



**Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Τμήμα Φυσικής**

**Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
Ηλεκτρονική και Τηλεπικοινωνίες -
Ραδιοηλεκτρολογία**

Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας

Γενικές Διατάξεις

Ο δεύτερος κύκλος σπουδών συνίσταται στην παρακολούθηση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) και ολοκληρώνεται με την απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.).

Ο παρών Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών συμπληρώνει τις διατάξεις του Κεφαλαίου Θ' [Οργάνωση και Λειτουργία Προγραμμάτων Δεύτερου και Τρίτου Κύκλου Σπουδών] του Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ 141/τ.Α'/21-7-2022): «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις», καθώς και του Κανονισμού Λειτουργίας Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Α.Π.Θ.

Άρθρο 1

Αντικείμενο-Σκοπός του Π.Μ.Σ.

Το Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Ηλεκτρονική και Τηλεπικοινωνίες (Ραδιοηλεκτρολογία) [Electronics and Telecommunications (Radioelectrology)]».

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η λειτουργία ενός ολοκληρωμένου προγράμματος σπουδών δεύτερου κύκλου που εστιάζει στην εκπαίδευση, στην ερευνητική μεθοδολογία και την εξειδίκευση στα γνωστικά αντικείμενα της Ηλεκτρονικής και των Τηλεπικοινωνιών. Αξιοποιεί τη σοβαρή υποδομή και τεχνογνωσία του Τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ. για την παροχή οργανωμένων μεταπτυχιακών σπουδών στον κλάδο της Ηλεκτρονικής Φυσικής και των εφαρμογών της.

Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι η δημιουργία εξειδικευμένων επιστημόνων υψηλού επιπέδου με ανεπτυγμένες τεχνικές δεξιότητες που θα είναι σε θέση να προσφέρουν στην κοινωνία υπηρεσίες που σχετίζονται με την Ηλεκτρονική Τεχνολογία στους τομείς των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και των τηλεπικοινωνιών. Οι απόφοιτοι θα είναι ικανοί να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις της σύγχρονης αγοράς εργασίας σε τομείς όπως: Αναλογικά και Ψηφιακά Κυκλώματα, Ενσωματωμένα Συστήματα, Ασύρματες Επικοινωνίες, Ευρυζωνικές Επικοινωνίες, Μικροκυματικά Δικτύματα – Συστήματα κεραιών, Δίκτυα Επικοινωνίας Υπολογιστών και Δεδομένων, Διαδίκτυο των Πραγμάτων, Εφαρμογές Μηχανικής Μάθησης.

Τα μαθησιακά αποτελέσματα και τα προσόντα όσων παρακολουθήσουν επιτυχώς το Πρόγραμμα στοχεύουν στην εξειδίκευση των αποφοίτων σε προχωρημένα αντικείμενα, τόσο σε επίπεδο έρευνας όσο και εφαρμογών, παρέχοντας ικανότητες που τους επιτρέπουν:

- την ανάλυση και σχεδίαση αναλογικών και ψηφιακών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων και συστημάτων,
- την ανάπτυξη συστημάτων και τεχνικών για ηλεκτρονικές μετρήσεις μεγεθών και συστήματα αισθητήρων,
- την αρχιτεκτονική σχεδίαση και τη μελέτη ψηφιακών και ενσωματωμένων συστημάτων,
- την ανάλυση και σχεδίαση μικροκυματικών διατάξεων και κεραιών,
- την ανάπτυξη συστημάτων ραδιοεπικοινωνίας,
- την ανάλυση και σχεδίαση δικτύων επικοινωνίας/υπολογιστών,

- την εκτίμηση της ηλεκτρομαγνητικής επιβάρυνσης από συστήματα εκπομπής μέσω εξειδικευμένων μετρήσεων,
- την αξιολόγηση ηλεκτρονικών και τηλεπικοινωνιακών διατάξεων ως προς την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα,
- την ανάπτυξη και χρήση εξειδικευμένου λογισμικού σχεδίασης ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και συστημάτων τηλεπικοινωνίας,
- την εφαρμογή της μηχανικής μάθησης στη μελέτη και τη σχεδίαση συστημάτων ηλεκτρονικής και τηλεπικοινωνιών.

Επιπλέον, οι απόφοιτοι αποκτούν την ικανότητα να εργάζονται, είτε αυτόνομα, είτε ομαδικά, σε ερευνητικές δραστηριότητες, σε πολλές περιπτώσεις στο πλαίσιο διεθνών ερευνητικών προγραμμάτων, να αναζητούν νέες γνώσεις και να ενημερώνονται βιβλιογραφικά για τις τελευταίες εξελίξεις της επιστήμης, να παρουσιάζουν και να υποστηρίζουν το έργο τους σε τρίτους.

Τέλος, με την ευρύτητα των παρεχόμενων επιστημονικών γνώσεων γύρω από την Ηλεκτρονική Φυσική και την ερευνητική μεθοδολογία οι απόφοιτοι αποκτούν τις δεξιότητες και την ευελιξία να προσαρμόζονται σε νέα ερευνητικά πεδία συναφή με το αντικείμενο των σπουδών τους.

Άρθρο 2

Απονεμόμενος Τίτλος Π.Μ.Σ.

Το Π.Μ.Σ. «Ηλεκτρονική και Τηλεπικοινωνίες (Ραδιοηλεκτρολογία) [Electronics and Telecommunications (Radioelectrology)]» του Τμήματος Φυσικής έχει δύο (2) ειδικεύσεις:

- A) Ηλεκτρονική (Electronics).
- B) Τηλεπικοινωνίες (Telecommunications).

Στους μεταπτυχιακούς φοιτητές που ολοκληρώνουν τον κύκλο σπουδών αυτών των ειδικοτήσεων, το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο:

- A) «Ηλεκτρονική και Τηλεπικοινωνίες (Ραδιοηλεκτρολογία) με ειδίκευση στην Ηλεκτρονική».
- B) «Ηλεκτρονική και Τηλεπικοινωνίες (Ραδιοηλεκτρολογία) με ειδίκευση στις Τηλεπικοινωνίες».

Η επιτυχής ολοκλήρωση του Π.Μ.Σ. οδηγεί στο επίπεδο επτά (7) του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων σύμφωνα με το άρθρο 47 του ν. 4763/2020 (Α' 254).

Άρθρο 3

Όργανα του Π.Μ.Σ.

Αρμόδια Όργανα για τη διοίκηση, οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. είναι:

I. Η Σύγκλητος του Ιδρύματος, η οποία είναι επιφορτισμένη με τα θέματα ακαδημαϊκού, διοικητικού και οργανωτικού χαρακτήρα του Π.Μ.Σ. και ασκεί όσες αρμοδιότητες σχετικά με τα Π.Μ.Σ. δεν ανατίθενται από τον νόμο σε άλλα όργανα.

II. Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών που συγκροτείται με απόφαση της Συγκλήτου και αποτελείται από τον αρμόδιο Αντιπρύτανη, ο οποίος εκτελεί χρέη Προέδρου, καθώς επίσης και από ένα (1) μέλος Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) από κάθε Σχολή

του Α.Π.Θ. και από ένα (1) μέλος που προέρχεται από τις κατηγορίες μελών Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Α.Π.Θ. Τα μέλη της Επιτροπής έχουν εμπειρία στην οργάνωση και συμμετοχή σε προγράμματα δεύτερου κύκλου. Η θητεία της Επιτροπής είναι δύο (2) ακαδημαϊκά έτη.

III. Η Συνέλευση του Τμήματος Φυσικής, η οποία έχει τις εξής αρμοδιότητες:

- α.** συγκροτεί Επιτροπές για την αξιολόγηση των αιτήσεων των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών και εγκρίνει την εγγραφή αυτών στο Π.Μ.Σ.,
- β.** αναθέτει το διδακτικό έργο στους διδάσκοντες του Π.Μ.Σ.,
- γ.** εισηγείται προς τη Σύγκλητο την τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης του Π.Μ.Σ., καθώς και την παράταση της διάρκειας του Π.Μ.Σ.,
- δ.** συγκροτεί εξεταστικές επιτροπές για την εξέταση των διπλωματικών εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών και ορίζει τον επιβλέποντα ανά εργασία,
- ε.** διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης, προκειμένου να απονεμηθεί ο τίτλος του Π.Μ.Σ.,
- στ.** εγκρίνει τον απολογισμό του Π.Μ.Σ., κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.).

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος οι αρμοδιότητες των περ. α) και δ) δύναται να μεταβιβάζονται στη Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ.

IV. Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ., η οποία απαρτίζεται από τον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. και τέσσερα (4) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος που έχουν συναφές γνωστικό αντικείμενο με αυτό του Π.Μ.Σ. και αναλαμβάνουν διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ. Τα μέλη της Σ.Ε. καθορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος και έχει τις εξής αρμοδιότητες:

- α.** καταρτίζει τον αρχικό ετήσιο προϋπολογισμό του Π.Μ.Σ. και τις τροποποιήσεις του, εφόσον το Π.Μ.Σ. διαθέτει πόρους σύμφωνα με το άρθρο 84 του ν. 4957/2022, και εισηγείται την έγκρισή του προς τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.), εξαιρουμένων των τριμηνιαίων αναμορφώσεων των ετήσιων προϋπολογισμών της περ. β) της παρ. 3 του άρθρου 239 του ν. 4957/2022,
- β.** καταρτίζει τον απολογισμό του Π.Μ.Σ. και εισηγείται την έγκρισή του προς τη Συνέλευση του Τμήματος,
- γ.** εγκρίνει τη διενέργεια δαπανών του Π.Μ.Σ. και δύναται να μεταβιβάζει την αρμοδιότητα αυτή στον Διευθυντή του Π.Μ.Σ.,
- δ.** εγκρίνει τη χορήγηση υποτροφιών, ανταποδοτικών ή μη, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην απόφαση ίδρυσης του Π.Μ.Σ. και τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Προγραμμάτων Σπουδών,
- ε.** εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος την κατανομή του διδακτικού έργου, καθώς και την ανάθεση διδακτικού έργου στις κατηγορίες διδασκόντων του άρθρου 83 του ν. 4957/2022,
- στ.** εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος την πρόσκληση Επισκεπτών Καθηγητών για την κάλυψη διδακτικών αναγκών του Π.Μ.Σ.,
- ζ.** καταρτίζει σχέδιο για την τροποποίηση του προγράμματος σπουδών, το οποίο υποβάλλει προς τη Συνέλευση του Τμήματος,
- η.** εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος την ανακατανομή των μαθημάτων μεταξύ των ακαδημαϊκών εξαμήνων, καθώς και θέματα που σχετίζονται με την ποιοτική

αναβάθμιση του προγράμματος σπουδών.

