



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

9 Νοεμβρίου 2021

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 5173

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 914/13-10-2021

**Έγκριση Κανονισμού Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών σε συνεργασία με το Τμήμα Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής με τίτλο «Μονάδες Εντατικής Θεραπείας-Καρδιολογία, Ιατρική και Νοσηλευτική Φροντίδα» («MSc in intensive care units- cardiology, medical and nursing care»).**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ  
ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ  
ΑΘΗΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και Λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114), και ειδικότερα τα άρθρα 30 έως και 37, 45 και 85.
2. Την υπό στοιχεία 163204/Ζ1/29-9-2017 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.
3. Την υπό στοιχεία 216772/Ζ1/8-12-2017 υπουργική απόφαση «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β' 4334).
4. Τις παρ. 7 και 8 του άρθρου 13 και την περ. α της παρ. 3 του άρθρου 42 του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» (Α' 38).
5. Τις παρ. 1 και 5 του άρθρου 101 του ν. 4547/2018 «Αναδιοργάνωση των δομών υποστήριξης της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις» (Α' 102).
6. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων (Α' 195).
7. Τις διατάξεις του ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 83).
8. Το π.δ. 85/2013 «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών» (Α' 124).

9. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15.

10. Την υπ' αρ. 955/02.08.2018 (Β' 4112) απόφαση της Συγκλήτου του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) με την οποία επανιδρύθηκε το ΔΠΜΣ «Μονάδες Εντατικής Θεραπείας-Καρδιολογία, Ιατρική και Νοσηλευτική Φροντίδα» («MSc in intensive care units- cardiology, medical and nursing care»).

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Ειδικής Διδρυματικής Επιτροπής (ΕΔΕ) του ΔΠΜΣ «Μονάδες Εντατικής Θεραπείας - Καρδιολογία, Ιατρική και Νοσηλευτική Φροντίδα» (συνεδρίαση 02.09.2021).

12. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ (5η συνεδρία 30-09- 2021).

13. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Την έγκριση του Κανονισμού του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, σε συνεργασία με το Τμήμα Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, με τίτλο «Μονάδες Εντατικής Θεραπείας-Καρδιολογία, Ιατρική και Νοσηλευτική Φροντίδα» («MSc in intensive care units- cardiology, medical and nursing care»), από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, ως ακολούθως:

#### ΑΡΘΡΟ 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός του ΔΠΜΣ «Μονάδες Εντατικής Θεραπείας-Καρδιολογία, Ιατρική και Νοσηλευτική Φροντίδα» είναι η παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στο επιστημονικό πεδίο των Μονάδων Εντατικής Θεραπείας, της Καρδιολογίας και της Καρδιολογικής Νοσηλευτικής.

Το ΔΠΜΣ οδηγεί στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στις «Μονάδες Εντατικής Θεραπείας-Καρδιολογία, Ιατρική και Νοσηλευτική Φροντίδα» (ΜΕΘ-ΚΙΝΦ), μετά την πλήρη και επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών με βάση το σχετικό πρόγραμμα σπουδών.

Οι τίτλοι απονέμονται από την Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ)

με αναφορά του Τμήματος Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ).

#### ΑΡΘΡΟ 2

##### ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΤΟΥ ΔΠΜΣ

Αρμόδια όργανα για τη λειτουργία του ΔΠΜΣ σύμφωνα με τον ν. 4485/2017, είναι:

1. Η Ειδική Διδρυματική Επιτροπή (ΕΔΕ) του Δ.Π.Μ.Σ.: απαρτίζεται από εννέα μέλη (9) μέλη:

- Τέσσερις (4) εκπροσώπους της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ,

- Τρεις (3) εκπροσώπους του Τμήματος Νοσηλευτικής του ΠΑΔΑ,

οι οποίοι είναι μέλη ΔΕΠ και εκλέγονται από τις Συλλελεύσεις των συνεργαζόμενων Τμημάτων, για διετή θητεία, καθώς και από

- δύο (2) εκπροσώπους φοιτητών, που εκλέγονται από τους φοιτητές του ΔΠΜΣ για ετήσια θητεία.

Ο Πρόεδρος της Ε.Δ.Ε., όπως και ο Διευθυντής του Προγράμματος, προέρχονται από την Ιατρική Σχολή, η οποία έχει τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος.

Η Ε.Δ.Ε. είναι αρμόδια για τον έλεγχο και την έγκριση των εισηγήσεων της συντονιστικής επιτροπής του ΔΠΜΣ που αφορούν: στον ορισμό μελών Συμβουλευτικών Επιτροπών, στον ορισμό μελών Εξεταστικών Επιτροπών, στην απονομή μεταπτυχιακών διπλωμάτων, στη συγκρότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης και επιλογής των υποψηφίων, καθώς και για κάθε θέμα που προβλέπεται από επιμέρους ισχύουσες διατάξεις.

2. Η Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ) του ΔΠΜΣ: απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη ΔΕΠ των συνεργαζόμενων Τμημάτων, οι οποίοι έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από την Ε.Δ.Ε. για διετή θητεία.

Η κατανομή των μελών ΔΕΠ ανά συνεργαζόμενο φορέα και κατ' αναλογία του αριθμού των διδασκόντων τους στο Δ.Π.Μ.Σ. έχει ως εξής:

- Τρία (3) μέλη Δ.Ε.Π. της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ,

- Δύο (2) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Νοσηλευτικής του ΠΑΔΑ.

Τα μέλη της Σ.Ε. δεν δικαιούνται επιπλέον αμοιβή ή αποζημίωση για τη συμμετοχή τους στην επιτροπή. Πρόεδρος της Σ.Ε. είναι ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ., ο οποίος ορίζεται μαζί με τον αναπληρωτή του από την Ε.Δ.Ε. μεταξύ των μελών Σ.Ε. Η θητεία του Προέδρου της Σ.Ε. μπορεί να ανανεωθεί μία φορά. Η Σ.Ε. είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος και:

- Εισηγείται στην Ε.Δ.Ε. την κατανομή του διδακτικού έργου μεταξύ των διδασκόντων του Δ.Π.Μ.Σ.

- Ορίζει τον επιβλέποντα και τα μέλη της τριμελούς επιτροπής εξέτασης διπλωματικών εργασιών, ο ορισμός της οποίας επικυρώνεται από την ΕΔΕ.

- Εξετάζει φοιτητικά θέματα, όπως αιτήσεις αναστολής φοίτησης, παράτασης σπουδών, κ.ά. και εισηγείται σχετικά στην Ε.Δ.Ε.

- Αποφασίζει, με εξουσιοδότηση της Ειδικής Διδρυματικής Επιτροπής (Ε.Δ.Ε), ως προς την οικονομική διαχείριση και ειδικότερα ως προς την έγκριση των δαπανών του προγράμματος και πιστοποιεί τη σχέση εκπαιδευτικών αναγκών του συγκεκριμένου προγράμματος με τις εκά-

στοτε αιτούμενες δαπάνες. Σύμφωνα με αυτό, η Συντονιστική Επιτροπή με σχετική απόφασή της θα εγκρίνει μια δαπάνη ή ένα σύνολο δαπανών και θα αιτιολογεί τη σκοπιμότητα εκτέλεσης αυτών σύμφωνα με τις εκάστοτε εκπαιδευτικές ανάγκες του προγράμματος

3. Ο Διευθυντής του ΔΠΜΣ και ο Αναπληρωτής του: Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ. είναι μέλος ΔΕΠ πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του αναπληρωτή, του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του Δ.Π.Μ.Σ. Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ. είναι μέλος και Πρόεδρος της Σ.Ε. και ανήκει στην Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ που ασκεί τη διοίκηση του προγράμματος. Επιλέγεται από τα εκλεγμένα μέλη της Σ.Ε. και ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του, με απόφαση της Ε.Δ.Ε. για διετή θητεία.

4. Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ. εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά την αποτελεσματική λειτουργία του προγράμματος. Ο Διευθυντής δεν δύναται να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες και δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο ως Διευθυντή. Έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

α) Συγκαλεί σε συνεδρίαση την Ε.Δ.Ε. και τη Σ.Ε.

β) Καταρτίζει την ημερήσια διάταξη των εν λόγω συνεδριάσεων, λαμβάνοντας υπόψη εισηγήσεις των μελών και οργάνων του Δ.Π.Μ.Σ.

γ) Ορίζει εκλογές για την αναπλήρωση μελών επιτροπών λόγω κένωσης θέσης.

δ) Έχει την ευθύνη σύνταξης του προϋπολογισμού και απολογισμού του Προγράμματος, τους οποίους υποβάλλει στην Ε.Δ.Ε. για έγκριση.

ε) Είναι υπεύθυνος για την παρακολούθηση της εκτέλεσης του προϋπολογισμού και για την έκδοση των εντολών πληρωμής των σχετικών δαπανών.

στ) Κατά τη λήξη της θητείας του, καθώς και της Σ.Ε. συντάσσει αναλυτικό απολογισμό του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του Δ.Π.Μ.Σ., καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του Δ.Π.Μ.Σ.

Ο Αναπληρωτής Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ. είναι Καθηγητής ή Αναπληρωτής Καθηγητής ανήκει στην Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ που ασκεί τη διοίκηση του προγράμματος και εκπληρώνει τα καθήκοντα του Διευθυντή σε περίπτωση απουσίας του.

Το Δ.Π.Μ.Σ. «Μονάδες Εντατικής Θεραπείας-Καρδιολογία, Ιατρική και Νοσηλευτική Φροντίδα», υποστηρίζεται από τη Γραμματεία του Προγράμματος, που είναι εγκατεστημένη στην Α' Καρδιολογική Πανεπιστημιακή Κλινική της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ και βρίσκεται υπό την επιστολαιο της Γραμματείας της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ. Η Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ. έχει ως καθήκον τη γραμματειακή υποστήριξη του Προγράμματος, όπως την προετοιμασία της διαδικασίας εισδοχής υποψηφίων, την τήρηση των οικονομικών στοιχείων του Προγράμματος, τη γραμματειακή υποστήριξη της Ε.Δ.Ε και Σ.Ε., την καταχώριση βαθμολογιών κ.λπ.

### ΑΡΘΡΟ 3 ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ

Στο Δ.Π.Μ.Σ γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου του Α' κύκλου σπουδών της Ιατρικής Σχολής και του Τμήματος Νοσηλευτικής του ΕΚΠΑ και των Τμημάτων Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και των ΤΕΙ της ημεδαπής, ή αντιστοίχων Τμημάτων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, των οποίων το πτυχίο ή το δίπλωμα αντιστοίχως έχει αναγνωρισθεί από τον ΔΟΑΤΑΠ. Επιπλέον, γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου του Α' κύκλου σπουδών Τμημάτων ΑΕΙ/ΤΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών, αναγνωρισμένων από τον ΔΟΑΤΑΠ, ιδρυμάτων της αλλοδαπής, σε αντικείμενο συναφές με τις επιστήμες υγείας.

Γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι μέλη των κατηγοριών ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ και μόνο ένας κατ' έτος σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Το Δ.Π.Μ.Σ. δέχεται έως τριάντα πέντε (35) φοιτητές ανά ακαδημαϊκό έτος και προγραμματίζεται να απασχολεί συνολικά περίπου εξήντα (60) διδάσκοντες, εκ των οποίων σε ποσοστό 85% είναι από τα συνεργαζόμενα Πανεπιστημιακά Τμήματα/Σχολές, και σε ποσοστό 15% από Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της ημεδαπής και της Αλλοδαπής, καθώς και από επισκέπτες καταξιωμένους επιστήμονες από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο και επισκέπτες μεταδιδακτορικούς ερευνητές, Έλληνες ή αλλοδαπούς νέους επιστήμονες, κάτοχους διδακτορικού διπλώματος. Αυτό αντιστοιχεί σε 1,7 διδάσκοντες ανά φοιτητή.

Σημειώνεται ότι:

α) Ο μέγιστος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών στα ΠΜΣ της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ είναι περίπου 3.190 ανά έτος σε σχέση και με τον αριθμό των περίπου 2.157 προπτυχιακών φοιτητών ανά έτος και των 572 Μελών ΔΕΠ της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ.

β) Ο μέγιστος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών στα ΠΜΣ του Τμήματος Νοσηλευτικής της Σχολής Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι περίπου εξήντα (60) ανά έτος σε σχέση με τον αριθμό των περίπου διακοσίων πενήντα (250) προπτυχιακών φοιτητών ανά έτος και των τριάντα εννέα (39) διδασκόντων.

Τα ανωτέρω στοιχεία δίνονται κατά προσέγγιση και ανταποκρίνονται στα δεδομένα του έτους σύνταξης του Κανονισμού.

### ΑΡΘΡΟ 4 ΤΡΟΠΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Η επιλογή των φοιτητών γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις προβλέψεις του παρόντος Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Κάθε Απρίλιο, με απόφαση της Ε.Δ.Ε., δημοσιεύεται και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Δ.Π.Μ.Σ. και στις ιστοσελίδες των συνεργαζόμενων Τμημάτων, προκήρυξη για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών στο Δ.Π.Μ.Σ.

Οι σχετικές αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ, σε προθεσμία που ορίζεται κατά την προκήρυξη και μπορεί να παραταθεί με απόφαση της Ε.Δ.Ε.

Απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

1. Αίτηση Συμμετοχής.
2. Βιογραφικό σημείωμα.
3. Αντίγραφο πτυχίου ή βεβαίωση περάτωσης σπουδών.
4. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας προπτυχιακών σπουδών.
5. Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές, εάν υπάρχουν.
6. Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας, εάν υπάρχουν.
7. Φωτοτυπία δύο όψων της αστυνομικής ταυτότητας
8. Συστατικές επιστολές.
9. Πιστοποιητικό γλωσσομάθειας αγγλικής γλώσσας, επιπέδου B2.

Οι φοιτητές από ιδρύματα της αλλοδαπής πρέπει να καταθέσουν την αναγνώριση του πτυχίου τους ή να ξεκινήσουν τη διαδικασία αναγνώρισης του βασικού πτυχίου από τον ΔΟΑΤΑΠ, σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017 και την παρ. 5 του άρθρου 101 του ν. 4547/2018.

Η επιλογή των εισακτέων πραγματοποιείται με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- Βαθμός πτυχίου σε ποσοστό 10%
- Επίδοση σε προπτυχιακά μαθήματα και διπλωματική εργασία σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ ΜΕΘ-ΚΙΝΦ σε ποσοστό 10%
- Ερευνητική δραστηριότητα - Δημοσιεύσεις σε ποσοστό 10%
- Συστατικές επιστολές σε ποσοστό 10%
- Προφορική συνέντευξη σε ποσοστό 60%

Με βάση τα συνολικά κριτήρια, η Σ.Ε. καταρτίζει τον Πίνακα αξιολόγησης των φοιτητών και τον καταθέτει προς έγκριση στην Ε.Δ.Ε.

Οι επιτυχόντες θα πρέπει να εγγραφούν στη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ. πριν από την έναρξη των μαθημάτων του Δ.Π.Μ.Σ.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας γίνονται δεκτοί οι ισοβαθμήσαντες ως υπεράριθμοι, σε ποσοστό που δεν υπερβαίνουν το 10% του ανώτατου αριθμού εισακτέων.

