



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΒΑΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»

Επικαιροποίηση του:

«ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ. ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΜΕ
ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ»

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

2023

Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	2
Διοίκηση Προγράμματος.....	8
Διδάσκοντες	9
Παρουσίαση Μαθημάτων	12
Μαθησιακά αποτελέσματα	14
Αναλυτικό Πρόγραμμα Διδασκαλίας.....	18
Διαδικασία επιλογής εισακτέων	24
Εφαρμοσμένη άσκηση	27
Δυνατότητα χορήγησης υποτροφιών	28
Δίδακτρα – Φοίτηση.....	29
Κινητικότητα.....	30
Διπλωματική εργασία	31
Διάρκεια Σπουδών	35
Περάτωση Σπουδών	37
Ακαδημαϊκός Σύμβουλος.....	39
Αξιολόγηση Προγράμματος	40
Γενικές Πληροφορίες για τους φοιτητές.....	41
Επικοινωνία.....	46

Εισαγωγή

Σας καλωσορίζουμε στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ «**Βασικές και εφαρμοσμένες νευροεπιστήμες**» πρώην «**Νευροεπιστήμες. Διασύνδεση βασικής έρευνας με κλινική εφαρμογή**». Γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ αποτελεί η διεπιστημονική μεταπτυχιακή εκπαίδευση, η προαγωγή της γνώσης, η ολοκληρωμένη διδασκαλία και εκπαίδευση, τόσο σε προκλινικό – εργαστηριακό, όσο και σε εφαρμοσμένο κλινικό επίπεδο στις νευροεπιστήμες.

Το Τμήμα Ιατρικής είναι ένα από τα τέσσερα Τμήματα της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Ιδρύθηκε ως Ιατρική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης το 1942 με το ΦΕΚ αρ. 28 - 18/2/1942 τ.Α', κατά τη διάρκεια της Γερμανικής Κατοχής στην Ελλάδα. Τα αίτια της καθυστέρησης της ίδρυσής της κατά 17 χρόνια, σε σχέση με την αρχική ίδρυση του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, θα πρέπει να αναζητηθούν, εκτός των άλλων, και στις αντιστάσεις που προέβαλε, για συντεχνιακούς λόγους, το τότε ιατρικό κατεστημένο της πόλης. Ο αριθμός των φοιτητών της κατά το πρώτο ακαδημαϊκό έτος λειτουργίας της (1942-43) ανήλθε σε 385, από τους οποίους 274 ήταν άντρες. Μερικά από τα φλέγοντα προβλήματα που αντιμετώπισε η σχολή, όπως αναφέρονται στο λεύκωμα «63 Χρόνια Ιατρικής Σχολής», ήταν η αδυναμία προσέλευσης εκλεγέντων καθηγητών από την Αθήνα, η παύση και η επανάκριση των καθηγητών μετά την απελευθέρωση και οι ελλείψεις σε υποδομές. Οι πρώτοι καθηγητές των τακτικών εδρών της σχολής ήταν οι: Ν. Μιχαλακάας, Α. Κοτσαύτης, Σ. Σαμαράς, Ν. Κλεισιούνης, Κ. Ηλιάκης, Γ. Πάγκαλος, Γ. Χατζηβασιλείου, Γ. Δεληγιάννης, Κ. Αλεξανδρίδης, Μ. Πετζετάκης, Π. Φωτεινός και Σ. Βέρας.

Η Ιατρική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης μετονομάστηκε σε Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας σύμφωνα με το άρθρο 30 παρ. 1 του Ν. 1268/1982 και το άρθρο 6 παρ. 11 του Ν. 1351/1983. Με το Π.Δ. 247/2004 (ΦΕΚ 235/30.11.2004 τ.Α') η Σχολή Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης καταργήθηκε και το Τμήμα Ιατρικής που υπαγόταν σ' αυτήν επανήλθε στο πρότερο καθεστώς της Ιατρικής Σχολής. Ως ημερομηνία μετονομασίας του Τμήματος Ιατρικής σε Ιατρική Σχολή ορίστηκε η 11η Ιουλίου 2005 (συν. Συγκλήτου 2770/29.6.2005 & 1205/27.7.2005 Πρυτ. Συμβουλίου του Α.Π.Θ.). Με το ΠΔ 98/2013 (ΦΕΚ 134/5.6.2013 τ.Α') η Ιατρική Σχολή μετονομάστηκε σε Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας.

Σκοπός του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Α.Π.Θ. είναι η εκπαίδευση των φοιτητών της και η παραγωγή υψηλού επιπέδου ιατρικού επιστημονικού δυναμικού για τη χώρα. Επίσης, στόχο αποτελεί η παραγωγή αξιόλογου ερευνητικού έργου, τόσο αυτοδύναμου, όσο και σε συνεργασία με άλλα ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας και του εξωτερικού. Γίνεται προσπάθεια, η επαφή με την ερευνητική διαδικασία να αρχίζει ήδη από το διάστημα της προπτυχιακής εκπαίδευσης των φοιτητών, με τη συμμετοχή τους σε διάφορα ερευνητικά προγράμματα των Εργαστηρίων και των Κλινικών, τα αποτελέσματα των οποίων παρουσιάζονται, κυρίως, στο Επιστημονικό Συνέδριο του Τμήματος Ιατρικής (ΕΣΙΣΑΠΘ) που διοργανώνεται κάθε δύο χρόνια.

Βασικός εκπαιδευτικός στόχος του Τμήματος είναι, πρώτα από όλα, η μετάδοση στους φοιτητές των ηθικών αξιών, που διέπουν την άσκηση του ιατρικού επαγγέλματος-λειτουργήματος, και η εξασφάλιση

των επιστημονικών γνώσεων, που θα τους επιτρέψουν να διαγιγνώσκουν και να διαχειρίζονται αποτελεσματικά τα γενικά ιατρικά προβλήματα, τα οποία θα χρειαστεί να αντιμετωπίσουν μετά την αποφοίτησή τους από το Τμήμα. Παράλληλα, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος στελεχώνουν τα νοσοκομεία και τις λοιπές μονάδες Δημόσιας Υγείας, προσφέροντας, με τον τρόπο αυτό, ένα σημαντικό κοινωνικό έργο. Το Τμήμα Ιατρικής είναι εξαετούς φοίτησης και τα προπτυχιακά μαθήματα των πέντε πρώτων ετών διαρθρώνονται σε εξάμηνα. Κατά τη διάρκεια των πρώτων ετών διδάσκονται κυρίως μαθήματα των βασικών επιστημών, ενώ από το τρίτο έτος αρχίζει η επαφή των φοιτητών με την κλινική άσκηση. Μετά την επιτυχή περάτωση των σπουδών τους, οι φοιτητές και φοιτήτριες λαμβάνουν το Πτυχίο της Ιατρικής (το οποίο βρίσκεται σε συμφωνία με το σημείο 5.1.1 του 5ου παραρτήματος της Κοινοτικής Οδηγίας 2005/36/ΕΚ) και το οποίο τους επιτρέπει την άσκηση του ιατρικού επαγγέλματος στο Δημόσιο και Ιδιωτικό Τομέα. Το Τμήμα προσφέρει οργανωμένα πενήντα Τέσσερα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών 14 από τα οποία είναι Διατμηματικά / Διιδρυματικά με επισπεύδον Τμήμα το Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ.

Τα όργανα διοίκησης του Τμήματος

Σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 4485 /2017 (ΦΕΚ Α΄114) τα όργανα διοίκησης του Τμήματος

είναι:

- 1) η **Συνέλευση του Τμήματος**,
- 2) το **Διοικητικό Συμβούλιο**,
- 3) ο **Πρόεδρος του Τμήματος και**
- 4) ο **Αναπληρωτής Πρόεδρος**.

Το Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (στο εξής ΠΜΣ) με τίτλο «**Βασικές και Εφαρμοσμένες Νευροεπιστήμες**». Το Πρόγραμμα αρχικά ιδρύθηκε και λειτούργησε ως «**Νευροεπιστήμες. Διασύνδεση βασικής έρευνας με κλινική εφαρμογή**» – Τίτλος στην Αγγλική: «**Neurosciences. Linking basic science with clinical application**», το οποίο κατατέθηκε προς έγκριση από το Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ). Εγκρίθηκε από τη Σύγκλητο του ΑΠΘ και λειτούργησε για πρώτη φορά το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 (ΦΕΚ ίδρυσης Β' 966/03.03.2022) και ΦΕΚ κανονισμού Β' 2523/20.05.2022). Αναμένεται η έγκριση του αναθεωρημένου κανονισμού του ΠΜΣ από τη Σύγκλητο του ΑΠΘ υπό τον τίτλο «**Βασικές και εφαρμοσμένες Νευροεπιστήμες**» - Τίτλος στην Αγγλική «**Basic and applied neurosciences**», τα στοιχεία του οποίου αναλύονται στην παρούσα έκθεση.

Το πρόγραμμα του ΠΜΣ εστιάζει στη θεωρητική, αλλά και πρακτική κατάρτιση νέων επιστημόνων υγείας, για την απόκτηση ολοκληρωμένης γνώσης στις νευροεπιστήμες.

Η διδασκαλία του προγράμματος καλύπτει θέματα του φάσματος της Νευροανατομίας, της Νευροφυσιολογίας, της Νευροβιολογίας, της Νευροφαρμακολογίας, της Νευρολογίας, της Νευροχειρουργικής και της Ψυχιατρικής. Ένα σημαντικό κομμάτι του προγράμματος περιλαμβάνει την διασύνδεση των βασικών νευροεπιστημών με τις κλινικές νευροεπιστήμες. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην νευροπροστασία, στην νευροαναγέννηση, καθώς και στις βιοτεχνολογικές εξελίξεις που αναμένεται να διαδραματίσουν ολοένα και μεγαλύτερο ρόλο στις νευροεπιστήμες.

Σκοπός του μεταπτυχιακού προγράμματος είναι η παροχή υψηλής ποιότητας θεωρητικών και εφαρμοσμένων γνώσεων στον τομέα της διασύνδεσης των νευροεπιστημών. Οι πτυχιούχοι του προγράμματος αποκτούν ολοκληρωμένη εκπαίδευση σε γνωστικά πεδία των βασικών και κλινικών νευροεπιστημών. Επιπλέον, αναμένεται να λάβουν τα απαραίτητα εφόδια προκειμένου να εφαρμόσουν σε ερευνητικό και κλινικό επίπεδο, αλλά και να αξιοποιήσουν περαιτέρω την αποκτηθείσα γνώση, στη μετέπειτα επαγγελματική-επιστημονική σταδιοδρομία τους μέσω ερευνητικών προγραμμάτων, σύνδεσης με την αγορά εργασίας και συνεργασιών μεταξύ εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και ερευνητικών κέντρων.

Όργανα Διοίκησης του ΠΜΣ

Τα αρμόδια Όργανα για τη διοίκηση και λειτουργία του ΠΜΣ είναι:

Η Σύγκλητος του ΑΠΘ, η ασκεί αρμοδιότητες όπως αυτές ορίζονται κατά την κείμενη νομοθεσία.

Η **Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών** του ΑΠΘ, που αποτελείται από τον Αντιπρύτανη, ως Πρόεδρο, που είναι αρμόδιος για τα ακαδημαϊκά θέματα και από ένα (1) μέλος Διδακτικού Προσωπικού (ΔΕΠ) από κάθε Σχολή και ένα μέλος που προέρχεται από τις κατηγορίες μελών Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΕΕΠ), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ), και Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΕΕΠ)

Η **Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών**, η οποία ασκεί τις αρμοδιότητες της παρ. 2 του άρθρου 82 του ν. 4957/2022.

Η **Συντονιστική Επιτροπή**, αποτελείται από τον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. και τέσσερα (4) μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) του Τμήματος, που έχουν συναφές γνωστικό αντικείμενο με αυτό και αναλαμβάνουν διδακτικό έργο στο ΠΜΣ.

Ο **Διευθυντής του ΠΜΣ** προέρχεται από τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος

Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου και λήγει την 31η Αυγούστου του επόμενου έτους. Το διδακτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται σε δύο (2) εξάμηνα. Στην αρχή κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται η δήλωση μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου. Οι φοιτητές καλούνται να δηλώσουν όλα τα μαθήματα του τρέχοντος εξαμήνου. Η προθεσμία δήλωσης μαθημάτων ανακοινώνεται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ. Οι δηλώσεις εγγραφής και συμμετοχής στα μαθήματα που επιλέγονται από το φοιτητή για συγκεκριμένο κάθε φορά ακαδημαϊκό εξάμηνο καταχωρούνται ηλεκτρονικά και αυτόματα από τις Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Γραμματείας του ΑΠΘ (sis.auth.gr) στην ατομική του μερίδα.

