



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

18 Οκτωβρίου 2022

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 5387

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 12886

Τροποποίηση των αποφάσεων της Συγκλήτου, υπ' αρ.: α) 29622/21-5-2021 (Β' 2320) σχετικά με την ίδρυση και β) 26526/19-11-2021 (Β' 5845) σχετικά με την έγκριση του κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Προηγμένες Καρδιοπνευμονικές Εφαρμογές-Τεχνικές Εξωσωματικής Κυκλοφορίας» 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 ιδρύσεως 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) και 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» (Α' 114), ιδίως τα άρθρα 31-37 και 43-45 και 85, σε συνδυασμό με την παρ. 1 του άρθρου 455 του ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141).

4. Τον ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15.

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 - Ηλε-

κτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (Α' 184).

6. Τις υπουργικές αποφάσεις, υπό στοιχεία: α) 216772/Ζ1/8-12-2017 «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 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/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 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/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 Πα- νεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις"».

9. Την υπό στοιχεία 108075/Ζ1/03-07-2019 διαπιστωτική πράξη του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων «Εκλογή Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης» (Υ.Ο.Δ.Δ. 432, διόρθωση σφάλματος Υ.Ο.Δ.Δ. 809), με θητεία από 1-9-2019 έως 31-8-2022.

10. Την υπό στοιχεία 105174/Ζ1/12-8-2020 (Υ.Ο.Δ.Δ. 650) διαπιστωτική πράξη της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων 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, υπ' αρ.: α) 2261/7-9-2021, ανακοινωποιημένη στο ορθό με αριθμό 2705/8-9-2021 (ΑΔΑ:

ΩΝΚΝ46Ψ8XB-EN9) περί συγκρότησης της Συγκλήτου του Α.Π.Θ. και β) 22103/5-11-2021 (ΑΔΑ: 69Χ946Ψ8XB-3ΛΡ) και 43095/26-1-2022 (ΑΔΑ: 6Μ8Μ46Ψ8XB-ΒΨΡ) περί ανασυγκρότησης της Συγκλήτου του Α.Π.Θ., για το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022.

12. Τις αποφάσεις της Συγκλήτου, υπ' αρ.: α) 29622/21-5-2021 (Β' 2320) σχετικά με την ίδρυση και β) 26526/19-11-2021 (Β' 5845) σχετικά με την έγκριση του κανονισμού του Π.Μ.Σ. «Προηγμένες Καρδιοπνευμονικές Εφαρμογές-Τεχνικές Εξωσωματικής Κυκλοφορίας» του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Α.Π.Θ.

13. Την εισήγηση της απόλυτης πλειοψηφίας της Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής (συνεδρίαση με αριθμό 26/29-3-2022) της Σχολής Επιστημών Υγείας του Α.Π.Θ. για την τροποποίηση των αποφάσεων της Συγκλήτου, υπ' αρ.: α) 29622/21-5-2021 (Β' 2320) σχετικά με την ίδρυση και β) 26526/19-11-2021 (Β' 5845) σχετικά με την έγκριση του κανονισμού του Π.Μ.Σ. «Προηγμένες Καρδιοπνευμονικές Εφαρμογές-Τεχνικές Εξωσωματικής Κυκλοφορίας» του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Α.Π.Θ.

14. Την υπ' αρ. 77810/16-6-2022 θετική εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Α.Π.Θ. (συνεδρίαση με αριθμό 32/27-5-2022).

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:

Α. Την τροποποίηση από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, της υπ' αρ. 29622/ 21-5-2021 (Β' 2320) απόφασης της Συγκλήτου σχετικά με την ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Προηγμένες Καρδιοπνευμονικές Εφαρμογές-Τεχνικές Εξωσωματικής Κυκλοφορίας» του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ως προς:

Την αντικατάσταση των άρθρων 5 και 6 ως ακολούθως:

«Άρθρο 5

Χρονική διάρκεια σπουδών

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο Π.Μ.Σ. που οδηγεί στη λήψη του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα πλήρους φοίτησης, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης και κρίσης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Άρθρο 6

Πιστωτικές Μονάδες-Γλώσσα

Διεξαγωγής του Προγράμματος

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) είναι ενενήντα (90) ECTS [τριάντα (30) για κάθε ένα από τα δύο εξάμηνα μαθημάτων και τριάντα (30) για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία].

Για την απόκτηση του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών είναι απαραίτητη:

- Η φοίτηση και επιτυχής εξέταση σε 12 συνολικά μαθήματα που κατανέμονται στα δύο εξάμηνα σπουδών.

- Η συγγραφή μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (τρίτο (Γ') εξάμηνο σπουδών).

- Η συμπλήρωση της υποχρεωτικής πρακτικής άσκησης η οποία πραγματοποιείται κατά τη διάρκεια του Α',Β' και Γ' εξαμήνου των σπουδών.

Οι μεταπτυχιακοί/-ες φοιτητές/-τριες καλούνται να επιλέξουν ένα από τα δύο προγράμματα: Α) Πρακτική άσκηση στην προηγμένη καρδιοπνευμονική υποστήριξη κατά την οποία υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τη λειτουργία της καρδιοθωρακοχειρουργικής κλινικής του Π.Γ.Ν.Θ. ΑΧΕΠΑ, η οποία συνεργάζεται με το Π.Μ.Σ. για τουλάχιστον 80 ώρες [Πρυτανική απόφαση υπ' αρ. 8366/27-3-2020, (Β' 1459)] καθώς και να παρακολουθήσουν τουλάχιστον είκοσι (20) επεμβάσεις καρδιάς, οι οποίες καταχωρούνται για κάθε φοιτητή/-τρια σε ειδική βάση δεδομένων (logbook), και Β) πρακτική άσκηση στις τεχνικές εξωσωματικής κυκλοφορίας η οποία περιλαμβάνει παρακολούθηση τουλάχιστον εκατό (100) χειρουργικών επεμβάσεων με εξωσωματική κυκλοφορία στην καρδιοθωρακο- χειρουργική κλινική του Π.Γ.Ν.Θ. ΑΧΕΠΑ, οι οποίες καταχωρούνται για κάθε φοιτητή/-τρια σε ειδική βάση δεδομένων (logbook).

Η γλώσσα διδασκαλίας του Προγράμματος είναι η ελληνική και η γλώσσα εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας είναι η ελληνική ή άλλη γλώσσα με αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος».

Κατά τα λοιπά ισχύει η υπ' αρ. 29622/21-5-2021 (Β' 2320) απόφαση της Συγκλήτου.

Β. Την τροποποίηση από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 της υπ' αρ. 26526/19-11-2021 (Β' 5845) απόφασης της Συγκλήτου σχετικά με την έγκριση του κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Προηγμένες Καρδιοπνευμονικές Εφαρμογές -Τεχνικές Εξωσωματικής Κυκλοφορίας» του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ως προς:

Β1. Την αντικατάσταση των άρθρων 5 και 6, ως ακολούθως:

«Άρθρο 5

Διάρκεια και Όροι Φοίτησης

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

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

Στους/στις μεταπτυχιακούς/-ές φοιτητές/-τριες προβλέπεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία 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, για τις οποίες αποφασίζει η Συνέλευση του Τμήματος Ιατρικής ύστερα από πρόταση της Σ.Ε.

Επίσης 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 την διάρκεια της αναστο-

λής, ο/η μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια χάνει την ιδιότητα του/της φοιτητή/-τριας. Ο χρόνος της αναστολής δεν προσμετράται στην ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

Επιπλέον μπορεί να χορηγηθεί παράταση σπουδών και μέχρι ενός (1) ακαδημαϊκού έτους, κατόπιν αιτιολογημένης απόφασης της Σ.Ε. και έγκριση από τη Συνέλευση του Τμήματος Ιατρικής.

Αν ο/η μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων έχει δικαίωμα να επανεξεταστεί στην επόμενη εξεταστική περίοδο.

Για θέματα επανεξέτασης μαθημάτων σε οφειλόμενα μαθήματα αποφαιίνεται η Σ.Ε.

Για θέματα διαγραφής [ενδεικτικά λόγοι διαγραφής θα μπορούσαν να αποτελέσουν: α) Η μη επαρκής πρόσδος του/της μεταπτυχιακού/-ής φοιτητή/-τριας (η οποία τεκμηριώνεται με μη συμμετοχή στην εκπαιδευτική διαδικασία: παρακολούθησεις, εξετάσεις), β) η πλημμελής εκπλήρωση λοιπών υποχρεώσεων] αποφαιίνεται η Σ.Ε. με έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής, η οποία αποφασίζει για τους λόγους διαγραφής.

Οι μεταπτυχιακοί/-ές φοιτητές/-τριες εγγράφονται και συμμετέχουν στα μεταπτυχιακά προγράμματα υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στον οικείο Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών. 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 μεταπτυχιακούς/-ές φοιτητές/-τριες με αναπηρία ή και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

ΤΕΛΗ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Τα τέλη φοίτησης ανέρχονται συνολικά στο ποσό των τριών χιλιάδων (3.000 €) ευρώ και η καταβολή τους γίνεται σε τρεις (3) δόσεις σε καθορισμένες ημερομηνίες, οι οποίες ορίζονται στην αρχή του Α' εξαμήνου.

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 αφορά τη συμμετοχή σε ένα μόνο Π.Μ.Σ. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ανωτέρω ποσοστό, επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς/-ές που έχουν το μικρότερο εισόδημα.

Η αίτηση απαλλαγής τελών φοίτησης υποβάλλεται από τον/την ενδιαφερόμενο/-η στο Τμήμα, ύστερα από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των φοιτητών/-τριών στο Π.Μ.Σ.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Σπουδών-Έλεγχος Γνώσεων

Για την απόκτηση του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών είναι απαραίτητη:

- Η φοίτηση και επιτυχής εξέταση σε 12 συνολικά μαθήματα που κατανέμονται στα δύο εξάμηνα σπουδών.

- Η συγγραφή Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.) [τρίτο (Γ') εξάμηνο σπουδών].

