

**ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ  
ΜΕ ΤΙΤΛΟ  
«ΑΓΓΕΙΑΚΑ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΑ ΕΠΕΙΣΟΔΙΑ»**

**Άρθρο 1**

**Ισχύς του εξειδικευμένου Κανονισμού Λειτουργίας του ΠΜΣ  
«Αγγειακά Εγκεφαλικά Επεισόδια»**

Οι διατάξεις του παρόντος κανονισμού εξειδικεύουν και συμπληρώνουν το πλαίσιο που διέπει την λειτουργία του ΜΠΣ «Αγγειακά Εγκεφαλικά Επεισόδια» στη βάση του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΔΠΘ, του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148/16-7-2008 τ. Α΄), του ΦΕΚ έγκρισης του παρόντος ΜΠΣ (ΦΕΚ 2448/15-9-2014 τ.Β΄) και της λοιπής σχετικής νομοθεσίας.

Για την ρύθμιση εξειδικευμένων θεμάτων που αφορούν το Π.Μ.Σ. και δεν καλύπτονται από τα παραπάνω αρμοδιότητα έχει η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύστασης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος Ιατρικής κατά περίπτωση.

**Άρθρο 2**

**Γενικά-Αντικείμενο-Σκοπός**

Με την απόφαση αριθμ 140868/Β7/ΦΕΚ Αρ 2448/ τεύχος Β 15 Σεπτεμβρίου 2014 του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, ανατέθηκε στο Τμήμα Ιατρικής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) διάρκειας 24 μηνών με τίτλο «Αγγειακά Εγκεφαλικά Επεισόδια» το οποίο θα αρχίσει να πραγματοποιείται το χειμερινό εξάμηνο του 2014.

Αντικείμενο του ΠΜΣ είναι η μεταπτυχιακή διδασκαλία, πρακτική άσκηση και εκπαίδευση στο θέμα των Αγγειακών Εγκεφαλικών Επεισοδίων (ΑΕΕ). Η παρακολούθηση του Π.Μ.Σ. θα οδηγεί στην απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στα «Αγγειακά Εγκεφαλικά Επεισόδια».

Το πρόγραμμα αποσκοπεί (α) στην κατάρτιση-εξειδίκευση στην αιτιολογία, κλινική εικόνα, εργαστηριακή διερεύνηση, αντιμετώπιση, πρόληψη και αποκατάσταση των ασθενών με αγγειακά εγκεφαλικά επεισόδια (β) στο να παρέχει εφόδια στους συμμετέχοντες μεταπτυχιακούς φοιτητές ώστε να εξοικειωθούν στη διαχείριση των ασθενών με ΑΕΕ από την οξεία φάση έως την χρόνια διαδικασία της αποκατάστασης και (γ) στο να βοηθήσει στη δημιουργία εξειδικευμένου επιστημονικού δυναμικού στην ολιστική διαχείριση των ΑΕΕ

### Άρθρο 3

#### Αριθμός και Τρόπος Επιλογής των Εισακτέων-Δικαιολογητικά-Διαδικασία

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα (30) ανά έτος. Οι μετέχοντες θα πρέπει: Α. να παρακολουθούν ανελλιπώς τα θεωρητικά μαθήματα που θα γίνονται στην Αλεξανδρούπολη ή μέσω διαδικτυακής εφαρμογής (τα μαθήματα θα πραγματοποιούνται στην πλειοψηφία τους εκτός καθημερινών) Β. να ασκηθούν πρακτικά στις ώρες πρακτικής άσκησης όσων από τα μαθήματα περιλαμβάνουν πρακτική εκπαίδευση Γ. να συμμετάσχουν επιτυχώς στις εξετάσεις επί της διδαχθείσης ύλης στο σύνολο των μαθημάτων Δ. να παρουσιάσουν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους τις εργασίες που θα τους ζητηθούν και κατά το τέλος της φοίτησής τους να εκπονήσουν και να παρουσιάσουν διπλωματική εργασία.

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Ιατρικής, Νοσηλευτικής, Ψυχολογίας, Φαρμακευτικής και Βιολογίας Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς επίσης και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ φυσικοθεραπείας,εργοθεραπείας, λογοθεραπείας.

#### *Κριτήρια επιλογής:*

Οι υποψήφιοι είναι υποχρεωμένοι κατά την ημερομηνία που θα προσδιορισθεί να δώσουν συνέντευξη στην επιτροπή επιλογής στην Αλεξανδρούπολη.

Τα κριτήρια επιλογής εφαρμόζονται ανά κατηγορία υποψηφίων.

Α. Βαθμός πτυχίου (x1 αντιστοιχία σε μόρια βαθμολόγησης)

Β. Εργασία > 6 μήνες στην περιοχή Αν Μακεδονίας & Θράκης (0-1 Μονάδες)

Γ. Ενεργός Εργασία σε τομέα σχετικό με το θέμα του ΠΜΣ (0-2 Μονάδες)

Δ. Συμμετοχή σε δημοσίευση σε διεθνές ιατρικό περιοδικό με συντελεστή απήχησης (0-2 Μονάδες)

Ε. Συμμετοχή με ανακοινώσεις σε Συνέδρια σε συναφές θέμα (0-1 μονάδες)

ΣΤ. Εθελοντική εργασία σε δομές που σχετίζονται με το θέμα ή με υποστήριξη σε Νευρολογικά Νοσήματα (+1 Μονάδα)

Ζ. Βαθμολογία στην προφορική συνέντευξη (0-6 Μονάδες) – επισημαίνεται ότι η βαθμολογία της συνέντευξης θα εξαρτηθεί από την ποιότητα των προπτυχιακών και τυχόν μεταπτυχιακών σπουδών, το επίπεδο γλωσσομάθειας, την ποιότητα της εργασιακής απασχόλησης καθώς και από την υποκειμενική εκτίμηση των συνεντευκτών ως προς το κατά πόσο ο υποψήφιος θα μπορούσε να ωφεληθεί από την παρακολούθηση του μεταπτυχιακού.

Αν σε κάποια κατηγορία οι υποψήφιοι είναι λιγότεροι ή συγκεντρώσουν χαμηλή βαθμολογία στην προφορική συνέντευξη θα καλυφθούν από συναφή κατηγορία κατά την κρίση της Επιτροπής Επιλογής.

Α κατηγορία: Ιατροί ειδικοί, ειδικευόμενοι σε ειδικότητες που σχετίζονται με τα ΑΕΕ καθώς και απόφοιτοι ιατρικής που έχουν καταθέσει αίτηση για έναρξη σχετικής ειδικότητας. Ανώτατος αριθμός ατόμων που θα επιλεγούν : 15 άτομα\*

Β κατηγορία: Ιατροί ειδικοί, ειδικευόμενοι σε οποιαδήποτε ιατρική ειδικότητα καθώς και απόφοιτοι ιατρικής χωρίς ειδικότητα. Ανώτατος αριθμός ατόμων που θα επιλεγούν : 5 άτομα\*

Γ κατηγορία: Απόφοιτοι ΑΕΙ τμημάτων Νοσηλευτικής, Ψυχολογίας, Φαρμακευτικής και Βιολογίας Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Ανώτατος αριθμός ατόμων που θα επιλεγούν : 5 άτομα\*

Δ κατηγορία : Απόφοιτοι Τμημάτων ΤΕΙ φυσικοθεραπείας, εργοθεραπείας, λογοθεραπείας. Ανώτατος αριθμός ατόμων που θα επιλεγούν : 5 άτομα\*

*Δικαιολογητικά υποβολής:*

Όσοι επιθυμούν να συμμετέχουν στη διαδικασία της επιλογής καλούνται να υποβάλλουν φάκελο υποψηφιότητας με τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

1. Αίτηση συμμετοχής
2. Αντίγραφο πτυχίου και άλλων τίτλων σπουδών (με τις απαιτούμενες μεταφράσεις και αναγνωρίσεις για τίτλους της αλλοδαπής)
3. Φωτοτυπία ταυτότητας
4. Μία πρόσφατη φωτογραφία
5. Αποδεικτικό γνώσης της αγγλικής γλώσσας ή υπεύθυνη δήλωση ικανοποιητικής γλωσσομάθειας (θα αξιολογηθεί κατά την προφορική εξέταση). Αποδεικτικό άλλης γλώσσας προαιρετικά
6. Βιογραφικό σημείωμα όπου θα φαίνονται οι σπουδές, η επιστημονική, ερευνητική και επαγγελματική εμπειρία
7. Αντίγραφα δημοσιεύσεων (η πλήρης δημοσίευση σε περιοδικό σε αντίγραφο ή πλήρη στοιχεία του περιοδικού και αντίγραφο της περίληψης), ανακοινώσεων (αντίγραφο μόνο της περίληψης από το βιβλίο περιλήψεων)
8. Συστατική (ές) επιστολή(ες) έως 2 προαιρετικά
9. Δικαιολογητικά σχετικά με τα προηγουμένως αναφερόμενα κριτήρια μοριοδότησης.

Όσοι πληρούν τις βασικές, τυπικές και ουσιαστικές προϋποθέσεις θα κληθούν σε προφορική συνέντευξη.

Η επιλογή των υποψηφίων θα πραγματοποιηθεί μετά την προφορική συνέντευξη στην Επιτροπή Επιλογής Υποψηφίων του ΠΜΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 3685/2008 σε κάθε Π.Μ.Σ. επιπλέον του αριθμού εισακτέων γίνεται δεκτός ένας (1) υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) που πέτυχε στο σχετικό διαγωνισμό μεταπτυχιακών σπουδών εσωτερικού του γνωστικού αντικείμενου του Π.Μ.Σ., και ένας (1) αλλοδαπός

υπότροφος Ελληνικού Κράτους. Με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. ή της Ε.Δ.Ε. ο αριθμός των υποτρόφων μπορεί να αυξάνεται.

#### **Άρθρο 4**

#### **Διάρκεια Φοίτησης-δίδακτρα- μαθήματα-εξετάσεις –υποτροφίες**

Τα μαθήματα διαρκούν τέσσερα εξάμηνα. Τα δίδακτρα ανέρχονται σε 900 ευρώ για κάθε εξάμηνο σπουδών. Σε περίπτωση χορηγιών προς το ΠΜΣ το ποσό αυτό δύναται να μειωθεί μετά απόφαση της ΓΣΕΣ. Έχουν προβλεφθεί υποτροφίες με βάση την βαθμολογία στο σύνολο των μαθημάτων των 2 πρώτων εξαμήνων.

Διαδικασίες αναστολής φοίτησης. Αίτηση αναστολής φοίτησης γίνεται δεκτή μόνο για σοβαρό προσωπικό πρόβλημα με σχετική κατάθεση αποδεικτικών. Η αναστολή μπορεί να διαρκέσει μέχρι έναν κύκλο του ΠΜΣ. Σε κάθε άλλη περίπτωση ακολουθεί διακοπή φοίτησης.

Χορήγηση υποτροφιών. Προβλέπεται χορήγηση υποτροφίας μετά την ολοκλήρωση του 2<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών στους πρώτους σε βαθμολογία σπουδαστές.

Μαθήματα. Ο κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής παρακολουθεί υποχρεωτικά το σύνολο των μαθημάτων του εξαμήνου. Σε περίπτωση απουσίας σε αριθμό >20% και < 40% των διδακτικών ωρών πρέπει να παρακολουθήσει ειδικό κύκλο επαναληπτικών μαθημάτων. Σε περίπτωση απουσίας σε αριθμό > 40% των διδακτικών ωρών θεωρείται αποτυχών στο συγκεκριμένο μάθημα. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και κατόπιν έγκρισης της ΣΕ του ΠΜΣ και της ΓΣΕΣ επιτρέπεται η παρακολούθηση του συγκεκριμένου μαθήματος στον επόμενο κύκλο του μεταπτυχιακού χωρίς την καταβολή επιπλέον διδάκτρων, πέραν του αριθμού των εισακτέων

Ο φοιτητής είναι υποχρεωμένος να ολοκληρώσει τις μεταπτυχιακές του σπουδές μέσα στο διπλάσιο της προβλεπόμενης διάρκειας δηλαδή 4 έτη. Πιθανή εξαίρεση γίνεται μετά δικαιολογημένη αίτηση και δεν μπορεί να υπερβαίνει τους 12 επιπλέον μήνες. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις μπορεί να δοθεί αναστολή φοίτησης μέχρι δώδεκα (12) μήνες με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. ή της Ε.Δ.Ε.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται στην ελληνική ή την αγγλική γλώσσα.