Χειμερινό Εξάμηνο

Εγγραφές	Μαθήματα	Εξεταστική Περίοδος
1-10 Οκτωβρίου 2023	10 Οκτωβρίου 2023 – 21 Ιανουαρίου 2024	29 Ιανουαρίου – 25 Φεβρουαρίου 2024

Εαρινό Εξάμηνο

Εγγραφές	Μαθήματα	Εξεταστική Περίοδος
----------	----------	---------------------

26 Φεβρουαρίου
– 6 Μαρτίου 2024

26 Φεβρουαρίου –
2 Ιουνίου 2024

3 Ιουνίου –
7 Ιουλίου 2024

Γιορτές

Τοπικές Γιορτές

Οκτώβριος 26, 2023

Εθνικές Γιορτές

Οκτώβριος 28, 2023

Νοέμβριος 17, 2023

Μάρτιος 14-19, 2024

Μάρτιος 25, 2024

Μάιος 1, 2024

Θρησκευτικές Γιορτές

Ιούνιος 24, 2024

Διακοπές

Χριστούγεννα

Δεκέμβριος 22, 2023 –

Ιανουάριος 7, 2024

Πάσχα

Απρίλιος 29, 2024

– Μάιος 12, 2024

Καλοκαίρι

Ιούλιος 29, 2024 –

Αύγουστος 23, 2024

Απονεμόμενος Τίτλος ΠΜΣ

Το ΠΜΣ απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) με τίτλο:

«Βασικές και Εφαρμοσμένες Νευροεπιστήμες»

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

Διοίκηση Προγράμματος

- Παρμενίων Τσιτσόπουλος - Διευθυντής
Καθηγητής Νευροχειρουργικής ΑΠΘ (ptsitsopoulos@auth.gr)
- Γεώργιος Παρασκευάς - Αναπληρωτής Διευθυντής
Καθηγητής Ανατομίας ΑΠΘ (gparask@auth.gr)
- Ιωάννης Διακογιάννης
Καθηγητής Ψυχιατρικής ΑΠΘ (idiakogiannis@auth.gr)
- Δημήτριος Κάζης
Αναπληρωτής Καθηγητής Νευρολογίας ΑΠΘ (dimitrioskazis@auth.gr)
- Νικόλαος Λαζαρίδης
Αναπληρωτής Καθηγητής Ανατομίας ΑΠΘ (lazaridisnikos@auth.gr)

Επιτροπή Επιλογής Εισακτέων

- Παρμενίων Τσιτσόπουλος - Διευθυντής
Καθηγητής Νευροχειρουργικής ΑΠΘ (ptsitsopoulos@auth.gr)
- Γεώργιος Παρασκευάς - Αναπληρωτής Διευθυντής
Καθηγητής Ανατομίας ΑΠΘ (gparask@auth.gr)
- Ελένη Παρλαπάνη
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ψυχιατρικής ΑΠΘ (eparlapa@auth.gr)

Διδάσκοντες

Α' Εξάμηνο

Γεώργιος Αλεξίου, Αναπληρωτής Καθηγητής Νευροχειρουργικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Νικόλαος Αναστασόπουλος, Αναπληρωτής Καθηγητής Ανατομίας ΑΠΘ

Δημήτριος Ανέστης, Νευροχειρουργός, Διδάκτωρ ΑΠΘ

Ειρήνη Ασουχίδου, Επίκουρη Καθηγήτρια Ανατομίας ΑΠΘ

Μάριος Βεκρής, Καθηγητής Ορθοπαιδικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Πασχάλης Θεοτόκης, Reader Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ

Ευάγγελος Κόγιας, Επίκουρος Καθηγητής Νευροχειρουργικής ΑΠΘ

Ευστράτιος Κοσμίδης, Αναπληρωτής Καθηγητής Φυσιολογίας ΑΠΘ

Καλλιόπη Κώτσα, Αναπληρωτής Καθηγήτρια Ενδοκρινολογίας ΑΠΘ

Ρόζα Λαγουδάκη, ΕΔΙΠ, Διδάκτωρ ΑΠΘ

Νικόλαος Λαζαρίδης, Επίκουρος Καθηγητής Ανατομίας ΑΠΘ

Ιωάννης Μάγρας, Καθηγητής Νευροχειρουργικής ΑΠΘ

Μαρία - Ελένη Μάνθου, Αναπληρωτής Καθηγήτρια Ιστολογίας – Εμβρυολογίας ΑΠΘ

Γεώργιος Μπατζίας, Καθηγητής Κτηνιατρικής ΑΠΘ

Κωνσταντίνος Νάτσης, Καθηγητής Ανατομίας ΑΠΘ

Μαρία Παπαϊωάννου, Επίκουρη Καθηγήτρια Βιοχημείας ΑΠΘ

Γεώργιος Παρασκευάς, Καθηγητής Ανατομίας ΑΠΘ

Χρυσούλα Πουρζιτάκη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Φαρμακολογίας ΑΠΘ

Ευαγγελία Σπάνδου, Καθηγήτρια Φυσιολογίας ΑΠΘ

Ελένη Σταμουλά, Διδάκτωρ ΑΠΘ

Μαρία Τζήκα, Ιάτρος, Διδάκτωρ ΑΠΘ

Λάζαρος Τριάρχου, Καθηγητής Βασικών Επιστημών ΑΠΘ

Κωνσταντίνος Τσάμης, Επίκουρος Καθηγητής Φυσιολογίας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Γεωργία Τσαούση, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Αναισθησιολογίας ΑΠΘ

Βασιλική Τσιαμπά, Ορθοπαιδικός Χειρουργός, Διδάκτωρ ΑΠΘ, Αθήνα

Βασίλειος Τσιτούρας, Επιμελητής Β' Νευροχειρουργικής Κλινικής ΑΠΘ

Παρμενίων Τσιτσόπουλος, Καθηγητής Νευροχειρουργικής ΑΠΘ

Αθανάσιος Χατζησωτηρίου, Επίκουρος Καθηγητής Φυσιολογίας ΑΠΘ

Αγγελική Χέβα, Επίκουρη Καθηγήτρια Παθολογικής Ανατομικής ΑΠΘ
Κωνσταντίνα Ψαθά, Reader Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ

Β' Εξάμηνο

Αγοραστός Αγοραστός, Επίκουρος Καθηγητής Ψυχιατρικής ΑΠΘ
Αλκίνοος Αθανασίου, Νευροχειρουργός, Διδάκτωρ ΑΠΘ
Δημήτριος Ανέστης, Νευροχειρουργός, Διδάκτωρ ΑΠΘ
Μαριάνθη Αρναούτογλου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Κλινικής Νευροφυσιολογίας ΑΠΘ
Γεώργιος Βασταρδής, Ορθοπαιδικός Χειρουργός, Διδάκτωρ ΔΠΘ
Σπυρίδων Βούλγαρης, Καθηγητής Νευροχειρουργικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
Αικατερίνη Γιαζκουλίδου, Ψυχολόγος, Διδάκτωρ ΑΠΘ
Παναγιώτης Ιωαννίδης, Αναπληρωτής Καθηγητής Νευρολογίας ΑΠΘ
Δημήτριος Κάζης, Αναπληρωτής Καθηγητής Νευρολογίας ΑΠΘ
Θεόδωρος Καραπαναγιωτίδης, Αναπληρωτής Καθηγητής Νευρολογίας ΑΠΘ
Ευτυχία Καψαλάκη, Καθηγήτρια Ακτινολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
Βασίλειος Κιμισκίδης, Καθηγητής Νευρολογίας – Κλινικής Νευροφυσιολογίας ΑΠΘ
Στέφανος Κορφιάς, Αναπληρωτής Καθηγητής Νευροχειρουργικής ΕΚΠΑ
Ευφροσύνη Κουτσουράκη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Νευρολογίας - Νευροανοσολογίας ΑΠΘ
Αθηνά Λαυρεντίεβα, Εντατικολόγος, Διευθύντρια ΕΣΥ, Διδάκτωρ ΑΠΘ
Ιωάννης Μάγρας, Καθηγητής Νευροχειρουργικής ΑΠΘ
Μιχαήλ Μαντατζής, Επίκουρος Καθηγητής Ακτινολογίας ΑΠΘ
Ιωάννης Μαυρουδής, Νευρολόγος, Διδάκτωρ ΑΠΘ
Παναγιώτης Μπαμίδης, Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής & Πληροφορικής στην Ιατρική Εκπαίδευση ΑΠΘ
Μαρίνα – Κλεοπάτρα Μποζίκη, Επίκουρη Καθηγήτρια Νευρολογίας ΑΠΘ
Χρήστος Μπόσκος, Ακτινοθεραπευτής, Διδάκτωρ ΕΚΠΑ
Ιωάννης Νηματούδης, Ομότιμος Καθηγητής Ψυχιατρικής ΑΠΘ
Βασίλειος Παναγιωτόπουλος, Αναπληρωτής Καθηγητής Νευροχειρουργικής Πανεπιστημίου Πατρών
Σωτήριος Παπαγιαννόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής Νευρολογίας ΑΠΘ
Βασίλειος Παπαϊωάννου, Καθηγητής Εντατικής Θεραπείας και Υπολογιστής Ιατρικής ΔΠΘ
Ελένη Παρλαπάνη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ψυχιατρικής ΑΠΘ
Παναγιώτης Πατρικέλης, Επίκουρος Καθηγητής Ψυχολογίας ΑΠΘ
Χρυσούλα Πουρζιτάκη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Κλινική Φαρμακολογίας ΑΠΘ

Μάρθα Σπηλιώτου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Νευρολογίας ΑΠΘ

Ανδρέας Συμεωνίδης, Καθηγητής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ΑΠΘ

Θωμάς Τέγος, Αναπληρωτής Καθηγητής Νευρολογίας ΑΠΘ

Γεώργια Τσαούση, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Αναισθησιολογίας ΑΠΘ

Ελένη Τσατσαλή, Ακτινολόγος, Διδάκτωρ ΑΠΘ

Βασίλειος Τσιτούρας, Νευροχειρουργός, Β' Νευροχειρουργική Κλινική ΑΠΘ

Παρμενίων Τσιτσόπουλος, Καθηγητής Νευροχειρουργικής ΑΠΘ

Νικόλαος Φόρογλου, Καθηγητής Νευροχειρουργικής ΑΠΘ

Κωνσταντίνος Φουντάς, Καθηγητής Νευροχειρουργικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Παρουσίαση Μαθημάτων

Τα μαθήματα διεξάγονται με φυσική παρουσία σε ειδικά εξοπλισμένες αίθουσες, αλλά και διαδικτυακά δύο με τρεις φορές την εβδομάδα και απογευματινές ώρες.

Το Πρόγραμμα πιστώνεται συνολικά με εβδομήντα πέντε (75) πιστωτικές μονάδες (ECTS) σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Σύστημα Πιστωτικών Μονάδων. Περιλαμβάνει δύο (2) εξάμηνα πλήρους φοίτησης (συν τη θερινή περίοδο). Συνολικά, το πρόγραμμα περιλαμβάνει έντεκα (11) υποχρεωτικά μαθήματα, πέντε (5) στο πρώτο (Α') εξάμηνο και έξι (6) στο δεύτερο (Β') εξάμηνο.

Επίσης, για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών απαιτείται και η συμπλήρωση πρακτικής άσκησης, καθώς και η εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας κατά τη θερινή περίοδο.

Οι σπουδές στο ΠΜΣ αρχίζουν με τα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου τον Οκτώβριο, ενώ το εαρινό εξάμηνο αρχίζει στα τέλη Φεβρουαρίου και ολοκληρώνεται τον Ιούνιο. Η έναρξη της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (ανάληψη θέματος, προετοιμασία - παρουσίαση διαγράμματος μελέτης) μπορεί να γίνει από το δεύτερο (Β') εξάμηνο και ολοκληρώνεται (συγγραφή -παρουσίαση) το νωρίτερο τρεις μήνες μετά τη λήξη του δευτέρου (Β') εξαμήνου, δηλαδή με τη λήξη ενός πλήρους ημερολογιακού έτους.

A Εξάμηνο

Κωδικός	Μάθημα	Τύπος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες	Εξετάσεις
A1	Ανατομία και Εμβρυολογία του νευρικού συστήματος	Υποχρεωτικό	8	Ναι
A2	Ερευνητική μεθοδολογία στις νευροεπιστήμες	Υποχρεωτικό	6	Ναι
A3	Νευροφυσιολογία και Νευροπαθολογοανατομία	Υποχρεωτικό	6	Ναι
A4	Νευροβιολογία και Νευροψυχοφαρμακολογία	Υποχρεωτικό	6	Ναι
A5	Νευροαπεικόνιση	Υποχρεωτικό	4	Ναι
	Σύνολο		30	

B' Εξάμηνο

Κωδικός	Μάθημα	Τύπος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες	Εξετάσεις
B1	Κλινική Νευρολογία	Υποχρεωτικό	7	Ναι
B2	Εφαρμοσμένη Κλινική Νευροφυσιολογία	Υποχρεωτικό	3	Ναι
B3	Ψυχιατρική και κλινικές νευροεπιστήμες	Υποχρεωτικό	5	Ναι
B4	Νευροεντατικολογία – Νευροαναισθησιολογία	Υποχρεωτικό	4	Ναι
B5	Νευροχειρουργική: Κριτική προσέγγιση και σύγχρονη θεώρηση	Υποχρεωτικό	6	Ναι
B6	Ελάχιστα επεμβατικές παρεμβάσεις στο νευρικό σύστημα – Νευροβιοτεχνολογία	Υποχρεωτικό	5	Ναι
	Σύνολο		30	

Θερινή Περίοδος

Μάθημα	Τύπος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες	Εξετάσεις
Διπλωματική Εργασία	Υποχρεωτικό	15	Ναι

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ECTS: 75

Μαθησιακά αποτελέσματα

Α' Αξίμηνο

A1. Ανατομία και Εμβρυολογία του νευρικού συστήματος (Anatomy and Embryology of the Nervous System)- 8 ECTS

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν αποκτήσει τα παρακάτω:

- Βασική γνώση της βασικής και τοπογραφικής ανατομίας του εγκεφάλου και του νωτιαίου μυελού
- Αναγνώριση της τοπογραφικής ανατομίας των δομών του κεντρικού και του περιφερικού νευρικού συστήματος,
- Κατανόηση της ιστολογικής υφής, της εμβρυϊκής ανάπτυξης και των ανωμαλιών της διάπλασης κυρίως του εγκεφάλου και των νωτιαίου μυελού
- Απόκτηση γνώσης σχετικά με συνηθισμένες, αλλά και τις σπανιότερες θέσεις παγίδευσης περιφερικών νεύρων
- Βασικές γνώσεις καταστάσεων που προκαλούν διαταραχές της δομικής και λειτουργικής ακεραιότητας των περιφερικών νεύρων
- Απόκτηση βιβλιογραφικής ενημερότητας

A2. Ιατρική έρευνα και μεθοδολογία στις νευροεπιστήμες (Medical research and methodology in neurosciences) – 6 ECTS

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν επιτύχει τα παρακάτω:

- Απόκτηση γνώσεων πάνω στην ερευνητική μεθοδολογία και την εφαρμογή της στις νευροεπιστήμες
- Εκμάθηση στατιστικών δοκιμασιών τη βιοϊατρική
- Εξοικείωση με τα στάδια συγγραφής και αξιολόγησης ερευνητικής εργασίας
- Απόκτηση γνώσης πάνω σε θέματα βιοηθικής και δεοντολογίας στην έρευνα
- Απόκτηση βιβλιογραφικής ενημερότητας

A3. Νευροφυσιολογία και Νευροπαθολογοανατομία (Neurophysiology and Neuropathology) - 6 ECTS

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν αποκτήσει τα παρακάτω:

- Εξοικείωση με γνώσεις που αφορούν στα κινητικά, αισθητικά, οπτικοακουστικά και αιθουσαία κυκλώματα
- Βασική γνώση των ανατομικών δομών που εμπλέκονται στις γνωσιακές λειτουργίες
- Εξοικείωση του μεταπτυχιακού φοιτητή με την κλινική εικόνα που αναπτύσσεται στους ασθενείς με δυσλειτουργία στα νευρωνικά κυκλώματα των γνωσιακών λειτουργιών

- Απόκτηση βασικών γνώσεων νευροπαθολογοανατομίας σε συμβατικό και μοριακό επίπεδο
- Απόκτηση βιβλιογραφικής ενημερότητας

A4, Νευροβιολογία και νευροψυχοφαρμακολογία (Neurobiology and neuropharmacology) - 6 ECTS

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν αποκτήσει τα παρακάτω:

- Γνώση της επίδρασης φαρμακευτικών ουσιών σε ανατομικές δομές του εγκεφάλου, του αυτόνομου νευρικού συστήματος και της νευρομυϊκής σύναψης
- Βασική γνώση και κατανόηση της «παρέμβασης» φαρμακευτικών ουσιών σε νευρωνικά κυκλώματα του εγκεφάλου που εμπλέκονται σε γνωσιακές (κυρίως συμπεριφορικές και νοητικές) λειτουργίες
- Απόκτηση γνώσεων που σχετίζεται με τη νευροτοξικότητα εθιστικών ουσιών
- Απόκτηση γνώσης στις διεργασίες που οδηγούν στην εμφάνιση νευρολογικών νοσημάτων και των μηχανισμών παθογένεσης
- Απόκτηση βιβλιογραφικής ενημερότητας

A5. Νευροαπεικόνιση (Neuroimaging) – 4 ECTS

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν αποκτήσει τα παρακάτω:

- Ικανότητα αναγνώρισης νευροακτινολογικών εξετάσεων
- Δυνατότητα ανάγνωσης βασικών νευροαπεικονιστικών ευρημάτων
- Δυνατότητα ερμηνείας βασικών νευροαπεικονιστικών ευρημάτων
- Απόκτηση βιβλιογραφικής ενημερότητας

B' εξάμηνο**B1. Κλινική Νευρολογία (Clinical Neurology – 7 ECTS)**

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν αποκτήσει τα παρακάτω:

- Λήψη ολοκληρωμένου νευρολογικού ιστορικού
- Πραγματοποίηση πλήρους νευρολογικής εξέτασης και ερμηνεία ευρημάτων
- Κλινική διαφορική διάγνωση νευρολογικών καταστάσεων
- Ικανότητα αναγνώρισης νευροακτινολογικών εξετάσεων
- Δυνατότητα ανάγνωσης και ερμηνείας βασικών νευροαπεικονιστικών ευρημάτων
- Γνώση θεραπευτικών δυνατοτήτων στις παθήσεις του νευρικού συστήματος
- Απόκτηση βιβλιογραφικής ενημερότητας

B2. Εφαρμοσμένη Κλινική Νευροφυσιολογία (Applied Clinical Neurophysiology – 3 ECTS)

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν επιτύχει τα παρακάτω:

- Απόκτηση βασικής και πρακτικής γνώσης νευροφυσιολογίας
- Κατανόηση των ενδείξεων εφαρμογής νευροφυσιολογικών μεθόδων στη διερεύνηση καταστάσεων του νευρικού συστήματος
- Ερμηνεία ευρημάτων νευροφυσιολογικού ελέγχου
- Αξιολόγηση της χρησιμότητας της διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης
- Απόκτηση βιβλιογραφικής ενημερότητας

B3. Ψυχιατρική και Κλινικές Νευροεπιστήμες (Psychiatry and Clinical Neurosciences – 5 ECTS)

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν επιτύχει τα παρακάτω:

- Απόκτηση βασικών γνώσεων κλινικής ψυχιατρικής
- Κατανόηση της σχέσης ψυχιατρικής με την νευρολογία
- Αξιολόγηση των θεραπευτικών δυνατοτήτων της ψυχιατρικής στα νευρολογικά νοσήματα
- Καθορισμός των ορίων της ψυχιατρικής στις κλινικές νευροεπιστήμες
- Απόκτηση βιβλιογραφικής ενημερότητας

B4. Νευροεντατικολογία και Νευροαναισθησιολογία (Neurointensive Care and Neuroanesthesiology – 4 ECTS)

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν επιτύχει τα παρακάτω:

- Απόκτηση βασικών γνώσεων νευροπαθοφυσιολογίας και νευροπροστασίας

- Αναγνώριση νευρολογικών καταστάσεων που χρήζουν νοσηλείας στην Μονάδα Εντατικής Θεραπείας
- Εξοικείωση με τις μεθόδους παρακολούθησης των νευρο-παραμέτρων και την θεραπευτική προσέγγιση κρίσιμων παθήσεων του νευρικού συστήματος
- Εμβάθυνση στις βασικές αρχές της νευροχειρουργικής αναισθησίας και στη εξειδικευμένη προσέγγιση συγκεκριμένων τύπων νευροχειρουργικών επεμβάσεων
- Απόκτηση βιβλιογραφικής ενημερότητας

B5. Νευροχειρουργική: Κριτική προσέγγιση και σύγχρονη θεώρηση (Neurosurgery. Critical approach and current perspectives – 6 ECTS)

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν επιτύχει τα παρακάτω:

- Εξοικείωση με το αντικείμενο της νευροχειρουργικής
- Απόκτηση γνώσης πάνω στην νευροχειρουργική προσέγγιση παθήσεων του κρανίου και της σπονδυλικής στήλης
- Κατανόηση των βασικών θεραπευτικών δυνατοτήτων της ειδικότητας
- Γνωριμία με τις εξελίξεις και τις προοπτικές της νευροχειρουργικής
- Απόκτηση βιβλιογραφικής ενημερότητας.

B6. Ελάχιστα επεμβατικές παρεμβάσεις στο νευρικό σύστημα (Minimally invasive interventions to the nervous system – Neurobiotechnology – 5 ECTS)

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα έχουν επιτύχει τα παρακάτω:

- Απόκτηση βασικής γνώσης πάνω σε λιγότερο τραυματικές επεμβατικές τεχνικές στο κρανίο και στη σπονδυλική στήλη
- Αποσαφήνιση των ενδείξεων εφαρμογής των ελάχιστα επεμβατικής χειρουργικής στο νευρικό σύστημα
- Απόκτηση γνώσης πάνω στην εφαρμογή βιοτεχνολογίας στις νευροεπιστήμες
- Κριτική αποτίμηση των δυνατοτήτων της χρησιμότητας και των κινδύνων της νευροβιοτεχνολογίας
- Απόκτηση βιβλιογραφικής ενημερότητας.

Αναλυτικό Πρόγραμμα Διδασκαλίας

A1. Ανατομία και εμβρυολογία του νευρικού συστήματος (Υπεύθυνος: Γ. Παρασκευάς)

Εγκεφαλικά ημισφαίρια. Αισθητικοκινητικός μηχανισμός και συνειρμικός φλοιός
 Τοπογραφική και κλινικοανατομική προσέγγιση του θόλου και του προσωπικού κρανίου
 Τοπογραφική και λειτουργική ανατομία της βάσεως του εγκεφαλικού κρανίου
 Μακροσκοπική ανατομία, συνδέσεις και λειτουργικότητα της παρεγκεφαλίδας
 Εγκεφαλικό στέλεχος. Συνδέσεις, δικυτωτός σχηματισμός, δίπολο ύπνος – εγρήγορση
 Τουρκικό εφίππιο. Ανατομία, σχέσεις και λειτουργική σημασία
 Αιθουσαίοακουστικό σύστημα
 Γλώσσα και ομιλία. Ανατομικό και λειτουργικό υπόστρωμα
 Οπτικό σύστημα. Νευροανατομική προσέγγιση της όρασης
 Μακροσκοπική ανατομία και λειτουργικότητα των κρανιακών συζυγιών
 Αγγειακό σύστημα του εγκεφάλου. Φυσιολογική απεικόνιση και σημασία των ανατομικών παραλλαγών του αρτηριακού και του φλεβικού δικτύου
 Από τον τακτισμό στη νόσηση. Ιστορία του εγκεφάλου
 Εγκεφαλονωτιαία δεμάτια. Τοπογραφία, συνδέσεις και σπουδαιότητα στον κινητικό, αισθητικό και αισθητηριακό μηχανισμό
 Εφαρμοσμένη ανατομία των βασικών νευροχειρουργικών προσπελάσεων του κρανίου
 Νευροενδοσκοπική ανατομία του εγκεφάλου
 Κοιλιακό σύστημα. Ανατομολειτουργική σπουδαιότητα και παραλλαγές
 Μακροσκοπική και μικροσκοπική αρχιτεκτονική του νωτιαίου μυελού
 Αγγείωση του νωτιαίου μυελού
 Το αυτόνομο νευρικό σύστημα. Ρύθμιση καρδιαγγειακής, εντερικής και σεξουαλικής λειτουργίας
 Εφαρμοσμένη ανατομία των προσπελάσεων σπονδυλικής στήλης και νωτιαίου μυελού
 Εμβρυογένεση και διαμαρτίες της διάπλασης του νευρικού συστήματος
 Μεθοδολογία της έρευνας στη μελέτη της ανατομίας του νευρικού συστήματος
 Κλινική εξέταση του περιφερικού νευρικού συστήματος
 Μακροσκοπική & Λειτουργική ανατομία των περιφερικών νεύρων
 Νωτιαία νεύρα, πλέγματα – Κατανομή στην περιφέρεια και λειτουργική σημασία
 Παγιδευτικές νευροπάθειες άνω & κάτω άκρων - Αιτιοπαθογένεση & αντιμετώπιση
 Παθήσεις του βραχιονίου πλέγματος. Μηχανισμοί, χειρουργική αποκατάσταση και έκβαση
 Τραυματικές κακώσεις των περιφερικών νεύρων – Χειρουργικές τεχνικές αποκατάστασης
 Εφαρμοσμένη άσκηση στο εργαστήριο Ανατομίας & Χειρουργικής Ανατομίας

A2. Ερευνητική μεθοδολογία στις νευροεπιστήμες (Υπεύθυνη: Γ. Τσαούση)

Μεθοδολογία της έρευνας
 Οργάνωση εργαστηριακής μελέτης
 Οργάνωση κλινικής μελέτης
 Εισαγωγή και διαχείριση βιοϊατρικών δεδομένων
 Αναζήτηση της βιβλιογραφίας
 Αρχές της κλινικής έρευνας στις Νευροεπιστήμες

Είδη κλινικών μελετών

Βασικές αρχές βιοστατιστικής – Υπολογισμός δείγματος ασθενών

Στατιστική ανάλυση και δοκιμασίες κατά την επεξεργασία ιατρικών δεδομένων

Συστηματική ανασκόπηση και μετα-ανάλυση

Στάδια συγγραφής νευροεπιστημονικής εργασίας

Κρίση και υποβολή νευροεπιστημονικής εργασίας

Βιοηθική και δεοντολογία στη βιοϊατρική έρευνα

A3. Νευροφυσιολογία & Νευροπαθολογοανατομία

(Υπεύθυνος: Α. Χατζησωτηρίου)

Λειτουργία νευρικών συνάψεων - Ενδυνάμωση και αναστολή

Φυσιολογία του άξονα υπόφυσης – υποθαλάμου

Αρχές της βασικής έρευνας στις νευροεπιστήμες – Πειραματικά μοντέλα στις νευροεπιστήμες

Παραγωγή και λειτουργία του εγκεφαλονωτιαίου υγρού. Αιματοεγκεφαλικός φραγμός

Φυσιολογία και συνδυαστική προσέγγιση των νευροαισθητηριακών λειτουργιών

Πειραματικά μοντέλα υποξίας-ισχαιμίας νευρικού συστήματος

Παθογενετικοί μηχανισμοί και φυσιολογία του πόνου

Το μεταιχμιακό σύστημα του εγκεφάλου. Δομές, συνδέσεις και λειτουργική σημασία

Ιστολογία νευρικού συστήματος

Νευρικά αρχέγονα κύτταρα και εφαρμογές

Αρχιτεκτονική-Λειτουργικότητα-Χαρτογράφηση του εγκεφαλικού φλοιού

Λόγος-φλοιώδεις-υποφλοιώδεις εγκεφαλικές δομές και η λειτουργική τους σημασία

Δεμάτια λευκής ουσίας νωτιαίου μυελού-Ανάληψη λειτουργικότητας μετά από βλάβη

Οπτικές καταγραφές - Οπτογενετική

Αναπτυξιακή νευροπαθολογία

Παθολογοανατομική απεικόνιση νευροεκφυλιστικών παθήσεων

Παθολογοανατομική απεικόνιση νευροαγγειακών νοσημάτων

Παθολογοανατομική απεικόνιση των νεοπλασιών του νευρικού συστήματος

Εφαρμοσμένη άσκηση στο εργαστήριο Παθολογικής Ανατομίας

A4. Νευροβιολογία & Νευροψυχοφαρμακολογία

(Υπεύθυνος: Π. Τσιτσόπουλος)

Εισαγωγή στη βιολογική χημεία του νευρικού συστήματος

Νευροπεπτίδια. Λειτουργική σημασία

Βιολογία του νευροανοσοποιητικού συστήματος

Νευροπροστασία και νευροαναγέννηση

Μυελινογένεση και αναπτυξιακή μυελίνωση

Απομυελίνωση, επαναμυελίνωση και πειραματικά μοντέλα

Η βιολογία της ενέργειας στο νευρικό σύστημα

Μοριακή βιολογία των παθήσεων του νευρικού συστήματος με τη χρήση πρωτεϊνωματικής ανάλυσης

Αρχές φαρμακοδυναμικής – φαρμακοκινητικής στο νευρικό σύστημα

Χημικοί μεσολαβητές στο κεντρικό νευρικό σύστημα

Χημικοί μεσολαβητές στο περιφερικό νευρικό σύστημα

Φαρμακολογία νευροεκφυλιστικών παθήσεων
Νευροαναλγησία και νευροκαταστολή
Ενδοκανναβινοειδές σύστημα – Σύγχρονη προσέγγιση και προεκτάσεις

A5. Νευροαπεικόνιση
(Υπεύθυνος: Μ. Μαντατζής)

Ακτινολογική ανατομία εγκεφάλου
Ακτινολογική ανατομία νωτιαίου μυελού
Βασικές αρχές νευροαπεικόνισης
Τεχνικές και δυνατότητες νευροαπεικόνισης
Απεικόνιση νευροεκφυλιστικών νοσημάτων εγκεφάλου
Απεικόνιση ογκολογικών παθήσεων εγκεφάλου
Απεικόνιση παθήσεων νωτιαίου μυελού

B1. Κλινική Νευρολογία (Υπεύθυνος: Δ. Κάζης)

Αρχές εντοπιστικής Νευρολογίας
 Εκτίμηση επιπέδου συνείδησης: Σημεία κλειδιά και παγίδες
 Κλινική Νευροανοσολογία. Βασικές αρχές και μηχανισμοί Νευροεκφυλιστικά νοσήματα
 Νευρολογική προσέγγιση και διαχείριση των διαταραχών του εγκεφαλονωτιαίου υγρού
 Λειτουργικές διαταραχές – μη επιληπτικές κρίσεις, ψυχογενείς διαταραχές κινητικότητας
 Απομυελινωτικές παθήσεις του νευρικού συστήματος. Σύγχρονη θεώρηση
 Νευροογκολογία. Διεπιστημονική προσέγγιση και συντηρητική αντιμετώπιση
 Νευροαγγειακές παθήσεις. Επίπτωση, αντιμετώπιση και προεκτάσεις
 Επιληψίες. Σύγχρονη προσέγγιση και θεραπευτικές επιλογές
 Νοσήματα μυών και νευρομυϊκής σύναψης
 Αιτιοπαθογένεια και διαχείριση λοιμώξεων του νευρικού συστήματος
 Νευρολογικά νοσήματα - Εκδηλώσεις και συστηματικές παθήσεις
 Εγκεφαλικός θάνατος. Πτυχές και προεκτάσεις

B2. Εφαρμοσμένη Κλινική Νευροφυσιολογία (Υπεύθυνος: Δ. Κάζης)

Αρχές κλινικής νευροφυσιολογίας
 Ηλεκτροεγκεφαλογραφία. Τεχνικά στοιχεία και κλινική εφαρμογή
 Οι εφαρμογές του ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος σε εξειδικευμένα τμήματα
 Κλινική νευροφυσιολογία και παθήσεις του νωτιαίου μυελού
 Κλινική νευροφυσιολογία και παθήσεις των περιφερικών νεύρων
 Η χρήση της υπερηχοτομογραφίας στην Κλινική Νευροφυσιολογία
 Χαρτογράφηση και διεγχειρητική νευροπαρακολούθηση παθήσεων εγκεφάλου
 Νευροακτινολογία και κλινική νευροφυσιολογία - Εφαρμογές του διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού
 Τεχνικά χαρακτηριστικά Νευροφυσιολογικού ελέγχου
 Εφαρμοσμένη άσκηση στο εργαστήριο Κλινικής Νευροφυσιολογίας

B3. Ψυχιατρική και Κλινικές Νευροεπιστήμες (Υπεύθυνη: Ε. Παρλαπάνη)

Ψυχοπαθολογία
 Ορολογία και ερμηνεία ψυχιατρικών εκδηλώσεων – νοσημάτων
 Η εμπλοκή της ψυχιατρικής με την κλινική νευρολογία και τη νευροχειρουργική
 Σύνδρομα μετωπιαίου και βρεγματικού λοβού – Ψυχικές εκδηλώσεις μετά από ΚΕΚ
 Σύνδρομα κροταφικού και ινιακού λοβού – Προσβολή του μεταιχμιακού συστήματος
 Κλινική ψυχοφαρμακολογία
 Αγγειακά εγκεφαλικά επεισόδια και ψυχιατρικές επεκτάσεις
 Νευροψυχολογία και αποκατάσταση μετά από εγκεφαλική βλάβη
 Ψυχοθεραπευτική διαχείριση ασθενών με νευρολογικό/νευροχειρουργικό ιστορικό
 Συζήτηση κλινικών περιστατικών

B4. Νευροεντατικολογία & Νευροαναισθησιολογία (Υπεύθυνη: Γ. Τσαούση)

Αξιολόγηση διαταραχών επιπέδου συνείδησης στον βαρέως πάσχοντα
Ομοιοστασία του εγκεφάλου – Ενδοκρανιακή υπέρταση
Αναισθητικοί και μη αναισθητικοί φαρμακολογικοί παράγοντες σε ενδοκρανιακή παθολογία
Πρόληψη δευτερογενούς εγκεφαλικής βλάβης - «Νευροπροστασία»
Μηχανικός αερισμός σε ασθενή με ενδοκρανιακή παθολογία
Επεμβατική και μη επεμβατική νευροπαρακολούθηση στη Νευροεντατική
Περιεγχειρητική αναισθησιολογική προσέγγιση του νευροχειρουργικού ασθενή
Νευροαναισθησιολογική προσέγγιση των επεμβάσεων «με τον ασθενή σε εγρήγορση»
Πληροφορικά συστήματα – Ιατρική της ακρίβειας στη Νευροεντατική
Συζήτηση κλινικών περιστατικών

B5. Νευροχειρουργική: Κριτική προσέγγιση και σύγχρονη θεώρηση (Υπεύθυνος: Π. Τσιτσόπουλος)

Ορόσημα στην εξέλιξη της Νευροχειρουργικής
Χαρτογράφηση νευρικού συστήματος – Χειρουργική αντιμετώπιση γλοιομάτων εγκεφάλου
Αγγειακή νευροχειρουργική. Παρόν και μέλλον
Κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις. Προσέγγιση και διαχείριση
Μηνιγγιώματα εγκεφάλου
Νευροχειρουργική της επιληψίας
Νευροχειρουργική προσέγγιση και αντιμετώπιση διαταραχών του εγκεφαλονωτιαίου υγρού
Πρωτοπαθείς εξεργασίες νωτιαίου μυελού
Εκφυλιστικές παθήσεις σπονδυλικής στήλης
Κακώσεις σπονδυλικής στήλης και νωτιαίου μυελού
Διαταραχές ανάπτυξης του νευρικού συστήματος
Δευτεροπαθείς εξεργασίες εγκεφάλου και σπονδυλικής στήλης
Λοιμώξεις του κεντρικού νευρικού συστήματος. Νευροχειρουργική εμπλοκή
Εφαρμοσμένη άσκηση στο νευροπαθολογοανατομικό εργαστήριο

B6. Ελάχιστα επεμβατικές παρεμβάσεις στο νευρικό σύστημα – Νευροβιοτεχνολογία (Υπεύθυνος: Π. Τσιτσόπουλος)

Εφαρμογές της ακτινοχειρουργικής σε παθήσεις του νευρικού συστήματος
Νευροενδοσκοπία. Βασικές αρχές, τεχνικές, εξελικτική θεώρηση και προοπτική
Ενδοαγγειακές παρεμβάσεις στο νευρικό σύστημα
Δυνατότητες παρεμβάσεων στον πόνο
Λειτουργική νευροχειρουργική σε παθήσεις εγκεφάλου. Σύγχρονη θεώρηση και προεκτάσεις
Ελάχιστα επεμβατική χειρουργική της σπονδυλικής στήλης
Δυνατότητες νευροαναγέννησης του νευρικού συστήματος
Εφαρμογές και προεκτάσεις του εικονικού περιβάλλοντος στο νευρικό σύστημα
Νευροβιοτεχνολογία και ρομποτικά συστήματα σε παθήσεις του εγκεφάλου και νωτιαίου μυελού
Τεχνητή νοημοσύνη και κυβερνοφυσικά συστήματα στις βιολογικές επιστήμες

Μηχανική μάθηση, αναγνώριση προτύπων και οι εφαρμογές τους στις νευροεπιστήμες
Εφαρμοσμένη άσκηση στο εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής και ψηφιακής καινοτομίας

Διαδικασία επιλογής εισακτέων

Η **διαδικασία επιλογής** των υποψηφίων με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος γίνεται από αρμόδια Επιτροπή Επιλογής και Εξέτασης (εισακτέων) απαρτιζόμενη από μέλη ΔΕΠ που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο.

Η Επιτροπή καταρτίζει πλήρη κατάλογο με όλους τους υποψηφίους και ύστερα από τον σχετικό έλεγχο, απορρίπτει όσους δεν πληρούν τα ελάχιστα κριτήρια που έχουν καθοριστεί από το Τμήμα και καλεί σε συνέντευξη, όπου προβλέπεται, τους προκρινόμενους υποψηφίους που έχουν συγκεντρώσει τα προαπαιτούμενα, χωρίς όμως αυτό να αποτελεί δέσμευση για την αποδοχή τους στο πρόγραμμα.

Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν τα κατωτέρω έντυπα και δικαιολογητικά:

1. Το έντυπο αίτησης συμμετοχής για την επιλογή τους στο ΠΜΣ
2. Βιογραφικό Σημείωμα κατά προτίμηση τύπου EUROPASS
3. Υπόμνημα αυτοπαρουσίασης
4. Αντίγραφο Πτυχίου
5. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας προπτυχιακών μαθημάτων στην οποία να αναγράφεται και ο βαθμός του πτυχίου
6. Πιστοποιητικό κατοχής μίας ξένης γλώσσας από τις γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης επιπέδου τουλάχιστον B2
7. Φωτοτυπία της αστυνομικής ταυτότητας.
8. Υπεύθυνη Δήλωση του υποψηφίου όπου δηλώνεται η εγκυρότητα των στοιχείων που αναφέρονται στο βιογραφικό σημείωμα και στην αίτηση υποψηφιότητας

Πρόσθετα δικαιολογητικά που μπορούν να υποβληθούν και να αξιολογηθούν είναι:

1. Πιστοποιητικά κατοχής και άλλης (πέραν της μίας) ξένης γλώσσας σε επίπεδο τουλάχιστον αυτού της απαιτούμενης πιο πάνω γλώσσας (B2), χώρας της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. Αντίγραφο προηγούμενης διπλωματικής ή πτυχιακής εργασίας
3. Ανάτυπα δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά με το σύστημα των κριτών ή σε πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων με κριτές.
4. Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
5. Διδακτορικό Δίπλωμα (ευκρινές φωτοαντίγραφο από το πρωτότυπο έγγραφο).
6. Δύο πρόσφατες συστατικές επιστολές κατά προτίμηση από μέλη ΔΕΠ
7. Βεβαιώσεις ή πιστοποιητικά σεμιναρίων τουλάχιστον εξαμηνιαίας διάρκειας.

8. Πιστοποιητικό γνώσης Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, τυχόν επαγγελματική εμπειρία και κάθε άλλο έργο ή δραστηριότητα συνεκτιμώνται κατά την επιλογή του υποψηφίου.

Η **διαδικασία επιλογής** των υποψηφίων με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος γίνεται από αρμόδια Επιτροπή Επιλογής και Εξέτασης (εισακτέων) απαρτιζόμενη από μέλη ΔΕΠ που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο.

Η Επιτροπή καταρτίζει πλήρη κατάλογο με όλους τους υποψηφίους και ύστερα από τον σχετικό έλεγχο, απορρίπτει όσους δεν πληρούν τα ελάχιστα κριτήρια που έχουν καθοριστεί από το Τμήμα και καλεί σε συνέντευξη, όπου προβλέπεται, τους προκρινόμενους υποψηφίους που έχουν συγκεντρώσει τα προαπαιτούμενα, χωρίς όμως αυτό να αποτελεί δέσμευση για την αποδοχή τους στο πρόγραμμα.

Η βαθμολόγηση των συνολικών κριτηρίων γίνεται σε κλίμακα από 0 μέχρι 100 και κάθε υποψήφιος πιστώνεται με συγκεκριμένο αριθμό αξιολογικών μονάδων αυτής της κλίμακας.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, καταρτίζεται ο τελικός πίνακας των βαθμολογιών. Σε περίπτωση ισοβαθμίας ή αν υπάρχουν περισσότεροι υποψήφιοι με τον ίδιο συνολικό αριθμό μορίων, τότε για την τελική τους κατάταξη λαμβάνεται υπόψη ο βαθμός του διπλώματος ή του πτυχίου, αν και σε αυτή την περίπτωση προκύψει ισοβαθμία, τότε για την τελική τους κατάταξη λαμβάνεται υπόψη η μοριοδότηση των συγγενών μαθημάτων προς το ΠΜΣ ή άλλων επιμέρους κριτηρίων επιλογής.

Η προφορική συνέντευξη των υποψηφίων για την επιλογή στο ΠΜΣ πραγματοποιείται από την ειδική επιτροπή επιλογής εισακτέων με τα προσόντα να αξιολογούνται κατά τη συνέντευξη. Η απόδοση των υποψηφίων κατά τη διάρκεια της προφορικής συνέντευξης και το υπόμνημα αυτοπαρουσίασης συνεκτιμώνται για την επιλογή τους στο ΠΜΣ. Στη συνέντευξη, αξιολογούνται μεταξύ άλλων η προσωπικότητα και οι δεξιότητες επικοινωνίας του υποψηφίου, η καταλληλότητα του υποψηφίου για την παρακολούθηση του συγκεκριμένου προγράμματος, καθώς και η κατανόηση των στόχων του προγράμματος

Με βάση τη συνολική αξιολόγηση από τα κριτήρια για κάθε υποψήφιο, η ειδική επιτροπή αξιολόγησης και επιλογής εισακτέων καταρτίζει τον πίνακα αξιολόγησης των υποψηφίων φοιτητών και τον καταθέτει προς έγκριση στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος.

Δικαιώματα και υποχρεώσεις φοιτητών

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές εγγράφονται και συμμετέχουν στα μεταπτυχιακά προγράμματα υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών. 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.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που γίνονται δεκτοί στο ΠΜΣ υποχρεούνται:

1. Να παρακολουθούν ανελλιπώς τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών. Το όριο των επιτρεπόμενων απουσιών καθορίζεται από τις διδακτικές μονάδες του κάθε μαθήματος, δε θα πρέπει όμως να υπερβαίνει τις τρεις ανά μάθημα.
2. Να συμμετέχουν στο σύνολο των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων.
3. Να υποβάλλουν εμπρόθεσμα τις δηλώσεις μαθημάτων κάθε εξάμηνο.
4. Να υποβάλλουν μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες τις εργασίες που απαιτούνται για κάθε μάθημα.
5. Να προσέρχονται στις εξετάσεις. Η υπέρβαση του ορίου απουσιών συνιστά λόγο απαγόρευσης της συμμετοχής στις εξετάσεις.
6. Να υποβάλλουν στη Γραμματεία, μαζί με την προς αξιολόγηση διπλωματική τους εργασία, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν εμπεριέχονται στοιχεία λογοκλοπής, ούτε έγινε ανάρμοστη χρήση λογισμικών τεχνητής νοημοσύνης για την περάτωση των φοιτητικών τους υποχρεώσεων.
7. Να καταβάλλουν τα τέλη φοίτησης εγκαίρως και εντός των ημερομηνιών που ορίζονται.
8. Να έχουν τακτοποιήσει όλες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις, καθώς και όποια άλλη υποχρέωση προς το Ίδρυμα, πριν την περάτωση της διπλωματικής και την ορκωμοσία.
9. Εφόσον έχουν λάβει υποτροφία, να ενθαρρύνονται να προσφέρουν ανταποδοτικό έργο.
10. Είναι δυνατή η παράλληλη φοίτηση σε προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών και σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του ίδιου ή άλλου Τμήματος, του ίδιου ή άλλου ΑΕΙ.
11. Να σέβονται και να τηρούν τις αποφάσεις των οργάνων του μεταπτυχιακού, καθώς και την ακαδημαϊκή δεοντολογία.

Εφαρμοσμένη άσκηση

Η εφαρμοσμένη άσκηση των φοιτητών πραγματοποιείται στο πλαίσιο των υποχρεωτικών μαθημάτων και ακολουθεί τις διατάξεις του άρθρου 69 του ν. 4957/2022 και πραγματοποιείται σε εργαστήρια και κλινικές που είναι ενταγμένες στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης:

- Εργαστήριο Ανατομίας και Χειρουργικής Ανατομίας ΑΠΘ
- Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής ΑΠΘ
- Γ' Νευρολογική Κλινική ΑΠΘ
- Β' Νευροχειρουργική Κλινική ΑΠΘ
- Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής & Ψηφιακής Καινοτομίας ΑΠΘ

Δυνατότητα χορήγησης υποτροφιών

Είναι δυνατόν, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος ή της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών ανάλογα με τα έσοδα του ΠΜΣ να χορηγούνται 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 ΠΜΣ. Οι όροι χορήγησης, οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των υποτρόφων καθορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος.

Το ΑΠΘ δύναται να χορηγεί ανταποδοτικές υποτροφίες σε μεταπτυχιακούς φοιτητές με την υποχρέωση υποστήριξης της εκπαιδευτικής διαδικασίας και παροχής επικουρικού διδακτικού έργου. Το ΠΜΣ καθορίζει το ανώτατο ποσό χορήγησης ανταποδοτικής υποτροφίας ανά 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 προγράμματος.

Οι υπότροφοι οφείλουν να προσφέρουν ανταποδοτικό έργο, σύμφωνα με υπόδειξη της Συντονιστικής Επιτροπής. Σε περίπτωση που υπότροφος μεταπτυχιακός φοιτητής δεν είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του, η Συντονιστική Επιτροπή προβαίνει σε ανάκληση και διακοπή της υποτροφίας του. Οι όροι χορήγησης υποτροφίας καθώς και οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των υποτρόφων δύνανται να αναπροσαρμόζονται ανά ακαδημαϊκό έτος, με απόφαση της Συντονιστικής Επιτροπής.

Σε περίπτωση που μεταπτυχιακός φοιτητής έχει υποτροφία ή επιχορήγηση από άλλο φορέα, δεν δικαιούται υποτροφία από το εν λόγω πρόγραμμα.

Δίδακτρα – Φοίτηση

Για τη φοίτηση στο ΠΜΣ το παρόν ακαδημαϊκό έτος καταβάλλονται συνολικά τέλη φοίτησης ύψους δύο χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (2.500,00€). Το ύψος των τελών φοίτησης και ο τρόπος καταβολής μπορούν να αναπροσαρμόζονται με πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ, απόφαση από τη Συνέλευση του Τμήματος Ιατρικής και επικύρωση αυτής από τη Σύγκλητο του οικείου Ιδρύματος. Η καταβολή των τελών φοίτησης γίνεται σε δύο ισόποσες δόσεις, η πρώτη κατά την εγγραφή και η δεύτερη πριν από την έναρξη του δευτέρου (Β') εξαμήνου, σε τηρούμενο τραπεζικό Λογαριασμό του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων και Έρευνας (ΕΛΚΕ) του ΑΠΘ.

Οι φοιτητές είναι υποχρεωμένοι να παρακολουθούν ανελλιπώς όλες τις δραστηριότητες του προγράμματος. Η παρακολούθηση όλων των μαθημάτων, η ενεργός συμμετοχή στα εργαστήρια, στις ερευνητικές δραστηριότητες του ΠΜΣ., στα σεμινάρια, και στις πρακτικές ασκήσεις είναι υποχρεωτική. Το όριο απουσιών που δικαιούται ο κάθε φοιτητής δεν μπορεί να ξεπερνάει τις τρεις (3) αν μάθημα και εξαρτάται από τον αριθμό των διδακτικών μονάδων του κάθε μαθήματος. Ο φοιτητής υποχρεούται να έχει παρακολουθήσει τουλάχιστον το ογδόντα τοις εκατό (80%) των θεωρητικών ωρών του μαθήματος και της πρακτικής εκπαίδευσης, σε όποια μαθήματα αυτή προβλέπεται.. Σε περίπτωση που ξεπεραστεί το όριο αυτό και εάν δε συντρέχουν ειδικοί λόγοι, ο φοιτητής θα πρέπει να αναπληρώσει το μάθημα.

Κινητικότητα

Στο ΠΜΣ «**Βασικές και Εφαρμοσμένες Νευροεπιστήμες**» γίνονται ενέργειες ώστε να μπορεί να πραγματοποιηθεί η ανταλλαγή φοιτητών μέσω του προγράμματος erasmus, erasmus plus.

Η Σύγκλητος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.) στη συνεδρίασή της με αριθμό 2980/20 & 21-2-2019 αποφάσισε να εγκρίνει την υιοθέτηση καλών πρακτικών για την ορθή εφαρμογή του προγράμματος ERASMUS+, οι οποίες ισχύουν αναλογικά για όλους τους κύκλους Σπουδών του ΑΠΘ, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία και τον Κανονισμό του εκάστοτε ΠΜΣ.

Επιπρόσθετα, έκτοτε οι διαδικασίες επικαιροποιούνται και εξειδικεύονται σύμφωνα με τις εκάστοτε κατευθύνσεις του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών και δημοσιοποιούνται αντίστοιχα από το Τμήμα Ευρωπαϊκών και Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων στην ιστοσελίδα του <https://eurep.auth.gr/el/students/studies>

Διπλωματική εργασία

Για την περάτωση των σπουδών του ΠΜΣ, είναι υποχρεωτική η ολοκλήρωση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας με θέμα συναφές με το γνωστικό αντικείμενο του προγράμματος. Η διαδικασία δύναται να ξεκινήσει στο τέλος του Β' Εξαμήνου και να ολοκληρωθεί το νωρίτερο με το πέρας του ημερολογιακού ακαδημαϊκού έτους.

Για την εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, η Συντονιστική Επιτροπή (ύστερα από αίτηση του υποψηφίου, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων και η περίληψη της προτεινόμενης εργασίας), ορίζει τον επιβλέποντα αυτής. Ο επιβλέπων είναι μέλος ΔΕΠ, διδάσκων ή επισκέπτης διδάσκων της ημεδαπής ή αλλοδαπής με την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ.

Ταυτόχρονα, συγκροτείται Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή για την έγκριση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας στην οποία το ένα μέλος είναι ο επιβλέπων. Τα μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής μπορεί να είναι μέλη ΔΕΠ, διδάσκοντες ή επισκέπτες διδάσκοντες (της ημεδαπής ή αλλοδαπής), με την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ.

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, ορίζει τον επιβλέποντα αυτής και συγκροτεί Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα μέλος της οποίας είναι ο επιβλέπων.

Για να γίνει αποδεκτή από την Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή μια μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, πρέπει να ανταποκρίνεται στις παρακάτω απαιτήσεις:

- α) Το θέμα και το περιεχόμενο της εργασίας να είναι συναφές με το αντικείμενο του ΠΜΣ.
- β) Η πραγμάτευση του θέματος, χωρίς κατ' ανάγκη να έχει παντελώς νέα στοιχεία, να γίνεται με τέτοιο τρόπο προσέγγισης των πηγών και της βιβλιογραφίας, ώστε να παρουσιάζεται η προσωπική ερευνητική προσπάθεια και επίδοση του υποψηφίου.

Τα μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ και το προτεινόμενο θέμα της διπλωματικής εργασίας. Η εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας 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 αμειβόμενο ερευνητικού έργου, το οποίο έχει ανατεθεί από φορέα εκτός ΑΠΘ, τα περιουσιακά δικαιώματα του δημιουργού ή των συνδημιουργών μπορεί να περιορίζονται βάσει των όρων της σύμβασης με την οποία ανατίθεται το εν λόγω ερευνητικό έργο, ενώ τα ηθικά δικαιώματα παραμένουν στον/ους δημιουργό/ούς, υποκείμενα στους αναγκαίους -για την εκμετάλλευση/οικονομική αξιοποίηση του παραχθέντος πνευματικού δημιουργήματος- συμβατικούς περιορισμούς.

Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική εργασία μπορεί να περιλαμβάνει πρωτότυπη έρευνα ή ανασκόπηση (συστηματική με ή χωρίς μετα-ανάλυση, ανασκόπηση οριοθέτησης – scoring ή βιβλιομετρική ανασκόπηση), βάσει του εσωτερικού κανονισμού του προγράμματος, όπως αποφασίστηκε από τη Συντονιστική Επιτροπή. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να υπάρχει αναλυτική έκθεση του τρόπου επιλογής των συγκεκριμένων βιβλιογραφικών αναφορών καθώς και διατύπωση συγκεκριμένου ερευνητικού ερωτήματος με βάση την αναγνώριση ύπαρξης κενού στην βιβλιογραφία. Για να εγκριθεί μια Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, πρέπει το θέμα και το περιεχόμενο της εργασίας να είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ και η πραγμάτευση του θέματος, χωρίς κατ' ανάγκη να έχει παντελώς νέα στοιχεία, να γίνεται με τέτοιο τρόπο προσέγγισης των πηγών και της βιβλιογραφίας, ώστε να παρουσιάζεται η προσωπική ερευνητική προσπάθεια και επίδοση του υποψηφίου.

Ως γλώσσα εκπόνησης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας ορίζεται η Ελληνική ή η Αγγλική. Η διάρθρωση της εργασίας είναι η ακόλουθη: περίληψη, εισαγωγή, μεθοδολογία και υλικό, αποτελέσματα, συζήτηση, συμπέρασμα. Η έκταση του κειμένου θα πρέπει να είναι μεταξύ 12.000 και 25.000 λέξεων (δε συμπεριλαμβάνονται ο πρόλογος, οι ευχαριστίες, οι συντομογραφίες, η περίληψη, οι βιβλιογραφίες και τα παραρτήματα εικόνων πινάκων). Ενθαρρύνεται η τεκμηρίωση της συγγραφής της διπλωματικής εργασίας στην αγγλική γλώσσα για να υπάρχει η δυνατότητα δημοσίευσης σε ξενόγλωσσα επιστημονικά περιοδικά με κριτές.

Αλλαγή του επιβλέποντος μπορεί να γίνει σε εξαιρετικές περιπτώσεις με αίτηση του/ επιβλέποντος ή του/της μεταπτυχιακού φοιτητή στη Συντονιστική Επιτροπή του ΠΜΣ και απόφαση της Συνέλευσης του οικείου τμήματος. Εφόσον έχει συσταθεί η τριμελής Εξεταστική επιτροπή, ο επιβλέπων αντικαθίσταται από ένα από τα εναπομείναντα μέλη της τριμελούς επιτροπής, διαφορετικά από άλλο μέλος ΔΕΠ με πρόταση της Συντονιστική Επιτροπή του ΠΜΣ και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Για την κατάθεση ή παρουσίαση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (ΜΔΕ) προβλέπεται η θετική εισήγηση της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής. Σε περίπτωση που αποφασιστεί η υποστήριξη της ΜΔΕ, αυτή πραγματοποιείται δημόσια, ορίζεται συγκεκριμένη ημερομηνία και τόπο από τη Συντονιστική Επιτροπή του ΠΜΣ.

Σε περίπτωση που αποφασιστεί κάτι τέτοιο, η παρουσίαση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας γίνεται ενώπιον της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής σε ημερομηνία και τόπο που ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Η πρόσκληση και ανακοίνωση διαμορφώνεται από τον Διευθυντή του προγράμματος, ύστερα από συνεννόηση με τον επιβλέποντα καθηγητή, ο οποίος συντονίζει και προεδρεύει στη διαδικασία αυτή. Στην υποστήριξη της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας ο μεταπτυχιακός φοιτητής μπορεί να προσέλθει με την προϋπόθεση ότι έχει περατώσει επιτυχώς τις εξετάσεις σε όλα τα μαθήματα.

Όταν περατωθεί η σύνταξη της διπλωματικής εργασίας, αυτή υποβάλλεται σε τρία (3) αντίτυπα στη Γραμματεία του προγράμματος, με τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος καθηγητή ότι πληροί τις προϋποθέσεις για να εισαχθεί προς κρίση.

Για το έλεγχο της πορείας και την εξέταση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ορίζεται από τη Γενική Συνέλευση, Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή, στην οποία συμμετέχουν ο επιβλέπων καθηγητής και δύο (2) ακόμη μέλη, τα οποία πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή υποβάλλει την αξιολόγηση και τη βαθμολογία της διπλωματικής εργασίας στη Γραμματεία, για έγκριση από τη Γενική Συνέλευση.

Μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα, η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή αποφαινεται για την αποδοχή ή μη και για τη βαθμολόγηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, με κλίμακα βαθμολογίας από μηδέν (0) ως δέκα (10), αποστέλλοντας στη Γραμματεία του προγράμματος το πρακτικό της αξιολόγησης του υποψηφίου. Εάν διαπιστωθεί ότι ένα μέλος της Επιτροπής δεν ανταποκρίνεται στις σχετικές του υποχρεώσεις, το μέλος αυτό αντικαθίσταται με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος. Στην περίπτωση αυτή, η διαδικασία αποδοχής και βαθμολόγησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας πρέπει να ολοκληρωθεί εντός είκοσι (20) ημερών.

Μετά την έγκρισή της από την Επιτροπή, η διπλωματική εργασία αναρτάται υποχρεωτικά στον διαδικτυακό τόπο της Σχολής. Το θέμα της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας εγγράφεται σε ειδικό κατάλογο μεταπτυχιακών εργασιών που τηρείται από τη Γραμματεία του προγράμματος. Στον κατάλογο αυτόν περιλαμβάνονται απαραίτητως τα ονοματεπώνυμα του υποψηφίου και του επιβλέποντος, η ημερομηνία έγκρισης του θέματος από την Γενική συνέλευση και η ημερομηνία περάτωσης της διαδικασίας, είτε με αποδοχή είτε με απόρριψη.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας, βλ. ειδικό παράρτημα.

Βαθμολόγηση

Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών/-τριών και η επίδοσή τους στα μαθήματα πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου και περιλαμβάνει Γραπτές εξετάσεις, Προφορικές εξετάσεις, καθώς και εκπόνηση εργασιών καθ' όλη τη διάρκεια του εξαμήνου.

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 στις εξετάσεις των μαθημάτων του ΠΜΣ και της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας ορίζεται ο μεγαλύτερος ή ίσος του έξι (6).

Διάρκεια Σπουδών

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ που οδηγεί στη λήψη του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι εντατικού χαρακτήρα και ορίζεται κατ' ελάχιστο στα δύο (2) εξάμηνα, συμπεριλαμβανομένης και της θερινής περιόδου, δηλαδή έχει διάρκεια ενός πλήρους ημερολογιακού έτους. Στο διάστημα αυτό περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης και κρίσης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση των μεταπτυχιακών μαθημάτων, σε υποχρεωτική συμμετοχή σε, διαλέξεις, σεμινάρια και πρακτικές ασκήσεις για τα μαθήματα τα οποία τα εμπεριέχουν, όπως επίσης σε ερευνητική ενασχόληση και συγγραφή επιστημονικών εργασιών, με κανόνες και προϋποθέσεις που καθορίζονται από τη συντονιστική επιτροπή του προγράμματος.

Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών ορίζεται σε τέσσερα (4) εξάμηνα. Στους μεταπτυχιακούς φοιτητές προβλέπεται η δυνατότητα **μερικής φοίτησης** μετά από σχετικό αίτημα, 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, καθώς και για μη εργαζόμενους μεταπτυχιακούς φοιτητές που αδυνατούν να ανταποκριθούν στις ελάχιστες απαιτήσεις του προγράμματος «πλήρους» φοίτησης. όπως και για ιδιαίτερες εξαιρετικά σοβαρές περιπτώσεις όπως ασθένεια, σοβαροί οικογενειακοί λόγοι, στράτευση, λόγοι ανωτέρας βίας κλπ. για τις οποίες αποφασίζει η Συνέλευση του Τμήματος και οι οποίες συμπεριλαμβάνονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Επιπλέον, στους μεταπτυχιακούς φοιτητές που δεν έχουν υπερβεί την κανονική διάρκεια φοίτησης μπορεί να χορηγηθεί, κατόπιν υποβολής σχετικής αίτησης, **αναστολή σπουδών**, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα. Κατά την διάρκεια της αναστολής, ο μεταπτυχιακός φοιτητής χάνει την ιδιότητα του φοιτητή. Ο χρόνος της αναστολής δεν προσμετράται στην ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης. 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.