Υ. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ., ο οποίος 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 και δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο.

Ο Διευθυντής έχει τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ. 4 του ν. 4957/2022:

α. προεδρεύει της Σ.Ε., συντάσσει την ημερήσια διάταξη και συγκαλεί τις συνεδριάσεις της,

β. εισηγείται τα θέματα που αφορούν στην οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. προς τη Συνέλευση του Τμήματος,

γ. εισηγείται προς τη Σ.Ε. και τα λοιπά όργανα του Π.Μ.Σ. και του Α.Ε.Ι. θέματα σχετικά με την αποτελεσματική λειτουργία του Π.Μ.Σ.,

δ. είναι Επιστημονικός Υπεύθυνος του Π.Μ.Σ. σύμφωνα με το άρθρο 234 του ν. 4957/2022 και ασκεί τις αντίστοιχες αρμοδιότητες,

ε. παρακολουθεί την υλοποίηση των αποφάσεων των οργάνων του Π.Μ.Σ. και του Εσωτερικού Κανονισμού Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Προγραμμάτων Σπουδών, καθώς και την παρακολούθηση εκτέλεσης του προϋπολογισμού του Π.Μ.Σ.

Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ., καθώς και τα μέλη της Σ.Ε. δεν δικαιούνται αμοιβής ή οποιασδήποτε αποζημίωσης για την εκτέλεση των αρμοδιοτήτων που τους ανατίθενται και σχετίζεται με την εκτέλεση των καθηκόντων τους.

Η Γραμματειακή Υποστήριξη του Π.Μ.Σ. παρέχεται από τη Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής. Η Γραμματεία του Π.Μ.Σ. είναι υπεύθυνη για την τήρηση των φακέλων και των βαθμολογιών των μεταπτυχιακών φοιτητών. Επίσης, ενημερώνει τους μεταπτυχιακούς φοιτητές για θέματα σχετικά με την οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. Τέλος, είναι υπεύθυνη για την προετοιμασία των θεμάτων που εισάγονται στη Συνέλευση του Τμήματος.

Άρθρο 4

Κατηγορίες υποψηφίων στο Π.Μ.Σ.

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών Τμημάτων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων, ιδρυμάτων της αλλοδαπής και ειδικότερα:

1. Πτυχιούχοι των Τμημάτων Φυσικής, Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών,

2. Διπλωματούχοι των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Μηχανικών Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Συστημάτων, Μηχανικών Πληροφορικής, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων.

3. Πτυχιούχοι της Σχολής Ικάρων.

4. Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών Ιδρυμάτων που δεν αναφέρονται στις παραπάνω κατηγορίες με πρόγραμμα σπουδών συναφές με αυτό του Π.Μ.Σ. Η συνάφεια του προγράμματος σπουδών εξετάζεται από την Τριμελή Επιτροπή Επιλογής και Εξέτασης Υποψηφίων.

Η αναγνώριση τίτλων σπουδών της αλλοδαπής για εισαγωγή σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών γίνεται από τα Ακαδημαϊκά Τμήματα. Σε περίπτωση που ο πρώτος κύκλος σπουδών έχει πραγματοποιηθεί στην αλλοδαπή, ο υποψήφιος δεν υποχρεούται να φέρει την ισοτιμία τίτλων σπουδών από τον Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.). Ακόμα κι αν προσκομίσει ισοτιμία, η αναγνώριση πάλι γίνεται από το Τμήμα Φυσικής.

Τα Ακαδημαϊκά Τμήματα έχουν την ευθύνη της **ακαδημαϊκής και μόνο αναγνώρισης των τίτλων σπουδών** και όχι της ισοτιμίας. Για την ισοτιμία των τίτλων σπουδών, την ευθύνη εξακολουθεί να έχει ο Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.

Οι ενδιαφερόμενοι, που έχουν κάνει ήδη αίτηση ή φοιτούν σε Π.Μ.Σ., υπό την αίρεση της προσκόμισης ατομικής πράξης αναγνώρισης από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π., απαλλάσσονται από αυτήν την υποχρέωση και η αίτησή τους ή η συνέχιση των σπουδών τους εξετάζεται με βάση τα κριτήρια του νέου νόμου.

Τρόπος ελέγχου του γενικού τύπου τίτλου πρώτου κύκλου σπουδών:

1. η γνησιότητα πιστοποιείται:

1.1. με σφραγίδα της Χάγης,

1.2. με κατάθεση του πτυχίου και ταυτόχρονη ενημέρωση του Πανεπιστημίου της αλλοδαπής από τον ενδιαφερόμενο. Η ενημέρωση συνοδεύεται με επίσημο email του Πανεπιστημίου της αλλοδαπής δίνοντας στη Γραμματεία του εκάστοτε Ακαδημαϊκού Τμήματος τη δυνατότητα να ελέγξει τη γνησιότητα,

2. σε περίπτωση που χρειάζεται η ειδικότητα που απονέμει ο τίτλος σπουδών, ο έλεγχος γίνεται από την αναγραφή της στο πτυχίο και την αναλυτική βαθμολογία ή το Παράρτημα Διπλώματος,

3. σε περίπτωση που μας ενδιαφέρει ο βαθμός, χρησιμοποιούμε την αντιστοίχιση με τη διαδικασία που γνωστοποιήθηκε από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.,

4. η ακαδημαϊκή αναγνώριση αφορά μόνο τη συγκεκριμένη διαδικασία, κατοχυρώνεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος και **δεν δίνεται στον ενδιαφερόμενο**. Αν ο υποψήφιος θέλει σχετική βεβαίωση θα πρέπει να αποταθεί στον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. για ισοτιμία.

Άρθρο 5

Αριθμός Εισακτέων, Κριτήρια και Διαδικασία Επιλογής Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε είκοσι (20) μεταπτυχιακούς φοιτητές. Το Π.Μ.Σ. δεν μπορεί να λειτουργήσει με λιγότερο από οκτώ (8) μεταπτυχιακούς φοιτητές. Η κάθε ειδίκευση δεν μπορεί να λειτουργήσει με περισσότερο από δεκατρείς (13) και λιγότερο από τρεις (3) μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Το Π.Μ.Σ., κατόπιν απόφασης της Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικής, προκηρύσσει ετησίως θέσεις για την εισαγωγή πτυχιούχων/διπλωματούχων με ανοικτή διαδικασία. Ειδικότερα, στην προκήρυξη αναφέρονται οι προϋποθέσεις εισαγωγής, ο αριθμός εισακτέων, οι κατηγορίες υποψηφίων που γίνονται δεκτοί, ο τρόπος εισαγωγής, τα κριτήρια μοριοδότησης και επιλογής, οι προθεσμίες υποβολής αιτήσεων, καθώς και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται. Επίσης, αναφέρονται οι γραπτές εξετάσεις, με βάση την επάρκεια ή τη συνάφεια του πρώτου κύκλου σπουδών των υποψηφίων, η ύλη των εξεταστέων μαθημάτων, οι ημερομηνίες εξέτασης, καθώς και ο τρόπος βαθμολόγησης.

Η προκήρυξη εισαγωγής μεταπτυχιακών φοιτητών δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Οι αιτήσεις συνοδευόμενες με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του Τμήματος, είτε σε έντυπη είτε σε ηλεκτρονική μορφή.

Ο τρόπος αξιολόγησης (μοριοδότηση) των ανωτέρω κριτηρίων ανήκει στην αρμοδιότητα της Συνέλευσης του Τμήματος και περιλαμβάνεται αναλυτικά στον παρόντα Κανονισμό Λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

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 τους υποψηφίους και, ύστερα από τον σχετικό έλεγχο, απορρίπτει όσους δεν πληρούν τα ελάχιστα κριτήρια και τις προϋποθέσεις που έχουν καθοριστεί. Διενεργεί γραπτές εξετάσεις όπως περιγράφεται στο παρόν άρθρο. Στη συνέχεια, καλεί σε συνέντευξη τους προκρινόμενους υποψηφίους που πληρούν όλα τα απαραίτητα κριτήρια και έχουν καταθέσει όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά.

Τα κριτήρια μοριοδότησης και επιλογής των εισακτέων περιλαμβάνουν [μέγιστος αριθμός μορίων εκατό (100)]:

- α. Βαθμός Πτυχίου/Διπλώματος [έως είκοσι πέντε (25) μόρια].
- β. Χρόνος απόκτησης πτυχίου σε σχέση με τον ελάχιστο απαιτούμενο [έως δέκα (10) μόρια].

γ. Βαθμολογία σε προπτυχιακά μαθήματα, που είναι σχετικά με τα γνωστικά αντικείμενα της Ηλεκτρονικής και των Τηλεπικοινωνιών [έως είκοσι (20) μόρια]. Συγκεκριμένα, λαμβάνονται υπόψη οι επιδόσεις:

- σε οκτώ (8) υποχρεωτικά μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Φυσικής και

- σε αριθμό μαθημάτων επιλογής ίσο με τον μέγιστο δυνατό αριθμό που είναι δυνατό να εξεταστεί ένας προπτυχιακός φοιτητής, σύμφωνα με το ισχύον πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Φυσικής.

Στην περίπτωση υποψηφίων που προέρχονται από άλλα Τμήματα/Σχολές η Τριμελής Επιτροπή Επιλογής και Εξέτασης αντιστοιχίζει τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών του υποψηφίου στα παραπάνω μαθήματα.

δ. Επίδοση στην Πτυχιακή ή Διπλωματική Εργασία που είναι συναφής με το Π.Μ.Σ. [έως δέκα (10) μόρια].

ε. Άλλα προσόντα, όπως επαγγελματική εμπειρία σε συναφές αντικείμενο (διάρκεια και είδος), ερευνητική εμπειρία, δημοσιεύσεις και συγγραφική δραστηριότητα, εργασίες, άλλα πτυχία, παρακολούθηση σεμιναρίων συναφών με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. κ.λπ. [έως πέντε (5) μόρια].

στ. Επίδοση στην εισαγωγική εξέταση των ειδικών μαθημάτων με αντικείμενο τα «Ηλεκτρονικά Κυκλώματα» και τα «Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα». Στην περίπτωση που ο υποψήφιος δεν εξετάζεται επειδή η κατάρτιση του κρίνεται επαρκής στα παραπάνω θέματα, λαμβάνονται υπόψη οι αντίστοιχοι βαθμοί επίδοσης κατά τις προπτυχιακές σπουδές του [έως είκοσι (20) μόρια]. Η κατάρτιση του υποψηφίου κρίνεται επαρκής όταν η ύλη που έχει διδαχθεί σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών του καλύπτει τουλάχιστον το ογδόντα τοις εκατό (80%) της εξεταστέας ύλης του αντίστοιχου ειδικού μαθήματος.