Σε περίπτωση μη εγγραφής ενός ή περισσότερων φοιτητών, θα κληθούν να εγγραφούν στο Πρόγραμμα, οι επιλαχόντες, εάν υπάρχουν, με βάση τη σειρά τους στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα.

### ΑΡΘΡΟ 5 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο Δ.Π.Μ.Σ. που οδηγεί στη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ), ορίζεται σε τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης διπλωματικής εργασίας.

Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών, ορίζεται στα έξι (6) ακαδημαϊκά εξάμηνα υπό προϋποθέσεις (λόγοι υγείας, κύηση, επαγγελματικοί λόγοι) έπειτα από αίτηση του φοιτητή στη Σ.Ε. και απόφαση της Ε.Δ.Ε.

Η Ε.Δ.Ε., σε εξαιρετικές περιπτώσεις, αποφασίζει, έπειτα από γραπτή αίτηση του φοιτούντος, την αναστολή της φοίτησης μέχρι δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα μετά

τη σχετική εισήγηση της Σ.Ε. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

#### ΑΡΘΡΟ 6 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το Δ.Π.Μ.Σ. ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους. Σε περίπτωση αδυναμίας έναρξης στο χειμερινό εξάμηνο, δύναται να μεταφερθεί στο εαρινό, με απόφαση της Ε.Δ.Ε.

Για την απόκτηση ΔΜΣ απαιτούνται συνολικά εκατόν είκοσι (120) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση όλων των μαθημάτων, καθώς και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται διά ζώσης και με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης σε ποσοστό έως 35% των μαθημάτων.

Τα μαθήματα πραγματοποιούνται σε εβδομαδιαία βάση στις εγκαταστάσεις της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ και του Π.Α.Δ.Α, όπως και στις εγκαταστάσεις των Πανεπιστημιακών κλινικών των Νοσοκομείων υπό την εποπτεία και την οργάνωση της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση προσκεκλημένων ομιλητών από το εξωτερικό και στη διοργάνωση σεμιναρίων με προσκεκλημένους ομιλητές από το εξωτερικό η γλώσσα μπορεί να είναι η αγγλική. Επιπλέον σε περίπτωση που περισσότεροι του 30% των φοιτητών έχουν ως μητρική γλώσσα άλλης της ελληνικής, τα μαθήματα μπορεί να διεξαχθούν στην αγγλική.

Α. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

Α' Εξάμηνο		
Μαθήματα	Διδ. ώρες/εβδ.	ECTS
Καρδιολογία-Καρδιολογική Νοσηλευτική (Υ)	6	8
Παθολογία-Παθολογική Νοσηλευτική (Υ)	2	4
Ηλεκτροφυσιολογία-Βηματοδότες (Υ)	4	4
Κλινική Φαρμακολογία (Υ)	2	4
Κλινική Σημειολογία (Υ)	2	4
Συστήματα Υγείας (Ε)	2	6
Διαπολιτισμική Ιατρική-Νοσηλευτική (Ε)	2	6
Σύνολο	18	30

Β' Εξάμηνο		
Μαθήματα	Διδ. ώρες/εβδ.	ECTS
Λοιμώξεις (Υ)	2	3
Βιοστατιστική (Υ)	2	6
Εντατική και Επείγουσα Θεραπεία (Υ)	4	6
Εντατική και Επείγουσα Νοσηλευτική (Υ)	4	6
Επεμβατική Καρδιολογία (Υ)	4	3
Διοίκηση Νοσηλευτικών Μονάδων (Ε)	2	6
Επικοινωνία-Διαπροσωπικές Σχέσεις (Ε)	2	6
Σύνολο	18	30

Γ' Εξάμηνο		
Μαθήματα	Διδ. ώρες/εβδ.	ECTS
Πληροφορική της Υγείας (Υ)	2	5
Μεθοδολογία Έρευνας (Υ)	4	5
Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση (Υ)	3	4
Αναισθησιολογία (Υ)	3	4
Διαγνωστικές και Θεραπευτικές Μέθοδοι του Καρδιοαναπνευστικού Συστήματος (Υ)	4	6
Βιοηθικά διλλήματα και Προβληματισμοί (Ε)	2	6
Ιατρική-Νοσηλευτική Μαζικών Καταστροφών (Ε)	2	6
Σύνολο	18	30

Δ' Εξάμηνο		
Κλινική Άσκηση	Διδ. ώρες	ECTS
Μονάδες Εντατικής Θεραπείας (Υ)	16*	4
Αιμοδυναμικό Εργαστήριο (Υ)	16*	3
Παιδιατρική Καρδιολογική Μονάδα (Υ)	16*	2
Καρδιολογική Κλινική (Υ)	16*	2
Μονάδα Εμφραγμάτων (Υ)	16*	2
Καρδιοχειρουργική ΜΕΘ (Υ)	16*	2
Διπλωματική εργασία (Υ)	15	
Σύνολο	30	

\*Η κλινική άσκηση είναι δεκαέξι (16) ώρες την εβδοχ. x δεκαπέντε (15) εβδοχ., κατανεμημένη ανάλογα στα παραπάνω τμήματα.

## Β. Περιεχόμενο/Περιγραφή μαθημάτων Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

### 1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

#### 1.1. Καρδιολογία-Καρδιολογική Νοσηλευτική

Εισαγωγή-Στεφανιαία Νόσος, Υπέρηχοι στη ΜΕΘ, Αρρυθμίες - ΗΚΓ, Πρόληψη και θεραπεία Στεφανιαίας Νόσου, Πνευμονικό οίδημα, Οξύ έμφραγμα του μυοκαρδίου, Οξεία αορτικά σύνδρομα, Πνευμονική εμβολή, Non ST οξεία ισχαιμικά σύνδρομα, ΡΤСА στη ΜΕΘ, Ο υπερτασικός/Βαλβιδικός ασθενής στη ΜΕΘ, Ειδικά καρδιολογικά προβλήματα στη ΜΕΘ (ιατρική και νοσηλευτική αντιμετώπιση).

#### 1.2. Παθολογία

Οξεία και χρόνια νεφρική ανεπάρκεια, Οξεία αναπνευστική ανεπάρκεια Εγκεφαλικά επεισόδια- Δηλητηριάσεις, Χρόνια αναπνευστική ανεπάρκεια, Οξείες καταστάσεις στο σακχαρώδη διαβήτη, Φλεγμονώδεις αρθρίτιδα, Νοσήματα πνευμονικού παρεγχύματος, Καλοήθη νοσήματα αίματος, Παραπρωτεϊναιμίες, Νοσήματα οισοφάγου-στομάχου-λεπτού και παχέος εντέρου, Διαταραχές Οξεοβασικής ισορροπίας-Διαταραχές ηλεκτρολυτών, Οξείες καταστάσεις στο σακχαρώδη διαβήτη (ιατρική και νοσηλευτική αντιμετώπιση).

#### 1.3. Ηλεκτροφυσιολογία -Βηματοδότες

Εισαγωγή στις Αρρυθμίες-Κλινικά Παραδείγματα, Αρρυθμίες-Αναιμακτα διαγνωστικά εργαλεία, Μηχανισμοί Αρρυθμιογένεσης, Βασικές αρχές ηλεκτροφυσιολογίας, Κατάλυση κοιλιακής ταχυκαρδίας, Κατάλυση υπερκοιλιακών ταχυκαρδιών, Έλεγχος ρυθμού ή συχνότητας στην κολπική μαρμαρυγή, Κατάλυση Κολπικής μαρμαρυγής, Βηματοδότηση της καρδιάς, Συγκοπή, Απινιδωτές, Λοιμώξεις στις εμφυτεύσιμες συσκευές.

