



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

20 Μαΐου 2022

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2523

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 67556

**Έγκριση Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Νευροεπιστήμες. Διασύνδεση βασικής έρευνας με κλινική εφαρμογή» του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.)**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον ν. 3341/1925 «Περί ίδρύσεως Πανεπιστημίου εν Θεσσαλονίκη» (Α' 154), με τον οποίο ιδρύθηκε το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης ως «Πανεπιστήμιον Θεσσαλονίκης», όπως μετονομάστηκε σε «Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης» με το άρθρο 7 του ν. 3108/1954 (Α' 314).

2. Το π.δ. 98/2013 «Κατάργηση του Γενικού Τμήματος και ίδρυση-συγκρότηση, μετονομασία και ανασυγκρότηση Σχολών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης» (Α' 134 διόρθωση σφάλματος Α' 140), το π.δ. 74/2017 «Μετονομασία της Σχολής Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης» (Α' 106).

3. Τον ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 31-37 και 43-45 και 85 (Α' 114).

4. Τον ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσωρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189).

5. Τα άρθρα 75-78 του ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024-Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (Α' 184).

6. Τις υπό στοιχεία α) 216772/Ζ1/8-12-2017 υπουργικές αποφάσεις: «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών»

(Β' 4334) και β) 131757/Ζ1/2-8-2018: «Ρύθμιση θεμάτων απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών των Ελληνικών ΑΕΙ» (Β' 3387).

7. Το υπό στοιχεία 34783/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/5-3-2019 έγγραφο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων: «Εφαρμογή της διάταξης του ν. 4559/2018 (Α' 142) για τον ελάχιστο αριθμό εισακτέων σε Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών» (ΑΔΑ: Ω66Η4653ΠΣ-ΤΩΚ).

8. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων υπό στοιχεία: α) 163204/Ζ1/29-9-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέματα», β) 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114)», γ) 227378/Ζ1/22-12-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών», δ) 22879/Ζ1/9-2-2018 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114)», ε) 26407/Ζ1/15-2-2018 «Ίδρυση - Επανίδρυση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114)», και στ) 45070/Ζ1/19-3-2018 «Κοινοποίηση διατάξεων του ν. 4521/2018 (Α' 38) "Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις"».

9. Την υπό στοιχεία 108075/Ζ1/3-7-2019 διαπιστωτική πράξη του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (Υ.Ο.Δ.Δ. 432, διόρθωση σφάλματος Υ.Ο.Δ.Δ. 809/2019) με θέμα «Εκλογή Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης» με θητεία από 1-9-2019 έως 31-8-2022.

10. Την υπό στοιχεία 105174/Ζ1/12-8-2020 διαπιστωτική πράξη της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων (Υ.Ο.Δ.Δ. 650) περί παράτασης της θητείας του Πρύτανη και των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Α.Π.Θ. έως τη συμπλήρωση τεσσάρων (4) ακαδημαϊκών ετών, ήτοι έως 31-8-2023.

11. Τις πράξεις του Πρύτανη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.) υπ' αρ.: α) 2261/7-9-2021, ανακοινωποιημένη στο ορθό υπ' αρ. 2705/8-9-2021 (ΑΔΑ: ΩΝΚΝ46Ψ8ΧΒ-ΕΝ9) περί συγκρότησης της Συγκλήτου του Α.Π.Θ. και β) 22103/5-11-2021 (ΑΔΑ: 69Χ946Ψ8ΧΒ-3ΛΡ) περί ανασυγκρότησης της Συγκλήτου του Α.Π.Θ., για το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022.

12. Την υπ' αρ. 46258/8-2-2022 απόφαση της Συγκλήτου (Β' 966) σχετικά με την ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Νευροεπιστήμες, Διασύνδεση βασικής έρευνας με κλινική εφαρμογή» του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

13. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής (συνεδρίαση με αριθμό 36/29-6-2021) της Σχολής Επιστημών Υγείας του Α.Π.Θ. για την ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Νευροεπιστήμες, Διασύνδεση βασικής έρευνας με κλινική εφαρμογή».

14. Την υπ' αρ. 28946/26-11-2021 θετική εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Α.Π.Θ. (συνεδρίαση με αριθμό 30/16-11-2021).

15. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού και του Προϋπολογισμού του Α.Π.Θ., αποφασίζουμε:

Την έγκριση του Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Νευροεπιστήμες, Διασύνδεση βασικής έρευνας με κλινική εφαρμογή» του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ως εξής:

#### ΜΕΡΟΣ Α'

##### Άρθρο 1

##### Γενικές διατάξεις

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

Τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών οργανώνονται και λειτουργούν:

α) σε αυτοδύναμα Τμήματα που παρέχουν σπουδές πρώτου κύκλου, από περισσότερα Τμήματα του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι. και τα Ερευνητικά Κέντρα και Ινστιτούτα που αναφέρονται στο άρθρο 13Α του ν. 4310/2014, συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι ένα τουλάχιστον από τα συνεργαζόμενα Τμήματα να είναι αυτοδύναμο και

β) από αυτοδύναμα Τμήματα Α.Ε.Ι. της ημεδαπής σε συνεργασία με Τμήματα αναγνωρισμένων ως ομοταγών Ιδρυμάτων ή Ερευνητικά Κέντρα και Ινστιτούτα της αλλοδαπής. Στην περίπτωση διατμηματικού ή διδρυματικού Π.Μ.Σ. καταρτίζεται Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας (Ε.Π.Σ.) το οποίο εγκρίνεται από τις οικείες Συγκλήτους και τα συλλογικά όργανα διοίκησης των Ερευνητικών Κέντρων.

Ο παρών Κανονισμός Λειτουργίας του Π.Μ.Σ. «Νευροεπιστήμες, Διασύνδεση βασικής έρευνας με κλινική εφαρμογή» προβλέπει τη δομική διάρθρωσή του και ρυθμίζει τους κανόνες της εύρυθμης λειτουργίας του. Στον παρόντα Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών συμπληρώνονται οι διατάξεις του Κεφαλαίου ΣΤ' [Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών] του ν. 4485/2017 (Α' 114): «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

Τη διοικητική υποστήριξη του Π.Μ.Σ. αναλαμβάνει το Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Α.Π.Θ. Αντικείμενο - Σκοπός

1. Γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. «Νευροεπιστήμες, Διασύνδεση βασικής έρευνας με κλινική εφαρμογή», αποτελεί η διεπιστημονική μεταπτυχιακή εκπαίδευση, η προαγωγή της γνώσης, η ολοκληρωμένη διδασκαλία των νευροεπιστημών και η παροχή γνώσεων τόσο σε προκλινικό - εργαστηριακό, όσο και σε εφαρμοσμένο κλινικό επίπεδο.

2. Η επόμενη γενιά νευροεπιστημόνων καλείται να προσεγγίζει και να αντιμετωπίζει τις παθήσεις του νευρικού συστήματος με διαφορετική φιλοσοφία και οπτική γωνία, βασιζόμενη σε μεγάλο βαθμό στην εξελισσόμενη τεχνολογία, συμπληρώνοντας, βελτιώνοντας και εμπλουτίζοντας τις γνώσεις τις σχετικές με τη λειτουργία του εγκεφάλου και του νωτιαίου μυελού, ανατομικές δομές που αμφότερες κρατούν ακόμη πολλά μυστικά και εμφανίζουν πλειάδα δυνατοτήτων για να αναδειξουν.

Το εν λόγω Π.Μ.Σ. στοχεύει στην παροχή και απόκτηση υψηλού επιστημονικού επιπέδου θεωρητικών και εφαρμοσμένων γνώσεων στον τομέα των νευροεπιστημών. Οι πτυχιούχοι του προγράμματος θα λάβουν ολοκληρωμένη εκπαίδευση πάνω στις βασικές και κλινικές νευροεπιστήμες. Επιπλέον, αναμένεται να λάβουν τα απαραίτητα εφόδια προκειμένου να εφαρμόσουν, αλλά και να αξιοποιήσουν περαιτέρω την αποκτηθείσα γνώση στην μετέπειτα καριέρα τους μέσω ερευνητικών προγραμμάτων, εφαρμογής στη κλινική πράξη, σύνδεσης με την αγορά εργασίας και διδρυματικών διασυνδέσεων.

Το Π.Μ.Σ. προσανατολίζεται επίσης και στην ανάπτυξη των κριτικών και ερευνητικών δεξιοτήτων που απαιτούνται για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου και για ερευνητική δραστηριότητα στο πεδίο των νευροεπιστημών.

Καθοδηγητική φιλοσοφία του Π.Μ.Σ. είναι αφενός να εξασφαλίσει στους/στις μεταπτυχιακούς/-ές φοιτητές/-τριες σταθερά θεμέλια, σύγχρονες γνώσεις, μεθόδους και βασικές αρχές που θα τους/τις καταστήσουν ικανούς/-ές για συνεχή εκπαίδευση, βελτίωσης 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 και η πρακτική άσκηση των μεταπτυχιακών φοιτητών/-τριών σε θέματα της ειδίκευσής τους.

3. 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.

##### Άρθρο 2

##### Όργανα διοίκησης του Π.Μ.Σ.

(άρθρα 31, 44 και 45 του ν. 4485/2017)

Αρμόδια όργανα διοίκησης και λειτουργίας του Π.Μ.Σ., σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017 είναι:

1. Η Σύγκλητος του Ιδρύματος, που είναι το αρμόδιο όργανο για τα θέματα ακαδημαϊκού, διοικητικού, οργανωτικού και οικονομικού χαρακτήρα του Π.Μ.Σ., και ασκεί όσες αρμοδιότητες σχετικά με τα Π.Μ.Σ. δεν ανατίθενται από τον νόμο ειδικώς σε άλλα όργανα.

