.
2. Ο Διευθυντής μπορεί να εκδίδει ερμηνευτικές εγκυκλίους για την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού.