

Τμήμα Ιατρικής

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
«Προηγμένες Καρδιοπνευμονικές Εφαρμογές –
Τεχνικές Εξωσωματικής Κυκλοφορίας»

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ακαδημαϊκού έτους 2025-26

Το Τμήμα Ιατρικής

Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη

www.med.auth.gr

info@med.auth.gr

T2310-999900

F2310-999293

<https://www.facebook.com/MedicalSchoolAUTH/>

<https://twitter.com/AuthMedicine>

<https://www.linkedin.com/in/τμήμα-ιατρικής-απθ-160336107/>

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. Μιχαλακέας, 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 / Διδρυματικά 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.**

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
«Προηγμένες Καρδιοπνευμονικές Εφαρμογές – Τεχνικές Εξωσωματικής
Κυκλοφορίας»

Το Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας οργανώνει και εξακολουθεί να λειτουργεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2025-26 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (στο εξής Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Προηγμένες Καρδιοπνευμονικές Εφαρμογές – Τεχνικές Εξωσωματικής Κυκλοφορίας» (Master of Science in Advanced Cardiopulmonary Practice - Cardiovascular Perfusion Science).

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι η μελέτη, η έρευνα και η παροχή μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στην εφαρμοσμένη φυσιολογία του καρδιαγγειακού και του αναπνευστικού συστήματος καθώς και στις τεχνολογίες που σχετίζονται με την εξωσωματική κυκλοφορία και τις συσκευές που χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια καρδιοχειρουργικών επεμβάσεων. Το πρόγραμμα σπουδών δεν υποκαθιστά το πρόγραμμα εξειδίκευσης των επαγγελματιών υγείας στο αντίστοιχο γνωστικό πεδίο αλλά στοχεύει στην παροχή όλων των σχετιζόμενων θεωρητικών γνώσεων, από τις βασικές επιστήμες μέχρι τις κατευθυντήριες οδηγίες διαχείρισης των ασθενών και τις ειδικότητες που παρέχουν συμπληρωματικές θεραπείες.

Σκοπός λειτουργίας του μεταπτυχιακού προγράμματος είναι η εκπαίδευση των μεταπτυχιακών φοιτητών στις σύγχρονες επιστημονικές εξελίξεις και η παροχή υψηλού επιστημονικού επιπέδου θεωρητικών και πρακτικών γνώσεων στον τομέα των προηγμένων καρδιοπνευμονικών εφαρμογών και των τεχνικών εξωσωματικής κυκλοφορίας.

Οι βασικοί στόχοι ίδρυσης του Π.Μ.Σ. είναι οι εξής:

- Μεταπτυχιακή ακαδημαϊκή εκπαίδευση και παραγωγή υψηλού επιπέδου επιστημονικού δυναμικού στο πεδίο της εφαρμοσμένης φυσιολογίας του καρδιαγγειακού και του αναπνευστικού συστήματος καθώς και στην εφαρμογή των σύγχρονων τεχνικών υποστήριξης της καρδιάς και των πνευμόνων.

- Παράλληλα, το Π.Μ.Σ. δίνει τη δυνατότητα στους αποφοίτους να προχωρήσουν στην απόκτηση του επαγγελματικού τίτλου του Ειδικού Εξωσωματικής Κυκλοφορίας, σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία (ΦΕΚ 4972/07.11.2018). Το Π.Μ.Σ. είναι αναγνωρισμένο από το αρμόδιο Ευρωπαϊκό

Συμβούλιο Εξωσωματικής Κυκλοφορίας (European Board of Cardiovascular Perfusion, EBCP).

- Καθοδηγητική φιλοσοφία του Π.Μ.Σ. είναι αφενός να εξασφαλίσει στους μεταπτυχιακούς φοιτητές σταθερά θεμέλια, σύγχρονες γνώσεις, μεθόδους και βασικές αρχές που θα τους καταστήσουν ικανούς για συνεχή εκπαίδευση, βελτίωση και δημιουργία καινοτομικού πνεύματος με την εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών, και αφετέρου να καλλιεργήσει σε αυτούς τις κριτικές και δημιουργικές δεξιότητες που απαιτεί μια κοινωνικά και δεοντολογικά υπεύθυνη επαγγελματική δραστηριότητα. Τμήμα της εκπαιδευτικής διαδικασίας αποτελεί η πρακτική άσκηση των μεταπτυχιακών φοιτητών.

- Υποχρέωση όλων των συντελεστών λειτουργίας του Π.Μ.Σ. είναι η διασφάλιση της ποιότητας και της συνεχούς βελτίωσης κάθε πτυχής του προγράμματος, της εκπαιδευτικής διαδικασίας και της έρευνας, και η προώθηση συνεργασίας με συναφή Προγράμματα και Κέντρα του εσωτερικού και του εξωτερικού.

- Δημιουργία επαγγελματιών υγείας με τις απαιτούμενες δεξιότητες για επιτυχή σταδιοδρομία στον ιδιωτικό, δημόσιο και ακαδημαϊκό τομέα.

- Συμβολή στη στελέχωση των δομών και υπηρεσιών υγείας του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα της ημεδαπής και αλλοδαπής.

Τα μαθησιακά αποτελέσματα και τα προσόντα όσων παρακολουθήσουν επιτυχώς το Πρόγραμμα είναι τα εξής:

- Γνώσεις: Διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις, μερικές από τις οποίες είναι γνώσεις αιχμής σε ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής και αποτελούν τη βάση για πρωτότυπη σκέψη. Διαθέτουν κριτική επίγνωση των ζητημάτων γνώσης σε ένα πεδίο και στη διασύνδεσή του με διαφορετικά πεδία.

- Δεξιότητες: Κατέχουν εξειδικευμένες δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων, οι οποίες απαιτούνται στην έρευνα ή/και στην καινοτομία προκειμένου να αναπτυχθούν νέες γνώσεις και διαδικασίες και να ενσωματωθούν γνώσεις από διαφορετικά πεδία.

- Ικανότητες: Μπορούν να διαχειρίζονται και να μετασχηματίζουν περιβάλλοντα εργασίας ή σπουδής που είναι σύνθετα, απρόβλεπτα και απαιτούν νέες στρατηγικές προσεγγίσεις. Αναλαμβάνουν την ευθύνη για τη συνεισφορά στις επαγγελματικές γνώσεις και πρακτικές για την αξιολόγηση της στρατηγικής απόδοσης ομάδων.

Η δομή, το περιεχόμενο και η οργάνωση των μαθημάτων και των διδακτικών μεθόδων προσανατολίζονται στην εμβάθυνση των γνώσεων και στη σύνδεση της έρευνας με τη διδασκαλία. Συγκριμένα, οι φοιτητές μετά την ολοκλήρωση των μεταπτυχιακών σπουδών τους θα είναι σε θέση :

- Να επεξεργάζονται βιοϊατρικά δεδομένα και να εξάγουν ασφαλή συμπεράσματα.
- Να κατανοούν στατιστικές μελέτες.
- Να ορίζουν βασικές στατιστικές έννοιες όπως η μεταβλητή, στατιστικός κίνδυνος, σφάλματα.
- Να κατασκευάζουν ορθά ερωτηματολόγια και να εξάγουν τα σωστά επιστημονικά συμπεράσματα.
- Να αξιοποιούν τις εφαρμογές της πληροφορικής στην υγεία.
- Να εκτιμούν τη σημασία των βιοϊατρικών τεχνολογιών επαυξημένης πραγματικότητας, εικονικής πραγματικότητας, ρομποτικής, τεχνητής νοημοσύνης, 3D εκτύπωσης, μηχανικής ιστών και chatbots, και βασικά τη μηχανική εξωσωματικής κυκλοφορίας

Υποχρέωση όλων των συντελεστών λειτουργίας του Π.Μ.Σ. αποτελεί η διασφάλιση της ποιότητας και της συνεχούς βελτίωσης κάθε πτυχής του προγράμματος της εκπαιδευτικής διαδικασίας και της έρευνας και η προώθηση συνεργασίας με συναφή Προγράμματα και Κέντρα του εσωτερικού και του εξωτερικού

Οι **γενικότεροι στόχοι** λειτουργίας του του Π.Μ.Σ. αποσκοπούν:

- Στη διαμόρφωση ενός ενισχυμένου πλαισίου συνεργασίας με Πανεπιστημιακά Ιδρύματα και Ερευνητικά Κέντρα στην Ελλάδα και στο εξωτερικό,

- Στην προβολή του ερευνητικού έργου των φοιτητών σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια, στα οποία οι φοιτητές θα καλούνται να παρουσιάσουν τις ερευνητικές τους εργασίες,
- Στην προσέλκυση υποψηφίων εισακτέων από άλλα Πανεπιστήμια, της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Όργανα Διοίκησης του Π.Μ.Σ.

Τα αρμόδια Όργανα για τη διοίκηση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. 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 (Δ.Ε.Π.) από κάθε Σχολή και ένα μέλος που προέρχεται από τις κατηγορίες μελών Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.), και Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.)

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

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

Ο **Διευθυντής του Π.Μ.Σ.** προέρχεται από τα μέλη Δ.ΕΠ. 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 εξάμηνα, το χειμερινό εξάμηνο και το εαρινό εξάμηνο, διάρκειας 13 εβδομάδων το καθένα. Μετά από κάθε εξάμηνο υπάρχει η εξεταστική περίοδος και τον Σεπτέμβριο η επαναληπτική εξεταστική. Όλες είναι διάρκειας 2 εβδομάδων.

Το χρονοδιάγραμμα σπουδών για κάθε έτος ορίζεται από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος που πραγματοποιείται τον Απρίλιο ή τον Μάιο του προηγούμενου ακαδημαϊκού έτους. Ευθυγραμμίζεται με το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Α.Π.Θ. που κάθε χρόνο εγκρίνεται από τη Σύγκλητο και δημοσιεύεται στη διεύθυνση https://www.auth.gr/academic_calendar/.

Δεν πραγματοποιούνται μαθήματα τις παρακάτω ημέρες:

- 26 και 28 Οκτωβρίου (εθνική εορτή).
- 17 Νοεμβρίου (επέτειος εξέγερσης του Πολυτεχνείου).
- Από την παραμονή των Χριστουγέννων μέχρι την επομένη των Θεοφανείων.
- 15 και 16 Μαρτίου Καθαρά Δευτέρα – Αργία Αποκριάς.
- 25 Μαρτίου (εθνική εορτή).
- Από τη Μεγάλη Δευτέρα μέχρι την Κυριακή του Θωμά.
- 1η Μαΐου: Πρωτομαγιά (εργατική εορτή - απεργία).
- Την ημέρα των φοιτητικών εκλογών.
- Του Αγίου Πνεύματος.

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 Π.Μ.Σ. 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 Α.Π.Θ. (sis.auth.gr) στην ατομική του μερίδα.

Χειμερινό Εξάμηνο

Εγγραφές	Μαθήματα	Εξεταστική Περίοδος
1-15 Οκτωβρίου 2025	20/10/2025-30/1/2026	2/2/2026-13/2/2026

Εαρινό Εξάμηνο

Εγγραφές	Μαθήματα	Εξεταστική Περίοδος
	2/3/2026-12/6/2026	15/2/2026-26/2/2026

Γιορτές / Αργίες

Τοπικές Γιορτές	Εθνικές Γιορτές	Θρησκευτικές Γιορτές
26 Οκτωβρίου 2025	28 Οκτωβρίου 2025	1 ^η Ιουνίου 2026
	17 Νοεμβρίου 2025	
	25 Μαρτίου 2026	
	6-17 Απριλίου 2026	
	1 ^η Μαΐου 2026	

Διακοπές

Χριστούγεννα	Πάσχα	Καλοκαίρι
22/12/2025-7/1/2026	6/4/2026-17/4/2026	Ιούλιος – Αύγουστος 2026

Απονεμόμενος Τίτλος Π.Μ.Σ.

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο: «Προηγμένες Καρδιοπνευμονικές Εφαρμογές – Τεχνικές Εξωσωματικής Κυκλοφορίας».

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).

Κατηγορίες υποψηφίων σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών Τμημάτων ΑΕΙ της ημεδαπής και της αλλοδαπής (παρ. 1, άρθ. 43, Ν 4485/2017) και ειδικότερα απόφοιτοι Σχολών Επιστημών Υγείας και Πολυτεχνικών Σχολών, Τμημάτων Βιολογικών και Φυσικών Επιστημών, Νοσηλευτικής Πανεπιστημιακών Τμημάτων της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων Τμημάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι. (Νοσηλευτικής, Ιατρικών Εργαστηρίων).

Υποψηφιότητα για το Π.Μ.Σ. μπορούν να θέσουν και τελειόφοιτοι/ες φοιτητές/τριες των ανωτέρω αναφερόμενων Τμημάτων προσκομίζοντας Βεβαίωση Περάτωσης Σπουδών.

Η αναγνώριση τίτλων σπουδών της αλλοδαπής για εισαγωγή σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, γίνεται από τα Ακαδημαϊκά Τμήματα. Ακόμη κι αν έχει ισοτιμία τίτλων σπουδών από τον ΔΟΑΤΑΠ δεν υποχρεούται να την φέρει. Αν φέρει ισοτιμία η διαδικασία γίνεται από το Τμήμα και πάλι.

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 ΔΟΑΤΑΠ.

Οι ενδιαφερόμενοι, που έχουν κάνει ήδη αίτηση ή φοιτούν σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών, 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 (Bachelor of Arts, Master of Arts & Doctor of Philosophy):

1. η γνησιότητα γίνεται:

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 στην 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 του 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 ΔΟΑΤΑΠ,

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 ΔΟΑΤΑΠ για Ισοτιμία.

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος ορίζεται κατά ανώτερο όριο σε τριάντα (30) μεταπτυχιακούς φοιτητές. Το Π.Μ.Σ. δεν μπορεί να λειτουργήσει με λιγότερο από επτά (7) μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Το Π.Μ.Σ κατόπιν απόφασης της Συνέλευσης του Τμήματος προκηρύσσει θέσεις με ανοικτή διαδικασία. Ειδικότερα, στην πρόσκληση αναφέρονται οι προϋποθέσεις εισαγωγής, αριθμός εισακτέων, κατηγορίες υποψηφίων, τρόπος εισαγωγής, κριτήρια επιλογής, κ.λπ., οι προθεσμίες υποβολής αιτήσεων καθώς και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται.

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.

Τα δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν οι υποψήφιοι περιλαμβάνουν:

- I.** Αίτηση συμμετοχής στο Π.Μ.Σ.
- II.** Αντίγραφο πτυχίου ή πτυχίων ελληνικού ΑΕΙ ή ΤΕΙ συναφούς Τμήματος και πιστοποιητικό αντιστοιχίας και ισοτιμίας από το ΔΟΑΤΑΠ, σε περίπτωση πτυχιούχων πανεπιστημίων του εξωτερικού.
- III.** Πιστοποιητικό σπουδών με αναλυτική βαθμολογία όλων των προπτυχιακών μαθημάτων στο οποίο αναγράφεται και βαθμός του πτυχίου.
- IV.** Βιογραφικό σημείωμα στο οποίο αναφέρονται αναλυτικά οι σπουδές, η διδακτική ή/και επαγγελματική εμπειρία, η επιστημονική και κοινωνική δραστηριότητα του υποψηφίου.
- V.** Πιστοποιητικό γνώσης μιας τουλάχιστον γλώσσας πέραν της γλώσσας διεξαγωγής του Π.Μ.Σ. Απαιτείται: α) αποδεικτικό γνώσης της γλώσσας επιπέδου B2 (καλή γνώση) ή ανώτερο, σύμφωνα με το σύστημα του Συμβουλίου της Ευρώπης, το οποίο γίνεται αποδεκτό από τον ΑΣΕΠ, ή TOEFL (αγγλικά) με τουλάχιστον 87 μονάδες στο Internet-based test, ή γ) Απολυτήριο δευτεροβάθμιας ή Πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης από το Πανεπιστήμιο της Χώρας (το οποίο έχει αναγνωρισθεί από το ΔΟΑΤΑΠ) ή δ) Πτυχίο της αντίστοιχης Φιλολογίας. Για τους αλλοδαπούς, μη κατόχους τίτλου ελληνόφωνης εκπαίδευσης, απαιτείται επιπλέον πιστοποιητικό επάρκειας ελληνικής γλώσσας από Σχολείο Νέας Ελληνικής Γλώσσας ενός ΑΕΙ ή απολυτήριο Ελληνικής δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης ή πτυχίο ελληνόφωνου Πανεπιστημιακού Τμήματος. Σε περίπτωση γνώσης και δεύτερης ξένης γλώσσας υποβάλλεται, επίσης, το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Σε περίπτωση μη κατοχής πτυχίου ξένης Γλώσσας ο υποψήφιος εξετάζεται προφορικά από την Σ.Ε για την ικανότητα κατανόησης και συγγραφής κειμένου σε ξένη γλώσσα.

Για τη γνώση Σλαβικών γλωσσών υποβάλλεται πιστοποιητικό από το IMXA ή τίτλος σπουδών αναγνωρισμένου ιδρύματος. Οι αλλοδαποί καταθέτουν πιστοποιητικό επάρκειας της ελληνικής γλώσσας από Σχολείο Νέας Ελληνικής Γλώσσας ΑΕΙ. Σε περίπτωση που είναι πτυχιούχοι

ελληνόγλωσσου Πανεπιστημιακού Τμήματος, το πτυχίο αυτό επέχει θέση και πιστοποιητικού επάρκειας της Ελληνικής γλώσσας.

VI. Αποδεικτικά για τυχόν ερευνητική και συγγραφική δραστηριότητα, για συμμετοχή σε εκπαιδευτικά προγράμματα κινητικότητας σπουδαστών, καθώς και για επαγγελματική εμπειρία συναφή προς το πεδίο του Π.Μ.Σ.

VII. Φωτοτυπία της αστυνομικής ταυτότητας.

Πλέον των παραπάνω δικαιολογητικών ο υποψήφιος δύναται να υποβάλλει, εφόσον τα διαθέτει :

- Συστατικές Επιστολές από μέλη Δ.Ε.Π., εργοδότες, ερευνητικά υπεύθυνους.
- Δίπλωμα ή διπλώματα μεταπτυχιακών σπουδών σε ελληνικό Πανεπιστήμιο ή ομοταγές Ίδρυμα της αλλοδαπής.
- Διδακτορικό τίτλο ελληνικού Πανεπιστημίου ή ομοταγούς Ιδρύματος της αλλοδαπής.
- Πιστοποιητικά για πιθανή καλή ή πολύ καλή γνώση της γαλλικής, γερμανικής, ιταλικής, ισπανικής ή ρωσικής γλώσσας. Εάν ο/η υποψήφιος είναι αλλοδαπός μπορεί να καταθέσει πιστοποιητικά για τη γνώση και της ελληνικής γλώσσας.
- Αποδεικτικά έγγραφα για τυχόν ερευνητική και συγγραφική δραστηριότητα, για συμμετοχή σε εκπαιδευτικά προγράμματα κινητικότητας σπουδαστών και για επαγγελματική εμπειρία ή συναφούς.

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά υποβάλλονται είτε ως ακριβές αντίγραφο είτε ως απλή φωτοτυπία.

Οι αλλοδαποί υποψήφιοι, ως απαραίτητη προϋπόθεση για την εισαγωγή τους σε Π.Μ.Σ. οφείλουν να προσκομίσουν βεβαίωση ελληνομάθειας ή πιστοποιητικό επιπέδου τουλάχιστον Β2.

Ο τρόπος αξιολόγησης (μοριοδότηση) των ανωτέρω κριτηρίων ανήκει στην αρμοδιότητα της Σ.Ε με τελική έγκριση από τη Συνέλευση του Τμήματος

Η **διαδικασία επιλογής** των υποψηφίων με απόφαση της Σ.Ε γίνεται από αρμόδια Τριμελή Επιτροπή Επιλογής και Εξέτασης απαρτιζόμενη από μέλη Δ.Ε.Π. 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.

Η μοριοδότηση των υποψηφίων για εισαγωγή στο Π.Μ.Σ. προκύπτει ως ακολούθως:

Η επιλογή γίνεται με βάση το σύνολο των μορίων που προκύπτουν από τη συνεκτίμηση των κριτηρίων, ως εξής:

1) Γενικός βαθμός του πτυχίου, πολλαπλασιαζόμενος επί τον συντελεστή 1 (κατ' ανώτατο όριο 10 μόρια).

2) Η προηγούμενη ερευνητική δραστηριότητα ή συμμετοχή σε εκπαιδευτικά προγράμματα πρόσθετης επαγγελματικής κατάρτισης, μετεκπαίδευσης ή εξειδίκευσης σε συναφές αντικείμενο λαμβάνει κατ' ανώτατο όριο 5 μόρια.

3) Η ενδεχόμενη επαγγελματική εμπειρία, η στόχευση για ενασχόληση με το επιστημονικό πεδίο των τεχνικών εξωσωματικής κυκλοφορίας και της τεχνολογίας συσκευών εξωσωματικής από 1-10 μόρια

4) Η γνώση δεύτερης ξένης γλώσσας τουλάχιστον επιπέδου B2 (5 μόρια/γλώσσα με ανώτατο τα δέκα (10) μόρια) .

5) Η γνώση Η/Υ λαμβάνει από 1- 10 μόρια.

6) Ο βαθμός της προφορικής συνέντευξης πολλαπλασιάζεται επί τον συντελεστή 3,5 (κατ' ανώτατο όριο 35 μόρια).

Η επιλογή των εισακτέων γίνεται από την Τριμελή Επιτροπή Επιλογής και Εξέτασης. Ο πίνακας επιτυχόντων επικυρώνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας εισάγονται όλοι οι ισοβαθμίσαντες υποψήφιοι. Η διαδικασία επιλογής των υποψηφίων περατούται μέχρι τις 31 Οκτωβρίου.

Ενστάσεις επί της διαδικασίας επιλογής υποψηφίων είναι δυνατόν να κατατεθούν σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων

Προσωπική συνέντευξη

Στην συνέντευξη οι υποψήφιοι βαθμολογούνται για τα στοιχεία της προσωπικότητας που υποδεικνύουν κατά τη διάρκεια της συνέντευξης καθώς και για το βάθος των γνώσεων τους βάσει των επαγγελματικών και ερευνητικών τους εμπειριών (ενιαίο κριτήριο).

Σε περίπτωση που θέσεις εισακτέων έμειναν κενές καλύπτονται μέχρις εξαντλήσεως του προβλεπόμενου ποσοστού εισακτέων (σύμφωνα με τα

οριζόμενα της προκήρυξης), είτε με την κατάταξη, ως επιτυχόντων, υποψηφίων κατά φθίνουσα σειρά συνολικής βαθμολογίας εφόσον αυτή είναι τουλάχιστον π.χ. τριάντα (30) μονάδες, είτε με συμπληρωματική προκήρυξη των κενών θέσεων.

Ο τελικός πίνακας επιτυχόντων και τυχόν επιλαχόντων αφού επικυρωθεί από τη Συνέλευση του Τμήματος ή την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Σε περίπτωση που ένας υποψήφιος δεν εγγραφεί εντός της προβλεπόμενης προθεσμίας, λαμβάνεται ως άρνηση αποδοχής της θέσης κι αυτή καλύπτεται με τον αμέσως επόμενο επιτυχόντα.

Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο Π.Μ.Σ. που οδηγεί στη λήψη του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται κατ' ελάχιστο π.χ. στα τρία (3) εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης και κρίσης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών ορίζεται σε πέντε (5) εξάμηνα με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

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 περιπτώσεις¹, για τις οποίες αποφασίζει η Συνέλευση του Τμήματος και οι οποίες συμπεριλαμβάνονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Επίσης 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

¹ Ενδεικτικά: ασθένεια, φόρτος εργασίας, σοβαροί οικογενειακοί λόγοι, στράτευση, λόγοι ανωτέρας βίας.

ιδιότητα του φοιτητή. Ο χρόνος της αναστολής δεν προσμετρείται στην ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

Με την επανέναρχη 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 κανονικής 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. 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.

Οι αιτήσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών για **μερική φοίτηση, αναστολή ή παράταση σπουδών** γίνεται πριν από την έναρξη των ακαδημαϊκών εξαμήνων.

Για θέματα επανεξέτασης μαθημάτων σε οφειλόμενα μαθήματα ισχύει ότι ο μεταπτυχιακός φοιτητής έχει δικαίωμα να επανεξέτασης στο μάθημα έως 3 φορές .

Για θέματα **διαγραφής φοιτητή**² αποφαινεται 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.

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 εξασφαλίζει διευκολύνσεις (*αναφέρονται οι σχετικές προβλέψεις*) σε μεταπτυχιακούς φοιτητές με αναπηρία ή και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες³.

² Ενδεικτικά λόγοι διαγραφής θα μπορούσαν να αποτελέσουν: α) η μη επαρκής πρόοδος του μεταπτυχιακού φοιτητή (η οποία τεκμηριώνεται με μη συμμετοχή στην εκπαιδευτική διαδικασία: παρακολούθησεις, εξετάσεις), β) η πλημμελής εκπλήρωση λοιπών υποχρεώσεων που ορίζονται από τον Κανονισμό, γ) συμπεριφορά που προσβάλλει την ακαδημαϊκή δεοντολογία όπως π.χ. η λογοκλοπή, και δ) αίτηση του ίδιου του μεταπτυχιακού φοιτητή.

³ Αυτές θα πρέπει να ορισθούν από τα Τμήματα αναλυτικά (π.χ. τρόπος εξέτασης, πρόσβαση στους χώρους, τα εργαστήρια διδασκαλίας, κ.λ.π.).

Το Π.Μ.Σ. δέχεται ως «συμμετέχοντες επισκέπτες» (ακροατές/τριες) μέχρι πέντε (5) άτομα τα οποία καταβάλουν τέλη φοίτησης, τα οποία πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 3 και επιθυμούν να παρακολουθήσουν έως 4 επιμέρους μαθήματα (μετά από συνεννόηση με τους διδάσκοντες) χωρίς να έχουν εισαχθεί στο Π.Μ.Σ. Οι «συμμετέχοντες επισκέπτες» δεν λαμβάνουν Δ.Μ.Σ., αλλά βεβαίωση παρακολούθησης, εφόσον έχουν ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις απαιτήσεις του κάθε μαθήματος. Ενδεικτικά τέλη φοίτησης: 400 ευρώ για κάθε επί μέρους μάθημα

Τέλη Φοίτησης

Στο Π.Μ.Σ. προβλέπονται τέλη φοίτησης που ορίζονται στο ποσό των τριών χιλιάδων ευρώ (3.000) για κάθε κύκλο σπουδών. Πραγματοποιείται από τον ίδιο τον φοιτητή (ή από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο για λογαριασμό του φοιτητή) σε λογαριασμό του Ε.Λ.Κ.Ε.

Η καταβολή των τελών φοίτησης γίνεται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Α.Π.Θ. Η πλημμελής καταβολής των οικονομικών υποχρεώσεων συνιστά ικανό λόγο μη απονομής του Διπλώματος ή και διαγραφής από το Π.Μ.Σ. Οι πόροι του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών δύναται να προέρχονται από:

- τέλη φοίτησης,
- δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις,
- κληροδοτήματα,
- πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα, ιδίως της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- ιδίους πόρους του ΑΠΘ
- κάθε άλλη νόμιμη αιτία.

Η δε καταβολή των τελών φοίτησης θα γίνεται σε τρεις (3) ισόποσες δόσεις, η πρώτη κατά την εγγραφή, η δεύτερη πριν από την έναρξη του Β' εξαμήνου, και η Τρίτη πριν από την έναρξη του Γ' εξαμήνου, σε τραπεζικό λογαριασμό που τηρείται για το σκοπό αυτό στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας ΑΠΘ.

Η αίτηση του μεταπτυχιακού φοιτητή για επιστροφή τελών φοίτησης ενός εξαμήνου επιτρέπεται μόνο εφόσον αυτός επικαλείται και αποδεικνύει επαρκώς τη συνδρομή εξαιρετικά σοβαρού λόγου για διακοπή της φοίτησης και η αίτησή

του αυτή θα πρέπει να υποβληθεί στο Π.Μ.Σ. το αργότερο εντός δέκα (10) ημερών από την έναρξη των μαθημάτων του εξαμήνου.

Δικαίωμα για τη χορήγηση δωρεάν φοίτησης λόγω οικονομικών ή κοινωνικών κριτηρίων έχουν όσοι μεταπτυχιακές φοιτητές πληρούν το κριτήριο αριστείας κατά τον πρώτο κύκλο σπουδών, που αντιστοιχεί κατ' ελάχιστον στην κατοχή βαθμού ίσου ή ανώτερου του επτάμιση με άριστα στα δέκα (7,5/10). Οι ειδικότεροι όροι και προϋποθέσεις του δικαιώματος της δωρεάν φοίτησης στα Π.Μ.Σ. περιγράφονται στην ισχύουσα νομοθεσία καθώς στην απόφαση του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων. Οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν θα πρέπει να ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο Π.Μ.Σ. και αφορά τη συμμετοχή σε ένα μόνο Π.Μ.Σ. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ανωτέρω ποσοστό, επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα.

Η αίτηση απαλλαγής τελών φοίτησης υποβάλλεται από τον ενδιαφερόμενο στο Τμήμα ύστερα από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των φοιτητών στο Π.Μ.Σ. Η δυνατότητα απαλλαγής από την υποχρέωση καταβολής τελών φοίτησης παρέχεται αποκλειστικά για τη φοίτηση σε ένα (1) Π.Μ.Σ. που οργανώνεται από Α.Ε.Ι. της ημεδαπής. Στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών καθορίζονται οι απαραίτητες διαδικασίες για την επιτυχή ολοκλήρωση για τη χορήγηση του δικαιώματος της δωρεάν φοίτησης.

Δικαιώματα και Υποχρεώσεις Φοίτησης

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 σε μεταπτυχιακούς φοιτητές με αναπηρία ή και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

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

1. Να παρακολουθούν ανελλιπώς τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. Η παρακολούθηση των μαθημάτων και των ασκήσεων είναι υποχρεωτική.

Παρεκκλίσεις επιτρέπονται μόνο για σοβαρούς αιτιολογημένους λόγους.

Δεν επιτρέπονται πάνω από τρεις (π.χ. 3) απουσίες σε κάθε 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.
 6. Να υποβάλλουν στη Γραμματεία, μαζί με την προς αξιολόγηση διπλωματική τους εργασία, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν εμπεριέχονται στοιχεία λογοκλοπής.
 7. Να καταβάλλουν τα τέλη φοίτησης εντός των ημερομηνιών που ορίζονται.
 8. Να έχουν τακτοποιήσει όλες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις, καθώς και όποια άλλη υποχρέωση προς το Ίδρυμα, πριν από την ορκωμοσία. Σε αντίθετη περίπτωση, δεν θα έχουν δικαίωμα να ορκιστούν ή/και να παραλάβουν το δίπλωμα μεταπτυχιακών σπουδών.
 9. Εφόσον έχουν λάβει υποτροφία, να προσφέρουν ανταποδοτικό έργο, εφόσον αυτό προβλέπεται (φροντιστηριακά μαθήματα, συμβολή στη βιβλιοθήκη και στην έρευνα και όπου υπάρχει ανάγκη στις υπηρεσίες του Πανεπιστημίου).
 10. Είναι δυνατή η παράλληλη φοίτηση σε προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών και σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών ή σε δύο (2) του ίδιου ή άλλου Τμήματος, του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι.
 11. Να σέβονται και να τηρούν τις αποφάσεις των οργάνων του μεταπτυχιακού καθώς και την ακαδημαϊκή δεοντολογία. Αδυναμία τήρησης των παραπάνω, χωρίς τεκμηριωμένη δικαιολογία, μπορεί να οδηγήσει σε αποτυχία σε μάθημα ή σε αποκλεισμό από το πρόγραμμα.
- Η μη τήρηση όλων των παραπάνω χωρίς σοβαρή και τεκμηριωμένη δικαιολογία αποτελεί λόγω διαγραφής του μεταπτυχιακού φοιτητή από το πρόγραμμα.

Πρόγραμμα Σπουδών-Έλεγχος Γνώσεων

Το Π.Μ.Σ. διαρθρώνεται σε τρία (3) εξάμηνα.

Στο πρώτο (Α΄) εξάμηνο διδάσκονται έξι (6) υποχρεωτικά μαθήματα με τέσσερα 4 ECTS ανά μάθημα και παρακολούθηση κλινικών περιστατικών Ι με έξι (6) ECTS.

Στο δεύτερο (Β΄) εξάμηνο διδάσκονται έξι (6) υποχρεωτικά μαθήματα με 4 ECTS ανά μάθημα και παρακολούθηση κλινικών περιστατικών ΙΙ με έξι (6) ECTS.

Στο τρίτο (Γ΄) εξάμηνο εκπονείται μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία με 30 ECTS και ολοκληρώνεται η παρακολούθηση κλινικών περιστατικών.

Η παρακολούθηση κλινικών περιστατικών Ι και ΙΙ είναι υποχρεωτική, πραγματοποιείται κατά τη διάρκεια του Α΄ και Β΄ εξαμήνου και ολοκληρώνεται κατά το Γ΄ εξάμηνο.

Οι μεταπτυχιακοί/-ές φοιτητές/-τριες καλούνται να επιλέξουν ένα από τα δύο προγράμματα παρακολούθησης κλινικών περιστατικών:

Α) Παρακολούθηση κλινικών περιστατικών στην προηγμένη καρδιοπνευμονική υποστήριξη κατά την οποία υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τη λειτουργία της Καρδιοθωρακοχειρουργικής Κλινικής του Π.Γ.Ν.Θ. «ΑΧΕΠΑ», η οποία συνεργάζεται με το Π.Μ.Σ. για τουλάχιστον ογδόντα (80) ώρες [υπ' αρ. 8366/27-3-2020 (Β΄ 1459) απόφαση], καθώς και να παρακολουθήσουν τουλάχιστον είκοσι (20) επεμβάσεις καρδιάς, οι οποίες καταχωρούνται για κάθε φοιτητή/-τρια σε ειδική βάση δεδομένων (logbook),

Β) Παρακολούθηση κλινικών περιστατικών στις τεχνικές εξωσωματικής κυκλοφορίας η οποία περιλαμβάνει παρακολούθηση τουλάχιστον εκατό (100) χειρουργικών επεμβάσεων με εξωσωματική κυκλοφορία στην καρδιοθωρακοχειρουργική κλινική του Π.Γ.Ν.Θ. «ΑΧΕΠΑ», οι οποίες καταχωρούνται για κάθε φοιτητή/-τρια σε ειδική βάση δεδομένων (logbook).

Η παρακολούθηση των μαθημάτων από τους/τις μεταπτυχιακούς/-ές φοιτητές/-τριες είναι υποχρεωτική.

Το Π.Μ.Σ. ακολουθεί το μεικτό σύστημα εκπαίδευσης (blended learning), το οποίο συνδυάζει τη διά ζώσης εκπαιδευτική διαδικασία με την εξ αποστάσεως εκπαίδευση. Τα μαθήματα θα πραγματοποιούνται διά φυσικής παρουσίας σε

ποσοστό είκοσι πέντε τοις εκατό (25%) και με τη χρήση μεθόδων σύγχρονης εξ αποστάσεως διδασκαλίας σε ποσοστό εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%). Η επίσημη γλώσσα διεξαγωγής του προγράμματος είναι η ελληνική. Η γλώσσα εκπόνησης της διπλωματικής είναι η ελληνική.

Πρόγραμμα σπουδών

Α' Εξάμηνο [Σύνολο ECTS τριάντα (30)]				
Έξι (6) υποχρεωτικά μαθήματα και παρακολούθηση κλινικών περιστατικών Ι				
α/α	Τίτλος μαθήματος	Τύπος μαθήματος (υποχρ./επιλ.)	Εξ' αποστάσεως	ECTS
1	Ιατρική Φυσική (Medical Physics)	Υ	75%	4
2	Ιατρική Βιοχημεία (Medical Biochemistry)	Υ	75%	4
3	Εφαρμοσμένη Ανατομία (Applied Anatomy)	Υ	75%	4
4	Καρδιοχειρουργική Ι (Cardiac Surgery I)	Υ	75%	4
5	Τεχνολογία Εξωσωματικής Κυκλοφορίας Ι (Perfusion Technology I)	Υ	75%	4
6	Φυσιολογία - Παθοφυσιολογία (Physiology and Pathophysiology)	Υ	75%	4
7	Παρακολούθηση κλινικών περιστατικών Ι	Υ	75%	6

Β' Εξάμηνο [Σύνολο ECTS τριάντα (30)] Έξι (6) υποχρεωτικά μαθήματα και παρακολούθηση κλινικών περιστατικών II				
α/α	Τίτλος μαθήματος	Τύπος μαθήματος (υποχρ./επιλ.)	Εξ' αποστάσεως	ECTS
1	Πνευμονολογία (Pulmonology)	Υ	75%	4
2	Ιατρική Πληροφορική (Medical Informatics) - Βιοστατιστική (Biostatistics)	Υ	75%	4
3	Καρδιολογία (Cardiology)	Υ	75%	4
4	Καρδιοχειρουργική II (Cardiac Surgery II)	Υ	75%	4
5	Τεχνολογία Εξωσωματικής Κυκλοφορίας II (Perfusion Technology II)	Υ	75%	4
6	Κλινική Φαρμακολογία - Αναισθησιολογία (Clinical Pharmacology - Anesthesiology)	Υ	75%	4
7	Παρακολούθηση κλινικών περιστατικών II	Υ	75%	6

Γ' Εξάμηνο [Σύνολο ECTS τριάντα (30)] Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία και ολοκλήρωση παρακολούθησης κλινικών περιστατικών				
α/α	Τίτλος μαθήματος	Τύπος μαθήματος (υποχρ./επιλ.)	Ώρες διδασκαλίας	ECTS
1	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία και ολοκλήρωση της παρακολούθησης κλινικών περιστατικών	Υ		30

Περιεχόμενο μαθημάτων

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα γνωρίζουν:

α) πώς συνδέεται η γνώση και η διαδικασία σκέψης μιας βασικής επιστήμης, όπως είναι η Φυσική, με μία βιολογική επιστήμη, όπως η Ιατρική, στην προσπάθεια ερμηνείας βιολογικών φαινομένων.

β) τις φυσικές αρχές επί των οποίων στηρίζονται πολλές ειδικότητες της Ιατρικής.

γ) τις βασικές αρχές της λειτουργίας ιατρικών οργάνων και ιατρικών απεικονιστικών συστημάτων.

δ) τη χρήση βασικών οργάνων που συναντώνται σαν βασικά μέρη στην ιατρική οργανολογία.

Περιεχόμενο μαθήματος:

Βασικές αρχές Μηχανικής

Στοιχεία Ηλεκτρισμού

Νόμοι αερίων

Φυσική των υγρών-Νόμοι

Εφαρμογές της Φυσικής στην Ηλεκτρονική-Μικροκυκλώματα

Laser-εφαρμογές των laser στην Ιατρική

Βασικές αρχές ακτινοπροστασίας

Αρχές λειτουργίας υπερήχων

Αρχές λειτουργίας αξονικού-μαγνητικού τομογράφου

Διδάσκοντες:

Σιούντας Αναστάσιος, Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής ΑΠΘ

Παπαναστασίου Εμμανουήλ, Αν. Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής ΑΠΘ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Εκμάθηση και κατανόηση:

των χημικών δεσμών και των ειδών μη ομοιοπολικών αλληλεπιδράσεων

των οργανικών ενώσεων και χημικών ομάδων βιολογικής σπουδαιότητας (δομικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά).

της σημαντικότητας της βιοχημείας στην Ιατρική.

του ρόλου τού νερού, τού pH και των ρυθμιστικών διαλυμάτων στην ομοιόσταση.

της δομής των βιολογικών μακρομορίων και τού ρόλου τους σε φυσιολογικές και παθολογικές καταστάσεις.

της δομής και λειτουργίας των ενζύμων.

της δομής και λειτουργίας των βιολογικών μεμβρανών και της συσχέτισής τους με τη μεταφορά ουσιών και την σηματοδότηση.

βασικών εργαστηριακών δεξιοτήτων, παρασκευή διαλυμάτων, ογκομέτρηση, μέτρηση pH, εφαρμογή πρωτοκόλλων, φωτομετρικές μεθόδους ποιοτικής και ποσοτικής ανάλυσης, χρωματογραφία.

Περιεχόμενο μαθήματος:

- Χημικοί δεσμοί και είδη μη ομοιοπολικών αλληλεπιδράσεων.
- Οργανικές ενώσεις βιολογικής σπουδαιότητας (δομικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά).
- Το μόριο του νερού και η σπουδαιότητά του σε βιολογικές δομές και λειτουργίες.
- pH και ρυθμιστικά διαλύματα.
- Αμινοξέα και Πρωτεΐνες (επίπεδα δομής, βιολογικές λειτουργίες).
- Μέθοδοι ανάλυσης και μελέτης πρωτεϊνών.
- Πρωτεϊνωματική προσέγγιση.
- Δομή και ρόλος νουκλεοτιδίων και νουκλεϊκών οξέων (DNA, RNA).
- Μέθοδοι ανάλυσης και μελέτης νουκλεϊκών οξέων και γονιδιωμάτων.
- Η τεχνολογία του ανασυνδυασμένου DNA.
- Δομή και λειτουργικά χαρακτηριστικά των αιμοσφαιρινών.
- Ένζυμα (Βασικές αρχές και κινητική, αρχές στρατηγικών κατάλυσης, στρατηγικές ρύθμισης της ενζυμικής ενεργότητας).
- Υδατάνθρακες (δομή και λειτουργικά χαρακτηριστικά μονοσακχαριτών, δισακχαριτών και πολυσακχαριτών, γλυκοπρωτεΐνες και πρωτεογλυκάνες).
- Λιπαρά οξέα και λιπίδια (δομή και λειτουργικά χαρακτηριστικά).
- Δομή και ιδιότητες βιολογικών μεμβρανών.
- Τύποι μεταφοράς ουσιών διαμέσου μεμβρανών (απλή και διευκολυνόμενη διάχυση, ενεργητική μεταφορά).
- Εργαστηριακές ασκήσεις απόκτησης βασικών δεξιοτήτων.

Διδάσκοντες:

Ηλιάδης Σταύρος, Καθηγητής Βιολογικής Χημείας ΑΠΘ

ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΑΝΑΤΟΜΙΑ

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές αναμένεται να:

- γνωρίζουν τα βασικά ανατομικά μορφώματα της καρδιάς και του θώρακα
- μπορούν να αναγνωρίσουν τα διάφορα ανατομικά μορφώματα της καρδιάς, των πνευμόνων και του μεσοθωρακίου σε ανατομικά παρασκευάσματα
- είναι σε θέση να συνδέσουν την ανατομία της καρδιάς και των πνευμόνων με τις καρδιακές παθήσεις που χρήζουν καρδιοχειρουργικής αντιμετώπισης
- συνδέσουν την ανατομία με τις βασικές χειρουργικές τεχνικές στην καρδιοχειρουργική και στην θωρακοχειρουργική

Περιεχόμενο μαθήματος:

Το περιεχόμενο του μαθήματος συνοψίζεται στα παρακάτω πεδία:

- Ανατομία καρδιάς
- Ανατομία πνευμόνων
- Ανατομία μεσοθωρακίου
- Ανατομία κεντρικού και περιφερικού νευρικού συστήματος
- Βασικές αρχές ανατομίας ενδοκρινών αδένων
- Ανατομία του κυκλοφορικού συστήματος (αρτηριακό και φλεβικό σύστημα, λεμφικό σύστημα)

Διδάσκοντες:

[Παρασκευάς Γεώργιος, Καθηγητής Ανατομίας ΑΠΘ](#)

[Νάτσης Κων/νος, Καθηγητής Ανατομίας ΑΠΘ](#)

[Αναστασόπουλος Νικόλαος, Καθηγητής Ανατομίας ΑΠΘ](#)

[Ασουχίδου Ειρήνη, Αν. Καθηγήτρια Ανατομίας ΑΠΘ](#)

[Λαζαρίδης Νικόλαος, Αν. Καθηγητής Ανατομίας ΑΠΘ](#)

[Τότλης Τρύφων, Επ. Καθηγητής Ανατομίας ΑΠΘ](#)

ΚΑΡΔΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ Ι

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές αναμένεται να:

- κατανοήσουν τις βασικές αρχές της φυσιολογίας που διέπουν τη λειτουργία της καρδιάς και της κυκλοφορίας
- συνδέσουν την παθοφυσιολογία των καρδιακών παθήσεων με τις κλινικές εκδηλώσεις των καρδιακών νοσημάτων
- είναι σε θέση να αξιολογήσουν τα κύρια ευρήματα των διαγνωστικών εξετάσεων που αφορούν στην καρδιολογία
- κατανοήσουν τις κύριες ενδείξεις χειρουργικής αντιμετώπισης των καρδιακών παθήσεων
- γνωρίσουν τις βασικές τεχνικές που χρησιμοποιεί ή καρδιοχειρουργική για την αντιμετώπιση της κάθε διαταραχής

Περιεχόμενο μαθήματος:

Το περιεχόμενο του μαθήματος συνοψίζεται στα παρακάτω πεδία:

Η καρδιοχειρουργική στην Ελλάδα - ιστορική αναδρομή

Προεγχειρητικός έλεγχος - παρακολούθηση του καρδιοχειρουργικού ασθενούς,

Αρχές καρδιοαναισθησίας, ινότροπα και αγγειοδραστικά φάρμακα,

Παρακολούθηση του καρδιοχειρουργικού ασθενούς στη ΜΕΘ,

Διαχείριση των κύριων μετεγχειρητικών επιπλοκών,

Αρχές χειρουργικής αντιμετώπισης στεφανιαίας νόσου,

Αορτοστεφανιαία παράκαμψη σε πάλλουσα καρδιά,

Αρχές χειρουργικής αντιμετώπισης παθήσεων της αορτικής βαλβίδας,

Αρχές χειρουργικής αντιμετώπισης παθήσεων της μιτροειδούς βαλβίδας,

Αρχές χειρουργικής αντιμετώπισης παθήσεων της τριγλώχινας βαλβίδας,

Παθήσεις του περικαρδίου

Διδάσκοντες:

Αναστασιάδης Κυριάκος, Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής ΑΠΘ

Φορούλης Χριστόφορος, Καθηγητής Θωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Ταγαράκης Γεώργιος, Καθηγητής Καρδιοθωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Αντωνίτσης Πολυχρόνης, Αν. Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής ΑΠΘ

Καραπαναγιωτίδης Γεώργιος, Αν. Καθηγητής Καρδιοθωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Βουχάρας Χρήστος, Επ. Καθηγητής Καρδιοθωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Αργυριάδου Ελένη, Καθηγήτρια Αναισθησιολογίας ΑΠΘ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ Ι

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές αναμένεται να:

- κατανοήσουν τις βασικές αρχές της φυσιολογίας που διέπουν τη λειτουργία της εξωσωματικής κυκλοφορίας
- αναγνωρίσουν τα στοιχεία του κυκλώματος της εξωσωματικής κυκλοφορίας
- είναι σε θέση να παρακολουθήσουν τη λειτουργία ενός κυκλώματος εξωσωματικής κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια επέμβασης ανοικτής καρδιάς
- κατανοήσουν τις αρχές και τις τεχνικές μυοκαρδιακής προστασίας
- γνωρίσουν τις βασικές τεχνικές μηχανικής υποστήριξης της κυκλοφορίας (ενδοαορτικός ασκός, ECMO, VAD κ.α.)

Περιεχόμενο μαθήματος:

Το περιεχόμενο του μαθήματος συνοψίζεται στα παρακάτω πεδία:

- Εισαγωγή στην εξωσωματική κυκλοφορία
- Στοιχεία οξεοβασικής ισορροπίας (οσμωτική ισορροπία, ηλεκτρολυτική ισορροπία)
- Ανάλυση αερίων αίματος (γενικές γνώσεις, ανάλυση αερίων κατά τη διάρκεια της υποθερμίας, alpha-stat, ph-stat)
- Διαχείριση του πηκτικού μηχανισμού στην εξωσωματική κυκλοφορία
- Αρχές μυοκαρδιακής προστασίας, είδη καρδιοπληγίας
- Προετοιμασία του κυκλώματος εξωσωματικής κυκλοφορίας
- Τεχνικές καθετηριασμού στην καρδιοχειρουργική (cannulation)
- Σωλήνες κυκλώματος - φλεβική δεξαμενή

- Αντλίες περιστροφικές – φυγοκεντρικές
- Φίλτρα, αισθητήρες
- Οξυγονωτές. Είδη, αρχές λειτουργίας
- Σύνδεση-αποσύνδεση από την εξωσωματική κυκλοφορία – Λειτουργία του κυκλώματος εξωσωματικής κυκλοφορίας

Διδάσκοντες:

Αναστασιάδης Κυριάκος, Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής ΑΠΘ

Φορούλης Χριστόφορος, Καθηγητής Θωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Ταγαράκης Γεώργιος, Καθηγητής Καρδιοθωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Αντωνίτσης Πολυχρόνης, Αν. Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής ΑΠΘ

Καραπαναγιωτίδης Γεώργιος, Αν. Καθηγητής Καρδιοθωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Βουχάρας Χρήστος, Επ. Καθηγητής Καρδιοθωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Γροσομανίδης Βασίλειος, Καθηγητής Αναισθησιολογίας ΑΠΘ

ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ - ΠΑΘΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα πρέπει:

- να γνωρίζουν τη φυσιολογική λειτουργία της καρδιάς
- να κατανοήσουν τη φυσιολογία της κυκλοφορίας
- να γνωρίζουν τη φυσιολογία του αναπνευστικού συστήματος
- να συνδυάζουν τις γνώσεις της φυσιολογίας με τις κλινικές εκδηλώσεις των παθήσεων της καρδιάς, της κυκλοφορίας και του αναπνευστικού

Περιεχόμενο μαθήματος:

Κυτταρική Φυσιολογία

Νευρικό Σύστημα (ειδικές αισθήσεις-κινητικό σύστημα)

Νευρικό Σύστημα (ΑΝΣ-Ανώτερες Εγκεφαλικές λειτουργίες)

Φυσιολογία της άσκησης - Μυς (σκελετικός-λείος)

Καρδιακός μυς

Καρδιαγγειακό σύστημα (Επισκόπηση της κυκλοφορίας-Αίμα-αιμόσταση)

Ηλεκτρική δραστηριότητα της καρδιάς-Ρύθμιση
Αρτηριακό σύστημα-Περιφερική κυκλοφορία και ρύθμιση
Ρύθμιση του κυκλοφορικού συστήματος
Κυκλοφορία σε ειδικές περιοχές –Ρύθμιση (Στεφανιαία, εγκέφαλος)
Παθοφυσιολογία αιμοποιητικού συστήματος
Παθοφυσιολογία νοσημάτων Συνδετικού Ιστού
Οξεία νεφρική βλάβη μετά από καρδιοχειρουργική επέμβαση
Μηχανική υποκατάσταση νεφρικής λειτουργίας
Παθοφυσιολογία πεπτικού συστήματος
Αθηρωματική νόσος
Παθοφυσιολογία ιστικής βλάβης

Διδάσκοντες:

Καπουκρανίδου Δωροθέα, Αν. Καθηγήτρια Φυσιολογίας ΑΠΘ

Κριτής Αριστείδης, Καθηγητής Φυσιολογίας ΑΠΘ

Μακέδου Καλή, Καθηγήτρια Βιοχημείας-Κλινικής Βιοχημείας ΑΠΘ

Νικολαΐδης Μιχάλης, Καθηγητής Βιολογίας της Άσκησης και των Ελευθέρων Ριζών ΑΠΘ

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ Ι

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την επιτυχή ολοκλήρωση της πρακτικής άσκησης οι φοιτητές αναμένεται να:

- αναγνωρίζουν τα στοιχεία του κυκλώματος της εξωσωματικής κυκλοφορίας
- είναι σε θέση να παρακολουθήσουν τη λειτουργία ενός κυκλώματος εξωσωματικής κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια επέμβασης ανοικτής καρδιάς
- παρασκευάζουν ένα διάλυμα καρδιοπληγίας
- γνωρίζουν τις βασικές τεχνικές μηχανικής υποστήριξης της κυκλοφορίας (ενδοαορτικός ασκός, ECMO, VAD κ.α.)
- ρυθμίσουν τις παραμέτρους ενός αναπνευστήρα
- ρυθμίσουν τις παραμέτρους και παρακολουθήσουν τη λειτουργία του ενδοαορτικού ασκού

Περιεχόμενο μαθήματος:

Η συμπλήρωση της υποχρεωτικής πρακτικής άσκησης, η οποία πραγματοποιείται κατά τη διάρκεια του Α', Β' και Γ' εξαμήνου των σπουδών με 6 ects ανά εξάμηνο. Οι μεταπτυχιακοί/-ές φοιτητές/-τριες καλούνται να επιλέξουν ένα από τα δύο προγράμματα:

Α) Πρακτική άσκηση στην προηγμένη καρδιοπνευμονική υποστήριξη κατά την οποία υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τη λειτουργία της καρδιοθωρακοχειρουργικής κλινικής του Π.Γ.Ν.Θ. «ΑΧΕΠΑ» (Α.Π.Θ.), η οποία συνεργάζεται με το Π.Μ.Σ. για τουλάχιστον ογδόντα (80) ώρες, καθώς και να παρακολουθήσουν τουλάχιστον είκοσι (20) επεμβάσεις καρδιάς, οι οποίες καταχωρούνται για κάθε φοιτητή/-τρια σε ειδική βάση δεδομένων (logbook),

Β) πρακτική άσκηση στις τεχνικές εξωσωματικής κυκλοφορίας η οποία περιλαμβάνει παρακολούθηση τουλάχιστον εκατό (100) χειρουργικών επεμβάσεων με εξωσωματική κυκλοφορία στην καρδιοθωρακοχειρουργική κλινική του Π.Γ.Ν.Θ. «ΑΧΕΠΑ»(Α.Π.Θ.), οι οποίες καταχωρούνται για κάθε φοιτητή/-τρια σε ειδική βάση δεδομένων (logbook).

Διδάσκοντες:

Αναστασιάδης Κυριάκος, Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής ΑΠΘ

Αντωνίτσης Πολυχρόνης, Αν. Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής ΑΠΘ

Καραπαναγιωτίδης Γεώργιος, Αν. Καθηγητής Καρδιοθωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Βουχάρας Χρήστος, Επ. Καθηγητής Καρδιοθωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση:

1. να αναγνωρίζουν τις παθήσεις του αναπνευστικού συστήματος και ιδιαίτερα τα πιο συχνά στην καθημερινή ιατρική πράξη
2. να βάζουν διάγνωση βασιζόμενοι σε νέες απεικονιστικές τεχνικές, σε ανοσολογικές και μοριακές εξετάσεις και σε δοκιμασίες ελέγχου της αναπνευστικής λειτουργίας
3. να προτείνουν αναλυτικές θεραπευτικές στρατηγικές στα κυριότερα αναπνευστικά νοσήματα
4. να προσεγγίζουν σωστά τον ασθενή με νοσήματα του αναπνευστικού και να εφαρμόζουν σ' αυτούς βασικές δεξιότητες και τεχνικές

Περιεχόμενο μαθήματος:

- Στοιχεία ανατομίας πνευμόνων – Αναπνευστικού Συστήματος
- Φυσιολογία πνεύμονα
- Λειτουργικές δοκιμασίες πνευμόνων
- Επείγοντα στην Πνευμονολογία
- Φυσιολογία αναπνοής, ΧΑΠ I
- Πνευμονία κοινότητας, Συμπτωματολογία αναπνευστικού
- ΧΑΠ II
- Μεταμόσχευση πνευμόνων, Βρογχικό Άσθμα - Υπνική Άπνοια
- Αναπνευστική ανεπάρκεια I
- Αναπνευστική ανεπάρκεια II

Διδάσκοντες:

Ταγαράκης Γεώργιος, Καθηγητής Καρδιοθωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Φορούλης Χριστόφορος, Καθηγητής Θωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Τσαγκαρόπουλος Σωκράτης, Reader Καρδιοθωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ - ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Γνώσεις

Οι συμμετέχοντες και οι συμμετέχουσες θα καταστούν ικανοί και ικανές να γνωρίζουν:

- Τα κατάλληλα περιγραφικά μέτρα για τη σύνοψη των μεταβλητών ανάλογα με το είδος των δεδομένων

(ποσοτικά-ποιοτικά δεδομένα)

- Τη διαφορά μεταξύ του δείγματος και του πληθυσμού από τον οποίο προήλθε
- Τα χαρακτηριστικά της κανονικής κατανομής και τη διαφορά της από την ασύμμετρη κατανομή
- Την κατανομή δειγματοληψίας και την έννοια του τυπικού σφάλματος της μέσης τιμής
- Τη μεθοδολογία του ελέγχου υποθέσεων και την έννοια της τιμής p (p -value), του επιπέδου σημαντικότητας, των διαστημάτων εμπιστοσύνης και των σφαλμάτων τύπου I και II
- Τις βασικές παραμετρικές και μη παραμετρικές δοκιμασίες μέσω πραγματικών παραδειγμάτων πάνω στις επιστήμες υγείας
- Σε ποια δεδομένα και με ποιο τρόπο μπορεί να εφαρμοστεί η ανάλυση επιβίωσης

Ικανότητες

Οι συμμετέχοντες και οι συμμετέχουσες θα καταστούν ικανοί και ικανές:

- Να καταλάβουν και να υπολογίζουν τα περιγραφικά στατιστικά μέτρα που εμφανίζονται στα ιατρικά επιστημονικά άρθρα
- Να διαμορφώνουν και να ερμηνεύουν γραφήματα
- Να υπολογίζουν μέτρα συσχέτισης, όπως διαφορές μέσων τιμών, διαφορές κινδύνων, σχετικό κίνδυνο, λόγο σχετικών πιθανοτήτων και ποσοστό επίπτωσης
- Να υπολογίζουν το κατάλληλο μέγεθος δείγματος για μια έρευνα

Επίσης οι φοιτητές θα είναι σε θέση:

- να συγγράψουν ένα επιστημονικό άρθρο ακολουθώντας τις βασικές αρχές και χρησιμοποιώντας λογισμικό βιβλιογραφικών αναφορών (Reference manager).
- να παρουσιάσουν μία προφορική ή αναρτημένη ανακοίνωση

Περιεχόμενο μαθήματος:

- Βιοστατιστική (Άσκηση Spss)
- Υπολογισμός μεγέθους δείγματος
- Αναζήτηση βιβλιογραφίας
- Ηθική δημοσιεύσεων
- Παρουσίαση προφορικής και αναρτημένης ομιλίας
- Σχεδιασμός ερευνητικού πρωτοκόλλου
- Πως γράφεται μια εργασία

Διδάσκοντες:

Μπαμίδης Παναγιώτης, Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής και Πληροφορικής στην Ιατρική Εκπαίδευση

Αντωνίτσης Πολυχρόνης, Αν. Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής ΑΠΘ

ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ**Μαθησιακά αποτελέσματα:**

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα μπορούν να εκτιμήσουν κλινικά ασθενείς με καρδιαγγειακή νόσο, όπως και να ερμηνεύσουν βασικές παρακλινικές εξετάσεις.

Περιεχόμενο μαθήματος:

- Βασικές γνώσεις δομής και λειτουργίας της καρδιάς και του κυκλοφορικού συστήματος
- Διάπλαση και ανωμαλίες καρδιάς
- Βασικές αρχές Ηλεκτροκαρδιογραφήματος
- Αρρυθμίες
- Εισαγωγή στην Επεμβατική Καρδιολογία
- Οξύ Έμφραγμα Μυοκαρδίου (Διαχείριση Οξέων Στεφανιαίων)
- Καρδιακή Ανεπάρκεια
- Συγγενείς Καρδιοπάθειες
- Βασική φαρμακολογία καρδιάς-κυκλοφορικού συστήματος
- Επείγοντα στην Καρδιολογία

- Βηματοδότηση
- Εμφυτεύσιμοι απινιδωτές
- Ηλεκτροφυσιολογικό εργαστήριο-Ηλεκτροφυσιολογική μελέτη
- Βασικές αρχές υπερηχοκαρδιογραφίας

Διδάσκοντες:

Διδάγγελος Ματθαίος, Εντεταλμένος Διδάσκων (Reader), Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ

Αντωνίτσης Πολυχρόνης, Αν. Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής ΑΠΘ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ II

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές αναμένεται να:

- κατανοήσουν τις βασικές αρχές της φυσιολογίας που διέπουν τη λειτουργία της εξωσωματικής κυκλοφορίας
- αναγνωρίσουν τα στοιχεία του κυκλώματος της εξωσωματικής κυκλοφορίας
- είναι σε θέση να παρακολουθήσουν τη λειτουργία ενός κυκλώματος εξωσωματικής κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια επέμβασης ανοικτής καρδιάς
- κατανοήσουν τις αρχές και τις τεχνικές μυοκαρδιακής προστασίας
- γνωρίσουν τις βασικές τεχνικές μηχανικής υποστήριξης της κυκλοφορίας (ενδοαορτικός ασκός, ECMO, VAD κ.α.)

Περιεχόμενο μαθήματος:

Το περιεχόμενο του μαθήματος συνοψίζεται στα παρακάτω πεδία:

1. Vents στην εξωσωματική κυκλοφορία
2. Ανεπιθύμητες επιδράσεις της εξωσωματικής κυκλοφορίας στον οργανισμό
3. Τεχνικές επιπλοκές στην εξωσωματική κυκλοφορία
4. Συντήρηση αίματος - αυτομετάγγιση
5. Προστασία τελικών οργάνων
6. Κυκλοφορική παύση - εγκεφαλική άρδευση
7. Ενδοαορτικός ασκός
8. Συσκευές μηχανικής υποβοήθησης της καρδιάς

9. Βασικές αρχές ECMO

10. Ελάχιστα επεμβατική εξωσωματική κυκλοφορία (MiECC)

11. Αρχές εξωσωματικής κυκλοφορίας στην παιδοκαρδιοχειρουργική

12. Κλινικά σενάρια στην εξωσωματική κυκλοφορία

Διδάσκοντες:

Αναστασιάδης Κυριάκος, Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής ΑΠΘ

Φορούλης Χριστόφορος, Καθηγητής Θωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Ταγαράκης Γεώργιος, Καθηγητής Καρδιοθωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Αντωνίτσης Πολυχρόνης, Αν. Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής ΑΠΘ

Καραπαναγιωτίδης Γεώργιος, Αν. Καθηγητής Καρδιοθωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Βουχάρας Χρήστος, Επ. Καθηγητής Καρδιοθωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Γροσμανίδης Βασίλειος, Καθηγητής Αναισθησιολογίας ΑΠΘ

ΚΑΡΔΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ II

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές αναμένεται να:

- κατανοήσουν τις βασικές αρχές της φυσιολογίας που διέπουν τη λειτουργία της καρδιάς και της κυκλοφορίας
- συνδέσουν την παθοφυσιολογία των καρδιακών παθήσεων με τις κλινικές εκδηλώσεις των καρδιακών νοσημάτων
- είναι σε θέση να αξιολογήσουν τα κύρια ευρήματα των διαγνωστικών εξετάσεων που αφορούν στην καρδιολογία
- κατανοήσουν τις κύριες ενδείξεις χειρουργικής αντιμετώπισης των καρδιακών παθήσεων
- γνωρίσουν τις βασικές τεχνικές που χρησιμοποιεί ή καρδιοχειρουργική για την αντιμετώπιση της κάθε διαταραχής

Περιεχόμενο μαθήματος:

Το περιεχόμενο του μαθήματος συνοψίζεται στα παρακάτω πεδία:

Χειρουργική αντιμετώπιση της καρδιακής ανεπάρκειας

Μεταμόσχευση καρδιάς

Τραύμα καρδιάς

Μηχανικές επιπλοκές εμφράγματος του μυοκαρδίου

Συγγενείς καρδιοπάθειες

Θωρακοκοιλιακά ανευρύσματα

Χειρουργική σε πάλλουσα καρδιά

Διακαθετήρια εμφύτευση καρδιακών βαλβίδων

Χειρουργική των αρρυθμιών

Όγκοι καρδιάς

Μεγάλες μελέτες στην καρδιοχειρουργική

Διδάσκοντες:

Αναστασιάδης Κυριάκος, Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής ΑΠΘ

Φορούλης Χριστόφορος, Καθηγητής Θωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Ταγαράκης Γεώργιος, Καθηγητής Καρδιοθωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Αντωνίτσης Πολυχρόνης, Αν. Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής ΑΠΘ

Καραπαναγιωτίδης Γεώργιος, Αν. Καθηγητής Καρδιοθωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Βουχάρας Χρήστος, Επ. Καθηγητής Καρδιοθωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Αργυριάδου Ελένη, Καθηγήτρια Αναισθησιολογίας ΑΠΘ

ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ - ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΑ

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Τα επιδιωκόμενα μαθησιακά αποτελέσματα είναι:

- η κατανόηση της δράσης των φαρμάκων στην κλινική πράξη,
- η απόκτηση, η εμπέδωση και η εφαρμογή των γνώσεων σχετικά με τη θεραπευτική χρησιμότητα, την αποτελεσματικότητα, τη δοσολογία, τις ανεπιθύμητες ενέργειες, τις αλληλεπιδράσεις και τις αντενδείξεις χορήγησης των φαρμάκων, και κυρίως
- η απόκτηση δεξιοτήτων για την επιλογή των κατάλληλων φαρμάκων στη κλινική πράξη, και ειδικότερα για τη λήψη αποφάσεων κατά την αντιμετώπιση κλινικών περιστατικών.

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι σε θέση να αναγνωρίζει το θεραπευτικό πρόβλημα σε ειδικές κλινικές καταστάσεις, και να λαμβάνει αποφάσεις σχετικά με την επιλογή ή την κατάλληλη τροποποίηση της φαρμακολογικής θεραπείας, και την ενδεδειγμένη δοσολογία των ήδη χορηγούμενων ή των προτεινόμενων νέων φαρμάκων.

Περιεχόμενο μαθήματος:

- Εισαγωγή στη Φαρμακολογία
- Έρευνα και ανάπτυξη νέων φαρμάκων
- Προκλινικές και κλινικές μελέτες φάσης I, II, III
- Φάρμακα του αναπνευστικού συστήματος
- Διαχείριση αιμορραγίας στην καρδιοχειρουργική-Monitoring του πηκτικού μηχανισμού
- Ενδοφλέβια και τοπικά αναισθητικά
- Φάρμακα του καρδιαγγειακού συστήματος (II)
- Φάρμακα που επηρεάζουν τη λειτουργία του κεντρικού και περιφερικού νευρικού συστήματος
- Αλληλεπιδράσεις φαρμάκων - Ασφάλεια φαρμάκων και ασφάλεια ασθενών - Φαρμακοεπαγρύπνιση

Διδάσκοντες:

[Αργυριάδου Ελένη, Καθηγήτρια Αναισθησιολογίας ΑΠΘ](#)

[Γροσομανίδης Βασίλειος, Καθηγητής Αναισθησιολογίας ΑΠΘ](#)

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ II

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Με την επιτυχή ολοκλήρωση της πρακτικής άσκησης οι φοιτητές αναμένεται να:

- αναγνωρίζουν τα στοιχεία του κυκλώματος της εξωσωματικής κυκλοφορίας
- είναι σε θέση να παρακολουθήσουν τη λειτουργία ενός κυκλώματος εξωσωματικής κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια επέμβασης ανοικτής καρδιάς
- παρασκευάζουν ένα διάλυμα καρδιοπληγίας
- γνωρίζουν τις βασικές τεχνικές μηχανικής υποστήριξης της κυκλοφορίας (ενδοαορτικός ασκός, ECMO, VAD κ.α.)
- ρυθμίσουν τις παραμέτρους ενός αναπνευστήρα

- ρυθμίσουν τις παραμέτρους και παρακολουθήσουν τη λειτουργία του ενδοαορτικού ασκού

Περιεχόμενο μαθήματος:

Η συμπλήρωση της υποχρεωτικής πρακτικής άσκησης, η οποία πραγματοποιείται κατά τη διάρκεια του Α', Β' και Γ' εξαμήνου των σπουδών με 6 ects ανά εξάμηνο. Οι μεταπτυχιακοί/-ές φοιτητές/-τριες καλούνται να επιλέξουν ένα από τα δύο προγράμματα:

Α) Πρακτική άσκηση στην προηγμένη καρδιοπνευμονική υποστήριξη κατά την οποία υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τη λειτουργία της καρδιοθωρακοχειρουργικής κλινικής του Π.Γ.Ν.Θ. «ΑΧΕΠΑ» (Α.Π.Θ.), η οποία συνεργάζεται με το Π.Μ.Σ. για τουλάχιστον ογδόντα (80) ώρες, καθώς και να παρακολουθήσουν τουλάχιστον είκοσι (20) επεμβάσεις καρδιάς, οι οποίες καταχωρούνται για κάθε φοιτητή/-τρια σε ειδική βάση δεδομένων (logbook),

Β) πρακτική άσκηση στις τεχνικές εξωσωματικής κυκλοφορίας η οποία περιλαμβάνει παρακολούθηση τουλάχιστον εκατό (100) χειρουργικών επεμβάσεων με εξωσωματική κυκλοφορία στην καρδιοθωρακοχειρουργική κλινική του Π.Γ.Ν.Θ. «ΑΧΕΠΑ»(Α.Π.Θ.), οι οποίες καταχωρούνται για κάθε φοιτητή/-τρια σε ειδική βάση δεδομένων (logbook).

Διδάσκοντες:

Αναστασιάδης Κυριάκος, Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής ΑΠΘ

Αντωνίτσης Πολυχρόνης, Αν. Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής ΑΠΘ

Καραπαναγιωτίδης Γεώργιος, Αν. Καθηγητής Καρδιοθωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Βουχάρας Χρήστος, Επ. Καθηγητής Καρδιοθωρακοχειρουργικής ΑΠΘ

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Στο τρίτο (Γ') εξάμηνο εκπονείται η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία. Για το σκοπό αυτό, ο μεταπτυχιακός φοιτητής αιτείται την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Στην αίτηση αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος, ο προτεινόμενος επιβλέπων και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας. Η Συντονιστική Επιτροπή, εφόσον εγκρίνει την αίτηση, εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος τη συγκρότηση Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής και ορισμό επιβλέποντα καθηγητή.

Η παρουσίαση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας υποστηρίζεται ενώπιον της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής σε ημερομηνία και τόπο που ορίζεται από Συντονιστική Επιτροπή. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, αν υφίσταται αντικειμενική αδυναμία ή σπουδαίος λόγος, είναι δυνατή η αντικατάσταση του επιβλέποντα ή μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Δεν είναι δυνατή η αλλαγή του θέματος της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας του φοιτητή, παρά μόνο με εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του επιβλέποντος καθηγητή. Η αλλαγή θέματος μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας δεν αποτελεί σε καμία περίπτωση λόγο για παράταση των προβλεπόμενων προθεσμιών.

Έλεγχος γνώσεων-Αξιολόγηση φοιτητών

Ο έλεγχος στα επιμέρους μαθήματα πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου με γραπτές ή προφορικές εξετάσεις ή και εκπόνηση εργασιών.

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, εργασιών και σεμιναρίων όπου προβλέπεται) καθώς και η συμμετοχή του φοιτητή κατά τη διάρκεια των μαθημάτων, καθορίζεται στον τελικό βαθμό του κάθε μαθήματος για κάθε μάθημα ξεχωριστά, έπειτα από εισήγηση του διδάσκοντα κάθε μαθήματος και εγκρίνεται από την Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ.

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 77% των

θεωρητικών ωρών του μαθήματος. Σε αντίθετη περίπτωση, ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει εκ νέου το μάθημα κατά το επόμενο ακαδημαϊκό έτος.

Σε περίπτωση που το ποσοστό απουσιών μεταπτυχιακού φοιτητή ξεπερνά το 50% στο σύνολο των μαθημάτων, τίθεται θέμα διαγραφής του. Το εν λόγω θέμα εξετάζεται από τη Σ.Ε., η οποία γνωμοδοτεί σχετικά στη Συνέλευση του Τμήματος.

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 φοιτητή (π.χ. προφορική ή εξ αποστάσεως εξέταση).

Αν ο μεταπτυχιακός φοιτητής αποτύχει 3 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. της Τμήματος, οι οποίοι έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδάσκων.**

Ο βαθμός του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) προκύπτει από τον σταθμικό μέσο όρο των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. και της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (η στάθμιση γίνεται από τις πιστωτικές μονάδες των μαθημάτων και της Μ.Δ.Ε.) και υπολογίζεται, με ακρίβεια δευτέρου δεκαδικού ψηφίου, με τον ακόλουθο τρόπο:

Ο βαθμός κάθε μαθήματος και της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (όπου προβλέπεται), 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.

Ο μαθηματικός τύπος έχει ως εξής:

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

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Για την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.), η Συνέλευση του Τμήματος 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.

Δικαίωμα επίβλεψης διπλωματικών εργασιών έχουν οι διδάσκοντες των κατηγοριών, όπως αυτές περιγράφονται στο άρθρο 83 παρ. 3 του ν. 4957/2022.

α. μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.), Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) της ημεδαπής ή της αλλοδαπής ή Ανώτατου Στρατιωτικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Σ.Ε.Ι.), με πρόσθετη απασχόληση πέραν των νόμιμων υποχρεώσεών τους, αν το Π.Μ.Σ. έχει τέλη φοίτησης,

β. ομότιμοι Καθηγητές ή αφυπηρετήσαντα 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 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 αμειβόμενου ερευνητικού έργου, το οποίο έχει ανατεθεί από φορέα εκτός ΑΠΘ, 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/ους δημιουργό/ους, υποκείμενα στους αναγκαίους -για την εκμετάλλευση/οικονομική αξιοποίηση του παραχθέντος πνευματικού δημιουργήματος- συμβατικούς περιορισμούς.