2. Η Συνέλευση του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Α.Π.Θ., η οποία έχει τις αρμοδιότητες που ορίζονται στην παρ. 3 του άρθρου 31 του ν. 4485/2017.

3. Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ. που απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Ιατρικής τα οποία έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από τη Συνέλευση του οικείου Τμήματος για διετή θητεία και είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

4. Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος που συγκροτείται από τον/την Αντιπρύτανη/-ι Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Φοιτητικής Μέριμνας, ο/η οποίος/-α εκτελεί χρέη Προέδρου, τους/τις Κοσμήτορες των Σχολών του Ιδρύματος ως μέλη και έχει τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στην παρ. 5 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017.

5. Ο/Η Διευθυντής/-τρια του Π.Μ.Σ., ο/η οποίος/-α είναι μέλος της Σ.Ε. και ορίζεται μαζί με τον/την Αναπληρωτή/-ριά του με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, για διετή θητεία και πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις της παρ. 8 του άρθρου 31 του ν. 4485/2017. Ο/Η Διευθυντής/-τρια δεν μπορεί να ορίζεται για περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες και δεν δικαιούται επιπρόσθετη αμοιβή για το διοικητικό του/της έργο. Ο/Η Διευθυντής/-τρια του Π.Μ.Σ. ανήκει στην βαθμίδα του/της Καθηγητή/-τριας ή του/της Αναπληρωτή/-τριας Καθηγητή/-τριας του Τμήματος Ιατρικής, έχει τη διοικητική υποστήριξη του Προγράμματος, έχει συναφές γνωστικό αντικείμενο με αυτό του Προγράμματος, έχει τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στην παρ. 8 του άρθρου 31 του ν. 4485/2017, τις οριζόμενες στα επιμέρους άρθρα του παρόντος Κανονισμού και όποιες άλλες ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος Ιατρικής (παρ. 1γ του άρθρου 45).

6. Η εξαμελής Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή (Ε.Σ.Ε.) που είναι αρμόδια για την εξωτερική ακαδημαϊκή αξιολόγηση των Π.Μ.Σ. (παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 4485/2017).

7. Η Επιτροπή Επιλογής Εισακτέων, η οποία συγκροτείται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής του Α.Π.Θ. και αποτελείται από τρία (3) μέλη Δ.Ε.Π. του ιδίου ή συναφούς αντικειμένου που ανήκουν στην Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., είναι υπεύθυνη για τον έλεγχο των δικαιολογητικών, για τη διεξαγωγή της διαδικασίας επιλογής και την κατάταξη των υποψηφίων με βάση τον υπολογισμό των κριτηρίων και εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος τον κατάλογο των επιτυχόντων/-ουσών, τον οποίο η τελευταία επικυρώνει.

#### Άρθρο 3

Κατηγορίες υποψηφίων για φοίτηση στο Π.Μ.Σ.  
(παρ. 1, 7 και 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017)

Στα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών γίνονται δεκτοί/-ές ως μεταπτυχιακοί/-ές φοιτητές/-τριες:

- Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής (παρ. 1, 7 και 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017).

- Μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017, μπορούν να εγγραφούν ως υπεράριθμοι/-ες και μόνο ένας/μία ετησίως ανά Π.Μ.Σ., που οργανώνεται σε Τμήματα του Ιδρύματος που υπηρετούν, το οποίο είναι συναφές με τον τίτλο σπουδών και το έργο που επιτελούν στο οικείο Ίδρυμα.

1. Στο εν λόγω μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών γίνονται δεκτοί/-ές πτυχιούχοι των Τμημάτων Ιατρικής, Κτηνιατρικής, Βιολογίας, Φαρμακευτικής και άλλων συναφών Τμημάτων και Σχολών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής και γενικά πτυχιούχοι που έχουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τις νευροεπιστήμες και την εξελικτική εφαρμογή τους.

2. Μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του άρθρου 34, μπορούν να εγγραφούν ως υπεράριθμοι/-ες και μόνο ένας/μία κατ' έτος ανά Π.Μ.Σ., που οργανώνεται σε Τμήματα του Ιδρύματος που υπηρετούν, το οποίο Π.Μ.Σ. είναι συναφές με τον τίτλο σπουδών και το έργο που επιτελούν στο οικείο Ίδρυμα.

3. Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν απονέμεται σε φοιτητή/-τρια του/της οποίου/-ας ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωριστεί από τον Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με τον ν. 3328/2005 (Α' 80).

4. Υποψηφιότητα για το Π.Μ.Σ. μπορούν να θέσουν και τελειόφοιτοι/-ες φοιτητές/-τριες των ανωτέρω αναφερόμενων Τμημάτων με την προϋπόθεση να έχουν αποφοιτήσει πριν από την έγκριση του τελικού πίνακα των υποψηφίων, οι οποίοι/-ες γίνονται δεκτοί/-ές στο Π.Μ.Σ.

5. Για την αξιολόγηση και την επιλογή των υποψηφίων συνεκτιμώνται τα στοιχεία του άρθρου 34 του ν. 4485/2017, και πρόσθετα κριτήρια, τα οποία ορίζονται από τα αρμόδια όργανα, όπως ο νόμος ορίζει.

#### Άρθρο 4

Αριθμός εισακτέων, κριτήρια και διαδικασία επιλογής εισακτέων  
(άρθρα 34 και 45 του ν. 4485/2017)

##### A. Αριθμός εισακτέων

1. Ο ετήσιος αριθμός των εισακτέων ορίζεται, κατ' ανώτατο όριο, σε σαράντα (40) μεταπτυχιακού/-ές φοιτητές/-τριες, με δυνατότητα τροποποίησης του αριθμού, ανάλογα με τις αιτήσεις των υποψηφίων και τη δυνατότητα του Προγράμματος. Ο ελάχιστος αριθμός εισακτέων φοιτητών/-τριών για να λειτουργήσει το Π.Μ.Σ. είναι οι δέκα (10) μεταπτυχιακοί/-ές φοιτητές/-τριες. Μετά από έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος και της Συγκλήτου, αν επιτρέπουν οι συνθήκες βιωσιμότητας του Π.Μ.Σ., θα μπορεί να λειτουργήσει και με λιγότερους/-ες

φοιτητές/-τριες. Ο ακριβής αριθμός εισακτέων καθορίζεται ετησίως από τη Σ.Ε. και εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος Ιατρικής.

2. Σύμφωνα με τα κατά προσέγγιση στοιχεία που ανταποκρίνονται στα δεδομένα του έτους σύνταξης του Κανονισμού, ο μέγιστος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών/-τριών στα Π.Μ.Σ. του Τμήματος Ιατρικής ανέρχεται σε περίπου 1000 φοιτητές/-τριες ετησίως. Ο μέγιστος αριθμός φοιτητών/-τριών ανά διδάσκοντα/-ουσα ορίζεται σε 4 φοιτητές/-τριες, σε σχέση με τον μέγιστο αριθμό των περίπου 220 διδασκόντων/-ουσών-μελών Δ.Ε.Π. Ο αριθμός αυτός είναι μικρότερος του μέγιστου αριθμού φοιτητών/-τριών ανά διδάσκοντα/-ουσα των προπτυχιακών φοιτητών/-τριών, όπου οι εγγεγραμμένοι/-ες φοιτητές/-τριες ανέρχονται στους/στις 2.900 σε σχέση με τους/τις 340 διδασκόντες/-ουσες μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Ιατρικής του Α.Π.Θ. του Π.Π.Σ. (παρ. 1β του άρθρου 45 του ν. 4485/2017).

#### Β. Κριτήρια επιλογής

1. Ετησίως και μέχρι τέλος Μαρτίου, η Συνέλευση του Τμήματος Ιατρικής του Α.Π.Θ. ανακοινώνει τον αριθμό των θέσεων των μεταπτυχιακών φοιτητών/-τριών που διατίθενται για το επόμενο ακαδημαϊκό έτος.

2. Ενδεικτικά και μέχρι το τέλος Μαΐου ετησίως, με πρόταση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής, δημοσιεύεται προκήρυξη των θέσεων αυτών και καλούνται οι υποψήφιοι/-ιες να υποβάλλουν τις αιτήσεις τους για υποψηφιότητα.

Με την αίτησή του/της ο/η υποψήφιος/-ια υποβάλλει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

i. Αίτηση συμμετοχής στο Π.Μ.Σ. (διαθέσιμη σε έντυπη μορφή από τη γραμματεία του Π.Μ.Σ. και σε ηλεκτρονική μορφή από την αντίστοιχη ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.).

ii. Αντίγραφο πτυχίου ή βεβαίωση περάτωσης σπουδών Ελληνικού Πανεπιστημίου και σε περίπτωση πτυχιούχων Πανεπιστημίων της αλλοδαπής, πιστοποιητικό αντιστοιχίας και ισοτιμίας από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.

iii. Βεβαίωση αναλυτικής βαθμολογίας όλων των προπτυχιακών μαθημάτων στην οποία αναγράφεται και ο βαθμός πτυχίου.

iv. Βιογραφικό σημείωμα στο οποίο αναφέρονται αναλυτικά οι σπουδές, η επαγγελματική εμπειρία και ερευνητική δραστηριότητα, εφόσον υπάρχουν.

v. Σύντομο υπόμνημα, 500 λέξεων, στο οποίο αναφέρονται τα επιστημονικά ενδιαφέροντα του/της υποψηφίου/-ίας, καθώς και οι λόγοι για τους οποίους ενδιαφέρεται να παρακολουθήσει σπουδές στο συγκεκριμένο Π.Μ.Σ.

vi. Για τη συμμετοχή των υποψηφίων στη διαδικασία επιλογής απαραίτητη θεωρείται, εκτός της ελληνικής, η γνώση και μιας ξένης γλώσσας, η οποία, όταν δεν είναι βεβαιωμένα η μητρική τους, πιστοποιείται είτε με πτυχίο αντίστοιχου ξενόγλωσσου Πανεπιστημιακού Τμήματος είτε με την κατοχή τουλάχιστον αναγνωρισμένων διπλωμάτων επάρκειας επιπέδου B2. (Το επίπεδο γλωσσομάθειας της ξένης γλώσσας αποδεικνύεται ως εξής: α) Κρατικό Πιστοποιητικό του ν. 2740/1999, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 19 του άρθρου 13 του ν. 3149/2003, β) Με πτυχίο Ξένης

Γλώσσας και Φιλολογίας ή Πτυχίο Ξένων Γλωσσών Μετάφρασης και Διερμηνείας της ημεδαπής ή αντίστοιχο και ισότιμο σχολών της αλλοδαπής, γ) Με Πτυχίο, προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό δίπλωμα ή διδακτορικό δίπλωμα οποιουδήποτε αναγνωρισμένου Ιδρύματος Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης της αλλοδαπής, δ) Με Απολυτήριο τίτλο ισότιμο των ελληνικών σχολείων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, εφόσον έχουν αποκτηθεί μετά από κανονική φοίτηση τουλάχιστον έξι (6) ετών στην αλλοδαπή. Η άδεια επάρκειας διδασκαλίας ξένης γλώσσας δεν αποδεικνύει τη γνώση ξένης γλώσσας (Π.Δ. 347/2003). Οι υποψήφιοι/-ιες που είναι κάτοχοι της σχετικής άδειας πρέπει να προσκομίσουν επικυρωμένο αντίγραφο και ακριβή μετάφραση του τίτλου σπουδών βάσει του οποίου εκδόθηκε η άδεια επάρκειας διδασκαλίας ξένης γλώσσας). Σε περίπτωση αλλοδαπού/-ής υποψήφιου/-ίας απαιτείται πιστοποιημένη γνώση της ελληνικής γλώσσας επιπέδου B2 (καλή γνώση). Για τη γνώση σλαβικών γλωσσών υποβάλλεται πιστοποιητικό από το Ίδρυμα Μελετών Χερσονήσου Αίμου (Ι.Μ.Χ.Α.), ή τίτλος σπουδών αναγνωρισμένου ιδρύματος. Οι αλλοδαποί/-ές καταθέτουν πιστοποιητικό επάρκειας της ελληνικής γλώσσας από Σχολείο Νέας Ελληνικής Γλώσσας Α.Ε.Ι. Σε περίπτωση που είναι πτυχιούχοι ελληνόγλωσσου Πανεπιστημιακού Τμήματος, το πτυχίο αυτό επέχει θέση και πιστοποιητικού επάρκειας της Ελληνικής γλώσσας. Για τη συμμετοχή των υποψηφίων στο Π.Μ.Σ. απαραίτητη θεωρείται η πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας, επιπέδου τουλάχιστον B2. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει κάποιο επίσημο αποδεικτικό ξένης γλώσσας ο/η υποψήφιος/-ια εξετάζεται προφορικά για την εξακρίβωση της γνώσης.

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

viii. Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας.

ix. Δύο συστατικές επιστολές από μέλη Δ.Ε.Π. ή τον εργοδοτικό φορέα του/της υποψηφίου/-ίας.

x. Μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών.

xi. Πιστοποιημένη γνώση χειρισμού Η/Υ.

Η προκήρυξη των σχετικών θέσεων και η ημερομηνία των συνεντεύξεων ανακοινώνονται στο τέλος Μαΐου ετησίως. Αυτές διενεργούνται από τριμελείς επιτροπές μελών Δ.Ε.Π. που διδάσκουν στο Π.Μ.Σ., και ορίζονται από την Συνέλευση του Τμήματος. Η εισαγωγή υποψηφίων στο πρόγραμμα δεν προβλέπει εξετάσεις.

#### Γ. Διαδικασία επιλογής

1. Η επιλογή των υποψηφίων γίνεται με αξιολόγηση του φακέλου των δικαιολογητικών, και προσωπική συνέντευξη των υποψηφίων από την τριμελή επιτροπή επιλογής εισακτέων.

2. Το σύνολο των μορίων που προκύπτουν από τη συνεκτίμηση των κριτηρίων επιλογής προσμετρώνται ως εξής:

α/α	Κριτήριο	Μέγιστη βαθμολογία
1.	Βαθμός πτυχίου	10
2.	Προηγούμενη ερευνητική/ εκπαιδευτική δραστηριότητα	10
3.	Επαγγελματική εμπειρία/συναφής με το γνωστικό αντικείμενο ειδικότητα ή ειδίκευση	10
4.	Μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών	5
5.	Βαθμολογία σε συναφή με το γνωστικό αντικείμενο προπτυχιακά μαθήματα	5
6.	Προσωπική συνέντευξη/υπόμνημα	35
7.	Πιστοποιημένη γνώση χειρισμού Η/Υ	5
	Σύνολο μορίων	80

3. Ο ανώτατος αριθμός μορίων που μπορεί να συγκεντρώσει ο/η υποψήφιος/-ια καθορίζεται στα ογδόντα (80) μόρια.

4. Η τριμελής Επιτροπή αξιολόγησης Εισακτέων καταρτίζει πλήρη κατάλογο με όλους/-ες τους/τις υποψηφίους/-ιες και ύστερα από τον σχετικό έλεγχο, απορρίπτει όσους/-ες δεν πληρούν τα ελάχιστα κριτήρια που ορίζονται στην προκήρυξη υποβολής αιτήσεων. Στη συνέχεια, διενεργείται η προσωπική συνέντευξη, με τους/τις προκρινόμενους/-ες υποψηφίους/-ιες που έχουν συγκεντρώσει τα προαπαιτούμενα.

5. Με βάση το σύνολο των μορίων που έχει συγκεντρώσει ο/η κάθε υποψήφιος/-ια από τη συνέντευξη και τα δικαιολογητικά που έχει καταθέσει, η Σ.Ε. συντάσσει τον τελικό αξιολογικό πίνακα. Στον αξιολογικό πίνακα συμπεριλαμβάνονται, με σειρά επιτυχίας, όλοι/-ες οι υποψήφιοι/-ιες.

6. Ο τελικός πίνακας των επιτυχόντων/-ουσών και τυχόν επιλαχόντων/-ουσών επικυρώνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. και στην ιστοσελίδα του οικείου Τμήματος. Η διαδικασία επιλογής των υποψηφίων, η έκδοση των αποτελεσμάτων και η εγγραφή των επιτυχόντων/-ουσών πρέπει να έχει ολοκληρωθεί πριν από την έναρξη του πρώτου (Α') εξαμήνου εκάστου ακαδημαϊκού έτους.

7. Ενστάσεις επί της διαδικασίας επιλογής υποψηφίων είναι δυνατόν να κατατεθούν εντός προθεσμίας πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων. Η Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. εισηγείται επί των ενστάσεων και οφείλει να πληροφορήσει γραπτώς τον/την ενιστάμενο/-η για το αποτέλεσμα της ένστασης, εντός προθεσμίας είκοσι ημερολογιακών (20) ημερών από την ημερομηνία της ένστασης.

8. Οι επιτυχόντες/-ούσες θα πρέπει να εγγραφούν στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση του πίνακα επιτυχόντων/-ουσών. Σε περίπτωση μη εγγραφής ενός ή περισσότερων

υποψηφίων, καλούνται να εγγραφούν, εφόσον υπάρχουν οι επιλαχόντες/-ούσες, με βάση της σειρά τους στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα

9. Τα ανωτέρω περιγραφέντα κριτήρια επιλογής υποψηφίων μπορεί να αναμορφώνονται μετά από εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και έγκριση από τη Συνέλευση του Τμήματος Ιατρικής του Α.Π.Θ.

#### Άρθρο 5

#### Διάρκεια και όροι φοίτησης

(άρθρα 33, 34 και 35 του ν. 4485/2017)

#### Α. Διάρκεια και όροι φοίτησης

1. Το Π.Μ.Σ. είναι εντατικού χαρακτήρα και έχει χρονική διάρκεια δύο (2) ακαδημαϊκών εξαμήνων εκπαίδευσης (χειμερινού και εαρινού), συμπεριλαμβανομένης και της θερινής περιόδου, δηλαδή έχει διάρκεια ενός πλήρους ημερολογιακού έτους.

2. Στους/στις μεταπτυχιακούς/-ές φοιτητές/-τριες προβλέπεται, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 33 του ν. 4485/2017 (Α' 114), η δυνατότητα μερικής φοίτησης για εργαζόμενους/-ες φοιτητές/-τριες, η διάρκεια της οποίας δεν μπορεί να υπερβαίνει το διπλάσιο της κανονικής φοίτησης. Η μερική φοίτηση προβλέπεται και για μη εργαζόμενους/-ες μεταπτυχιακούς/-ές φοιτητές/-τριες που αδυνατούν να ανταποκριθούν στις ελάχιστες απαιτήσεις του προγράμματος «πλήρους» φοίτησης και για ιδιαίτερες εξαιρετικά σοβαρές περιπτώσεις, όπως: ασθένεια, φόρτος εργασίας, σοβαροί οικογενειακοί λόγοι, στράτευση, λόγοι ανωτέρας βίας, για τις οποίες αποφασίζει η Συνέλευση του Τμήματος.

3. Στους/στις μεταπτυχιακούς/-ές φοιτητές/-τριες μπορεί να χορηγηθεί, κατόπιν υποβολής σχετικής αίτησης, προσωρινή αναστολή σπουδών, που δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο (2) εξάμηνα. Κατά τη διάρκεια της αναστολής, ο/η μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια χάνει την ιδιότητα του/της φοιτητή/-τριας. Ο χρόνος της αναστολής δεν προσμετράται στην ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

4. Δύναται και μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις, όπως: ασθένεια, φόρτος εργασίας, σοβαροί οικογενειακοί λόγοι, στράτευση, λόγοι ανωτέρας βίας να χορηγείται παράταση σπουδών και μέχρι ένα (1) ακαδημαϊκό έτος, κατόπιν αιτιολογημένης απόφασης της Σ.Ε. και επικύρωσης της απόφασης από τη Συνέλευση του Τμήματος Ιατρικής.

5. Για θέματα επανεξέτασης μαθημάτων σε οφειλόμενα μαθήματα ή διαγραφής για λόγους, όπως:

α) η μη επαρκής πρόοδος του/της μεταπτυχιακού/-ής φοιτητή/-τριας (η οποία τεκμηριώνεται με μη συμμετοχή στην εκπαιδευτική διαδικασία: παρακολούθησεις, εξετάσεις),

β) συμπεριφορά που προσβάλλει την ακαδημαϊκή δεοντολογία, όπως π.χ. η λογοκλοπή και

γ) αίτηση του/της ίδιου/-ας του/της μεταπτυχιακού/-ής φοιτητή/-τριας, αποφαινεται η Συνέλευση του Τμήματος μετά από πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής, η οποία αποφασίζει για τους όρους της επανεξέτασης και τους λόγους διαγραφής.

6. Αν ο/η μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων, έως δύο φορές

και θεωρείται ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα, εξετάζεται, ύστερα από αίτησή του/της, από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. της Σχολής, τα οποία έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Η επανεξέταση του/των μαθήματος/-των πραγματοποιείται εντός χρονικού διαστήματος δέκα (10) ημερών από τη λήξη της εξεταστικής περιόδου κατά την οποία αποτυγχάνει ο/η φοιτητής/-τρια. Από την επιτροπή εξαιρείται ο/η υπεύθυνος/-η της εξέτασης διδάσκων/-ουσα.

7. Οι μεταπτυχιακοί/-ές φοιτητές/-τριες εγγράφονται, μετά από σχετική ανακοίνωση της Γραμματείας και συμμετέχουν στο Π.Μ.Σ. υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στον οικείο Κανονισμό του Π.Μ.Σ. Οι μεταπτυχιακοί/-ές φοιτητές/-τριες έχουν όλα τα δικαιώματα, τις παροχές και τις διευκολύνσεις που προβλέπονται και για τους/τις φοιτητές/-τριες του πρώτου κύκλου σπουδών πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το Τμήμα Ιατρικής οφείλει να εξασφαλίζει διευκολύνσεις σε μεταπτυχιακού/-ές φοιτητές/-τριες με αναπηρία ή και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

8. Οι σπουδές στο Π.Μ.Σ. αρχίζουν με τα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου στις αρχές Οκτωβρίου. Το πρόγραμμα διδασκαλίας κάθε εξαμηνιαίου μαθήματος είναι διάρκειας δεκατριών (13) εβδομάδων και μπορεί να αναπτύσσεται σε δίωρα διδασκαλίας εβδομαδιαίως. Το χειμερινό εξάμηνο ολοκληρώνεται στο τέλος Ιανουαρίου και το εαρινό εξάμηνο ολοκληρώνεται στο τέλος Ιουνίου. Μετά το τέλος εκάστου εξαμήνου σπουδών ακολουθεί μία εβδομάδα εξέτασης των διδασκόμενων μαθημάτων. Τα μαθήματα του χειμερινού και εαρινού εξαμήνου εξετάζονται επαναληπτικά, μία εβδομάδα μετά το τέλος του δευτέρου (Β') εξαμήνου, ενώ η ανάληψη του θέματος των διπλωματικών εργασιών πραγματοποιείται κατά το δεύτερο (Β') εξάμηνο και ολοκληρώνεται κατά τη θερινή περίοδο, έως την ολοκλήρωση του ακαδημαϊκού έτους.

9. Το πρόγραμμα κάθε εξαμηνιαίου μαθήματος είναι διάρκειας δεκατριών (13) εβδομάδων και αναπτύσσεται σε μονώρες/δίωρες διαλέξεις εβδομαδιαίως, σε εντατικά σεμινάρια και παραδόσεις εργασιών, ανάλογα με τις απαιτήσεις του μαθήματος και την επιλογή του/της διδάσκοντος/-ουσας.

10. Σε κάθε περίπτωση, ακόμη και με τη χρήση των δυνατοτήτων των προηγούμενων παραγράφων του παρόντος άρθρου, ο ανώτατος χρόνος για την περάτωση των σπουδών συμπεριλαμβανομένης και της αξιολόγησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, δεν μπορεί να υπερβαίνει τα τρία (3) έτη από την εγγραφή του/της μεταπτυχιακού/-ής φοιτητή/-τριας στο Π.Μ.Σ.

#### Β. Τέλη φοίτησης

1. Για τη φοίτηση στο Π.Μ.Σ. 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 Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., 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 (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Α.Π.Θ.

2. Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης οι μεταπτυχιακοί/-ές φοιτητές/-τριες των οποίων το εισόδημα (ατομικό ή οικογενειακό) δεν υπερβαίνει το μεν ατομικό το εκατό τοις εκατό (100%), το δε οικογενειακό το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου ισοδύναμου εισοδήματος. Οι απαλλασσόμενοι/-ες φοιτητές/-τριες δεν θα πρέπει να ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών/-τριών που εισάγονται στο Π.Μ.Σ. και η απαλλαγή τους αφορά στη συμμετοχή σε ένα μόνο Π.Μ.Σ. Σύμφωνα με το άρθρο 35 του ν. 4485/2017, αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ανωτέρω ποσοστό, επιλέγονται με σειρά κατάταξης από αυτούς που διαθέτουν το μικρότερο εισόδημα.

3. Με απόφαση του/της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων, η οποία δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, ορίζεται κάθε θέμα σχετικό με την εφαρμογή του άρθρου 35 του ν. 4485/2017. Με όμοια απόφαση διαπιστώνεται κατ' έτος το ποσό που αντιστοιχεί στο εθνικό διάμεσο διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα (το ατομικό και το εβδομήντα τοις εκατό (70%) οικογενειακού), σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛ.ΣΤΑΤ. Λαμβάνονται υπόψη, από την Επιτροπή που συγκροτείται δυνάμει της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 31 του ν. 4485/2017, τα εισοδήματα του τελευταίου φορολογικού έτους, για το οποίο κατά το χρόνο της επιλογής του/της υποψηφίου/-ίας στο Π.Μ.Σ., έχει ολοκληρωθεί η εκκαθάριση φόρου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στον Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος.

4. Η αίτηση για απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης υποβάλλεται από τον/την ενδιαφερόμενο/-η στο Τμήμα ύστερα από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών/-τριών. Η οικονομική κατάσταση του/της υποψηφίου/-ίας σε καμία περίπτωση δεν αποτελεί λόγο μη επιλογής του/της στο Π.Μ.Σ. Όσοι/-ες λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή, δε δικαιούνται απαλλαγής.

#### Άρθρο 6

##### Πρόγραμμα Σπουδών-Έλεγχος γνώσεων

#### Α. Πρόγραμμα Σπουδών

1. Με την εγγραφή των υποψηφίων για κάθε μεταπτυχιακό/-ή φοιτητή/-τρια ορίζεται ο/η Διευθυντής/-τρια του Π.Μ.Σ. και ο/η Αναπληρωτής/-τρια του/της, ως επιβλέποντες/-ουσες, αρμόδιοι/-ιες για την καθοδήγηση, παρακολούθηση και έλεγχο της πορείας των σπουδών τους.

2. Ως γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ. ορίζεται η ελληνική και ως γλώσσα εκπόνησης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας ορίζεται η ελληνική ή η αγγλική, σε τεκμηριωμένες περιπτώσεις, μετά από έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής.

Όλες οι σχετικές διαδικασίες, όπως προκηρύξεις, διαδικασία επιλογής εισακτέων, πρόγραμμα μαθημάτων, εξεταστική διαδικασία, θα διενεργούνται στην ελληνική γλώσσα.

3. Το Π.Μ.Σ. θα πιστώνεται συνολικά με εβδομήντα πέντε (75) πιστωτικές μονάδες (ECTS) σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Σύστημα Πιστωτικών Μονάδων. Θα περιλαμβάνει δύο (2) εξάμηνα πλήρους φοίτησης (συν τη θερινή περίοδο). Συνολικά, το πρόγραμμα περιλαμβάνει δέκα (10) υποχρεωτικά μαθήματα, τέσσερα (4) 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 στο εργαστήριο (Β' 1889/2019), καθώς και η εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας κατά τη θερινή περίοδο.

4. Οι σπουδές στο Π.Μ.Σ. αρχίζουν με τα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου ενδεικτικά στα μέσα Οκτωβρίου, ενώ το εαρινό εξάμηνο αρχίζει στα μέσα Φεβρουαρίου και ολοκληρώνεται στο τέλος Ιουνίου. Η έναρξη της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (ανάληψη θέματος, προετοιμασία-παρουσίαση διαγράμματος μελέτης) γίνεται στο δεύτερο (Β') εξάμηνο και ολοκληρώνεται (συγγραφή-παρουσίαση) τρεις μήνες μετά τη λήξη του

δευτέρου (Β') εξαμήνου, δηλαδή με τη λήξη ενός πλήρους ημερολογιακού έτους.

5. Για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.), ο/η μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια απαιτείται να συμπληρώσει συνολικά εβδομήντα πέντε (75) ECTS, ως εξής

α) Εξήντα (60) ECTS από την επιτυχή παρακολούθηση στα προσφερόμενα μαθήματα, τη συμμετοχή στις υποχρεωτικές πρακτικές παρακολουθήσεις των κλινικών περιστατικών και την έναρξη της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

β) Δέκα πέντε (15) ECTS από την ολοκλήρωση και παρουσίαση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

6. Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τις ώρες διδασκαλίας και τις ακαδημαϊκές πιστωτικές μονάδες ανά μάθημα, καθώς και στο σύνολο του προγράμματος. Κάθε ECTS αντιστοιχεί σε είκοσι πέντε (25) ώρες φόρτου εργασίας. Η κατανομή των μαθημάτων και των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων ανά εξάμηνο ορίζεται ως εξής:

Α' εξάμηνο (υποχρεωτικά μαθήματα)	ECTS
1. Μακροσκοπική, Εφαρμοσμένη Ανατομία και Εμβρυολογία του νευρικού συστήματος (Gross, Applied Anatomy and Embryology of the nervous system)	8
2. Νευροφυσιολογία - Ερευνητική μεθοδολογία στις νευροεπιστήμες (Neurophysiology - Research methodology in neurosciences)	7
3. Νευροβιολογία, Νευροψυχοφαρμακολογία και Νευροπαθολογοανατομία (Neurobiology, Neuropsychopharmacology and Neuropathology)	7
4. Παθήσεις των περιφερικών νευρών (Diseases of the peripheral nervous system)	5
Πρακτική άσκηση (Practical exercise)	3
Σύνολο Α' εξαμήνου	30
Β' εξάμηνο (υποχρεωτικά μαθήματα)	ECTS
1. Κλινική νευρολογία - Νευροαπεικόνιση (Clinical Neurology- Neuroradiology)	7
2. Εφαρμοσμένη Κλινική Νευροφυσιολογία (Applied Clinical Neurophysiology)	3
3. Ψυχιατρική και κλινικές νευροεπιστήμες (Psychiatry and clinical neurosciences)	4
4. Νευροεντατικολογία - Νευροανααισθησιολογία (Neurointensive care - Neuroanesthesiology)	3
5. Νευροχειρουργική: Κριτική προσέγγιση και σύγχρονη θεώρηση (Neurosurgery: Critical approach and current perspectives)	5
6. Ελάχιστα επεμβατικές παρεμβάσεις στο νευρικό σύστημα - Νευροβιοτεχνολογία (Minimally invasive interventions to the nervous system - Neurobiotechnology)	5
Πρακτική άσκηση (Practical exercise)	3
Σύνολο Β' εξαμήνου	30
Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	15
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	75

7. Με πρόταση της Σ.Ε. μπορεί να γίνεται τροποποίηση και ανακατανομή του προγράμματος των μαθημάτων. Η τροποποίηση των μαθημάτων γίνεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής του Α.Π.Θ. και επικύρωση της απόφασης από τη Σύγκλητο του Α.Π.Θ.

8. Οι μεταπτυχιακοί/-ές φοιτητές/-τριες (Μ.Φ.) είναι υποχρεωμένοι/-ες να παρακολουθούν ανελλιπώς όλες τις δραστηριότητες του Π.Μ.Σ. Η παρακολούθηση όλων των μαθημάτων του Π.Μ.Σ., η ενεργός συμμετοχή στα εργαστήρια, στις ερευνητικών δραστηριοτήτες του Π.Μ.Σ., στα σεμινάρια, και στις πρακτικές ασκήσεις είναι υποχρεωτική. Το όριο απουσιών που δικαιούται ο/η κάθε Μ.Φ. είναι έως δύο (2) ανά μάθημα, ανεξάρτητα εάν πρόκειται για δικαιολογημένες ή αδικαιολόγητες. Με τρεις (3) απουσίες, εκπονεί ειδική συμπληρωματική εργασία με την έγκριση του/της διδάσκοντα/-ουσας. Πέραν των τριών (3) απουσιών, υποχρεούται να αναπληρώσει το μάθημα.

9. Η επαρκής παρακολούθηση των μαθημάτων αποδεικνύεται από την υπογραφή στο παρουσιολόγιο. Οι διδάσκοντες/-ουσες οφείλουν να επιβεβαιώνουν τις παρουσίες και την πραγματοποίηση του μαθήματος με την υπογραφή τους στην αντίστοιχη στήλη.

10 Με την περάτωση διδασκαλίας κάθε μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί/-ές φοιτητές/-τριες συμπληρώνουν (διατηρώντας την ανωνυμία τους) ειδικό ερωτηματολόγιο, μέσω της πλατφόρμας της ΜΟ.ΔΙ.Π., το οποίο χρησιμοποιείται για την αξιολόγηση των διδασκόντων/-ουσών και την αναμόρφωση του Π.Μ.Σ.

#### Β. Έλεγχος Γνώσεων

1. Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών/-τριών και η επίδοσή τους στα μαθήματα πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου και περιλαμβάνει:

- Α) Γραπτές εξετάσεις
- Β) Προφορικές εξετάσεις

Γ) Εκπόνηση εργασιών καθ' όλη τη διάρκεια του εξαμήνου.

2. 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).

3. Προβιβάσιμος βαθμός στις εξετάσεις των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. και της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας ορίζεται ο μεγαλύτερος ή ίσος του έξι (6). Ο τελικός βαθμός του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών προσδιορίζεται από την επίδοση του/της φοιτητή/-τριας στα μαθήματα, και στη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία.

Ο τελικός βαθμός του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών προσδιορίζεται από την επίδοση του/της φοιτητή/-τριας στα μαθήματα και στη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία.

Γ. Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.)

1. Για την εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (παρ. 4 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017), η Συντονιστική Επιτροπή (ύστερα από αίτηση του/της

υποψηφίου/-ίας, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, ο/η προτεινόμενος/-η επιβλέπων/-ουσα και η περιλήψη της προτεινόμενης εργασίας), ορίζει τον/την επιβλέποντα/-ουσα αυτής. Ο/Η επιβλέπων/-ουσα είναι μέλος Δ.Ε.Π., διδάσκων/-ουσα ή επισκέπτης/-τρια διδάσκων/-ουσα της ημεδαπής ή αλλοδαπής με την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. Ταυτόχρονα, συγκροτείται Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή για την έγκριση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας στην οποία το ένα μέλος είναι ο/η επιβλέπων/-ουσα. Τα μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής μπορεί να είναι μέλη Δ.Ε.Π., διδάσκοντες/-ουσες ή επισκέπτες/-τριες διδάσκοντες/-ουσες (της ημεδαπής ή αλλοδαπής), με την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

2. Αλλαγή του/της επιβλέποντος/-ουσας μπορεί να γίνει σε εξαιρετικές περιπτώσεις με αίτηση του/της επιβλέποντος/-ουσας ή του/της μεταπτυχιακού/-ής φοιτητή/-τριας στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και απόφαση της Συνέλευσης του οικείου τμήματος. Εφόσον έχει συσταθεί η τριμελής Εξεταστική επιτροπή, ο/η επιβλέπων/-ουσα αντικαθίσταται από ένα από τα εναπομείναντα μέλη της τριμελούς επιτροπής, διαφορετικά από άλλο μέλος Δ.Ε.Π. με πρόταση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

3. Η παρουσίαση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας υποστηρίζεται ενώπιον της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής σε ημερομηνία και τόπο που ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Κατόπιν της έγκρισής της από την Επιτροπή, αναρτάται υποχρεωτικά στο διαδικτυακό τόπο της οικείας Σχολής. Στην υποστήριξη της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας ο/η μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια μπορεί να προσέλθει με την πρόποθεση ότι έχει περατώσει επιτυχώς τις εξετάσεις σε όλα τα μαθήματα.

4. Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία μπορεί να είναι ερευνητική ή συστηματική μελέτη ανασκόπησης. Και στις δύο περιπτώσεις θα υπάρχει αναλυτική έκθεση του τρόπου επιλογής των συγκεκριμένων βιβλιογραφικών αναφορών καθώς και διατύπωση συγκεκριμένου ερευνητικού ερωτήματος με βάση την αναγνώριση ύπαρξης κενού στην βιβλιογραφία. Η διάρθρωση της εργασίας θα είναι η ακόλουθη: περίληψη, εισαγωγή, μεθοδολογία και υλικό, αποτελέσματα, συζήτηση, συμπέρασμα. Θα ενθαρρύνεται η τεκμηρίωση της συγγραφής της διπλωματικής εργασίας στην αγγλική γλώσσα για να υπάρχει η δυνατότητα δημοσίευσης σε ξενόγλωσσα επιστημονικά περιοδικά με κριτές.

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

- Το θέμα και το περιεχόμενο της εργασίας να είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

- 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/της υποψηφίου/-ίας.



6. Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος είναι δυνατόν να παρατείνεται κατά ένα (1) έτος ο χρόνος σύνταξης και κατάθεσης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Η κατατεθείσα εργασία κρίνεται το αργότερο εντός τριμήνου από την υποβολή της. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή, το θέμα διαγράφεται από τον κατάλογο και ο κύκλος σπουδών θεωρείται ότι δεν ολοκληρώθηκε.

7. Όταν περατωθεί η εκπόνηση και συγγραφή της εργασίας, υποβάλλεται σε τέσσερα (4) αντίτυπα 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 και ορίζεται από τη Σ.Ε. η ημερομηνία της προφορικής της εξέτασης.