ζ. Συνέντευξη από την Τριμελή Επιτροπή Επιλογής και Εξέτασης [έως δέκα (10) μόρια]. Τα πεδία της συνέντευξης περιλαμβάνουν την αξιολόγηση: i) των κινήτρων με βάση τα οποία επιλέγει ο υποψήφιος το συγκεκριμένο Π.Μ.Σ. και τις επιδιώξεις του μετά την απόκτηση του διπλώματος [τριάντα τοις εκατό (30%)], ii) της δυνατότητας διά ζώσης παρακολούθησης του προγράμματος σπουδών λαμβάνοντας υπόψη πιθανές αντικειμενικές δυσκολίες [τριάντα τοις εκατό (30%)] και iii) της γενικής αντίληψης των πεδίων της Ηλεκτρονικής και των Τηλεπικοινωνιών, της εξοικείωσης με αντίστοιχες σχετικές έννοιες καθώς και ερωτήσεις για την πτυχιακή ή διπλωματική εργασία [σαράντα τοις εκατό (40%)].

Ο τρόπος αξιολόγησης ή η μοριοδότηση των ανωτέρω κριτηρίων γίνεται με ακρίβεια δύο (2) δεκαδικών ψηφίων και περιλαμβάνεται στο Παράρτημα του παρόντος Κανονισμού Λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Εκτός της μοριοδότησης με βάση τα παραπάνω κριτήρια, αναγκαίες προϋποθέσεις για την εισαγωγή στο Π.Μ.Σ. είναι και οι παρακάτω:

α. Οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν αποφοιτήσει με βαθμό πτυχίου πρώτου κύκλου σπουδών μεγαλύτερο ή ίσου του έξι με άριστα δέκα (6/10).

β. Οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν επαρκή γνώση της αγγλικής γλώσσας, ενώ οι αλλοδαποί επιπλέον να γνωρίζουν επαρκώς και την ελληνική γλώσσα. Όσοι υποψήφιοι δεν κατέχουν έγκυρα πιστοποιητικά καλής γνώσης της αγγλικής γλώσσας (τουλάχιστον επιπέδου B2, σύμφωνα με το σύστημα του Συμβουλίου της Ευρώπης, το οποίο γίνεται αποδεκτό από το Α.Σ.Ε.Π.), υποχρεούνται σε εξέταση της ικανότητάς τους να μεταφράζουν επιστημονικά κείμενα επαρκώς, την οποία διενεργεί το Τμήμα Φυσικής κατά την περίοδο εισαγωγικών εξετάσεων που ακολουθεί την περίοδο αιτήσεων εισαγωγής. Εναλλακτικά, μπορεί να υποβληθεί πτυχίο ή Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ελληνικού Πανεπιστημίου ή ομοταγούς Πανεπιστημίου της αλλοδαπής, από το οποίο να προκύπτει η επιτυχής ολοκλήρωση αγγλόφωνου Προπτυχιακού ή Μεταπτυχιακού Προγράμματος. Το αντίστοιχο ισχύει και για τους αλλοδαπούς υποψήφιους οι οποίοι, εφόσον δεν κατέχουν έγκυρα πιστοποιητικά καλής γνώσης της ελληνικής γλώσσας, υποχρεούνται σε εξέταση της ικανότητάς να κατανοούν επαρκώς την ελληνική γλώσσα.

γ. Οι υποψήφιοι φροντίζουν να σταλούν στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Π.Μ.Σ. δύο (2) συστατικές επιστολές, όπως ορίζεται στην προκήρυξη, εκ των οποίων η μία (1) να προέρχεται από διδάσκοντα του Τμήματος (ή της Σχολής) αποφοίτησής τους και η άλλη από διδάσκοντα του Τμήματος (ή της Σχολής) αποφοίτησής τους ή από τους φορείς εργοδοσίας που τυχόν έχουν εργαστεί.

δ. Υποψήφιοι των οποίων η κατάρτιση στην Ηλεκτρονική ή/και τις Τηλεπικοινωνίες κρίνεται μη επαρκής με βάση το πρόγραμμα σπουδών τους, οφείλουν να συμμετάσχουν σε ειδικές εξετάσεις του ενός (1) ή και των δύο (2) σχετικών μαθημάτων τα οποία ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος και αναφέρονται μαζί με την αντίστοιχη εξεταστέα ύλη στην προκήρυξη (βλ. κριτήριο μοριοδότησης στ). Η κατάρτιση των υποψηφίων κρίνεται επαρκής όταν η ύλη που έχουν διδαχθεί σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών τους καλύπτει τουλάχιστον το ογδόντα τοις εκατό (80%) της εξεταστέας ύλης του αντίστοιχου ειδικού μαθήματος.

ε. Για τις περιπτώσεις υποψηφίων που είναι απόφοιτοι Τμημάτων ή Σχολών συναφούς γνωστικού αντικείμενου που δεν αναφέρονται ρητά στην προκήρυξη, αρμόδια να κρίνει την επάρκεια της συνάφειας των σπουδών είναι η Τριμελής Επιτροπή Επιλογής και Εξέτασης. Στην περίπτωση που κρίνεται επαρκής η συνάφεια των σπουδών τους ισχύουν τα ίδια κριτήρια εισαγωγής (α έως ζ) με τους λοιπούς υποψήφιους.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης των αιτήσεων των υποψηφίων καταρτίζεται ο τελικός πίνακας των επιτυχόντων. Εάν στην τελευταία θέση της κατάταξης

εισακτέων ισοβαθμούν δύο (2) ή περισσότεροι υποψήφιοι, τότε η επιλογή γίνεται με βάση τον βαθμό πτυχίου του πρώτου κύκλου σπουδών και, σε δεύτερο επίπεδο (αν υπάρξει ανάγκη), με βάση τη βαθμολογία σε προπτυχιακά μαθήματα, που είναι σχετικά με το Π.Μ.Σ.

Ο τελικός πίνακας επιτυχόντων και τυχόν επιλαχόντων, αφού επικυρωθεί από τη Συνέλευση του Τμήματος, αναρτάται στον πίνακα ανακοινώσεων της Γραμματείας του Τμήματος και στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.

Ενστάσεις επί των αποτελεσμάτων δύναται να κατατεθούν εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων.

Η εγγραφή των επιτυχόντων πραγματοποιείται σε χρονικό διάστημα που ορίζεται από τη Γραμματεία του Τμήματος με ανακοίνωσή της στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Σε περίπτωση που ένας υποψήφιος δεν εγγραφεί εντός της προβλεπόμενης προθεσμίας, η παράληψη εγγραφής λαμβάνεται ως άρνηση αποδοχής της θέσης κι αυτή καλύπτεται με τον αμέσως επόμενο επιτυχόντα.

Άρθρο 6

Διάρκεια και Όροι Φοίτησης

Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο Π.Μ.Σ. που οδηγεί στη λήψη του Δ.Μ.Σ. ορίζεται κατ'ελάχιστο στα τέσσερα (4) εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης και κρίσης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών ορίζεται σε έξι (6) εξάμηνα.

Στους μεταπτυχιακούς φοιτητές προβλέπεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης, η διάρκεια της οποίας δεν μπορεί να υπερβαίνει το διπλάσιο της κανονικής φοίτησης. Η μερική φοίτηση προβλέπεται για όσους αποδεδειγμένα εργάζονται τουλάχιστον είκοσι (20) ώρες την εβδομάδα και για μη εργαζόμενους μεταπτυχιακούς φοιτητές που αδυνατούν να ανταποκριθούν στις ελάχιστες απαιτήσεις του προγράμματος «πλήρους» φοίτησης και για ιδιαίτερες εξαιρετικά σοβαρές περιπτώσεις (π.χ. ασθένεια, φόρτος εργασίας, σοβαροί οικογενειακοί λόγοι, στράτευση, λόγοι ανωτέρας βίας), για τις οποίες αποφασίζει η Συνέλευση του Τμήματος. Η αίτηση για μερική φοίτηση κατατίθεται στην αρχή του κύκλου σπουδών, συνοδευόμενη με τα απαιτούμενα από το Τμήμα δικαιολογητικά.

Επίσης, στους μεταπτυχιακούς φοιτητές μπορεί να χορηγηθεί, κατόπιν υποβολής σχετικής αίτησης, αναστολή σπουδών, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα. Κατά τη διάρκεια της αναστολής, ο μεταπτυχιακός φοιτητής χάνει την ιδιότητα του φοιτητή. Ο χρόνος της αναστολής δεν προσμετράται στην ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης. Με την επανέναρξη της φοίτησης, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές επανέρχονται σε κατάσταση κανονικής φοίτησης με όλα τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις που προβλέπει το Π.Μ.Σ.

Επιπλέον, κατόπιν αιτιολογημένης αίτησης πριν την ολοκλήρωση της ανώτατης διάρκειας φοίτησης, ο μεταπτυχιακός φοιτητής δύναται να αιτηθεί παράταση σπουδών, έως δύο (2) εξάμηνα, που αφορά στην ολοκλήρωση των σπουδών ή την εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Η Συντονιστική Επιτροπή υποβάλλει στη Συνέλευση του Τμήματος το αίτημα, αναφέροντας τους λόγους της αιτούμενης παράτασης, η οποία εγκρίνει ή απορρίπτει την αιτούμενη παράταση σπουδών.

Οι αιτήσεις παράτασης και αναστολής μπορούν να υποβάλλονται μόνο μία (1) φορά. Σε αυτές θα πρέπει να αναφέρονται οι λόγοι και να επισυνάπτονται τα απαραίτητα

δικαιολογητικά που απαιτούνται για την τεκμηρίωση τους. Η περίπτωση στράτευσης αναγνωρίζεται αυτοδικαίως ως αναστολή σπουδών.

Οι αιτήσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών για αναστολή ή παράταση σπουδών υποβάλλονται στη Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής πριν από την έναρξη των ακαδημαϊκών εξαμήνων.

Όροι φοίτησης

Για την επιτυχή ολοκλήρωση του Π.Μ.Σ. και τη λήψη του Δ.Μ.Σ. απαιτείται η επιτυχής εξέταση στα μαθήματα, όπως τα ορίζει το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών του Π.Μ.Σ., η επιτυχής εξέταση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας και η συμπλήρωση τουλάχιστον εκατόν είκοσι (120) πιστωτικών μονάδων (ECTS). Επίσης, απαιτείται η υποχρεωτική παρακολούθηση δέκα (10) διαλέξεων με το εξής περιεχόμενο: Θέματα διαχείρισης τεχνικών έργων, προσκεκλημένες ομιλίες, παρουσιάσεις Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών και διδακτορικών διατριβών, ερευνητικές εργασίες σε επιλεγμένα συνέδρια, γενικά θέματα (βιβλιογραφική αναζήτηση, συγγραφή αναφορών κ.λπ.). Ο υπεύθυνος διδάσκων της διάλεξης υποχρεούται στην τήρηση απουσιολογίου και στην ενημέρωση του ενιαίου πίνακα παρουσιών. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. σε κάθε εξεταστική περίοδο ενημερώνει τη Γραμματεία του Τμήματος με σχετικό έγγραφο που περιλαμβάνει τον πίνακα των μεταπτυχιακών φοιτητών που έχει συμπληρώσει τον απαιτούμενο αριθμό των παρουσιών.