#### 1.4. Κλινική Φαρμακολογία

Εισαγωγή στη Φαρμακολογία, Καρδιαγγειακές παθήσεις: Φαρμακολογικοί στόχοι, Μεταβολικές παθήσεις: Φαρμακολογικοί στόχοι, Φλεγμονώδη νοσήματα: Φαρμακολογικοί στόχοι, Λοιμώδη νοσήματα: Φαρμακολογικοί στόχοι, Νεοπλασματικές παθήσεις: Φαρμακολογικοί στόχοι, Νευροψυχιατρικά νοσήματα: Φαρμακολογικοί στόχοι.

#### 1.5. Κλινική Σημειολογία

Τρόπος και προβλήματα στη λήψη του ιατρικού ιστορικού, Εξέταση-σημειολογία κεφαλής τραχήλου, Εξέταση-σημειολογία καρδιάς, αγγείων, Εξέταση-σημειολογία

θώρακος, Εξέταση-σημειολογία κοιλίας, Εξέταση-σημειολογία μυοσκελετικού, Σημειολογία δερματικών βλαβών, Σημειολογία βαρέως πάσχοντος, Εξέταση-σημειολογία νευρικού συστήματος, Ψυχιατρική και ψυχοκοινωνική προσέγγιση του ασθενούς, Ηθική και Δεοντολογία.

### 2. ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

#### 2.1. Συστήματα Υγείας

Οργάνωση και συστήματα Υγείας, Συστήματα Υγείας, Πολιτική Φαρμάκου και αξιολόγηση, Μέθοδοι/Νοσοκομεία, Σχεδιασμός και Ποιότητα, ΠΦΥ και Ασφάλιση, Οικονομικά Α' και Β'.

#### 2.2. Διαπολιτισμική Ιατρική-Νοσηλευτική

Εισαγωγικές έννοιες διαπολιτισμικών στοιχείων, Πολιτισμός-Εκπαίδευση-Εργασία. Πολιτισμός και θρησκεία, Διαπολιτισμικές θεωρίες Orque-Leinenger-Andrews, Πολιτισμός και ανθρώπινες σχέσεις, Εργασιακά θέματα για μετακινούμενους πληθυσμούς, Εργασιακά θέματα υγείας που δημιουργούνται σε οικονομικά αδύνατους πληθυσμούς, Διάφορες προσεγγίσεις επίλυσης προβλημάτων υγείας στον εργασιακό χώρο, Πολιτισμική γνώση αξιών και τρόπου ζωής λαών που μεταναστεύουν στη χώρα μας.

### Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

### 1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

#### 1.1. Λοιμώξεις

Βασικές γνώσεις Μικροβιολογίας, Αρχές αντιμικροβιακής θεραπείας, αντιμικροβιακά φάρμακα, Μέτρα ελέγχου λοιμώξεων στο νοσοκομείο, Πρόληψη Λοιμώξεων από ΚΦΚ, Λοιμώξεις αναπνευστικού (Γρίπη-Πνευμονία αναπνευστήρα), GRAM θετικές Νοσοκομειακές Λοιμώξεις, Πυρετός και Εξάνθημα, Λοιμώδης Ενδοκαρδίτιδα, Επείγοντα θέματα Δημόσιας Υγείας, Σήψη, Λοιμώξεις Κεντρικού νευρικού συστήματος, AIDS.

#### 1.2. Βιοστατιστική

Είδη μελετών στο χώρο των επιστημών της υγείας. Ο ρόλος της Βιοστατιστικής. Περιγραφική Στατιστική. Μέτρα θέσης και διασποράς, γραφήματα. Διαγνωστικά εργαλεία. Θεώρημα Bayes. Οργάνωση και περιγραφή των στατιστικών στοιχείων, Εφαρμογή: Εισαγωγή στη χρήση των Στατιστικών Προγραμμάτων, Αρχές ανάλυσης επιδημιολογικών μελετών. Αναλογίες, ρυθμοί μεταβολής, δείκτες, λόγοι. Έλεγχοι υποθέσεων. Ποιοτικά χαρακτηριστικά. Συγχυτικοί παράγοντες, έλεγχος κατά

Mantell-Haenszel. Έλεγχος ισότητας 2 ή περισσότερων μέσων. T-test, Ανάλυση Διακύμανσης, Επαναλαμβανόμενες μετρήσεις. Συσχέτιση. Απλή και Πολλαπλή γραμμική παλινδρόμηση. Λογαριθμική παλινδρόμηση. Κατασκευή μοντέλων. Ανάλυση επιβίωσης. Μη παραμετρικές δοκιμασίες. Τρόποι παρουσίασης των ευρημάτων σε μία εργασία. Ανασκόπηση.

### 1.3. Εντατική και Επείγουσα Θεραπεία

Διάγνωση και αντιμετώπιση αναπνευστικής ανεπάρκειας, Μεταβολικές και ηλεκτρολυτικές διαταραχές- διάγνωση, θεραπεία, Αρχική αντιμετώπιση ασθενούς με κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις στον τόπο του ατυχήματος, Οξεία Αναπνευστική Δυσχέρεια (ARDS), Απογαλακτισμός από την μηχανική υποστήριξη της αναπνοής, Διάγνωση και αντιμετώπιση καταπληξίας (shock). Βιοηθικοί προβληματισμοί στη Μ.Ε.Θ.-Εγκεφαλικός θάνατος-Διακοπή της αγωγής-Ευθανασία.

### 1.4. Επεμβατική Καρδιολογία (Διαγνωστικές και θεραπευτικές μέθοδοι δομικών καρδιοπαθειών)

Σύγχρονη κλινική αξιολόγηση και διαφοροδιάγνωση του ασθενούς με νόσο του αναπνευστικού και καρδιαγγειακού συστήματος. Φυσική εξέταση-Ρο θώρακος-Βιοχημικοί δείκτες. Αντιμετώπιση οξείας καρδιακής κάμψης (Διαγνωστικές και θεραπευτικές τεχνικές). ΗΚΓ-δοκιμασία κόπωσης-καρδιοαναπνευστική κόπωση. Υπερηχογραφικές τεχνικές στην καρδιολογία: Διαθωρακικό-δίοισοφάγιο U/S- Doppler, ιστικό Doppler, τριδιάστατο, ηχοαντιθέσεις, stress-echo. Ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος: βασικές έννοιες, Holter, όψιμα δυναμικά. Επεμβατική αντιμετώπιση αρρυθμιών. Στεφανιογραφία, Θερμογραφία, εφεδρεία ροής, κλασματική εφεδρεία πίεσης, ενδοστεφανιαίο υπερηχογράφημα. CT-MRI σε καρδιά και στεφανιαία αγγεία. Μοριακή Καρδιολογία. Γενετική Μυοκαρδιοπαθειών.

### 1.5. Εντατική και Επείγουσα Νοσηλευτική

Αρχική αντιμετώπιση πολυτραυματία. Διακομιδές. Κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις. Κώμα. Βαριά κρίση άσθματος στη ΜΕΘ. Επείγοντα νευρολογικά προβλήματα. Μαζικές Απώλειες Υγείας. Υπερβαρική Οξυγονοθεραπεία. Εγκαύματα-Αντιμετώπιση σε ΤΕΠ-ΜΕΘ. Εγκαυματική Νόσος, αντιμετώπιση στη ΜΕΘ. Αιμορραγίες. Κακώσεις σπονδυλικής στήλης και νωτιαίου μυελού.