8. Η Μ.Δ.Ε. βαθμολογείται από τον/την επιβλέποντα/-ουσα και τα δύο (2) μέλη χωριστά και ο βαθμός κοινοποιείται στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. Ο μέσος όρος των τριών (3) βαθμολογητών/-τριών είναι ο τελικός βαθμός της Μ.Δ.Ε.

9. Για την τελική κρίση της Μ.Δ.Ε. ο/η μεταπτυχιακός/μεταπτυχιακή φοιτητής/-τρια οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής. Η ημερομηνία και ο τόπος υποστήριξης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ορίζεται κατόπιν συνεννόησης με τη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. Στην υποστήριξη παρίστανται τα μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής και η παρουσίαση μπορεί να είναι και δημόσια.

10. Ο μέσος όρος της βαθμολογίας της Μ.Δ.Ε. από τα μέλη της εξεταστικής επιτροπής δεν μπορεί να είναι μικρότερος του έξι (6), αλλιώς θεωρείται απορριπτέα και ο/η φοιτητής/-τρια δεν ολοκληρώνει τη φοίτηση.

11. Μετά την παρουσίαση της εργασίας και με ευθύνη του/της επιβλέποντος/-ουσας συντάσσεται πρακτικό αξιολόγησης που υπογράφεται από τα μέλη της εξεταστικής επιτροπής.

12. Προϋπόθεση για τη εξέταση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας είναι ο/η φοιτητής/-τρια να έχει ολοκληρώσει όλες τις ακαδημαϊκές και οικονομικές υποχρεώσεις του/της.

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

$$\text{βαθμός Δ.Μ.Σ.} = \frac{\text{άθροισμα γινομένων (βαθμού κάθε μαθήματος} \times \text{αντίστοιχα ECTS κάθε μαθήματος)} + \text{βαθμός μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας} \times \text{ECTS}}{\text{Σύνολο ECTS}}$$

## Άρθρο 7 Υποτροφίες

Ο οικείος Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών προβλέπει τη χορήγηση υποτροφίας σε μεταπτυχιακού/-ές φοιτητές/-τριες, μετά από πρόταση της Σ.Ε. και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Οι υποτροφίες δίνονται με βάση ακαδημαϊκά, αντικειμενικά κριτήρια (ενδεικτικά: αφορούν φοιτητές/-τριες κανονικής φοίτησης, μέσος όρος βαθμολογίας προηγούμενου εξαμήνου, κ.λπ.). Οι όροι χορήγησης, οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των υποτρόφων καθορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Ειδικότερα στο Π.Μ.Σ. με τίτλο «Νευροεπιστήμες. Διασύνδεση βασικής έρευνας με κλινική εφαρμογή» προβλέπεται ετησίως η χορήγηση μίας (1) υποτροφίας αριστείας με απαλλαγή καταβολής ποσοστού πενήντα τοις εκατό (50%) των τελών φοίτησης στον/στην φοιτητή/-τρια που θα ολοκληρώνει το πρόγραμμα σπουδών στον προβλεπόμενο χρόνο, συγκεντρώνοντας την υψηλότερη συνολική βαθμολογία.

Σε περίπτωση που μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια έχει υποτροφία ή επιχορήγηση από άλλο φορέα, δεν δικαιούται υποτροφία από το Π.Μ.Σ.

## Άρθρο 8 Διδακτικό προσωπικό (άρθρα 36 και 45 του ν. 4485/2017)

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

1. Μέλη Δ.Ε.Π. του οικείου Τμήματος.
2. Μέλη της κατηγορίας Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του οικείου Τμήματος και κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.
3. Διδάσκοντες/-ουσες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 του Τμήματος Ιατρικής.
4. Με αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, σε περίπτωση που δεν επαρκεί το διδακτικό προσωπικό των κατηγοριών που αναφέρονται παραπάνω, μπορεί να ανατεθεί διδακτικό έργο σε μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του ίδιου Α.Ε.Ι. ή να προσκληθούν μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Α.Ε.Ι. ή ερευνητών/-τριών από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α' 258), συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών και του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών. Επιπλέον, η Συνέλευση του Τμήματος Ιατρικής με απόφασή της, έχοντας υπόψη την εισήγηση του/της Διευθυντή/-τριας του Π.Μ.Σ., μπορεί να καλέσει, ως «επισκέπτες/-τριες», καταξιωμένους/-ες επιστήμονες που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή/-τριας ή ερευνητή/-τριας σε ερευνητικό κέντρο, επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 5 του άρθρου 36.

5. Σε κάθε περίπτωση η ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. αποφασίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε.

6. Στις υποχρεώσεις των διδασκόντων/-ουσών περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων η περιγραφή του μαθήματος ή των διαλέξεων, η παράθεση σχετικής βιβλιογραφίας, ο καθορισμός του τρόπου εξέτασης του

μαθήματος και η επικοινωνία με τους/τις μεταπτυχιακούς/-ές φοιτητές/-τριες.

7. Η αξιολόγηση των διδασκόντων/-ουσών από τους/τις μεταπτυχιακούς/-ές φοιτητές/-τριών γίνεται μέσω του πληροφοριακού συστήματος της ΜΟ.ΔΙ.Π.-Α.Π.Θ., μετά την ολοκλήρωση των παραδόσεων του μαθήματος και πριν την εξεταστική περίοδο.

8. Για περιπτώσεις σοβαρών τεκμηριωμένων παραπόνων των φοιτητών/-τριών, η Συνέλευση του Τμήματος, μετά από εισήγηση της Σ.Ε. αποφασίζει για τη λήψη των ενδεδειγμένων μέτρων για τη θεραπεία των προβλημάτων που έχουν διαπιστωθεί (σύσταση, αντικατάσταση διδάσκοντος/-ουσας).

#### Άρθρο 9

Έσοδα Π.Μ.Σ. - Διαδικασία οικονομικής διαχείρισης (άρθρο 37 του ν. 4485/2017)

Τα έσοδα των Π.Μ.Σ. προέρχονται από:

α) δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143) ή του ιδιωτικού τομέα,

β) πόρους από ερευνητικά προγράμματα,

γ) πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών,

δ) μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) των Α.Ε.Ι.,

ε) κάθε άλλη νόμιμη αιτία,

στ) από την καταβολή τελών φοίτησης και τυχόν πιστώσεις από:

i) τον προϋπολογισμό των Α.Ε.Ι. και των συνεργαζόμενων για την οργάνωσή του φορέων

ii) τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων,

1. Σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 37 του ν. 4485/2017 η διαχείριση των εσόδων του Π.Μ.Σ. γίνεται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. και κατανέμεται κατά 70% σε λειτουργικά έξοδα του προγράμματος και κατά 30% σε λειτουργικά έξοδα του Ιδρύματος.

2. Επιπρόσθετα υπενθυμίζεται ότι σύμφωνα με την παρ. 6 του ίδιου άρθρου τα ΑΕΙ, - αντιστοίχως τα Τμήματα στα οποία λειτουργούν Π.Μ.Σ. - οφείλουν ετησίως να δημοσιεύουν, με ανάρτηση στην ιστοσελίδα τους, απολογισμό εσόδων-εξόδων, με αναγραφή της κατανομής των δαπανών ανά κατηγορία και ιδίως το ύψος των τελών φοίτησης, των αμοιβών των διδασκόντων/-ουσών στα Π.Μ.Σ. και του αριθμού των διδασκόντων/-ουσών που τις εισέπραξαν.

3. Στο Π.Μ.Σ. με τίτλο «Νευροεπιστήμες. Διασύνδεση βασικής έρευνας με κλινική εφαρμογή» οι δαπάνες λειτουργίας του θα καλύπτονται από τέλη φοίτησης που θα ανέρχονται στις δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (2.500,00 €) ανά φοιτητή/-τρια για το συνολικό κόστος φοίτησης.

#### Άρθρο 10

Διοικητική υποστήριξη - Υλικοτεχνική υποδομή (εδάφιο ιζ' της παρ. 1 του άρθρου 45 του ν. 4485/2017)

1. Το Τμήμα Ιατρικής του Α.Π.Θ. έχοντας μεγάλη εμπειρία στην οργάνωση και λειτουργία Προγραμμάτων

Μεταπτυχιακών Σπουδών αναλαμβάνει τη διοικητική και τεχνική υποστήριξη του παρόντος Π.Μ.Σ. Η γραμματειακή υποστήριξη της διοικητικής λειτουργίας του Π.Μ.Σ. παρέχεται από τη Γραμματεία-Γραφείο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Ιατρικής του Α.Π.Θ. και από την Υπηρεσία Υποστήριξης Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών, η οποία εξασφαλίζεται κεντρικά από το Α.Π.Θ.

2. Σε περίπτωση που δεν επαρκεί το υφιστάμενο διοικητικό προσωπικό, προβλέπεται η απασχόληση εξωτερικού συνεργάτη στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ., για την απρόσκοπτη διεκπεραίωση των αναγκών λειτουργίας του. Η Γραμματεία του Π.Μ.Σ. επιλαμβάνεται των εγγράφων των σπουδαστών/-τριών, της τήρησης της βαθμολογίας, τις αξιολογήσεις των διδασκόντων/-ουσών, την τήρηση παρουσιολογιών/μάθημα, την έκδοση και χορήγηση των τίτλων σπουδών, των πιστοποιητικών και βεβαιώσεων, της οικονομικής διαχείρισης των εσόδων του Π.Μ.Σ. και γενικότερα διεκπεραιώνει τρέχοντα θέματα που αφορούν στους/στις διδάσκοντες/-ουσες, στους/στις μεταπτυχιακούς/-ές φοιτητές/-τριες, στην επικοινωνία με τις διάφορες διοικητικές υπηρεσίες και τους συνεργαζόμενους φορείς, καθώς και θέματα προβολής και προώθησης του ακαδημαϊκού και ερευνητικού έργου που επιτελείται στο πλαίσιο του Π.Μ.Σ.

3. Η τεχνική υποστήριξη της λειτουργίας του προγράμματος εξασφαλίζεται κεντρικά από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό του Κέντρου Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του Α.Π.Θ.

4. Για την υλοποίηση της διδασκαλίας των μαθημάτων του προγράμματος θα χρησιμοποιηθεί η υφιστάμενη κτιριακή και υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Ιατρικής του Α.Π.Θ.

5. Κάθε χρόνο δημοσιεύεται και αναρτάται Οδηγός Σπουδών στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ., ο οποίος περιλαμβάνει το πρόγραμμα μαθημάτων, τα ονόματα των διδασκόντων/ουσών, τα δικαιώματα (υποτροφίες, διδακτικά βιβλία, βοηθήματα κ.λπ.) των μεταπτυχιακών φοιτητών/-τριών, τις υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών/-τριών, καθώς και πληροφορίες για τη λειτουργία των σπουδαστηρίων, των εργαστηρίων και των βιβλιοθηκών του Τμήματος.

#### Άρθρο 11

Τελετή αποφοίτησης  
(εδάφιο ιε' της παρ. 1 του άρθρου 45 του ν. 4485/2017)

Το τελετουργικό αποφοίτησης και η τελετή απονομής των τίτλων σπουδών ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής του Α.Π.Θ. και δύναται να είναι δημόσια τελετή.

#### Άρθρο 12

Τύπος απονεμόμενου Διπλώματος  
Μεταπτυχιακών Σπουδών  
(εδάφιο ιε' της παρ. 1 του άρθρου 45 του ν. 4485/2017)

1. Ο τίτλος του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) απονέμεται από το Τμήμα Ιατρικής του Α.Π.Θ. Το Δ.Μ.Σ. εκδίδεται από τη Γραμματεία του Τμήματος

Ιατρικής. Στο Δ.Μ.Σ. αναγράφονται: το Τμήμα Ιατρικής που οργανώνει και λειτουργεί το 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 ταυτοποιητικά στοιχεία του/της μεταπτυχιακού/-ής φοιτητή/-τριας και ο χαρακτηρισμός αξιολόγησης («Καλώς», «Λίαν Καλώς» ή «Άριστα»).

2. Στον/στην απόφοιτο/-η του Π.Μ.Σ. μπορεί να χορηγείται, πριν την απονομή, βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης και περάτωσης του Προγράμματος.

3. Επιπλέον του Δ.Μ.Σ. χορηγείται Παράρτημα Διπλώματος [άρθρο 15 του ν. 3374/2005 και της υπό στοιχεία Φ5/89656/ΒΕ/13-8-2007 υπουργικής απόφασης (Β' 1466)], το οποίο είναι ένα επεξηγηματικό έγγραφο που παρέχει πληροφορίες σχετικά με την φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία και δεν υποκαθιστά τον επίσημο τίτλο σπουδών ή την αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων που χορηγούν τα Ιδρύματα.

#### Άρθρο 13 Λογοκλοπή

1. Καταθέτοντας οποιαδήποτε μεταπτυχιακή εργασία, ο/η μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια υποχρεούται να αναφέρει αν χρησιμοποίησε το έργο και τις απόψεις άλλων.

2. 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/της ιδίου/-ίας του/της υποψηφίου/-ίας, χωρίς σχετική αναφορά, μπορεί να στοιχειοθετήσει απόφαση της Συνέλευσης του οικείου Τμήματος για διαγραφή του/της.

3. Στις παραπάνω περιπτώσεις και μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του/της επιβλέποντος/-ουσας Καθηγητή/-τριας η Συνέλευση του οικείου Τμήματος μπορεί να αποφασίσει τη διαγραφή του/της.

4. Οποιοδήποτε παράπτωμα ή παράβαση ακαδημαϊκής δεοντολογίας παραπέμπεται στη Σ.Ε., η οποία εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος για την αντιμετώπιση του προβλήματος. Ως παραβάσεις θεωρούνται και τα παραπτώματα της αντιγραφής ή της λογοκλοπής και γενικότερα κάθε παράβαση των διατάξεων περί πνευματικής ιδιοκτησίας από μεταπτυχιακό/-ή φοιτητή/-τρια κατά τη συγγραφή εργασιών στο πλαίσιο των μαθημάτων ή την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις ν. 5343/1932 (άρθρα 120 έως 123) και π.δ. 160/2008 (23 έως 25).

#### Άρθρο 14 Μεταβατικές ρυθμίσεις

1. Οι διατάξεις του παρόντος Κανονισμού λειτουργίας του Π.Μ.Σ. μπορούν να τροποποιούνται, μετά από τεκμηριωμένη εισήγηση της Σ.Ε., απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος και επικύρωση αυτής από τη Σύγκλητο του Α.Π.Θ.

2. Οποιοδήποτε θέμα προκύψει στο μέλλον που δεν καλύπτεται από τη σχετική νομοθεσία ή τον οικείο

Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, θα αντιμετωπίζεται με αποφάσεις της Συνέλευσης του Τμήματος και της Συγκλήτου του Ιδρύματος, με τροποποίηση του Κανονισμού και δημοσίευση στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

#### ΜΕΡΟΣ Β' ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ - ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ Α' εξάμηνο

A1: Μακροσκοπική, Εφαρμοσμένη Ανατομία και Εμβρυολογία του νευρικού συστήματος (Gross, Applied Anatomy and Embryology of the nervous system)- 8 ECTS

Στόχος: Η παρουσίαση της μακροσκοπικής υφής των ανατομικών δομών του εγκεφάλου και του νωτιαίου μυελού, ώστε ο/η μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια να καταστεί κοινωνός των γνώσεων εκείνων των δομών που «εμπλέκονται» στην εκδήλωση παθολογικών καταστάσεων. Επιπρόσθετα με τη μεθοδική μελέτη πτωματικών παρασκευασμάτων εγκεφάλου, ο/η φοιτητής/-τρια θα κατανοήσει τόσο τη μορφολογία, όσο και τις τοπογραφοανατομικές σχέσεις των επιμέρους δομών του κεντρικού νευρικού συστήματος. Επιπλέον, η εξοικείωση του/της μεταπτυχιακού/-ής φοιτητή/-τριας με τη μικροσκοπική υφή του εγκεφάλου, του νωτιαίου μυελού και των περιφερικών νευρών, την εμβρυϊκή τους ανάπτυξη, τις διαμαρτίες που αφορούν στη διάπλαση του νευρικού συστήματος και την αντίστοιχη κλινική εικόνα τους.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

- 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, καθώς και των παραλλαγών
- Κατανόηση της ιστολογικής υφής, της εμβρυϊκής ανάπτυξης και των ανωμαλιών της διάπλασης κυρίως του εγκεφάλου και των νωτιαίου μυελού
- Κατανόηση του μακροσκοπικού ανατομικού υποστρώματος νευρολογικών παθήσεων
- Απόκτηση βιβλιογραφικής ενημερότητας

A2: Νευροφυσιολογία - Ερευνητική μεθοδολογία στις νευροεπιστήμες (Neurophysiology - Research methodology in neurosciences) - 7 ECTS

Στόχος: Η διδασκαλία και οικειοποίηση γνώσεων νευροφυσιολογίας που σχετίζονται κυρίως με τους κινητικούς, τους αισθητικούς μηχανισμούς, τα οπτικά, ακουστικά και αιθουσαία νευρωνικά κυκλώματα, τις νευροεκφυλιστικές, νευρογενετικές, νευροφυσιολογικές και νευροανοσολογικές διαταραχές. Επιπρόσθετα, η εξοικείωση του/της μεταπτυχιακού/-ής φοιτητή/-τριας με το νευροανατομικό και νευροφυσιολογικό υπόστρωμα των νοητικών γεγονότων, των συμπεριφορικών και συναισθηματικών μοντέλων, των μηχανισμών ομιλίας, της μάθησης, της μνήμης, των μηχανισμών κινητοποίησης και ενστικτώδους συμπεριφοράς, τη μελέτη του δίπολου ύπνος-εγρήγορηση και την πιθανή ύπαρξη σεξουαλικού διμορφισμού σε διάφορες δομές του εγκεφάλου.