Η Συνέλευση του Τμήματος Φυσικής μπορεί να διαγράψει ένα μεταπτυχιακό φοιτητή για τους παρακάτω λόγους:

- α. αυτοδίκαια μετά από αίτηση του μεταπτυχιακού φοιτητή,
- β. εάν παρέλθει ο μέγιστος προβλεπόμενος χρόνος φοίτησης που προβλέπει ο παρών Κανονισμός Λειτουργίας του Π.Μ.Σ. και δεν ολοκληρωθούν οι σπουδές,
- γ. εάν ο μεταπτυχιακός φοιτητής δεν συμπληρώσει στην κανονική διάρκεια σπουδών το τριάντα τοις εκατό (30%) των απαιτούμενων πιστωτικών μονάδων για τη λήψη του Δ.Μ.Σ.
- δ. για ανάρμοστη ακαδημαϊκή συμπεριφορά. Η περίπτωση αυτή εξετάζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος κατόπιν αιτήματος και τεκμηριωμένης εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ. Η Συνέλευση, αφού λάβει υπόψη της και τη γνώμη της Επιτροπής Δεοντολογίας του Ιδρύματος, μπορεί να διαγράψει τον μεταπτυχιακό φοιτητή από το Π.Μ.Σ. Ειδικότερα, στην περίπτωση της λογοκλοπής αναφέρεται το άρθρο 16 του παρόντος Κανονισμού Λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Τέλη Φοίτησης

Στο Π.Μ.Σ. δεν προβλέπονται τέλη φοίτησης.

Άρθρο 7

Δικαιώματα και Υποχρεώσεις Φοίτησης

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές εγγράφονται και συμμετέχουν στο Π.Μ.Σ. υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στον παρόντα Κανονισμό Λειτουργίας του. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές 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. Το Τμήμα οφείλει να εξασφαλίζει διευκολύνσεις σε μεταπτυχιακούς φοιτητές με αναπηρία ή και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες π.χ. ειδικούς τρόπους εξέτασης, πρόσβαση στους χώρους εκπαίδευσης, τα εργαστήρια διδασκαλίας κ.λπ.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που γίνονται δεκτοί στο Π.Μ.Σ. υποχρεούνται:

1. Να παρακολουθούν κανονικά και ανελλιπώς το σύνολο των ωρών των εργαστηριακών μαθημάτων και κατ' ελάχιστο το ογδόντα τοις εκατό (80%) των ωρών των θεωρητικών μαθημάτων του ισχύοντος προγράμματος σπουδών.

2. Να συμμετέχουν στο σύνολο των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων.

3. Απαραίτητη προϋπόθεση για τη λήψη του Δ.Μ.Σ. είναι η παρακολούθηση δέκα (10) διαλέξεων που διοργανώνονται υπό την αιγίδα του Π.Μ.Σ.

4. Να υποβάλλουν εμπρόθεσμα τις δηλώσεις μαθημάτων κάθε εξάμηνο.

5. Να υποβάλλουν μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες τις εργασίες που απαιτούνται για κάθε μάθημα.

6. Εφόσον έχουν λάβει υποτροφία, να προσφέρουν ανταποδοτικό έργο, εφόσον αυτό προβλέπεται (συμβολή στη βιβλιοθήκη και στην έρευνα και όπου υπάρχει ανάγκη στις υπηρεσίες του Πανεπιστημίου).

7. Να υποβάλλουν στη Γραμματεία του Τμήματος, πριν από την αξιολόγηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής τους εργασίας, υπεύθυνη δήλωση ότι σε αυτήν δεν περιέχονται στοιχεία λογοκλοπής.

8. Να σέβονται και να τηρούν τις αποφάσεις των οργάνων του Π.Μ.Σ., καθώς και την ακαδημαϊκή δεοντολογία. Αδυναμία τήρησης των παραπάνω, χωρίς τεκμηριωμένη δικαιολογία, μπορεί να οδηγήσει σε αποτυχία σε μάθημα ή σε αποκλεισμό από το Π.Μ.Σ.

Η μη τήρηση όλων των παραπάνω χωρίς σοβαρή και τεκμηριωμένη δικαιολογία αποτελεί λόγο διαγραφής του μεταπτυχιακού φοιτητή από το Π.Μ.Σ.

Άρθρο 8

Πρόγραμμα Σπουδών-Έλεγχος Γνώσεων

Το Π.Μ.Σ. διαρθρώνεται σε τέσσερα (4) εξάμηνα και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι εκατόν είκοσι (120). Παρέχει τις εξής δύο (2) ειδικεύσεις:

- Ηλεκτρονική.
- Τηλεπικοινωνίες.

Η επιλογή της ειδίκευσης από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές γίνεται στην αρχή του Β' εξαμήνου. Η κατανομή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με γνώμονα την εύρυθμη λειτουργία των δύο (2) ειδικεύσεων. Ορίζεται το τριάντα τοις εκατό (30%) ως το μέγιστο ποσοστό διαφοράς των δύο (2) ειδικεύσεων από την ισομερή εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών. Για παράδειγμα, στην περίπτωση εισαγωγής είκοσι (20) μεταπτυχιακών φοιτητών, η ισομερής κατανομή είναι δέκα (10) ανά ειδίκευση και ο μέγιστος αριθμός ένταξης σε μια ειδίκευση είναι δεκατρείς (13).

Η προτεραιότητα πρώτης επιλογής μεταξύ των δύο (2) ειδικεύσεων γίνεται με βάση την επίδοση των μεταπτυχιακών φοιτητών κατά το Α' εξάμηνο φοίτησης σύμφωνα με τους εξής συντελεστές βαρύτητας:

- Ηλεκτρονικά Κυκλώματα: τρία (3).
- Συστήματα Τηλεπικοινωνιών: τρία (3).
- Σήματα και Συστήματα: δύο (2).

- Εργαστήριο Προγραμματισμού και Εφαρμογών Λογισμικού: δύο (2).

Ο βαθμός κάθε μαθήματος πολλαπλασιάζεται με τον αντίστοιχο συντελεστή βαρύτητας και το άθροισμα των γινομένων είναι ο τελικός αριθμός μορίων. Στον υπολογισμό των μορίων για κάθε φοιτητή λαμβάνονται υπόψη μόνο οι προβιβάσιμοι βαθμοί. Στην περίπτωση ισοβαθμίας μεταξύ δύο (2) ή περισσότερων μεταπτυχιακών φοιτητών λαμβάνεται υπόψη η σειρά κατάταξης κατά την εισαγωγή των μεταπτυχιακών φοιτητών στο Π.Μ.Σ.

Το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών κατά τα τέσσερα (4) εξάμηνα φοίτησης διαρθρώνεται ως εξής:

Στο Α' εξάμηνο διδάσκονται τέσσερα (4) υποχρεωτικά μαθήματα που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Στο Β' εξάμηνο διδάσκονται δύο (2) υποχρεωτικά μαθήματα και δύο (2) υποχρεωτικά μαθήματα ειδίκευσης που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Στο Γ' εξάμηνο διδάσκονται τρία (3) υποχρεωτικά μαθήματα ειδίκευσης, ένα (1) μάθημα βασικής επιλογής και εκπονείται μέρος της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Στο Δ' εξάμηνο διδάσκεται ένα (1) μάθημα γενικής επιλογής και ολοκληρώνεται η εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.

Ο αριθμός των προσφερόμενων Μαθημάτων Επιλογής που εντέλει θα διδάσκεται κατ' έτος διαμορφώνεται ανάλογα με τις προτιμήσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών.

Η επίσημη γλώσσα διεξαγωγής του Π.Μ.Σ. είναι η ελληνική. Η συγγραφή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (Μ.Δ.Ε.) μπορεί να γίνει στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

Τα μαθήματα πραγματοποιούνται διά φυσικής παρουσίας.

Απαραίτητη προϋπόθεση για τη λήψη του Δ.Μ.Σ. είναι η παρακολούθηση από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές δέκα (10) διαλέξεων κατά τη διάρκεια των σπουδών τους.

A) Πρόγραμμα σπουδών

Ειδίκευση «Τηλεπικοινωνίες»

Α' εξάμηνο [Σύνολο ECTS τριάντα (30)]			
α/α	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος μαθήματος (υπ./υπ. ειδ./ επ.) (*)	ECTS
1	Συστήματα Τηλεπικοινωνιών	Υ	8
2	Ηλεκτρονικά Κυκλώματα	Υ	8
3	Σήματα και Συστήματα	Υ	6
4	Εργαστήριο Προγραμματισμού & Εφαρμογών Λογισμικού	Υ	8
Β' εξάμηνο [Σύνολο ECTS τριάντα (30)]			
α/α	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος μαθήματος (υπ./υπ. ειδ./ επ.) (*)	ECTS
1	Ψηφιακά Συστήματα	Υ	7
2	Δίκτυα Επικοινωνίας Υπολογιστών και Δεδομένων	Υ	7

3	Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών	ΥΕ	7
4	Κεραίες – Μικροκύματα	ΥΕ	9
Γ' εξάμηνο [Σύνολο ECTS τριάντα (30)]			
α/α	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος μαθήματος (υπ./υπ. ειδ./ επ.) (*)	ECTS
1	Εργαστήριο Ασύρματων Επικοινωνιών	ΥΕ	8
2	Ασύρματες Επικοινωνίες	ΥΕ	6
3	Δορυφορικές Επικοινωνίες	ΥΕ	6
4	Μάθημα Βασικής Επιλογής	ΒΕ	5
5	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (1 ^ο Μέρος) §	ΔΙΠ	5
<i>Μαθήματα Βασικής Επιλογής [οι φοιτητές επιλέγουν ένα (1) μάθημα]</i>			
α/α	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος μαθήματος (υπ./υπ. ειδ./ επ.) (*)	ECTS
1	Οπτικές Επικοινωνίες	ΒΕ	5
2	Αισθητήρες και Συστήματα Μετρήσεων	ΒΕ	5
Δ' εξάμηνο [Σύνολο ECTS τριάντα (30)]			
α/α	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος μαθήματος (υπ./υπ. ειδ./ επ.) (*)	ECTS
1	Μάθημα Γενικής Επιλογής	ΓΕ	5
2	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (2 ^ο Μέρος) §§	ΔΙΠ	25
<i>Μαθήματα Γενικής Επιλογής [οι φοιτητές επιλέγουν ένα (1) μάθημα]</i>			
α/α	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος μαθήματος (υπ./υπ. ειδ./ επ.) (*)	ECTS
1	Πρακτική Άσκηση	ΓΕ	5
2	Εισαγωγή στη γλώσσα προγραμματισμού Java	ΓΕ	5
3	Εφαρμογές Μηχανικής Μάθησης	ΓΕ	5
4	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα Ηλεκτρονικών & Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων	ΓΕ	5

(*): Υ: Υποχρεωτικό, ΥΕ: Υποχρεωτικό Ειδίκευσης, ΒΕ: Βασική Επιλογή, ΓΕ: Γενική Επιλογή

§ Στο 1ο Μέρος της ενιαίας Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας γίνονται προπαρασκευαστικές ενέργειες, όπως η βιβλιογραφική έρευνα και ανασκόπηση, καθώς και η επιλογή της ερευνητικής μεθοδολογίας (λογισμικό και υλικό που θα χρησιμοποιηθεί, αριθμητικές τεχνικές κλπ.).

§§ Στο 2ο Μέρος της ενιαίας Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας πραγματοποιούνται όλες οι ερευνητικές δραστηριότητες που αφορούν στην εργασία, καθώς και η συγγραφή της.

Ειδίκευση «Ηλεκτρονική»

A' εξάμηνο [Σύνολο ECTS τριάντα (30)]			
α/α	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος μαθήματος (υπ./υπ. ειδ./ επ.) (*)	ECTS
1	Συστήματα Τηλεπικοινωνιών	Υ	8
2	Ηλεκτρονικά Κυκλώματα	Υ	8
3	Σήματα και Συστήματα	Υ	6
4	Εργαστήριο Προγραμματισμού & Εφαρμογών Λογισμικού	Υ	8
B' εξάμηνο [Σύνολο ECTS τριάντα (30)]			
α/α	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος μαθήματος (υπ./υπ. ειδ./ επ.) (*)	ECTS
1	Ψηφιακά Συστήματα	Υ	7
2	Δίκτυα Επικοινωνίας Υπολογιστών και Δεδομένων	Υ	7
3	Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων	ΥΕ	7
4	Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων	ΥΕ	9
Γ' εξάμηνο [Σύνολο ECTS τριάντα (30)]			
α/α	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος μαθήματος (υπ./υπ. ειδ./ επ.) (*)	ECTS
1	Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων	ΥΕ	8
2	Σχεδίαση Αναλογικών Κυκλωμάτων	ΥΕ	6
3	Ενσωματωμένα Συστήματα	ΥΕ	6
4	Μάθημα Βασικής Επιλογής	ΒΕ	5
5	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (1 ^ο Μέρος) §	ΔΙΠ	5
<i>Μαθήματα Βασικής Επιλογής [οι φοιτητές επιλέγουν ένα (1) μάθημα]</i>			
α/α	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος μαθήματος (υπ./υπ. ειδ./ επ.) (*)	ECTS
1	Οπτικές Επικοινωνίες	ΒΕ	5
2	Αισθητήρες και Συστήματα Μετρήσεων	ΒΕ	5
Δ' εξάμηνο [Σύνολο ECTS τριάντα (30)]			
α/α	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος μαθήματος (υπ./υπ. ειδ./ επ.) (*)	ECTS
1	Μάθημα Γενικής Επιλογής	ΓΕ	5
2	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (2 ^ο Μέρος) §§	ΔΙΠ	25
<i>Μαθήματα Γενικής Επιλογής [οι φοιτητές επιλέγουν ένα (1) μάθημα]</i>			
α/α	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος μαθήματος (υπ./υπ. ειδ./ επ.) (*)	ECTS
1	Πρακτική Άσκηση	ΓΕ	5
2	Εισαγωγή στη γλώσσα προγραμματισμού Java	ΓΕ	5

3	Εφαρμογές Μηχανικής Μάθησης	ΓΕ	5
4	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα Ηλεκτρονικών & Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων	ΓΕ	5

(*): Υ: Υποχρεωτικό, ΥΕ: Υποχρεωτικό Ειδίκευσης, ΒΕ: Βασική Επιλογή, ΓΕ: Γενική Επιλογή

§ Στο 1ο Μέρος της ενιαίας Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας γίνονται προπαρασκευαστικές ενέργειες, όπως η βιβλιογραφική έρευνα και ανασκόπηση, καθώς και η επιλογή της ερευνητικής μεθοδολογίας (λογισμικό και υλικό που θα χρησιμοποιηθεί, αριθμητικές τεχνικές κλπ.).

§§ Στο 2ο Μέρος της ενιαίας Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας πραγματοποιούνται όλες οι ερευνητικές δραστηριότητες που αφορούν στην εργασία, καθώς και η συγγραφή της.

Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.

Η έναρξη και η λήξη των μαθημάτων, καθώς και η διάρκεια των εξεταστικών περιόδων καθορίζονται από το ακαδημαϊκό ημερολόγιο ή με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Β) Έλεγχος γνώσεων-Αξιολόγηση φοιτητών

Ο έλεγχος στα επιμέρους μαθήματα ή άλλες εκπαιδευτικές δραστηριότητες πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου με γραπτές ή προφορικές ή εργαστηριακές εξετάσεις, εκπόνηση εργασιών ή συνδυασμό των παραπάνω.

Ο τρόπος αξιολόγησης ορίζεται από τον διδάσκοντα του κάθε μαθήματος στην έναρξη του ακαδημαϊκού εξαμήνου. Το ποσοστό συμμετοχής σε άλλες εκπαιδευτικές δραστηριότητες (σε εργαστηριακές ασκήσεις, εργασίες και σεμινάρια όπου προβλέπεται) καθορίζεται στον τελικό βαθμό του κάθε μαθήματος για κάθε μάθημα ξεχωριστά, έπειτα από εισήγηση του διδάσκοντα κάθε μαθήματος και εγκρίνεται από τη Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ.

Οι βαθμολογίες μπορούν να αποστέλλονται στη Γραμματεία του Τμήματος μέσα σε δύο (2) εβδομάδες μετά το πέρας της εξεταστικής περιόδου σε κάθε εξάμηνο. Τον Σεπτέμβριο ορίζεται εξεταστική περίοδος για όλα τα μαθήματα του έτους. Οι βαθμοί αποστέλλονται με ακρίβεια ενός (1) δεκαδικού ψηφίου.

Η βαθμολογική κλίμακα για την αξιολόγηση της επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών 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 παρακολούθηση των μαθημάτων ή οποιασδήποτε άλλης εκπαιδευτικής δραστηριότητας είναι υποχρεωτική. Ένας μεταπτυχιακός φοιτητής θεωρείται ότι έχει παρακολουθήσει κάποιο μάθημα (και επομένως έχει δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις) μόνο αν έχει παρακολουθήσει τουλάχιστον το ογδόντα τοις εκατό (80%) των θεωρητικών ωρών του μαθήματος και το εκατό τοις εκατό (100%) της εργαστηριακής εκπαίδευσης σε όποια μαθήματα αυτή προβλέπεται. Σε αντίθετη περίπτωση, ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει εκ νέου το μάθημα κατά το επόμενο ακαδημαϊκό έτος.

Δύναται σε περίπτωση έκτακτων αναγκών ή σε λόγους ανωτέρας βίας να διεξάγονται εξετάσεις με τη χρήση ηλεκτρονικών μέσων, εφόσον έχει διασφαλιστεί το αδιάβλητο της διαδικασίας της αξιολόγησης.

Στις περιπτώσεις ασθένειας συνιστάται ο διδάσκων να διευκολύνει, με όποιον τρόπο θεωρεί ο ίδιος πρόσφορο, τον μεταπτυχιακό φοιτητή (π.χ. προφορική ή εξ αποστάσεως εξέταση).

Αν ο μεταπτυχιακός φοιτητής αποτύχει δύο (2) φορές στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων και θεωρείται ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα, εξετάζεται, ύστερα από αίτησή του, από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος, 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 υπεύθυνος της εξέτασης διδασκων. Η σχετική αίτηση υποβάλλεται στη Γραμματεία του Τμήματος μέσα σε χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την ανακοίνωση της βαθμολογίας του μαθήματος.

Ο βαθμός του 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 δευτέρου δεκαδικού ψηφίου, με τον ακόλουθο τρόπο:

Ο βαθμός κάθε μαθήματος και της Μ.Δ.Ε. 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 Πρακτική Άσκηση βαθμολογείται με δεκάβαθμη κλίμακα.

Ο μαθηματικός τύπος έχει ως εξής:

$$\text{Βαθμός Δ.Μ.Σ.} = (\text{Βαθμός μαθήματος 1} \times \text{ECTS μαθήματος 1} + \text{Βαθμός μαθήματος 2} \times \text{ECTS μαθήματος 2} + \dots + \text{Βαθμός μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας} \times \text{ECTS μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας}) / \text{Συνολικός αριθμός ECTS.}$$

Γ) Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Μ.Δ.Ε.)

Για την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.), η Συντονιστική Επιτροπή ύστερα από αίτηση του υποψηφίου σε καθορισμένες ημερομηνίες, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος τον ορισμό επιβλέποντα αυτής και τη συγκρότηση Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής για την έγκριση της εργασίας, ένα (1) μέλος της οποίας είναι ο επιβλέπων. Η διάρκεια εκπόνησης της Μ.Δ.Ε. δεν μπορεί να είναι μικρότερη του ενός (1) ημερολογιακού εξαμήνου.

Δικαίωμα επίβλεψης Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών και συμμετοχής στις τριμελείς εξεταστικές επιτροπές έχουν οι διδάσκοντες των κατηγοριών, όπως αυτές περιγράφονται στο άρθρο 83 παρ. 3 του ν. 4957/2022 υπό την προϋπόθεση ότι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος:

- α. Μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι. ή Ανώτατου Στρατιωτικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Σ.Ε.Ι.),
- β. Ομότιμοι Καθηγητές ή αφυπηρηθέντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι.,
- γ. Συνεργαζόμενοι καθηγητές,
- δ. Εντεταλμένοι διδάσκοντες,

ε. Επισκέπτες καθηγητές ή επισκέπτες ερευνητές,

στ. Ερευνητές και ειδικοί λειτουργικοί επιστήμονες ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α' 258) ή λοιπών ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων της ημεδαπής ή αλλοδαπής.