## 2. ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

### 2.1. Διοίκηση Νοσηλευτικών Μονάδων

Εισαγωγικές έννοιες της Οργάνωσης. Λόγοι δημιουργίας των οργανώσεων. Στόχοι της Οργάνωσης. Συστημική Θεωρία της Οργάνωσης. Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας. Εξωνοσοκομειακή Περίθαλψη. Νοσοκομειακή Περίθαλψη. Πρόληψη και Αγωγή Υγείας. Μονάδες Βραχείας Νοσηλείας. Κατ' οίκον νοσηλεία. Υπηρεσίες Αποκατάστασης. Εισαγωγή στο Μάνατζμεντ. Συντελεστές Μάνατζμεντ. Επιστημονική βάση του Μάνατζμεντ. Διοικητικά στελέχη-Μάνατζερ. Η καριέρα των διοικητικών στελεχών. Το οργανωμένο σύστημα υγείας. Προγραμματισμός και Λήψη Αποφάσεων. Προγραμματισμός. Βασικές έννοιες στρατηγικού σχεδιασμού. Αποστολή-Όραμα. Στρατηγική. Βασικές έννοιες λειτουργικού προγραμματισμού. Γενική Διαδικασία προγραμματισμού. Χρησιμότητα και αρχές του προγραμματισμού. Λήψη Αποφάσεων. Λήψη

αποφάσεων και Μάνατζμεντ. Συνθήκες λήψης αποφάσεων. Θεωρίες αποφάσεων. Ορθολογική διαδικασία λήψης αποφάσεων. Διασθητική λήψη αποφάσεων. Εμπόδια κατά τη λήψη αποφάσεων. Αποτελεσματικότητα-Αποδοτικότητα-Ανταγωνιστικότητα. Μοντέλα οργανωτικών δομών. Βασικά θέματα Οργανωτικού Σχεδιασμού. Σχεδιασμός θέσεων εργασίας. Διάρθρωση εργασίας-εξειδίκευση. Πλεονεκτήματα-μειονεκτήματα εξειδίκευσης. Εναλλαγή θέσεων εργασίας. Εμπλουτισμός εργασίας. Εύρος ελέγχου και ιεραρχικά επίπεδα. Έννοια της σχέσης εργασίας. Η έννοια του εύρους διοίκησης-ελέγχου. Υπέρ και κατά των πολλών ιεραρχικών επιπέδων. Καθορισμός του εύρους ελέγχου ή διοίκησης. Ηγεσία στις Υπηρεσίες Υγείας. Ορισμός της ηγεσίας. Βασικές αρχές και θεωρίες. Μοντέλα ηγεσίας. Ηγεσία επικεντρωμένη σε αρχές. Μετασχηματιζόμενη ηγεσία. Διαχείριση Ανθρωπίνων πόρων (ΔΑΠ)-Παρακίνηση. Ορισμός ΔΑΠ. Βασικές λειτουργίες. Κύριες τάσεις στις υπηρεσίες υγείας που σχετίζονται με το ανθρώπινο δυναμικό σήμερα. Κατανόηση της δύναμης και της πολιτικής. Διαχείριση χρόνου και στρες. Σχέσεις εξουσίας. Βασικές αρχές-λειτουργική εξουσία. Γραμμική-επιτελική σχέση. Συγκέντρωση-Αποκέντρωση εξουσίας. Ανάθεση καθηκόντων και μεταβίβαση εξουσίας. Εμπόδια στην ανάθεση καθηκόντων. Αποτελεσματική ανάθεση καθηκόντων. Τυπικότητα της οργάνωσης. Οργανόγραμμα. Περιγραφή θέσεων εργασίας. Έλεγχος στην οργάνωση. Στρατηγικές ελέγχου. Είδη ελέγχου. Κριτήρια αποτελεσματικού ελέγχου.

### 2.2. Επικοινωνία-Διαπροσωπικές Σχέσεις

Εισαγωγή στο θέμα των διαπροσωπικών σχέσεων και επικοινωνίας, προσωπικότητα και τύπος επικοινωνίας. Επικοινωνία, ορισμός, είδη επικοινωνίας, τεχνική επικοινωνίας και χάρτης επικοινωνίας. Ενεργητική ακρόαση- φραγμοί επικοινωνίας. Επικοινωνία μονής/διπλής κατεύθυνσης και διαδικασία της επικοινωνίας. Μαζική επικοινωνία. Στρατηγική στις διαπροσωπικές σχέσεις. Επικοινωνία σε επιχειρήσεις και οργανισμούς- Η θεωρία των Katz & Kahn και η θεωρία του Talkott Parsons. Διαπροσωπικές σχέσεις και εξουσία- Ηγεσία στις επιχειρήσεις. Πρακτικές πλευρές στις Διαπροσωπικές σχέσεις των επιχειρήσεων. Διαπροσωπικές σχέσεις- Επικοινωνία στο χώρο της υγείας. Τεχνικές επικοινωνίας αναφερόμενες στις σχέσεις μας με τους ασθενείς και ιδιαίτερα με τους χρονίως πάσχοντες.

## Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

### 1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

#### 1.1. Πληροφορική της Υγείας

Εισαγωγή. Εισαγωγή στα υπολογιστικά μοντέλα και στις προσομοιώσεις στη Βιοϊατρική. Φαρμακογονιδιωματική και βιοπληροφορική. Πληροφοριακά Συστήματα στο Χώρο της ΜΕΘ. Διαδικτυακές Εφαρμογές στη Βιοϊατρική Έρευνα.

Απόρρητο ιατρικών δεδομένων θέματα βιοηθικής και δεοντολογίας. Εφαρμογές πληροφορικής στο Αιμοδυναμικό Εργαστήριο. Πληροφοριακά Συστήματα στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας. Ηλεκτρονικές υπηρεσίες Υγείας/e-Health. Νεότερες εφαρμογές της πληροφορικής στο καρδιαγγειακό σύστημα. Ευφυή πληροφορικά συστήματα. Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση.

### 1.2. Μεθοδολογία της Έρευνας

Στάδια έρευνας. Βιβλιογραφική αναζήτηση-Εργαστήριο. Δημιουργία πρωτοκόλλου. Ηθική και Δεοντολογία. Συγγραφή ερευνητικής εργασίας. Απάντηση στα σχόλια των κριτών. Κριτική Έρευνας (Θεωρία). Κριτική Έρευνας (Εργαστήριο). Σχεδιασμός Ερωτηματολογίου (Θεωρία). Σχεδιασμός Ερωτηματολογίου (Εργαστήριο). Μέθοδοι Δειγματοληψίας (Θεωρία). Μέθοδοι Δειγματοληψίας (Εργαστήριο).

### 1.3. Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση.

ΚΑΡΠΑ-Βασική υποστήριξη ζωτικών λειτουργιών στο νοσοκομείο ή στην κοινότητα (BLS). ΚΑΡΠΑ-Εξειδικευμένη υποστήριξη ζωτικών λειτουργιών (ALS). Υγρά-φάρμακα-υποθερμία-άλλες τεχνικές. ΚΑΡΠΑ ενδείξεις (αίτια καρδιακής ανακοπής)- αντενδείξεις (DNR). Πότε διακόπτουμε την ΚΑΡΠΑ. Αιφνίδιος καρδιακός θάνατος- Καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση σε αθλητές. ΚΑΡΠΑ σε εγκύους. ΚΑΡΠΑ σε θύματα κεραυνού, ηλεκτροπληξίας. Βηματοδότηση και ΚΑΡΠΑ. Απινιδωτές. Ποιοί και πότε. Αεραγωγός και ΚΑΡΠΑ (BLS-ALS)-Τεχνικές αερισμού (TT-LMA). Καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση σε ειδικές συνθήκες (πνιγμός-υποθερμία- ηλεκτρολυτικές διαταραχές-τοξικές ουσίες-αναφυλακτικό shock). Καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση σε παιδιά-νεογνά (Pediatric neonatal Life Support). Πρακτική εκπαίδευση με manikin. Αρχές ΚΑΡΠΑ-Πρακτική εκπαίδευση σε συμπίεσεις θώρακα και απινιδωτές σε ενήλικες (Πρακτική εκπαίδευση με manikin- Δυο ομάδες). Πρακτική εκπαίδευση σε μεθόδους τεχνητού αερισμού στην αίθουσα χειρουργείου. Αερισμός με μάσκα-ενδοτραχειακή διασωλήνωση-τοποθέτηση λαρυγγικής μάσκας-διασωλήνωση μέσω λαρυγγικής μάσκας.