Επιπρόσθετα, κατόπιν αιτιολογημένης αίτησης πριν την ολοκλήρωση της κανονικής διάρκειας φοίτησης, ο μεταπτυχιακός φοιτητής δύναται να αιτηθεί **παράταση σπουδών**, που αφορά στην ολοκλήρωση των σπουδών ή την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Μετά το πέρας της παράτασης σπουδών, ο μεταπτυχιακός φοιτητής διαγράφεται από το Π.Μ.Σ. με απόφαση

της συνέλευσης του τμήματος ή της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών ή δεν παρέχεται η δυνατότητα παράτασης, αναστολής και επανέναρξης των σπουδών.

Οι αιτήσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών για **μερική φοίτηση, αναστολή ή παράταση σπουδών** γίνεται πριν από την έναρξη των ακαδημαϊκών εξαμήνων προς τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος. Η φοιτητική ιδιότητα αναστέλλεται κατά τον χρόνο διακοπής της φοίτησης και δεν επιτρέπεται η συμμετοχή σε καμία εκπαιδευτική διαδικασία. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης. Η διάρκεια αναστολής ή παράτασης του χρόνου φοίτησης συζητείται και εγκρίνεται κατά περίπτωση από τη Συντονιστική Επιτροπή.

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 και τους περιλαμβάνει στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών. Λόγοι διαγραφής μπορούν να αποτελέσουν: α) η μη επαρκής πρόοδος του μεταπτυχιακού φοιτητή (η οποία τεκμηριώνεται με μη συμμετοχή στην εκπαιδευτική διαδικασία: παρακολουθήσεις, εξετάσεις κλπ), β) η πλημμελής εκπλήρωση λοιπών υποχρεώσεων που ορίζονται από τον Κανονισμό (όπως καταβολή διδάκτρων), γ) συμπεριφορά που προσβάλλει την ακαδημαϊκή δεοντολογία όπως π.χ. η λογοκλοπή, και δ) αίτηση του ίδιου του μεταπτυχιακού φοιτητή (βλ. παρακάτω).

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές εγγράφονται και συμμετέχουν στο Π.Μ.Σ. υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών. 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 όπως πρόσβαση σε χώρους διδασκαλίας, συμμετοχή στα μαθήματα και τις εξετάσεις, τρόπος εξέτασης μεταξύ άλλων σε μεταπτυχιακούς φοιτητές με αναπηρία ή και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

Περάτωση Σπουδών

Προκειμένου να ολοκληρωθεί το πρόγραμμα, οι φοιτητές είναι υποχρεωμένοι να επιτύχουν στις εξετάσεις όλων των μαθημάτων του Α' και Β' Εξαμήνου, καθώς και να βαθμολογηθούν επιτυχώς στη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία. Σημειώνεται ότι η παράδοση της διπλωματικής εργασίας θα πρέπει να γίνει μετά την επιτυχή ολοκλήρωση όλων των υποχρεωτικών μαθημάτων.

Η ορκωμοσία δεν αποτελεί συστατικό τύπο της επιτυχούς περάτωσης των σπουδών, είναι όμως αναγκαία προϋπόθεση για τη χορήγηση του εγγράφου τίτλου του διπλώματος. Η καθομολόγηση γίνεται στο πλαίσιο της Συνέλευσης της Σχολής, παρουσία του Διευθυντή του ΠΜΣ, 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 ΠΜΣ, σε εξαιρετικές περιπτώσεις (σπουδές, διαμονή ή εργασία στο εξωτερικό, λόγοι υγείας κ.λπ.), μπορούν να αιτηθούν στη Γραμματεία της Σχολής/του Τμήματος εξαίρεση από την υποχρέωση καθομολόγησης.

Η τελετή αποφοίτησης των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με ανακοίνωση της Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος, στην οποία δύνανται να παρίστανται οι ενδιαφερόμενοι. Η διαδικασία αυτή μπορεί να είναι και δημόσια. Στην τελετή αποφοίτησης δικαίωμα συμμετοχής έχουν μόνο οι φοιτητές που έχουν περατώσει επιτυχώς τις σπουδές τους και έχουν εξοφλήσει πλήρως τις οικονομικές τους υποχρεώσεις.

Οι αποφοιτήσαντες φοιτητές μπορούν να λαμβάνουν, για διοικητική χρήση, και πριν από την επίσημη τελετή αποφοίτησης, πιστοποιητικό για την επιτυχή περάτωση του κύκλου σπουδών του ΠΜΣ

Ο τίτλος του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι δημόσιο έγγραφο και απονέμεται σε όποιον ολοκληρώσει το ΠΜΣ. Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών εκδίδεται από τη Γραμματεία του ΠΜΣ. Στο Δίπλωμα αναγράφονται το Τμήμα ή τα Τμήματα ή και τα Ιδρύματα που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ, και τα τυχόν εμβλήματα των ιδρυμάτων, η χρονολογία περάτωσης των σπουδών, η χρονολογία έκδοσης του ΔΜΣ, ο αριθμός πρωτοκόλλου αποφοίτησης, ο τίτλος του ΠΜΣ, τα στοιχεία του μεταπτυχιακού φοιτητή και ο χαρακτηρισμός αξιολόγησης Καλώς, Λίαν Καλώς, Άριστα.

Στον απόφοιτο του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών μπορεί να χορηγείται, πριν την απονομή, βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης και περάτωσης του Προγράμματος.

Επιπλέον του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών χορηγείται Παράρτημα Διπλώματος [άρθρο 15 του Ν. 3374/2005 και της Υ.Α. Φ5/89656/ΒΕ/13-8-2007 (ΦΕΚ 1466 τ.Β΄)], 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.

Ακαδημαϊκός Σύμβουλος

Με την έναρξη παρακολούθησης του ΠΜΣ, ορίζεται για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή ένα μόνιμο μέλος του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) του ΠΜΣ 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 τους, 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 Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

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

1. 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.
2. Η ενημέρωση και η διευκόλυνση των επαφών του μεταπτυχιακού φοιτητή με τα συλλογικά όργανα του Π.Μ.Σ. και τις υπηρεσίες διοίκησης.
3. Η παροχή βοήθειας για την κατάρτιση του ατομικού εξαμηνιαίου προγράμματος σπουδών του και τον καθορισμό του θέματος της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.
4. Ο εντοπισμός των φοιτητών που οφείλουν πολλά μαθήματα.
5. Η μέριμνα και η κατάρτιση σχεδίου για αυτούς τους φοιτητές.

Αξιολόγηση Προγράμματος

Με αποκλειστικό σκοπό τη βελτίωση του επιπέδου σπουδών του ΠΜΣ 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 ΜΟΔΙΠ 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 σε κάθε Τμήμα του ΑΠΘ Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ), σε συνεργασία με τη ΜΟΔΙΠ του ΑΠΘ, και πραγματοποιείται μέσω του πληροφοριακού Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας της τελευταίας. Η Διοίκηση και η ΟΜΕΑ του Τμήματος οφείλουν να προβαίνουν σε συστηματικές ενέργειες για την προσέλευση φοιτητών στην αξιολόγηση, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της ΜΟΔΙΠ και τις σχετικές αποφάσεις της Συγκλήτου.

Η αξιολόγηση του διδάσκοντα από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές γίνεται με κριτήρια τη γνωστική επάρκειά του στο αντικείμενο που διδάσκει, την ικανότητα αναπλαισίωσης /μετασχηματισμού του γνωστικού αντικειμένου για τους φοιτητές, το επίπεδο της προετοιμασίας του, τη χρησιμοποίηση της πλέον σύγχρονης και διεθνώς καθιερωμένης για υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακές σπουδές-βιβλιογραφίας, την προθυμία του να απαντά σε ερωτήσεις, την έγκαιρη βαθμολόγηση και επιστροφή εργασιών και γραπτών εξετάσεων, την τήρηση των ωρών διδασκαλίας του μαθήματος και των ωρών γραφείου, κ.λπ.

Η αξιολόγηση των διδασκόντων από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές γίνεται μέσω της πλατφόρμας <https://sis.auth.gr/> του ΑΠΘ, μετά την ολοκλήρωση του κάθε μαθήματος. Για περιπτώσεις με σοβαρά παράπονα φοιτητών, η Συντονιστική Επιτροπή έχει την υποχρέωση να λάβει τα ενδεδειγμένα μέτρα (σύσταση, παρακράτηση της διδακτικής αποζημίωσης, αντικατάσταση διδάσκοντα) για τη αντιμετώπιση των προβλημάτων που έχουν διαπιστωθεί.

Σε περιπτώσεις που ένα μάθημα συνεχίζει να διεξάγεται με τρόπο που δημιουργεί προβλήματα στην εύρυθμη λειτουργία του ΠΜΣ, η Συντονιστική Επιτροπή δύναται να αποφασίσει ακόμη και την αντικατάσταση του διδάσκοντα, ανεξαρτήτως αν αυτός ανήκει στο οικείο Τμήμα ή στα συνεργαζόμενα Τμήματα ή είναι εξωτερικός συνεργάτης.

Γενικές Πληροφορίες για τους φοιτητές

Υγειονομική περίθαλψη Σύμφωνα με τις διατάξεις του νέου νόμου 4452/15-02-2017 (Α' 17), άρθρο 31, παρ. 3 «οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι υποψήφιοι διδάκτορες, που δεν έχουν άλλη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη, δικαιούνται πλήρη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (ΕΣΥ) με κάλυψη των σχετικών δαπανών από τον Εθνικό Οργανισμό Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (ΕΟΠΥΥ), κατ' ανάλογη εφαρμογή του άρθρου 33 του ν. 4368/2016 (Α' 83)» μόνο με την χρήση του ΑΜΚΑ τους.

Στις εγκαταστάσεις της Υγειονομικής Υπηρεσίας της Πανεπιστημιακής Φοιτητικής Λέσχης μπορούν να προσέρχονται καθημερινά κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες οι φοιτητές που έχουν ανάγκη ιατρικής περίθαλψης. Στα Ιατρεία της Π.Φ. Λέσχης παρέχονται Α' Βοήθειες, κλινική εξέταση (χωρίς την δυνατότητα συνταγογράφησης), εμβολιασμοί και συμβουλές σε θέματα Αγωγής Υγείας. Επίσης, στις εγκαταστάσεις της Υγειονομικής Υπηρεσίας της Π.Φ. Λέσχης υπάρχει Κέντρο Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης (ΚΕΣΥΨΥ) που στελεχώνεται από ψυχολόγους, στο οποίο έχουν δικαίωμα δωρεάν προσέλευσης όλοι ανεξαιρέτως οι φοιτητές. Παράλληλα, υπάρχει και η δυνατότητα υποστήριξης από ψυχιάτρους, σε συγκεκριμένες ημέρες και ώρες (κατόπιν ραντεβού).

Ακαδημαϊκή Ταυτότητα

Δικαίωμα ακαδημαϊκής ταυτότητας έχουν όλοι οι προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί και διδακτορικοί φοιτητές των ΑΕΙ της χώρας. Η ακαδημαϊκή ταυτότητα έχει και ισχύ Δελτίου Ειδικού Εισιτηρίου (πάσο), για όσους προβλέπεται ότι είναι δικαιούχοι από τη σχετική νομοθεσία. Αιτήσεις γίνονται στην ιστοσελίδα <http://academicid.minedu.gov.gr>, αφού έχει ολοκληρωθεί η εγγραφή του φοιτητή στο Τμήμα και έχει αποκτήσει ιδρυματικό λογαριασμό από το Κέντρο Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του ΑΠΘ. Το ίδιο δελτίο χορηγείται και στους αλλοδαπούς φοιτητές και φοιτήτριες, που επισκέπτονται το Πανεπιστήμιο στο πλαίσιο των διεθνών προγραμμάτων ανταλλαγών και συνεργασίας.

Χρήση εγκαταστάσεων και εξοπλισμού του Πανεπιστημίου

Η χρησιμοποίηση των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού του πανεπιστημίου από τους φοιτητές/φοιτήτριες γίνεται με σκοπό την ικανοποίηση των αναγκών του προγράμματος σπουδών, σε συνεργασία με το διδακτικό προσωπικό. Η χρησιμοποίηση των χώρων, που υπάγονται στην ευθύνη του Τμήματος, γίνεται με τη σύμφωνη γνώμη του Τμήματος από τον οποίο ζητούνται οι χώροι.