Για την απόκτηση του διπλώματος οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να συμμετάσχουν επιτυχώς στις εξετάσεις επί της διδαχθείσης ύλης στο σύνολο των μαθημάτων και να παρουσιάσουν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους τις εργασίες που θα τους ζητηθούν και κατά το τέλος της φοίτησής τους διπλωματική εργασία. Η αξιολόγηση των Μεταπτυχιακών Εργασιών βασίζεται στην τυχόν πρωτότυπη ή καινοτόμο συνεισφορά της, την τυχόν ύπαρξη δημοσιεύσεων σε έγκυρα διεθνή περιοδικά ή συνέδρια καθώς και τον χαρακτήρα της εργασίας: Ανασκόπηση, Μελέτη, Θεωρητικός, Εργαστηριακή μελέτη, Υπολογιστική μελέτη.

Η μεταπτυχιακή εργασία συντάσσεται στην ελληνική γλώσσα με ευρεία περίληψη σε επίσημη γλώσσα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ή με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ., κατόπιν αίτησης του μεταπτυχιακού φοιτητή για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. και θετικής εισήγησης της Συμβουλευτικής Επιτροπής, σε άλλη επίσημη γλώσσα με αντίστοιχη

ευρεία μετάφραση στην Ελληνική. Η μεταπτυχιακή εργασία και η περίληψή της κατατίθενται στην Κεντρική Βιβλιοθήκη του Δ.Π.Θ. (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή), στην Εθνική Βιβλιοθήκη και, εφόσον το οικείο Τμήμα το επιθυμεί, με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. θα διατηρείται αντίγραφο της σε ηλεκτρονική μορφή σε ειδικά διαμορφωμένο ηλεκτρονικό αρχείο.

Βαθμολογία. Η βαθμολογική κλίμακα για την αξιολόγηση της επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών ορίζεται από το μηδέν (0) ως το δέκα (10): άριστα από οκτώ και πενήντα (8,50) μέχρι δέκα (10), λίαν καλώς από έξι και πενήντα (6,50) ως και οκτώ και σαράντα εννέα (8,49), καλώς από πέντε (5) ως και έξι και σαράντα εννέα (6,49). Η αντίστοιχη κλίμακα βαθμολογίας ECTS έχει ως εξής: A (10-9), B (8), C (7), D (6), E (5), F (4-0 αποτυχία).

Οι εξετάσεις θα πραγματοποιούνται στο τέλος του κάθε εξαμήνου. Δεν υπάρχει προ-απαιτήση για επιτυχή εξέταση προκειμένου να συνεχιστεί η φοίτηση σε επόμενο εξάμηνο.

Η τελική βαθμολογία του ΠΜΣ υπολογίζεται ως άθροισμα α. του 65% του μέσου όρου βαθμολογίας στο σύνολο των εξεταζομένων μαθημάτων και β. του 35% της βαθμολογίας της μεταπτυχιακής εργασίας στην οποία συνυπολογίζεται η επίδοση σε εργασίες που μπορεί να εκπονηθούν καθόλη τη διάρκεια του μεταπτυχιακού, ανακοινώσεις και δημοσιεύσεις.

Τα μαθήματα του ΠΜΣ ανά εξάμηνο φαίνονται στους παρακάτω πίνακες:

Για την απονομή του ΜΔΕ απαιτείται η υποχρεωτική παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα και εργαστήρια, όπως αυτά κατανέμονται στα τέσσερα εξάμηνα σπουδών (Α, Β, Γ και Δ). Η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας ανατίθεται στο Γ εξάμηνο σπουδών και ολοκληρώνεται στο τέλος του Δ εξαμήνου.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) ανέρχονται σε 120.  
Αναλυτικά το πρόγραμμα διαμορφώνεται ως εξής:

#### Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα	ECTS Πιστωτικές Μονάδες
A01. Στοιχεία Ανατομίας και Παθοφυσιολογίας	4
A02.Αγγειακά εγκεφαλικά επεισόδια-ορολογία	5
A03.Επιδημιολογία ισχαιμικών ΑΕΕ	2

A04.Επιδημιολογία αιμορραγικών ΑΕΕ	2
A05.Ερευνητικός Σχεδιασμός-Στατιστική-I	3
A06.Αιτιολογική ταξινόμηση ισχαιμικών ΑΕΕ	5
A07.Διαφορική διάγνωση και Εργαστηριακή διερεύνηση ισχαιμικών ΑΕΕ –γενικά	5
A08. Αιτιολογική ταξινόμηση αιμορραγικών ΑΕΕ	4
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων	30

#### Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα	ECTS Πιστωτικές Μονάδες
B01. Παθολογία εγκεφαλικών αρτηριών	4
B02.Νευροαπεικόνιση ΑΕΕ	4
B03.Νευροπερηχογραφία	4
B04.Ερευνητικός Σχεδιασμός-Στατιστική II	3
B06.Αγγειακοί παράγοντες κινδύνου για ΑΕΕ – κλίμακες εκτίμησης κινδύνου	4
B05. Υπαραχνοειδής αιμορραγία	3
B06. Θρομβώσεις φλεβωδών κόλπων & φλεβικού συστήματος	2

B07. Επιπλοκές ισχαιμικού ΑΕΕ	3
B08. Επιληψία και ΑΕΕ	3
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων	30

ECTS: European Credit Transfer System

### Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα	ECTS Πιστωτικές Μονάδες
Γ01.Κλίμακες εκτίμησης και αλγόριθμοι	4
Γ02.Οργάνωση συστήματος υγείας για την αντιμετώπιση ΑΕΕ	3
Γ03. Αντιμετώπιση ισχαιμικού ΑΕΕ	5
Γ04.Αντιμετώπιση αιμορραγικού ΑΕΕ	5
Γ05.Νευροεντατική στα ΑΕΕ	4
Γ06.Οροί, διαλύματα και φαρμακευτικές χορηγήσεις	2
Γ07.Διαχείριση ασθενή τελικού σταδίου	2
Γ08. Ύπνος και ΑΕΕ	3
Έναρξη εκπόνησης μεταπτυχιακής εργασίας	2
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων	30

ECTS: European Credit Transfer System

## Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα	ECTS Πιστωτικές Μονάδες
Δ01.Αποκατάσταση στα ΑΕΕ – κίνηση και λόγος	4
Δ02.Ψυχιατρικές παρεμβάσεις - υποστήριξη	2
Δ03.Έρευνα και μέλλον στα ΑΕΕ	2
Δ04.Οικονομία της Υγείας και ΑΕΕ	2
Δ05.Κοινωνικό κόστος των ΑΕΕ	2
Δ06.Εργαστήριο Εφαρμογής των γνώσεων του ΜΠΔ σε εικονικά κλινικά περιστατικά	6
Ολοκλήρωση εκπόνησης μεταπτυχιακής εργασίας	12
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων	30

ECTS: European Credit Transfer System

### Άρθρο 5

#### Διαδικασίες αξιολόγησης – κόστος λειτουργίας- λοιπά θέματα

Διαδικασίες αξιολόγησης-κόστος λειτουργίας. Κατά την διάρκεια των διαλέξεων, μαθημάτων και της πρακτικής άσκησης οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα αξιολογούν τους διδάσκοντες και τα μαθήματα με τη συμπλήρωση ειδικών εντύπων. Περιοδικός έλεγχος της ποιότητας του εκπαιδευτικού έργου θα γίνεται από τα συλλογικά όργανα του Τμήματος σύμφωνα με τα προβλεπόμενα ή ειδικό φορέα αξιολόγησης. Το κόστος λειτουργίας του Προγράμματος θα καλυφθεί από δίδακτρα καθώς και χορηγίες, δωρεές.

Όλα τα θέματα που τυχόν προκύπτουν και δεν προβλέπονται θα ρυθμίζονται από τη ΓΣΕΣ και τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.