### 1.4. Αναισθησιολογία.

Εισαγωγή στην Αναισθησιολογία. Προαναισθητική εκτίμηση. Φαρμακολογία της Αναισθησίας. Βασικό και εξειδικευμένο αναισθησιολογικό monitoring. Μηχανικός αερισμός. Ενδείξεις-επιπλοκές. Αερισμός ασθενούς από μη αναισθησιολόγους. Θεωρία-πρακτική εξάσκηση. Διαχείριση δύσκολου αεραγωγού. Χορήγηση αναισθησίας εκτός χειρουργείου. Κριτήρια εισαγωγής σε Μ.Ε.Θ. Αποδέσμευση από τον μηχανικό αερισμό. Αναισθησία στο αιμοδυναμικό εργαστήριο.

### 1.5. Διαγνωστικές και Θεραπευτικές Μέθοδοι Στεφανιαίας Νόσου.

Στεφανιαία Νόσος Η αθηροσκλήρωση για τον επεμβατικό καρδιολόγο: Η ευάλωτη πλάκα. Μη αθηροσκληρωτικές ασθένειες της στεφανιαίας κυκλοφορίας. Πρόληψη. Ενδείξεις επανασυσχρονισμού-Νεότερα δεδομένα. Σύγχρονη διαχείριση του οξέος εμφράγματος του μυοκαρδίου με ανάσπαση του ST. Σύγκριση θρομβόλυσης με πρωτογενείς επεμβάσεις. Αγγειογραφική εκτίμηση των στεφανιαίων αγγείων κατά τις επεμβάσεις. Επεμβατικές τεχνικές. Ενδείξεις, οδηγίες και αποτελέσματα της PCI. Αγγειοπλαστική με μπαλόνι (μηχανισμοί-επιπλοκές). Επιλογή και χρήση του βασικού εξοπλισμού: καθετήρες, οδηγοί, σύρματα, μπαλόνια. Αγγειακή πρόσβαση και διαδερμική επέμβαση. Διαβητικοί ασθενείς Οδηγίες για αγγειογραφία σε ασθενείς που παίρνουν μετφορμίνη. Αρχές αγγειογραφικής απεικόνισης. Ψηφιακή αγγειογραφία και DICOM standard. Ακτινοπροστασία στο Αιμοδυναμικό εργαστήριο. Αρχές των ακτίνων Χ: Κίνδυνοι και ασφάλεια. Η άποψη του επεμβατικού Ακτινολόγου/Η άποψη του Ακτινοφυσικού. Στεφανιαία Stents-DES. Ενδείξεις των Stents και ανασκόπηση συγκριτικών μελετών. Ειδικοί προβληματισμοί στην επέμβαση: κόστος και αποτελέσματα. Βασικές αρχές του καρδιακού καθετηριασμού. Ενδείξεις καρδιακού καθετηριασμού και στεφανιογραφίας σε ασθενείς με σταθερή στηθάγχη. Αιμοδυναμικά: Δεξιός και Αριστερός καρδιακός καθετηριασμός. Μετά-επεμβατική φροντίδα. Ανατομία των στεφανιαίων αγγείων και παραλλαγές. Μυοκαρδιακή αιματική ροή-"Μυοκαρδιακό blush". Εκτίμηση του σπασμού των στεφανιαίων αρτηριών. Καρδιογενές shock. Διαχείριση του καρδιογενούς shock μετά από ισχαιμία ή έμφραγμα. Ενδοαορτικό μπαλόνι. Νόσος πολλαπλών αγγείων-στρατηγική για την επιτυχία. (CTO/Bifurcation/Patients with prior CABG). Τεχνική προσπέλασης για ειδικές συνθήκες. (IVUS/FFR/CVR/Rotablator/Ostial lesion Cutting Balloon). Διαχείριση επιπλοκών από επεμβάσεις στα στεφανιαία (No Reflow φαινόμενο, οξεία θρόμβωση). Λήψη απόφασης: Αγγειοπλαστική ή Αορτοστεφανιαία παράκαμψη ή φαρμακευτική αγωγή; Επιλογή περιστατικού: Προκαθορισμένος κίνδυνος, οφέλη, εναλλακτικές στρατηγικές. Ειδικές κλινικές ομάδες: Νεφροπαθείς, γυναίκες, ασθενείς με νευρολογικό πρόβλημα. Αγγειακή πρόσβαση και διαχείριση της αιμορραγίας, αιματώματος, σχετικές τεχνικές. Επεμβατική αντιμετώπιση συγγενών ανωμαλιών (ASD, PFO). Ανασκόπηση των καταξιωμένων και αναδυομένων τεχνικών στην επεμβατική καρδιολογία. Θερμογραφία. IVUS. Σύρμα Excimer Laser Coronary Angioplasty για χρόνιες αποφράξεις. Αγγειακή βραχυθεραπεία. Θρομβεκτομή και τεχνικές προφύλαξης από εμβολές. Γονιδιακή θεραπεία. The cutting balloon. Διαδερμική μυοκαρδιακή αναγέννηση κυττάρων. Ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος. Αμφικοιλιακή βηματοδότηση/Απινιδωτές. Φαρμακολογία. Θρομβολυτικά. Αντιπηκτικά. Αιμοπεταλιακή λειτουργία και από του στόματος αντιαιμοπεταλιακή θεραπεία. Αναστολείς αιμοπεταλιακών γλυκοπρωτεϊνών IIb/III a. Αντί-ισχαιμικοί παράγοντες. Αγγειοσυσπαστικά και αγγειοδιασταλτικά. Συνειδητή απομόνωση στις επεμβατικές διεργασίες. Υπολιπιδαιμικά και δευτερογενής πρόληψη μετά την επέμβαση Ηλεκτροφυσιολογικός έλεγχος. Αμφικοιλιακή βηματοδότηση/Απινιδωτές.

2. ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

2.1. Βιοηθικά Διλήμματα και Προβληματισμοί

Κώδικας Ιατρικής Δεοντολογίας. Ποινική ευθύνη του ιατρού. Νομολογία Ποινικών Δικαστηρίων σχετικά με υποθέσεις ιατρικής αμέλειας. Αστική και πειθαρχική ευθύνη του ιατρού. Νομολογία Αστικών Δικαστηρίων σχετικά με υποθέσεις ιατρικής αμέλειας. Η Συγκατάθεση του πληροφορημένου ασθενή. Ιατρικό απόρρητο. Ιατρική πιστοποίηση. Ιατρική πραγματογνωμοσύνη. Μεταμοσχεύσεις. Δεοντολογία της ιατρικής έρευνας. Διακοπή υποστήριξης με μηχανικά μέσα-Καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση. Ευθανασία-υποβοηθούμενη αυτοκτονία. Ειδικά θέματα σχετικά με την άσκηση της Νοσηλευτικής. Θέματα ιατρικής δεοντολογίας σχετικά με

τον καρδιολογικό ηλικιωμένο ασθενή. Διαλογή ασθενών στην Μονάδα Εντατικής Θεραπείας (triage).

## 2.2. Ιατρική -Νοσηλευτική Μαζικών Καταστροφών

Βασικές αρχές διαχείρισης περιστατικού στη σκηνή. Ο ρόλος των υπηρεσιών υγείας στην επαγγελματική διαχείριση των καταστροφών. Οργάνωση αντιμετώπισης θυμάτων από χημικούς παράγοντες Ενδονοσοκομειακά. Ειδικά θέματα οργάνωσης νοσοκομείου σε περιστατικά ΜΑΥ.

### Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

#### 1. ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

- 1.1. Μονάδες Εντατικής Θεραπείας
- 1.2. Αιμοδυναμικό Εργαστήριο
- 1.3. Παιδιατρική Καρδιολογική Μονάδα
- 1.4. Καρδιολογική Κλινική
- 1.5. Μονάδα Εμφραγμάτων
- 1.6. Καρδιοχειρουργική Μονάδα

Κατά την κλινική τους άσκηση οι φοιτητές συμμετέχουν ενεργά σε όλες τις διαδικασίες ιατρικές και νοσηλευτικές παρεμβάσεις και αναλαμβάνουν αντίστοιχο έργο υπό την επίβλεψη ειδικευμένου επιστημονικού προσωπικού και μελών ΔΕΠ. Επίσης, μέρος της κλινικής άσκησης μπορεί να πραγματοποιηθεί και σε κέντρα ή νοσοκομεία άλλων χωρών, μετά από σύμφωνη απόφαση των δύο συμβαλλομένων.

### ΑΡΘΡΟ 7

#### ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται σε δύο (2) εξάμηνα σπουδών, το χειμερινό και το εαρινό, έκαστο εκ των οποίων περιλαμβάνει δεκατρείς (13) εβδομάδες διδασκαλίας, δύο (2) εβδομάδες προετοιμασίας και τρεις (3) εβδομάδες εξετάσεων. Τα μαθήματα του χειμερινού και εαρινού εξαμήνου εξετάζονται επαναληπτικά κατά την περίοδο του Σεπτεμβρίου.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων/εργαστηρίων, κλινικών κ.λπ. είναι υποχρεωτική.

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

Σε περίπτωση που το ποσοστό απουσιών φοιτητή ξεπερνά το 20% ανά μάθημα ή στο σύνολο των μαθημάτων, τίθεται θέμα διαγραφής του φοιτητή. Το εν λόγω θέμα εξετάζεται από τη Σ.Ε., η οποία γνωμοδοτεί σχετικά στην Ε.Δ.Ε.

Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών και η επίδοσή τους στα μαθήματα που υποχρεούνται να παρακολουθήσουν στο πλαίσιο του Δ.Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου με γραπτές εξετάσεις ή/και με εκπόνηση εργασιών καθ' όλη τη διάρκεια του εξαμήνου. Ο τρόπος αξιολόγησης ορίζεται από τους διδάσκοντες του κάθε μαθήματος. Η βαθμολόγηση γίνεται στην κλίμακα 1-10 με βάση το επτά (7). Η βαθμολογία των μαθημάτων κατατίθεται στη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ. εντός είκοσι (20) ημερών από τη λήξη της εξεταστικής περιόδου.

Για την απόκτηση ΔΜΣ κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυ-

χώς στο σύνολο των προσφερόμενων μαθημάτων του Δ.Π.Μ.Σ. και να εκπονήσει μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, συγκεντρώνοντας έτσι εκατόν είκοσι (120) ECTS.

Εάν μεταπτυχιακός φοιτητής αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων, ούτως ώστε σύμφωνα με όσο ορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών θεωρείται ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα, εξετάζεται, ύστερα από αίτησή του, από τριμελή επιτροπή μελών ΔΕΠ των συνεργαζόμενων Σχολών, τα μέλη της οποίας έχουν το ίδιο ή συναφές αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από την Ε.Δ.Ε. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδάσκων.

Στο τέταρτο (4ο) εξάμηνο του Προγράμματος προβλέπεται η εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η Συντονιστική Επιτροπή, ύστερα από αίτηση του υποψηφίου στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον επιβλέποντα αυτής και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο επιβλέπων.

Μέλη ή επιβλέποντες της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής εκπόνησης της Διπλωματικής Εργασίας ορίζονται εξ όλων των κατηγοριών διδασκόντων του ΔΠΜΣ, κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Το αντικείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας πρέπει να έχει ερευνητικό χαρακτήρα και να είναι πρωτότυπο.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την έναρξη εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας είναι η επιτυχής εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του φοιτητή στο Α' Β' και Γ' εξάμηνο.

Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να είναι η ελληνική ή και η αγγλική. Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία πρέπει να παραδίδεται γραμμένη με Η/Υ και εκτυπωμένη στη μια πλευρά της σελίδας, σε καλής ποιότητας λευκό χαρτί μεγέθους Α4, με ικανά περιθώρια σε όλες τις πλευρές και με διάστιχο κυρίως κειμένου 1,5 ενώ των υποσημειώσεων (ή των σημειώσεων τέλους) μονό. Για τις υποσημειώσεις (ή σημειώσεις τέλους) συνιστάται η χρησιμοποίηση της ίδιας γραμματοσειράς αλλά μικρότερου μεγέθους χαρακτήρων από ότι στο κυρίως κείμενο. Για τους τίτλους κεφαλαίων, υποκεφαλαίων και εδαφίων μπορεί να χρησιμοποιείται διαφορετική γραμματοσειρά από αυτή του κυρίως κειμένου. Γενικά, η μορφή της εργασίας πρέπει να είναι λιτή. Στην τελική μορφή της, η διπλωματική κατατίθεται βιβλιοδετημένη σε ενιαίο τόμο. Στο εξώφυλλο/σελίδα τίτλου της εργασίας πρέπει να περιέχονται κατά σειρά εκ των άνω προς τα κάτω: ο λογότυπος του Ιδρύματος και της Σχολής/Τμήμα στο οποίο πραγματοποιείται η διπλωματική εργασία, ο τίτλος του ΔΠΜΣ «Μονάδες Εντατικής Θεραπείας-Καρδιολογία, Ιατρική και Νοσηλευτική Φροντίδα», ο τίτλος της εργασίας, το ονοματεπώνυμο του μεταπτυχιακού φοιτητή, το όνομα του επιβλέποντα καθώς και τα ονόματα των μελών της εξεταστικής επιτροπής και ο χρόνος κατάθεσής της. Το

μέγεθος της μεταπτυχιακής εργασίας εναπόκειται στην κρίση του φοιτητή σε συνεργασία με τον επιβλέποντα και σχετίζεται με τις απαιτήσεις και τις ιδιαιτερότητες του θέματος. Αξιολογείται περισσότερο η επιστημονική πληρότητα της εργασίας παρά το μέγεθός της καθεαυτή. Ενδεικνύεται ένα μέγεθος από πενήντα (50) μέχρι εκατόν πενήντα (150) σελίδες, συμπεριλαμβανόμενων των τυχόν παραρτημάτων, της βιβλιογραφίας, των πινάκων και διαγραμμάτων κ.λπ., χωρίς τα όρια αυτά να είναι περιοριστικά.

Για να εγκριθεί η εργασία ο φοιτητής οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής σε ανοικτή συνεδρία.

Η βαθμολόγηση γίνεται στην κλίμακα 1-10.

Οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες εφόσον εγκριθούν από την εξεταστική επιτροπή, αναρτώνται υποχρεωτικά στον διαδικτυακό τόπο της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ.

Επίσης, γίνεται ηλεκτρονική κατάθεση της διπλωματικής εργασίας στο Ψηφιακό Αποθετήριο "ΠΕΡΓΑΜΟΣ", σύμφωνα με τις αποφάσεις της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ.

#### ΑΡΘΡΟ 8 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

1. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται για τους φοιτητές του Α' κύκλου σπουδών (κάρτα σίτισης, φοιτητικό εισιτήριο, μειωμένα έξοδα συμμετοχής σε ορισμένες πολιτιστικές και ψυχαγωγικές εκδηλώσεις, ασφάλιση μέσω Πανεπιστημίου) πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το Ίδρυμα υποχρεούται να εξασφαλίσει στους φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία. Η Μονάδα Προσβασιμότητας του ΕΚΠΑ ιδρύθηκε και λειτουργεί με την από 23 Φεβρουαρίου 2006 απόφαση της Πανεπιστημιακής Συγκλήτου και την από 22 Μαρτίου 2006 απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου. Έργο της είναι η εξασφάλιση στην πράξη της ισότιμης πρόσβασης στις ακαδημαϊκές σπουδές των φοιτητών με διαφορετικές ικανότητες και απαιτήσεις, μέσω της παροχής προσαρμογών στο περιβάλλον, Υποστηρικτικών Τεχνολογιών Πληροφορικής και Υπηρεσιών Πρόσβασης.

2. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καλούνται να συμμετέχουν και να παρακολουθούν σεμινάρια ερευνητικών ομάδων, συζητήσεις βιβλιογραφικής ενημέρωσης, επισκέψεις εργαστηρίων, συνέδρια/ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του ΔΠΜΣ, διαλέξεις ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του ΔΠΜΣ κ.ά.

3. Η Ε.Δ.Ε., μετά την εισήγηση της Σ.Ε., δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών:

- εάν υπερβούν το ανώτατο όριο απουσιών
- εάν έχουν αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων και δεν έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα,
- εάν υπερβούν τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο Δ.Π.Μ.Σ., όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό,

- εάν έχουν παραβιάσει τις κείμενες διατάξεις όσον αφορά την αντιμετώπιση πειθαρχικών παραπτώματων από τα αρμόδια πειθαρχικά Όργανα,

- αυτοδίκαια κατόπιν αιτήσεως των μεταπτυχιακών φοιτητών,

- εάν δεν καταβάλλουν το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης.

4. Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης οι φοιτητές του Δ.Π.Μ.Σ., των οποίων το ατομικό εισόδημα, εφόσον διαθέτουν ίδιο εισόδημα, και το οικογενειακό διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα δεν υπερβαίνουν αυτοτελώς, το μεν ατομικό το εκατό τοις εκατό (100%), το δε οικογενειακό το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα κάθε φορά δημοσιευμένα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.). Η απαλλαγή αυτή παρέχεται για τη συμμετοχή σε ένα μόνο Δ.Π.Μ.Σ. Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο Δ.Π.Μ.Σ. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ποσοστό του προηγούμενου εδαφίου, επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα (παρ. 2 του άρθρου 35 του ν. 4485/2017).

5. Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των φοιτητών όσον αφορά το σύνολο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος και των δραστηριοτήτων του θα αναρτώνται στην ιστοσελίδα του προγράμματος. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης του κάθε διδάσκοντα θα του κοινοποιούνται.

6. Η καθομολόγηση γίνεται στο πλαίσιο της Συνέλευσης της Ιατρικής Σχολής παρουσία του Προέδρου της Ιατρικής Σχολής.

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

8. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να αιτηθούν την έκδοση παραρτήματος διπλώματος.

9. Για τη συμμετοχή τους στο Δ.Π.Μ.Σ. οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καταβάλλουν τέλη φοίτησης που ανέρχονται στο ποσό των τεσσάρων χιλιάδων (4.000) ευρώ που αντιστοιχούν σε χίλια (1000) ευρώ ανά εξάμηνο. Η καταβολή του τέλους γίνεται στην αρχή κάθε εξαμήνου.

#### ΑΡΘΡΟ 9 ΥΠΟΔΟΜΗ Δ.Π.Μ.Σ.

1. Για την εύρυθμη λειτουργία του Δ.Π.Μ.Σ. θα διατεθούν αίθουσες διδασκαλίας και σεμιναρίων, αμφιθέατρα εξοπλισμένα με οπτικοακουστικά μέσα και εργαστήρια των Συνεργαζόμενων Σχολών Τμημάτων.

2. Η διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του Δ.Π.Μ.Σ. γίνεται από τη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ., που είναι εγκατεστημένη στην Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ και βρίσκεται υπό την επιστολή της Γραμματείας της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ.

3. Η χρηματοδότηση του Δ.Π.Μ.Σ. μπορεί να προέρχεται από:

α) τον προϋπολογισμό του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και των συνεργαζόμενων για την οργάνωσή του φορέων.

β) τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων,

γ) 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,

δ) πόρους από ερευνητικά προγράμματα,

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

στ) μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.)

ζ) κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

Επειδή τα λειτουργικά έξοδα του Δ.Π.Μ.Σ. δεν καλύπτονται εξ ολοκλήρου από τις ανωτέρω πηγές χρηματοδότησης, μέρος των λειτουργικών του εξόδων καλύπτεται από τέλη φοίτησης.

4. Κατά τη λήξη της θητείας της Σ.Ε., με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου και των λοιπών δραστηριοτήτων του Δ.Π.Μ.Σ., ο οποίος κατατίθεται στην Ε.Δ.Ε. και στην Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ. Ο εν λόγω απολογισμός αποστέλλεται στα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

5. Η εσωτερική και εξωτερική αξιολόγηση του Δ.Π.Μ.Σ. θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### ΑΡΘΡΟ 10

#### ΑΝΑΘΕΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΔΠΜΣ

Οι διδάσκοντες του Δ.Π.Μ.Σ. θα είναι, κατά 80%:

- μέλη Δ.Ε.Π. των συνεργαζόμενων Τμημάτων,
- μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος των συνεργαζόμενων Τμημάτων,
- ομότιμοι καθηγητές (άρθρο 69 του ν. 4386/2016) και αφυπηρητήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. των συνεργαζόμενων Τμημάτων,
- διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112) των συνεργαζόμενων Τμημάτων,

- επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, οι οποίοι μπορούν να απασχολούνται ως ακαδημαϊκοί υπότροφοι με απόφαση της Συνέλευσης και πράξη του Προέδρου εκ των συνεργαζόμενων Τμημάτων για τη διεξαγωγή διδακτικού, κλινικού και ερευνητικού έργου, καθοριζόμενου με τη σύμβαση που υπογράφεται μεταξύ του ακαδημαϊκού υποτρόφου και του Πρύτανη εκ των συνεργαζόμενων ΑΕΙ. (παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011).

Με αιτιολογημένη απόφαση της Ειδικής Διδρυματικής Επιτροπής του Δ.Π.Μ.Σ. ανατίθεται διδασκαλία σε ποσοστό έως 20% σε:

- μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων των συνεργαζόμενων ή άλλου ΑΕΙ,

- επισκέπτες καταξιωμένους επιστήμονες από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο,

- επισκέπτες μεταδιδακτορικούς ερευνητές, Έλληνες ή αλλοδαπούς νέους επιστήμονες, κάτοχους διδακτορικού διπλώματος (παρ. 7 του άρθρου 16 του ν. 4009/2011),

ή γίνονται νέες προσλήψεις/συμβάσεις σύμφωνα με τα ανωτέρω (παρ. 1, 2, 5 και 6 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017).

Η ανάθεση διδασκαλίας μαθημάτων, σεμιναρίων και ασκήσεων του Δ.Π.Μ.Σ. γίνεται ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε. και έγκριση της Ε.Δ.Ε.

#### ΑΡΘΡΟ 11

#### ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Ο παρών Κανονισμός ισχύει για τους φοιτητές ήδη εγγεγραμμένους φοιτητές στο πρόγραμμα από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019.

Για όσα θέματα δεν ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία και στον παρόντα Κανονισμό, αρμόδια να αποφασίζει είναι η Ε.Δ.Ε.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρύτανης

ΜΕΛΕΤΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ - ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ





## 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.