Πανεπιστημιακή Φοιτητική Λέσχη ΑΠΘ

Στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, η φοιτητική μέριμνα παρέχεται από την Πανεπιστημιακή Φοιτητική Λέσχη σε ιδιαίτερο κτίριο που βρίσκεται στον ανατολικό τομέα της πανεπιστημιούπολης. Η Πανεπιστημιακή Φοιτητική Λέσχη είναι αυτοδιοικούμενο παράρτημα του Πανεπιστημίου, επιφορτισμένο με τη φροντίδα για τη σίτιση, τη στέγαση, την ιατροφαρμακευτική περίθαλψη των φοιτητών/τριών, τη διοργάνωση καλλιτεχνικών και αθλητικών εκδηλώσεων κ.α. Στο κτίριο της Λέσχης λειτουργούν εστιατόρια, υγειονομική υπηρεσία, αναγνωστήριο, κυλικείο, κομμωτήριο με φοιτητικές τιμές κ.α. Πληροφορίες τηλ. : 2310 992678.

Επιτροπή Κοινωνικής Πολιτικής (Ε.Κ.Π.) του Α.Π.Θ.

Η Επιτροπή Κοινωνικής Πολιτικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, η οποία λειτουργεί από το 1997 ιδρύθηκε από το Πρυτανικό Συμβούλιο με στόχο τη συμβολή στην επίλυση προβλημάτων που ενδεχομένως αντιμετωπίζουν φοιτητές/τριες του Πανεπιστημίου μας και την ενδυνάμωση της εσωτερικής ζωής του Πανεπιστημίου και τη σύνδεση του Πανεπιστημίου με την ευρύτερη κοινωνία. Για την υλοποίηση των παραπάνω στόχων, η Επιτροπή Κοινωνικής Πολιτικής έχει αναπτύξει τις παρακάτω δράσεις: • Υποστήριξη σε φοιτητές/τριες με ειδικές ανάγκες • Διευκόλυνση ξένων φοιτητών/τριών στην προσαρμογή τους στις σπουδές • Υποστήριξη της πολιτιστικής ζωής του ΑΠΘ μέσω ενισχύσεων προς τις πολιτιστικές ομάδες και της διοργάνωσης της Φοιτητικής Εβδομάδας την άνοιξη κάθε έτους. • Ενημέρωση σε θέματα πρόληψης και φροντίδας υγείας της σύγχρονης κοινωνίας και ζωής. Συμβουλευτική σε προσωπικά θέματα στο Κέντρο Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης στη Φοιτητική Λέσχη του ΑΠΘ. • Εθελοντική αιμοδοσία για τις ανάγκες των φοιτητών/τριών, μελών ΔΕΠ. και διοικητικών υπαλλήλων του ΑΠΘ. • Δραστηριότητες εθελοντικού χαρακτήρα. • Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στο γραφείο της Επιτροπής Κοινωνικής Πολιτικής ΑΠΘ. Τηλέφωνο: 2310 995360, 2310 995386 και στο γραφείο της Φοιτητικής Λέσχης - Υγειονομικές Υπηρεσίες Τηλέφωνο: 2310 992443

Τμήμα Σπουδών

Στην αρμοδιότητα του Τμήματος Σπουδών υπάγονται η συγκέντρωση των κάθε φύσεως νομοθετημάτων, αποφάσεων και εγκυκλίων που αφορούν στις σπουδές καθώς και ο συντονισμός της ομοιόμορφης εφαρμογής τους. Διεκπεραιώνεται ακόμη κάθε διαδικασία που προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία που αφορά στις σπουδές, στα θέματα των Ειδικών Μεταπτυχιακών Υποτρόφων (ΕΜΥ) και στα θέματα αλλοδαπών φοιτητών/τριών. Ειδικότερα το Τμήμα Σπουδών: • Συγκεντρώνει τα πάσης φύσεως νομοθετήματα, αποφάσεις και εγκυκλίους που αφορούν στις προπτυχιακές και

μεταπτυχιακές σπουδές και συντονίζει την ομοιόμορφη εφαρμογή τους από τα τμήματα του ΑΠΘ, διεκπεραιώνει κάθε διαδικασία που προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία που αφορά στις σπουδές και στα θέματα αλλοδαπών φοιτητών/τριών. • Συντονίζει το πρόγραμμα υποτροφιών του ΑΠΘ και διεκπεραιώνει τη διαδικασία για την πρόσληψη των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών σε επικουρία μελών ΔΕΠ. • Διατηρεί πληροφοριακή βιβλιοθήκη με ανακοινώσεις υποτροφιών, βραβείων, διαγωνισμών, σεμιναρίων, συνεδρίων, απασχόλησης φοιτητών/τριών, μεταπτυχιακών προγραμμάτων, θερινών σχολείων στο εξωτερικό, κ.λπ. • Συγκεντρώνει στατιστικά στοιχεία για: α) τους/τις εγγραφέντες φοιτητές/τριες όλων των κατηγοριών ανά ακαδημαϊκό έτος, β) τους/τις αλλοδαπούς φοιτητές/τριες, γ) τους/τις μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες και τους/τις υποψήφιους/ες διδάκτορες. δ) τους/τις καταταθέντες/θείσες αποφοίτους/τες ΑΕΙ, ΤΕΙ και σχολών υπερδιετούς φοίτησης και τους/τις μετεγγραφέντες/είσες σε τμήματα του ΑΠΘ, σύμφωνα με τα στοιχεία των Β3. Οδηγός σπουδών Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ - 70 - τμημάτων και ε) τους/τις υποτρόφους του ΑΠΘ, σύμφωνα με τα στοιχεία του Τμήματος Σπουδών. Τα στοιχεία αυτά είναι στη διάθεση των υπηρεσιών του ΑΠΘ και κάθε ενδιαφερομένου/νης, μετά από αίτησή του/της στο Τμήμα Σπουδών. • Συγκεντρώνει προσφορές φοιτητικής στέγης από ιδιοκτήτες διαμερισμάτων και φοιτητικών studio τις καταγράφει στην ιστοσελίδα του τμήματος και διανέμει δωρεάν τη σχετική λίστα μαζί με κατάσταση των μεσιτών του νομού Θεσσαλονίκης στους/στις πρωτοετείς φοιτητές/τριες. Η υπηρεσία αυτή προσφέρεται από 25 Αυγούστου έως και τέλος Οκτωβρίου. • Έχει την ευθύνη της σύνταξης και εκτύπωσης όλων των εντύπων που διανέμονται στους/στις πρωτοεγγραφόμενους/ες φοιτητές/τριες του ΑΠΘ. • Εκπροσωπεί το ΑΠΘ σε εκθέσεις-παρουσιάσεις πανεπιστημίων της Ελλάδας και του εξωτερικού. • Τηρεί αρχείο όλων των μεταπτυχιακών προγραμμάτων που λειτουργούν στο ΑΠΘ και όλων των σχετικών διατάξεων. • Υποδέχεται και ενημερώνει μαθητές/τριες σχετικά με σπουδαστικά θέματα στο ΑΠΘ σε οργανωμένες επισκέψεις στο πλαίσιο του σχολικού επαγγελματικού προσανατολισμού. • Παρέχει πληροφορίες για το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, τα τμήματα, τις υπηρεσίες και τα προγράμματα σπουδών του σε Έλληνες και αλλοδαπούς/ες, προπτυχιακούς/ές και μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Πληροφορίες: τηλ.: 2310995132, 995142, 996743, 997283, 991372, <http://dps.web.auth.gr>.

Τμήμα Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων

Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης που μετείχε ενεργά και με επιτυχία στην πρώτη και δεύτερη φάση του προγράμματος ERASMUS, συνεχίζει τις προσπάθειές του για καλύτερη και ουσιαστικότερη ανάπτυξη των συνεργασιών με στόχο τον Ευρωπαϊκό προσανατολισμό του

συμμετέχοντας στο νέο πρόγραμμα «Διά βίου μάθηση (LLP) 2007-2013». Η δράση ERASMUS του προγράμματος LLP αφορά στην Ευρωπαϊκή συνεργασία στον τομέα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και ειδικότερα περιλαμβάνει: οργανωμένες ανταλλαγές φοιτητών/τριών για αναγνωρίσιμες περιόδους σπουδών, το σύστημα μεταφοράς ακαδημαϊκών διδακτικών μονάδων (ECTS), πρακτική άσκηση, κινητικότητα και ανταλλαγές διδακτικού προσωπικού, γλωσσική προετοιμασία φοιτητών/τριών κ.ά. Στο πλαίσιο αυτό, το Τμήμα Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων κατευθύνει τους/τις φοιτητές/τριες που πρόκειται να διανύσουν μια περίοδο των σπουδών τους σε πανεπιστήμιο του εξωτερικού, συγκεντρώνει τις αιτήσεις τους και τις διαβιβάζει στους εκπροσώπους των τμημάτων, οι οποίοι επιλέγουν τους/τις φοιτητές/τριες σε συνεργασία με τους ακαδημαϊκά υπεύθυνους, αλληλογραφεί με τα πανεπιστήμια υποδοχής όσον αφορά στην αποδοχή των επιλεγέντων φοιτητών/τριών και φροντίζει για τη χορήγηση της υποτροφίας τους μέσω της Εθνικής Μονάδας Συντονισμού. Επίσης, κατευθύνει τους/τις ξένους/ες φοιτητές/τριες, αλληλογραφεί και αποστέλλει πληροφορίες και ενημερωτικό υλικό, φροντίζει για τη στέγασή τους, την εγγραφή τους στα τμήματα και την αποστολή της βαθμολογίας τους στα πανεπιστήμια προέλευσης μετά το πέρας των σπουδών τους στο Α.Π.Θ. Γενικά έχει τη φροντίδα για τη σωστή εφαρμογή του προγράμματος όσον αφορά στην κινητικότητα. Πληροφορίες τηλ.: 2310995169, 995306, 991605, 995289, 995293, 995291.

Πανεπιστημιακές Κατασκηνώσεις

Οι Πανεπιστημιακές Κατασκηνώσεις λειτουργούν στο Ποσειδί Χαλκιδικής από το 1960. Η συνεχώς αυξανόμενη προσέλευση φοιτητών/τριών και πανεπιστημιακών επέβαλε τη δημιουργία και τη μετέπειτα βελτίωση μόνιμων εγκαταστάσεων. Η αναβάθμιση του χώρου έγινε τα τελευταία χρόνια με διάφορα σημαντικά έργα που πραγματοποιήθηκαν. Η διάνοιξη περιφερειακού δρόμου, η δημιουργία χώρων άθλησης και ψυχαγωγίας, η αύξηση των χώρων υγιεινής, η ενίσχυση και ο πολλαπλασιασμός των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, η κατασκευή πρόσθετων οικίσκων, η ανανέωση του εξοπλισμού των μαγειρείων και ο ευπρεπισμός του εστιατορίου και των οικίσκων καθιστούν τη διαβίωση των κατασκηνωτών περισσότερο άνετη και ευχάριστη.

Συμμετοχή στα Πανεπιστημιακά Όργανα

Καθόλη τη διάρκεια των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών τους σπουδών οι φοιτητές/τριες έχουν το δικαίωμα να συμμετέχουν στα πανεπιστημιακά όργανα μέσω των εκλεγμένων αντιπροσώπων τους σύμφωνα με όσα προβλέπει ο Νόμος. Οι φοιτητές/τριες όλων των Τμημάτων δικαιούνται να εγγράφονται μέλη του φοιτητικού συλλόγου του Τμήματός τους, ο οποίος οφείλει να έχει συγκροτηθεί ως νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου. Μέλη του φοιτητικού συλλόγου μπορούν να είναι όλοι/ες οι

φοιτητές/τριες του Τμήματος, εκτός από εκείνους που έχουν νομίμως διαγραφεί. Οι φοιτητικοί σύλλογοι όλων των Τμημάτων του ΑΠΘ υπάγονται στη Φοιτητική Ένωση Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΦΕΑΠΘ). Η ΦΕΑΠΘ. ιδρύθηκε το 1960 με σκοπό το συντονισμό των φοιτητικών συλλόγων των Τμημάτων του ΑΠΘ.

Επικοινωνία

- Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη
- Β' Νευροχειρουργική Κλινική ΑΠΘ, ΓΝΘ Ιπποκράτειο
- 2310-999900, 2310-992942
- www.med.auth.gr, <https://neuroscience.med.auth.gr>
- neuroscience@med.auth.gr, info@med.auth.gr, ptsitsopoulos@auth.gr
- <https://www.facebook.com/MedicalSchoolAUTH/>
- <https://twitter.com/AuthMedicine>
- <https://www.linkedin.com/in/τμήμα-ιατρικής-απθ-160336107/>