Τα μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

Η εκπόνηση της Μ.Δ.Ε. διέπεται από τον Κώδικα Ακαδημαϊκής Δεοντολογίας του Α.Π.Θ. Κάθε δημιουργός ή συν-δημιουργός οποιουδήποτε πνευματικού έργου δικαιούται να αναφέρεται και να αναγνωρίζεται ως τέτοιος, απολαμβάνοντας και τα περιουσιακά και ηθικά δικαιώματα/εξουσίες που απορρέουν από το συγκεκριμένο έργο. Κατ' εξαίρεση, αν το πρωτότυπο πνευματικό δημιούργημα («έργο») είναι το τελικό εξαγόμενο αμειβόμενου ερευνητικού έργου, το οποίο έχει ανατεθεί από φορέα εκτός Α.Π.Θ., τα περιουσιακά δικαιώματα του δημιουργού ή των συν-δημιουργών μπορεί να περιορίζονται βάσει των όρων της σύμβασης με την οποία ανατίθεται το εν λόγω ερευνητικό έργο, ενώ τα ηθικά δικαιώματα παραμένουν στον δημιουργό ή τους δημιουργούς, υποκείμενα στους αναγκαίους -για την εκμετάλλευση/οικονομική αξιοποίηση του παραχθέντος πνευματικού δημιουργήματος- συμβατικούς περιορισμούς.

Για την παρουσίαση της Μ.Δ.Ε. προβλέπεται η θετική εισήγηση της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής. Για τη δημόσια υποστήριξη της Μ.Δ.Ε. ορίζεται συγκεκριμένη ημερομηνία και τόπος από τη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

Μετά την υποστήριξη της Μ.Δ.Ε. συντάσσεται πρακτικό στο οποίο αναφέρεται ο επιμέρους βαθμός κάθε μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής, ο μέσος όρος της βαθμολογίας, καθώς και τυχόν παρατηρήσεις ή επισημάνσεις.

Αν η κρίση της Μ.Δ.Ε. είναι αρνητική, ο μεταπτυχιακός φοιτητής μπορεί να υποβάλλει την εργασία του, ενσωματώνοντας τις επισημάνσεις για τη βελτίωσή της σε χρονικό διάστημα που ορίζει η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή. Αν και η δεύτερη κρίση είναι αρνητική, ο μεταπτυχιακός φοιτητής χάνει το δικαίωμα απονομής του Δ.Μ.Σ.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, αν υφίσταται αντικειμενική αδυναμία ή σπουδαίος λόγος, είναι δυνατή η αντικατάσταση του επιβλέποντα ή μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής, καθώς και αλλαγή του θέματος της Μ.Δ.Ε. μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Η συγγραφή της Μ.Δ.Ε. μπορεί να γίνει στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα. Εφόσον η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία συνταχθεί στην αγγλική γλώσσα, θα πρέπει να συμπεριληφθεί στο κείμενο εκτενής περίληψη στα ελληνικά που να περιγράφει τη μεθοδολογία και τα κύρια αποτελέσματα της εργασίας. Το πρότυπο συγγραφής της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας υπάρχει αναρτημένο στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 9

Πρακτική Άσκηση

Η Πρακτική Άσκηση έχει διάρκεια τρεις (3) ημερολογιακούς μήνες και καθορίζεται σε τριανταπέντε με σαράντα (35-40) ώρες/εβδομάδα (ανάλογα με το ωράριο απασχόλησης του επόπτη του Φορέα Υποδοχής). Έχει οριστεί ως πλήρους διάρκειας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Υπάρχει δυνατότητα επέκτασης της χρονικής διάρκειας της Πρακτικής Άσκησης έως έξι (6) μήνες με αποζημίωση από τον Φορέα Υποδοχής. Πραγματοποιείται σε καθορισμένες περιόδους που έχει θέσει το Π.Μ.Σ. και πιο συγκεκριμένα δύναται να ξεκινάει κάθε μήνα, με πρώτο μήνα έναρξης τον Φεβρουάριο και τελευταίο μήνα έναρξης τον Ιούλιο.

Οι μήνες δύναται να αλλάζουν, για λόγους ανωτέρας βίας.

Η Πρακτική Άσκηση δύναται να διεξάγεται σε δημόσιες υπηρεσίες, Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ.), Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.) α' και β' βαθμού, Νομικά Πρόσωπα Ιδιωτικού Δικαίου (Ν.Π.Ι.Δ.) και επιχειρήσεις, εφεξής καλούμενους «Φορείς Υποδοχής», υπό την καθοδήγηση στελέχους Επόπτη του Φορέα Υποδοχής και την εποπτεία διδάσκοντος του Προγράμματος Σπουδών. Η Πρακτική Άσκηση δύναται να διεξάγεται και σε Φορείς Υποδοχής της αλλοδαπής, εφόσον καθίσταται εφικτή η εποπτεία της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

Η Πρακτική Άσκηση πραγματοποιείται αποκλειστικά στους χώρους εγκατάστασης ή παροχής υπηρεσιών του Φορέα Υποδοχής στους οποίους ο ασκούμενος φοιτητής παρευρίσκεται. Σε περίπτωση μετακίνησής του εκτός των άνω χώρων στο πλαίσιο της Πρακτικής Άσκησης του, τα έξοδα μετακίνησης και τυχόν διαμονής βαρύνουν το Φορέα Υποδοχής.

Όλα τα διαδικαστικά θέματα που αφορούν στην Πρακτική Άσκηση ορίζονται στον Κανονισμό Πρακτικής Άσκησης του Π.Μ.Σ. τον οποίο καταρτίζει η Συντονιστική Επιτροπή σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 10

Υποτροφίες

Είναι δυνατόν, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος και εφόσον υπάρχει οικονομική δυνατότητα, το Π.Μ.Σ. να χορηγεί υποτροφίες σε μεταπτυχιακούς φοιτητές. Οι υποτροφίες παρέχονται με βάση ακαδημαϊκά, αντικειμενικά κριτήρια (όπως την ακαδημαϊκή επίδοση βάσει μέσου όρου βαθμολογίας προηγούμενου εξαμήνου) και πρέπει να εγγράφονται στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Π.Μ.Σ. Οι όροι χορήγησης, οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των υποτρόφων καθορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Το Α.Π.Θ. δύναται να χορηγεί ανταποδοτικές υποτροφίες σε μεταπτυχιακούς φοιτητές με την υποχρέωση υποστήριξης της εκπαιδευτικής διαδικασίας και παροχής επικουρικού διδακτικού έργου. Το Π.Μ.Σ. καθορίζει το ανώτατο ποσό χορήγησης ανταποδοτικής υποτροφίας ανά μεταπτυχιακό φοιτητή, τον ανώτατο αριθμό των ωρών εβδομαδιαίας απασχόλησής τους και λοιπές λεπτομέρειες σχετικά με τη χορήγηση των υποτροφιών. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές ενημερώνονται κατόπιν σχετικής ανακοίνωσης από τη Γραμματεία του Τμήματος.

Άρθρο 11

Διδακτικό Προσωπικό

Το διδακτικό έργο του Π.Μ.Σ. ανατίθεται, κατόπιν εισήγησης της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και απόφασης της Συνέλευσης του Τμήματος, στις ακόλουθες κατηγορίες διδασκόντων:

1. μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Φυσικής ή άλλων Τμημάτων του Α.Π.Θ. ή άλλου Α.Ε.Ι. ή Α.Σ.Ε.Ι.,
2. ομότιμους καθηγητές ή αφυπηρηθέντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φυσικής ή άλλων Τμημάτων του Α.Π.Θ. ή άλλου Α.Ε.Ι.,
3. συνεργαζόμενους καθηγητές,
4. εντεταλμένους διδάσκοντες,

5. επισκέπτες καθηγητές ή επισκέπτες ερευνητές,
6. 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,

7. επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις και σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

Οι αποφάσεις της Συνέλευσης για την κατανομή του διδακτικού έργου περιλαμβάνουν υποχρεωτικά τα ακόλουθα στοιχεία:

1. το ονοματεπώνυμο του διδάσκοντα,
2. την ιδιότητά του,
3. το είδος του διδακτικού έργου που ανατίθεται ανά διδάσκοντα (μάθημα, σεμινάριο) και
4. τον αριθμό των ωρών διδασκαλίας ανά μάθημα ή σεμινάριο.

Υποχρέωση του προσκεκλημένου διδάσκοντα είναι να τηρεί το εβδομαδιαίο πρόγραμμα διδασκαλίας, όπως αυτό έχει καθοριστεί από τη Σ.Ε., και να ακολουθεί τους όρους εξέτασης και αξιολόγησης, όπως αυτοί περιγράφονται στον παρόντα Κανονισμό Λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

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 μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Η διδασκαλία στο Π.Μ.Σ. γίνεται σύμφωνα με το ωρολόγιο πρόγραμμα μαθημάτων που καταρτίζεται με ευθύνη του Διευθυντή του Π.Μ.Σ.

Με την έναρξη παρακολούθησης του Π.Μ.Σ., ορίζεται για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή ένα (1) μόνιμο μέλος του Δ.Ε.Π. του Π.Μ.Σ. ως Ακαδημαϊκός Σύμβουλος. Ο ρόλος του είναι να παρακολουθεί την εξέλιξη των σπουδών των φοιτητών, να ενημερώνεται από τους διδάσκοντες για τυχόν συνεχείς απουσίες των φοιτητών που είναι στην ευθύνη του, καθώς και η σχετική ενημέρωσή τους (μέσω της Γραμματείας) ότι τέτοια απουσία μπορεί να επιφέρει την αποτυχία στο μάθημα. Επιπλέον, ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος παρέχει βοήθεια σχετικά με την επιλογή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, λαμβάνοντας υπόψη τα ερευνητικά ενδιαφέροντα του μεταπτυχιακού φοιτητή. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να έρχονται σε επαφή με τον ακαδημαϊκό σύμβουλό τους για οποιοδήποτε πρόβλημα το οποίο μπορεί να επηρεάσει την ομαλή πορεία των σπουδών τους.

Ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος παρέχει στον μεταπτυχιακό φοιτητή την αναγκαία συμβουλευτική για να ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις του Π.Μ.Σ.

Ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος Σπουδών φροντίζει να έχει συναντήσεις κατά τακτά διαστήματα με τους μεταπτυχιακούς φοιτητές που έχει αναλάβει και όχι λιγότερο από δύο (2) φορές το εξάμηνο. Στα καθήκοντά του περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων:

- Ο εντοπισμός των αναγκών και ερευνητικών ενδιαφερόντων του μεταπτυχιακού φοιτητή, η υποστήριξη των κλίσεων και των δεξιοτήτων του μεταπτυχιακού φοιτητή και η ενθάρρυνση να κατευθυνθεί προς τους τομείς που του ταιριάζουν.