Επιπλέον, γίνεται γνωριμία με τις αρχές της ερευνητικής μεθοδολογίας, τα εργαλεία, τον σχεδιασμό, την ολοκλήρωση ερευνητικών πρωτοκόλλων και την ερμηνεία των ερευνητικών αποτελεσμάτων στις νευροεπιστήμες.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

- Εξοικείωση με γνώσεις που αφορούν στα κινητικά, αισθητικά, οπτικοακουστικά και αισθησιακά κυκλώματα
- Βασική γνώση των ανατομικών δομών που εμπλέκονται στις γνωσιακές λειτουργίες

- Εξοικείωση του/της μεταπτυχιακού/-ής φοιτητή/-τριας με την κλινική εικόνα που αναπτύσσεται στους/στις ασθενείς με δυσλειτουργία στα νευρωνικά κυκλώματα των γνωσιακών λειτουργιών

- Απόκτηση γνώσεων πάνω στην ερευνητική μεθοδολογία και την εφαρμογή της στις νευροεπιστήμες

- Απόκτηση βιβλιογραφικής ενημερότητας

A3: Νευροβιολογία, Νευρο-ψυχοφαρμακολογία και Νευρο-παθολογοανατομία (Neurobiology Neuropsychopharmacology and Neuropathology) - 7 ECTS

Στόχος: Ο/η μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια θα καταστεί γνώστης/-τρια εννοιών που άπτονται της αναπτυξιακής νευρολογίας, της πιθανής τοξικής δράσης φαρμακευτικών ουσιών επί του εγκεφάλου, της νευροτοξικότητας εθιστικών ουσιών, της θεραπευτικής δράσης φαρμάκων σε νευρολογικές και ψυχιατρικές καταστάσεις. Θα γίνεται επίσης παρουσίαση και ανάλυση του υποβάθρου των νευρολογικών ασθενειών σε γενετικό, μοριακό, παθολογοανατομικό, παθοφυσιολογικό, τοπογραφικό και απεικονιστικό επίπεδο με παράλληλη εισαγωγή των φοιτητών/-τριών στους μηχανισμούς που διέπουν τα συχνότερα νευρολογικά νοσήματα και καταστάσεις.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

- 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

A4: Παθήσεις των περιφερικών νεύρων (Diseases of the peripheral nervous system) - 5 ECTS

Στόχος: Η εκμάθηση των ανατομικών θέσεων συμπίεσης-παγίδευσης των περιφερικών νεύρων, και των καταστάσεων που προκαλούν βλάβη των περιφερικών νεύρων. Επίσης, στις βασικές στοχεύσεις αυτής της θεματικής ενότητας είναι και ο χειρισμός τέτοιων καταστάσεων.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

- Αναγνώριση ανατομικών παραλλαγών των περιφερικών νεύρων που συνδέονται με την εμφάνιση παθήσεων
- 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 και ικανότητας προς βιβλιογραφική αναζήτηση

Πρακτική άσκηση (Practical workshop, Β' 1889/2019) - 3 ECTS

Στόχος - Μαθησιακά αποτελέσματα: Η εφαρμογή και εκπαίδευση σε πρακτικό επίπεδο των θεωρητικών γνώσεων που διδάχθηκαν στα μαθήματα του Α' Εξαμήνου μέσω πτωματικών παρασκευασμάτων, πειραματικών μοντέλων και συζήτησης κλινικών περιστατικών.

Β' εξαμήνου

B1: Κλινική Νευρολογία - Νευροαπεικόνιση (Clinical Neurology - Neuroradiology) - 7 ECTS

Στόχος: Η διδασκαλία του κλινικού φάσματος των νοσημάτων του νευρικού συστήματος. Παρέχεται ολοκληρωμένη γνώση σε θεωρητικό και πρακτικό επίπεδο στην αξιολόγηση του νευρικού συστήματος, στην κλινική προσέγγιση και στην αντιμετώπιση των παθολογικών καταστάσεων αυτού (κεφαλαλγία, συγκοπικά επεισόδια, άνοιες, ίλιγγος, νευραλγίες, αγγειακά νοσήματα, νοσήματα κινητικού νευρώνα, νευροπάθειες, μυοπάθειες, απομυελινωτικά νοσήματα, νευροεκφυλιστικές βλάβες, όγκοι, κ.ά). Επιπλέον, η παροχή γνώσης σχετικά με τη διαγνωστική προσέγγιση των παθήσεων του εγκεφάλου και της σπονδυλικής στήλης. Εκτός από τις κλασικές νευροακτινολογικές εξετάσεις, δηλαδή την αξονική και τη μαγνητική τομογραφία, γίνεται αναφορά σε πιο εξειδικευμένες απεικονίσεις, όπως η αξονική αγγειογραφία, η αξονική τομογραφία διάχυσης-αιμάτωσης, η τομογραφία εκπομπής ποζιτρονίων, η δεματιογραφία και η μαγνητική φασματογραφία.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

- 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

Στόχος: Η διδασκαλία των βασικών αρχών της νευροφυσιολογίας και η εφαρμογή τους σε κλινικό επίπεδο. Αναλύεται ο ρόλος και η χρησιμότητα των μεθόδων νευροφυσιολογίας στη διερεύνηση καταστάσεων του κεντρικού και του περιφερικού νευρικού συστήματος, όπως όγκοι εγκεφάλου και νωτιαίου μυελού, αγγειακά εγκεφαλικά επεισόδια, επιληψία, πολλαπλή σκλήρυνση, νευροεκφυλιστικά νοσήματα, εκφυλιστικές παθήσεις του νωτιαίου μυελού, κατώσεις εγκεφάλου και σπονδυλικής στήλης, παθήσεις των κρανιακών νεύρων, περιφερικές νευροπάθειες. Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται στις ενδείξεις,

στην περιγραφή και στην εφαρμογή νευροφυσιολογικού ελέγχου διεγχειρητικά.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

- 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) - 4 ECTS

Στόχος: Η εισαγωγή των φοιτητών/-τριών στα βασικές αρχές και δυνατότητες της κλινικής ψυχιατρικής. Επιπλέον, αναλύεται η ψυχιατρική εμπλοκή στις νευρολογικές παθήσεις, αλλά και ο νευρολογικός παράγοντας στα ψυχιατρικά νοσήματα μέσω αναλυτικής διδασκαλίας. Συγκεκριμένα, γίνεται αναφορά στην αξιολόγηση, συσχέτιση και θεραπεία ψυχιατρικών συμπτωμάτων που εμφανίζουν ασθενείς με νευρολογικές παθήσεις, όπως αγγειακά εγκεφαλικά επεισόδια, κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις, ανοϊκές διαταραχές, η πολλαπλή σκλήρυνση και άλλες απομυελινωτικές βλάβες, η κεφαλαλγία, η νόσος του Parkinson, εγκεφαλίτιδες και όγκοι εγκεφάλου, αλλά και της αλληλεπίδρασης των νευρολογικών χαρακτηριστικών σε ψυχιατρικά νοσήματα.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

- 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-Νευροαναισθησιολογία

(Neurointensive Care - Neuroanesthesiology) -

3 ECTS

Στόχος: Η παροχή των απαραίτητων αρχών και γνώσεων νευροεντατικολογίας και νευροαναισθησιολογίας, καθώς και η σύνδεση των παραπάνω με τους υπόλοιπους τομείς των νευροεπιστημών. Στην ενότητα αυτή, διδάσκεται ο χειρισμός παθήσεων του νευρικού συστήματος, χειρουργικών και μη, όπου απαιτείται νευροεντατική περίθαλψη. Ο/η μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια εισάγεται επίσης και στο κομμάτι της νευροαναισθησίας και τις επιμέρους παραμέτρους που την διέπουν κατά τη διάρκεια των νευροχειρουργικών επεμβάσεων.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

- 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) - 5 ECTS

Στόχος: Η παροχή βασικής και εξειδικευμένης διδασκαλίας πάνω στα κύρια θέματα που πραγματεύεται η νευροχειρουργική. Η ενότητα εστιάζεται πρωτίστως στην κριτική παρουσίαση και ανάλυση της τρέχουσας νευροχειρουργικής τόσο σε διαγνωστικό, όσο και θεραπευτικό επίπεδο. Επιπρόσθετα, πέραν από μία ιστορική αναδρομή στις εξελίξεις ορόσημα της ειδικότητας, γίνεται ειδική αναφορά και στις προοπτικές της νευροχειρουργικής, έτσι, όπως αυτές διαγράφονται στον ορίζοντα.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

- 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 - Νευροβιοτεχνολογία (Minimally Invasive interventions to the nervous system - Neurobiotechnology) - 5 ECTS

Στόχος: Αντικείμενο είναι η γνωριμία με την ελάχιστη επεμβατική προσέγγιση των παθήσεων του νευρικού συστήματος. Γίνεται αναφορά και περιγραφή των ενδείξεων, της τεχνικής και των αποτελεσμάτων από την εφαρμογή χειρουργικών προσπελάσεων στη βάση του κρανίου, αλλά και από τη χρήση λιγότερο τραυματικών χειρουργικών μεθόδων, όπως ενδοαγγειακές παρεμβάσεις, ενδοσκοπία, διαδερμική χειρουργική, χειρουργική του εγκεφάλου και της σπονδυλικής στήλης μέσω περιορισμένων τομών και οπών. Η διδασκαλία της ενότητας αυτής θα εστιαστεί και στο ευρύτερο μέλλον των νευροεπιστημών, όπως αυτό αναμένεται να διαμορφωθεί με την ολοένα και ευρύτερη εισβολή της εμβιομηχανικής, της κυτταρικής και της μοριακής βιολογίας, της νανοτεχνολογίας, της γενετικής, της νανοτεχνολογίας, της τεχνητής νοημοσύνης, και της επιστήμης των υπολογιστών.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

- Απόκτηση βασικής γνώσης πάνω σε λιγότερο τραυματικές επεμβατικές τεχνικές στο κρανίο και στη σπονδυλική στήλη.

- Αποσαφήνιση των ενδείξεων εφαρμογής της 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.

Πρακτική άσκηση (Practical workshop, Β' 1889/2019) -

3 ECTS

Στόχος - Μαθησιακά αποτελέσματα:

Η εφαρμογή και εκπαίδευση σε πρακτικό επίπεδο των θεωρητικών γνώσεων που διδάχθηκαν στα μαθήματα του δευτέρου (Β') Εξαμήνου μέσω πτωματικών, πειραματικών μοντέλων και συζήτησης κλινικών περιστατικών.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Θεσσαλονίκη, 12 Μαΐου 2022

Ο Πρύτανης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ





## ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

### 1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.

- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

#### • Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

### 2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

**Ταχυδρομική Διεύθυνση:** Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

Ιστότοπος: **www.et.gr**

**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ:** 210 5279000 - fax: 210 5279054

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

#### ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

**Πωλήσεις - Συνδρομές:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

**Πληροφορίες:** (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

**Παραλαβή Δημ. Ύλης:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

**Ωράριο για το κοινό:** Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

**Πείτε μας τη γνώμη σας,**

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