Για την παρουσίαση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.) προβλέπεται η θετική εισήγηση της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής. Σε περίπτωση που η υποστήριξη της Μ.Δ.Ε. πραγματοποιείται δημόσια ορίζεται συγκεκριμένη ημερομηνία και τόπο από τη Συντονιστική Επιτροπή 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.

Κατόπιν της έγκρισής της από την Επιτροπή, αναρτάται υποχρεωτικά στο διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος.

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 Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

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 Συνέλευσης Τμήματος.

Η ΜΔΕ μπορεί να είναι θεωρητική, εφαρμοσμένη, πειραματική.

Στην υποστήριξη της Διπλωματικής Εργασίας οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να προσέλθουν μόνον αφού έχουν περατώσει επιτυχώς τις εξετάσεις σε όλα τα μαθήματά τους.

Για να εγκριθεί μια Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, πρέπει να ανταποκρίνεται στις παρακάτω απαιτήσεις:

α) Το θέμα και το περιεχόμενο της εργασίας (θεωρητικό ή ερευνητικό) να είναι συναφές με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

β) Η εργασία (χωρίς τη βιβλιογραφία) πρέπει να έχει έκταση τουλάχιστον είκοσι (20) τυπογραφικών φύλλων μίας όψης, σε γραμματοσειρά Arial, μέγεθος 12, σε πλήρη στοίχιση, με ενάμιση διάστημα. Η εργασία πρέπει να περιλαμβάνει (πέραν του κειμένου που αφορά στον κύριο κορμό της εργασίας) αναλυτικό ευρετήριο περιεχομένων, πίνακα συντομογραφιών (εφόσον είναι απαραίτητο), ευρετήριο παραρτημάτων, περίληψη στα ελληνικά και αγγλικά και βιβλιογραφία.

γ) Με απόφαση της Συνέλευσης Τμήματος είναι δυνατόν να παρατείνεται ο χρόνος σύνταξης και κατάθεσης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Η κατατεθείσα εργασία κρίνεται το αργότερο εντός τριμήνου από την υποβολή της.

δ) Η αλλαγή του θέματος ενός υποψηφίου, είναι δυνατή μόνο με εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και απόφαση της Συνέλευσης Τμήματος, μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του επιβλέποντος καθηγητή.

ε) Όταν περατωθεί η εκπόνηση και συγγραφή της εργασίας, υποβάλλεται σε ηλεκτρονική μορφή στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ., με τη σύμφωνη γνώμη του/της επιβλέποντος/-ουσας καθηγητή/-τριας ότι πληροί τις προϋποθέσεις για να εισαχθεί προς κρίση.

στ) Ως γλώσσα εκπόνησης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας ορίζεται η ελληνική (ή/και η αγγλική σε τεκμηριωμένες περιπτώσεις).

ζ) Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. αποστέλλει την εργασία στα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής, η οποία πρέπει σε τριάντα (30) ημέρες από την αποστολή να αποφανθεί περί της αποδοχής ή μη. Αν ένα μέλος της Εξεταστικής Επιτροπής ζητήσει δικαιολογημένα παράταση μέχρι τριάντα (30) ημέρες, μετά την

παρέλευση και αυτής της προθεσμίας, και εφόσον το μέλος δεν ανταποκρίνεται στις υποχρεώσεις του θα πρέπει να αντικαθίσταται. Στην περίπτωση αυτή η διαδικασία πρέπει να ολοκληρωθεί εντός μηνός από τη λήξη της 30ήμερης παράτασης.

η) Για την τελική κρίση και βαθμολόγηση της Μεταπτυχιακής Εργασίας του υποψηφίου, η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή τον καλεί σε δημόσια εξέταση επί του θέματος της εργασίας του/της, η οποία μπορεί να διαρκέσει μέχρι μία ώρα. Μόλις ολοκληρωθεί η εξέταση, η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή βαθμολογεί την ΜΔΕ, με κλίμακα βαθμολογίας από μηδέν (0) έως δέκα (10), αποστέλλοντας στη Γραμματεία του Τμήματος Ιατρικής, το Πρακτικό της εξέτασης του υποψηφίου. Η πρόσκληση και ανακοίνωση για την εξέταση των υποψηφίων απευθύνεται από τον επιβλέποντα Καθηγητή της Δ.Ε. ο οποίος φροντίζει να συντονίσει τη διαδικασία, στην οποία και προεδρεύει.

Στους φοιτητές διανέμεται οδηγός συγγραφής διπλωματικής εργασίας (όπου προσδιορίζεται η έκταση, η γραμματοσειρά, ο τρόπος συγγραφής, ο αριθμός αντιτύπων της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας που θα κατατεθεί και οτιδήποτε άλλο σχετικό με τη δομή της καθώς και χρονοδιάγραμμα διορθώσεων της).

Υποτροφίες

Είναι δυνατόν με απόφαση της της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών ανάλογα με τα έσοδα του Π.Μ.Σ. να χορηγούνται υποτροφίες σε μεταπτυχιακούς φοιτητές. Οι υποτροφίες παρέχονται με βάση ακαδημαϊκά, αντικειμενικά κριτήρια (όπως πχ 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 εισήγηση της Σ.Ε και απόφαση της Συνέλευσης 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 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 Π.Μ.Σ.

Διοικητική Υποστήριξη - Υλικοτεχνική Υποδομή

Η διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του Π.Μ.Σ. γίνεται από τη Γραμματεία του Τμήματος Ιατρικής.

Επικουρικά συμμετέχουν στην γραμματειακή κάλυψη άτομα Πανεπιστημιακής κατάρτισης, με προϋπηρεσία σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών και εκτός των άλλων θα επιλαμβάνονται των εγγραφών σπουδαστών, τήρηση φακέλων βαθμολογίας, αξιολογήσεις διδασκόντων, τήρηση παρουσιολογίων, χορήγηση πτυχίων, πιστοποιητικών και βεβαιώσεων. Επίσης, η Γραμματεία διεκπεραιώνει τρέχοντα θέματα που αφορούν το διδακτικό προσωπικό, τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, το πρόγραμμα, τις επαφές με τις διάφορες υπηρεσίες και τα συνεργαζόμενα ιδρύματα και φροντίζει για τις δημόσιες σχέσεις και την προβολή του προγράμματος.

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 ιδίου του υποψηφίου, χωρίς σχετική αναφορά, μπορεί να στοιχειοθετήσει απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διαγραφή του.

Στις παραπάνω περιπτώσεις - και μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του/της επιβλέποντος καθηγητή ο φοιτητής θα πρέπει να προβεί σε επαναδιατύπωση της Μ.Δ.Ε. και αν αυτό δεν εφαρμοστεί από τον φοιτητή με εισήγηση του /της επιβλέποντος καθηγητή η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να αποφασίσει και τη διαγραφή του/της .

Οποιοδήποτε παράπτωμα ή παράβαση ακαδημαϊκής δεοντολογίας παραπέμπεται στη Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. για κρίση και εισήγηση για

αντιμετώπιση του προβλήματος στη Συνέλευση του Τμήματος. Ως παραβάσεις θεωρούνται και τα παραπτώματα της αντιγραφής ή της λογοκλοπής και γενικότερα κάθε παράβαση των διατάξεων περί πνευματικής ιδιοκτησίας από μεταπτυχιακό 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

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

Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών εκδίδεται από τη Γραμματεία του Τμήματος Ιατρικής. Στο Δίπλωμα αναγράφονται το Τμήμα που συμμετέχει στην οργάνωση του Π.Μ.Σ., η χρονολογία περάτωσης των σπουδών, η χρονολογία έκδοσης του Δ.Μ.Σ., ο αριθμός πρωτοκόλλου αποφοίτησης, ο τίτλος του Π.Μ.Σ., τα στοιχεία του μεταπτυχιακού φοιτητή και ο χαρακτηρισμός αξιολόγησης Καλώς, Λίαν Καλώς, Άριστα.

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

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

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

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 (Ε.Σ.Υ.) με κάλυψη των σχετικών δαπανών από τον Εθνικό Οργανισμό Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.), κατ' ανάλογη εφαρμογή του άρθρου 33 του ν. 4368/2016 (Α' 83)» μόνο με την χρήση του Α.Μ.Κ.Α. 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 (ΚΕ.ΣΥ.Ψ.Υ.) 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 Α.Π.Θ.

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 Α.Π.Θ. 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 Α.Π.Θ. • Εθελοντική αιμοδοσία για τις ανάγκες των φοιτητών/τριών, μελών Δ.Ε.Π. και διοικητικών υπαλλήλων του Α.Π.Θ. • Δραστηριότητες εθελοντικού χαρακτήρα. • Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στο γραφείο της Επιτροπής Κοινωνικής Πολιτικής Α.Π.Θ. 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 Υποτροφιών (Ε.Μ.Υ.) 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 Α.Π.Θ., διεκπεραιώνει κάθε διαδικασία που προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία που αφορά στις σπουδές και στα θέματα αλλοδαπών φοιτητών/τριών. • Συντονίζει το πρόγραμμα υποτροφιών του Α.Π.Θ. και διεκπεραιώνει τη διαδικασία για την πρόσληψη των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών σε επικουρία μελών Δ.Ε.Π. • 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 καταταχθέντες/θείσες αποφοίτους/τες Α.Ε.Ι., Τ.Ε.Ι. και σχολών υπερδιετούς φοίτησης και τους/τις μετεγγραφέντες/είσες σε τμήματα του Α.Π.Θ., σύμφωνα με τα στοιχεία των Β3. Οδηγός σπουδών Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ - 70 - τμημάτων και ε) τους/τις υποτρόφους του Α.Π.Θ., σύμφωνα με τα στοιχεία του Τμήματος Σπουδών. Τα

στοιχεία αυτά είναι στη διάθεση των υπηρεσιών του Α.Π.Θ. 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 πρωτοεγγεγραφόμενους/ες φοιτητές/τριες του Α.Π.Θ. • Εκπροσωπεί το Α.Π.Θ. σε εκθέσεις-παρουσιάσεις πανεπιστημίων της Ελλάδας και του εξωτερικού. • Τηρεί αρχείο όλων των μεταπτυχιακών προγραμμάτων που λειτουργούν στο Α.Π.Θ. και όλων των σχετικών διατάξεων. • Υποδέχεται και ενημερώνει μαθητές/τριες σχετικά με σπουδαστικά θέματα στο Α.Π.Θ. 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.: 2310.99-5132, 99-5142, 99-6743, 99-7283, 99-1372, -3,99-6771, <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.: 2310/99-5169, 99-5306, 99-1605, 99-5289, 99-5293, 99-5291.

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 Α.Π.Θ. υπάγονται στη Φοιτητική Ένωση Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Φ.Ε.Α.Π.Θ.). Η Φ.Ε.Α.Π.Θ. ιδρύθηκε το 1960 με σκοπό το συντονισμό των φοιτητικών συλλόγων των Τμημάτων του ΑΠΘ.