- Η ενημέρωση και η διευκόλυνση των επαφών του μεταπτυχιακού φοιτητή με τα συλλογικά όργανα του Π.Μ.Σ. και τις υπηρεσίες διοίκησης.

- Η παροχή βοήθειας για την κατάρτιση του ατομικού εξαμηνιαίου προγράμματος σπουδών του και τον καθορισμό του θέματος της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

- Ο εντοπισμός των μεταπτυχιακών φοιτητών που οφείλουν πολλά μαθήματα.
- Η μέριμνα και η κατάρτιση σχεδίου για αυτούς τους μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Το διδακτικό προσωπικό, το διοικητικό προσωπικό, καθώς και οι αρμόδιες υπηρεσίες του Ιδρύματος συνεργάζονται και υποστηρίζουν τους Συμβούλους Σπουδών στο έργο τους, ενώ λαμβάνουν υπόψη πληροφορίες, παρατηρήσεις, υποδείξεις και αιτήσεις τους, για τυχόν ελλείψεις, δυσλειτουργίες που δημιουργούν προβλήματα στους φοιτητές και τυχόν προτάσεις για την αντιμετώπισή τους.

Κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ. ή του Διευθυντή του Π.Μ.Σ. δύναται να ανατίθεται επικουρικό διδακτικό έργο στους υποψήφιους διδάκτορες του Τμήματος, υπό την επίβλεψη διδάσκοντος του Π.Μ.Σ. Ως επικουρικό έργο ορίζεται η επικουρία των μελών Δ.Ε.Π. κατά την άσκηση του διδακτικού τους έργου, η άσκηση των μεταπτυχιακών φοιτητών, η διεξαγωγή φροντιστηρίων, εργαστηριακών ασκήσεων, η εποπτεία εξετάσεων και η διόρθωση ασκήσεων. Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος δύναται είτε να ανατίθεται επικουρικό έργο είτε να δημοσιεύεται πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος σε αντικείμενα που προσφέρονται στο πρόγραμμα σπουδών του Π.Μ.Σ. Στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος καθορίζονται οι προθεσμίες υποβολής υποψηφιότητας καθώς και τα ειδικότερα προσόντα.

Οι διδάσκοντες, κατά το χρονικό διάστημα που τελούν σε καθεστώς εκπαιδευτικής άδειας ή αναστολής καθηκόντων, δύναται να παρέχουν διδακτικό έργο προς το Π.Μ.Σ., εάν κρίνουν ότι το πρόγραμμά τους το επιτρέπει, υπό την προϋπόθεση βεβαίως ότι βάσει των συντρεχουσών συνθηκών τούτο είναι ουσιαστικά και πρακτικά εφικτό, ζήτημα το οποίο πρέπει κατά περίπτωση να κριθεί αρμοδίως.

Άρθρο 12

Έσοδα Προγραμμάτων-Διαδικασία Οικονομικής Διαχείρισης

Οι πόροι του Π.Μ.Σ. δύναται να προέρχονται από:

1. δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις,
2. κληροδοτήματα,
3. πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα, ιδίως της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
4. ιδίους πόρους του Α.Π.Θ.,
5. τον κρατικό προϋπολογισμό και το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και
6. κάθε άλλη νόμιμη αιτία.

Οι πόροι του Π.Μ.Σ. διατίθενται για την κάλυψη των λειτουργικών δαπανών του Π.Μ.Σ.

Η διαχείριση των πόρων του Π.Μ.Σ. γίνεται από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Α.Π.Θ.

Στο Π.Μ.Σ. δεν προβλέπονται τέλη φοίτησης.

Το Π.Μ.Σ. καταρτίζει σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία αναλυτικό προϋπολογισμό για τα πέντε (5) έτη λειτουργίας, στον οποίο συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως πόροι του προγράμματος και το λειτουργικό του κόστος.

Άρθρο 13

Διοικητική Υποστήριξη - Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Τμήμα Φυσικής παρέχει τους χώρους (αίθουσες διδασκαλίας και εργαστήρια) στους οποίους διεξάγονται οι ακαδημαϊκές δραστηριότητες του Π.Μ.Σ.

Η διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του Π.Μ.Σ. παρέχεται από τη Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής σχετικά με:

- α. την ετήσια προκήρυξη για εισαγωγή στο Π.Μ.Σ.,
- β. τη συλλογή αιτήσεων και δικαιολογητικών των υποψηφίων,
- γ. τις εγγραφές των εισακτέων,
- δ. την τήρηση φακέλων και βαθμολογιών των μεταπτυχιακών φοιτητών,
- ε. την πρωτοκόλληση αιτήσεων των μεταπτυχιακών φοιτητών και προώθησή τους στον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. ή/και τον Πρόεδρο του Τμήματος,
- στ. τον έλεγχο ολοκλήρωσης Σπουδών, την έκδοση του Δ.Μ.Σ. και του Παραρτήματός του και
- ζ. ειδικότερα θέματα τα οποία καθορίζονται από αποφάσεις της Συνέλευσης του Τμήματος.

Άρθρο 14

Τελετουργικό Αποφοίτησης

Η ορκωμοσία δεν αποτελεί συστατικό τύπο της επιτυχούς περάτωσης των σπουδών, είναι όμως αναγκαία προϋπόθεση για τη χορήγηση του εγγράφου τίτλου του Δ.Μ.Σ. Η καθομολόγηση γίνεται στο πλαίσιο της Συνέλευσης του Τμήματος, παρουσία του Διευθυντή του Π.Μ.Σ., του Προέδρου του Τμήματος/του Κοσμήτορα της Σχολής ή του Αναπληρωτή του και, κατά τις δυνατότητες, ενδεχομένως εκπροσώπου του Πρυτάνεως.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές, που έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το Π.Μ.Σ., σε εξαιρετικές περιπτώσεις (σπουδές, διαμονή ή εργασία στο εξωτερικό, λόγοι υγείας κ.λπ.), μπορούν να αιτηθούν στη Γραμματεία της του Τμήματος εξαίρεση από την υποχρέωση καθομολόγησης.

Άρθρο 15

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

Ο τίτλος του Δ.Μ.Σ. είναι δημόσιο έγγραφο και απονέμεται από το Τμήμα Φυσικής του Α.Π.Θ. Στο Δ.Μ.Σ., που εκδίδεται από τη Γραμματεία του Τμήματος, αναγράφονται το Τμήμα Φυσικής που οργανώνει το Π.Μ.Σ., το έμβλημα του Α.Π.Θ., η χρονολογία περάτωσης των σπουδών, η χρονολογία έκδοσης του Δ.Μ.Σ., ο αριθμός πρωτοκόλλου αποφοίτησης, ο τίτλος και η ειδίκευση του Π.Μ.Σ., τα στοιχεία του μεταπτυχιακού φοιτητή και ο χαρακτηρισμός αξιολόγησης «Καλώς», «Λίαν Καλώς» ή «Άριστα».

Πριν την απονομή του Δ.Μ.Σ και μετά την επιτυχή περάτωση του Π.Μ.Σ., μπορεί να χορηγείται στον απόφοιτο βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης και περάτωσης του Προγράμματος.

Επιπλέον του Δ.Μ.Σ. χορηγείται Παράρτημα Διπλώματος [άρθρο 15 του ν. 3374/2005 και της Υ.Α. Φ5/89656/Β3/13-8-2007 (ΦΕΚ 1466/ τ. Β΄/13-8-2007)], το οποίο είναι ένα επεξηγηματικό έγγραφο που παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη 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 16

Λογοκλοπή

Καταθέτοντας οποιαδήποτε μεταπτυχιακή εργασία, ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να αναφέρει αν χρησιμοποίησε το έργο και τις απόψεις άλλων.

Η αντιγραφή θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα. Λογοκλοπή θεωρείται η αντιγραφή εργασίας κάποιου άλλου, καθώς και η χρησιμοποίηση εργασίας άλλου - δημοσιευμένης ή μη- χωρίς τη δέουσα αναφορά. Η παράθεση οποιουδήποτε υλικού τεκμηρίωσης, ακόμη και από μελέτες του ίδιου του μεταπτυχιακού φοιτητή, χωρίς σχετική αναφορά, μπορεί να στοιχειοθετήσει απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διαγραφή του.

Στις παραπάνω περιπτώσεις -και μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του επιβλέποντος καθηγητή- η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να αποφασίσει τη διαγραφή του μεταπτυχιακού φοιτητή.

Οποιοδήποτε παράπτωμα ή παράβαση ακαδημαϊκής δεοντολογίας παραπέμπεται στη Σ.Ε. 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 φοιτητή κατά τη συγγραφή εργασιών στο πλαίσιο των μαθημάτων ή την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Για παραβιάσεις κανόνων δεοντολογίας και ποιότητας σπουδών, αρμόδια είναι η Επιτροπή Δεοντολογίας του Ιδρύματος.

Άρθρο 17

Πιστοποίηση-Αξιολόγηση Π.Μ.Σ.

Μετά από την έκδοση της απόφασης ίδρυσης Π.Μ.Σ. και πριν από την έναρξη της λειτουργίας του, απαιτείται η πιστοποίηση του Π.Μ.Σ. από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘ.Α.Α.Ε.), σύμφωνα με την περ. γ) της παρ. 1 του άρθρου 8 του ν. 4653/2020 (Α' 12). Μετά από την ίδρυσή τους, τα Π.Μ.Σ. πιστοποιούνται περιοδικά, σύμφωνα με την υποπερ. ββ) της περ. β) της παρ. 1 του άρθρου 8 του ν. 4653/2020, στο πλαίσιο της αξιολόγησης της ακαδημαϊκής μονάδας στην οποία εντάσσονται.

Σε περίπτωση που τροποποιηθεί η απόφαση ίδρυσης, απαιτείται εκ νέου πιστοποίηση του Π.Μ.Σ. από την ΕΘ.Α.Α.Ε., εφόσον η τροποποίηση αφορά σε στοιχεία όπως στο αντικείμενο, τον σκοπό του προγράμματος, τα μαθησιακά αποτελέσματα και τα προσόντα που αποκτώνται από την επιτυχή παρακολούθησή του, καθώς και τις ειδικεύσεις που απονέμουν διαφορετικό δίπλωμα.

Τα Π.Μ.Σ. κάθε Τμήματος, στα οποία συμπεριλαμβάνονται τα διατμηματικά, διδρυματικά και κοινά Π.Μ.Σ., των οποίων το Τμήμα αναλαμβάνει τη διοικητική υποστήριξη, αξιολογούνται στο πλαίσιο της περιοδικής αξιολόγησης/πιστοποίησης της ακαδημαϊκής μονάδας από την ΕΘ.Α.Α.Ε. Στο πλαίσιο αυτό αξιολογείται η συνολική αποτίμηση του έργου που επιτελέστηκε από κάθε Π.Μ.Σ., ο βαθμός εκπλήρωσης των στόχων που είχαν τεθεί κατά την ίδρυσή του, η βιωσιμότητά του, η απορρόφηση των αποφοίτων στην αγορά εργασίας, ο

βαθμός συμβολής του στην έρευνα, η εσωτερική αξιολόγησή του από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, η σκοπιμότητα παράτασης της λειτουργίας του, καθώς και λοιπά στοιχεία σχετικά με την ποιότητα του έργου που παράγεται και τη συμβολή του στην εθνική στρατηγική για την ανώτατη εκπαίδευση.

Αν ένα Π.Μ.Σ. κατά το στάδιο της αξιολόγησής του κριθεί ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συνέχισης της λειτουργίας του, η λειτουργία του ολοκληρώνεται με την αποφοίτηση των ήδη εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με την απόφαση ίδρυσης και τον κανονισμό μεταπτυχιακών και διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών.

Εσωτερική Αξιολόγηση ΜΟ.ΔΙ.Π.

Με σκοπό τη διασφάλιση και τη βελτίωση της ποιότητας του Π.Μ.Σ. η Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π.) του Α.Π.Θ. προβαίνει σε περιοδική εσωτερική αξιολόγηση του Π.Μ.Σ. στο πλαίσιο του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας του Ιδρύματος και σύμφωνα με τις οδηγίες και κατευθύνσεις της ΕΘ.Α.Α.Ε.

Στις υποχρεώσεις των Οργάνων Διοίκησης και των διδασκόντων του Π.Μ.Σ. εμπíπτουν και όλες οι διαδικασίες που προβλέπονται, βάσει των εκάστοτε οδηγιών και κατευθύνσεων της ΜΟ.ΔΙ.Π.-Α.Π.Θ. για την εσωτερική και εξωτερική αξιολόγηση και πιστοποίηση των Προγραμμάτων Σπουδών και των ακαδημαϊκών Μονάδων.

Αξιολόγηση διδασκόντων και μαθημάτων από τους φοιτητές

Με αποκλειστικό σκοπό τη βελτίωση του επιπέδου σπουδών του Π.Μ.Σ. και με απόλυτη διασφάλιση της ανωνυμίας τους, οι φοιτητές καλούνται να προβαίνουν σε αξιολόγηση των μαθημάτων και των διδασκόντων κάθε εξαμήνου.

Για λόγους ομοιόμορφης τήρησης στατιστικών στοιχείων και δυνατότητας εξαγωγής αξιοποιήσιμων για το εκπαιδευτικό έργο των Τμημάτων και συνολικά του Ιδρύματος συμπερασμάτων, τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης καταρτίζονται από τη ΜΟ.ΔΙ.Π. και μπορούν να διαφοροποιούνται μερικώς, βάσει των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών και αναγκών κάθε ακαδημαϊκής μονάδας ή/και κάθε μαθήματος. Η συμπλήρωσή τους πραγματοποιείται ηλεκτρονικά.

Η διεξαγωγή της αξιολόγησης γίνεται με ευθύνη της λειτουργούσας στο Τμήμα Φυσικής, Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.), σε συνεργασία με τη ΜΟ.ΔΙ.Π του Α.Π.Θ., και πραγματοποιείται μέσω του πληροφοριακού Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας (Σ.Δ.Π.) της τελευταίας. Η Διοίκηση και η ΟΜ.Ε.Α. του Τμήματος οφείλουν να προβαίνουν σε συστηματικές ενέργειες για την προσέλευση φοιτητών στην αξιολόγηση, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της ΜΟ.ΔΙ.Π. και τις σχετικές αποφάσεις της Συγκλήτου.

Η ΟΜ.Ε.Α. κάθε Τμήματος παρακολουθεί, μέσω του πληροφοριακού Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας της ΜΟ.ΔΙ.Π., τον βαθμό συμμετοχής των φοιτητών στη διαδικασία της αξιολόγησης, αναλύει τα σχετικά αποτελέσματα και ενημερώνει επ' αυτών τα Όργανα Διοίκησης του Π.Μ.Σ. και της αντίστοιχης ακαδημαϊκής μονάδας. Τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης αφορούν σε κάθε διδασκόμενο μάθημα και σε κάθε διδάσκοντα ξεχωριστά.

Τα όργανα διοίκησης του Π.Μ.Σ. και της ακαδημαϊκής μονάδας, σε συνεργασία με την αντίστοιχη ΟΜ.Ε.Α., οφείλουν να μελετούν τα αποτελέσματα της αξιολόγησης, να ανακοινώνουν τις συναγόμενες διαπιστώσεις τους, να αποφασίζουν τη δημοσιοποίηση των συνοπτικών αποτελεσμάτων της αξιολόγησης, όταν κρίνεται αναγκαίο και πάντως μετά την ανακοίνωση της βαθμολογίας των μαθημάτων του εξαμήνου, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία για την προστασία Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, και να αναλαμβάνουν δράσεις για την αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων.

Άρθρο 18

Οδηγός Σπουδών

Το Π.Μ.Σ. εκδίδει Οδηγό Σπουδών με σκοπό την ενημέρωση των μεταπτυχιακών φοιτητών για τη λειτουργία του.

Ο Οδηγός Σπουδών αναρτάται στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. και περιλαμβάνει:

1. Γενικές Πληροφορίες, καθώς και χρήσιμες ηλεκτρονικές πληροφορίες για το Ίδρυμα και το Τμήμα, ειδικότερα για διοικητικές υπηρεσίες ή συλλογικά όργανα που μπορεί να απευθυνθεί ο μεταπτυχιακός φοιτητής για την επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών του.
2. Τον σκοπό, το αντικείμενο του Π.Μ.Σ., καθώς και τα αποκτώμενα προσόντα μετά την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.).
3. Το ακαδημαϊκό ημερολόγιο, το οποίο περιλαμβάνει τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης των ακαδημαϊκών εξαμήνων, των εξεταστικών περιόδων, των αργιών, των περιόδων παρουσιάσεων μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών και τυχόν άλλων υποχρεώσεων όπως πρακτικής άσκησης, σεμιναρίων, συνεδρίων κ.α.
4. Το πρόγραμμα μαθημάτων, τις ειδικεύσεις, τις πιστωτικές μονάδες, το διδακτικό προσωπικό, τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών.
5. Την επίσημη γλώσσα διδασκαλίας και εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.
6. Τη διοίκηση του Π.Μ.Σ.
7. Χρηστικές Βάσεις δεδομένων.
8. Χρήση Βιβλιοθήκης.
9. Υπηρεσίες προς τους μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Άρθρο 19

Μεταβατικές ρυθμίσεις

Οποιοδήποτε θέμα προκύψει στο μέλλον που δεν καλύπτεται από τη σχετική νομοθεσία, τον Κανονισμό Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Α.Π.Θ. και τον παρόντα Κανονισμό Λειτουργίας του Π.Μ.Σ., θα αντιμετωπιστεί με αποφάσεις των αρμόδιων συλλογικών οργάνων και τροποποίηση του οικείου Κανονισμού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Κριτήρια επιλογής και αλγόριθμος αξιολόγησης των υποψηφίων φοιτητών για την εισαγωγή τους στο Π.Μ.Σ. «Ηλεκτρονική και Τηλεπικοινωνίες (Ραδιοηλεκτρολογία)»

1. Βαθμός πτυχίου/διπλώματος (έως 25 μόρια)

$$y_1 = 6.25(x - 6) \quad x = \text{βαθμός πτυχίου}$$

$6 \leq x \leq 10, \quad \text{αν } x < 6, 0: \text{ Απόρριψη}$

2. Χρόνος απόκτησης πτυχίου σε σχέση με τον ελάχιστο απαιτούμενο (έως 10 μόρια)

$$y_2 = 10 \left(2 - \frac{x}{N} \right) \quad x = \text{χρόνος απόκτησης πτυχίου}$$

$N = \text{ελάχιστος χρόνος σπουδών}$
 $y_2 = 0 \text{ για } x \geq 2N$

3. Προπτυχιακά Μαθήματα σχετικά με το Π.Μ.Σ. (έως 20 μόρια)

$$y_3 = 2 \frac{\sum_M \beta_i}{N}$$

Όπου

- \sum_M είναι το άθροισμα των βαθμών (β_i) των M σχετικών προς το Π.Μ.Σ. προπτυχιακών μαθημάτων εκτός των συναφών προς τα ειδικά μαθήματα εξέτασης (βλ. κριτήριο 6)
- N ο μέγιστος αριθμός σχετικών μαθημάτων που λαμβάνεται υπόψη.

Ο αριθμός N , τα σχετικά προς το Π.Μ.Σ. προπτυχιακά μαθήματα καθώς και τα ειδικά μαθήματα εξέτασης καθορίζονται από την Επιτροπή Επιλογής και Εξέτασης.

4. Πτυχιακή ή διπλωματική εργασία συναφής με το Π.Μ.Σ. (έως 10 μόρια)

$$y_4 = x, \quad x = \text{βαθμός αξιολόγησης}$$

5. Άλλα προσόντα (έως 5 μόρια)

y_5

Επαγγελματική εμπειρία σε συναφές αντικείμενο (διάρκεια και είδος), ερευνητική εμπειρία, δημοσιεύσεις, και συγγραφική δραστηριότητα, εργασίες, άλλα πτυχία, παρακολούθηση σεμιναρίων συναφών με το αντικείμενο του ΠΜΣ κλπ

6. Επίδοση στην εισαγωγική εξέταση των ειδικών μαθημάτων (έως 20 μόρια)

$$y_6 = 2\mu, \quad \mu = \text{μέσος όρος } (x_i), \quad x_i > 5$$

όπου x_i οι βαθμοί επίδοσης στα ειδικά μαθήματα

Στην περίπτωση που ο υποψήφιος δεν εξετάζεται επειδή η κατάρτισή του κρίνεται επαρκής στα παραπάνω θέματα, λαμβάνονται υπόψη οι αντίστοιχοι βαθμοί επίδοσης κατά τις προπτυχιακές σπουδές του.

7. Συνέντευξη από την Τριμελή Επιτροπή Επιλογής και Εξέτασης (έως 10 μόρια)

$$y_7 = x, \quad x = \text{βαθμός αξιολόγησης}$$

$$\text{Συνολική βαθμολογία: } y = \sum y_i$$