- Η συμπλήρωση της υποχρεωτικής πρακτικής άσκησης, η οποία πραγματοποιείται κατά τη διάρκεια του Α', Β' και Γ' εξαμήνου των σπουδών.

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

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

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

Ο συνολικός αριθμός μονάδων ECTS είναι ενενήντα (90) [τριάντα (30) για κάθε ένα από τα δύο (2) εξάμηνα μαθημάτων και τριάντα (30) για τη διπλωματική εργασία]. Η παρακολούθηση των μαθημάτων από τους/τις μεταπτυχιακούς/-ές φοιτητές/-τριες είναι υποχρεωτική.

Πρόγραμμα Σπουδών

Το πρόγραμμα μαθημάτων έχει ως εξής:

1ο Εξάμηνο

Μαθήματα	ECTS	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
Ιατρική Φυσική (Medical Physics)	4	Υ
Ιατρική Βιοχημεία (Medical Biochemistry)	4	Υ
Εφαρμοσμένη Ανατομία (Applied Anatomy)	4	Υ
Καρδιοχειρουργική Ι (Cardiac Surgery I)	4	Υ
Τεχνολογία της Εξωσωματικής Κυκλοφορίας Ι (Perfusion Technology I)	4	Υ
Φυσιολογία-Παθοφυσιολογία (Physiology and Pathophysiology)	4	Υ
Πρακτική άσκηση Ι	6	Υ
Σύνολο	30	

2ο Εξάμηνο

Μαθήματα	ECTS	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
Πνευμονολογία (Pulmonology)	4	Υ
Ιατρική Πληροφορική (Medical Informatics)-Βιοστατιστική (Biostatistics)	4	Υ
Καρδιολογία (Cardiology)	4	Υ
Τεχνολογία Εξωσωματικής Κυκλοφορίας II (Perfusion Technology II)	4	Υ
Καρδιοχειρουργική II (Cardiac Surgery II)	4	Υ
Κλινική Φαρμακολογία - Αναισθησιολογία (Clinical Pharmacology - Anesthesiology)	4	Υ
Πρακτική άσκηση II	6	Υ
Σύνολο	30	

3ο Εξάμηνο

Μαθήματα	ECTS	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία και ολοκλήρωση της πρακτικής άσκησης	30	Υ
Σύνολο	30	

Έλεγχος Γνώσεων

1. Η βαθμολόγηση των μαθημάτων και της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας γίνεται από τους/τις διδάσκοντες/-ουσες σε κλίμακα βαθμολογίας από μηδέν (0) έως δέκα (10). Προβιβάσιμος βαθμός είναι το έξι (6) και οι μεγαλύτεροί του. Τα μαθήματα εξετάζονται κατά τη διάρκεια εβδομαδιαίας εξεταστικής περιόδου στο τέλος του εξαμήνου, και υπάρχει η δυνατότητα επαναληπτικής εξέτασης τον Σεπτέμβριο.

2. Η πρακτική άσκηση δεν βαθμολογείται. Όμως, η εκπλήρωσή της θεωρείται βασική προϋπόθεση για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ.

3. Με πρόταση της Σ.Ε. μπορεί να γίνεται τροποποίηση και ανακατανομή του προγράμματος των μαθημάτων. Η πραγματοποίηση των μαθημάτων γίνεται με έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος.

4. 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).

Ο τελικός βαθμός του Δ.Μ.Σ. προσδιορίζεται από την επίδοση του/της φοιτητή/-τριας στα μαθήματα και στη Μ.Δ.Ε.

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

1. Η διαδικασία σύνταξης της Μ.Δ.Ε. αρχίζει με την ανάθεση του θέματος από τον/την επιβλέποντα/-ουσα καθηγητή/-τρια στο τέλος του δευτέρου (Β') εξαμήνου σπουδών. Το θέμα αυτό εγγράφεται σε ειδικό κατάλογο Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών, που τηρείται στη Γραμματεία. Στον κατάλογο αυτόν περιλαμβάνεται απαραίτητως το όνομα του/της υποψηφίου/-ιας, ο/η επιβλέπων/-ουσα καθηγητής/-τρια, η ημερομηνία της ανακοίνωσης στη Συνέλευση του Τμήματος και η ημερομηνία λήξης της διαδικασίας, είτε με αποδοχή, είτε με απόρριψη.

2. Η λήξη της διαδικασίας κρίσης και βαθμολόγησης της Μ.Δ.Ε. πρέπει να έχει ολοκληρωθεί με τη συμπλήρωση του τρίτου (Γ') εξαμήνου. Είναι δυνατό, με απόφαση της Σ.Ε. να παρατείνεται κατά ένα (1) έτος ο χρόνος σύνταξης και κατάθεσης της Μ.Δ.Ε. ή και ο χρόνος φοίτησης. Αν παρέλθει η προθεσμία αυ-τή άπρακτη, το θέμα διαγράφεται από τον κατάλογο και η περάτωση του Β' κύκλου σπουδών θεωρείται ότι έληξε αδοκίμως και ανεπιτυχώς.

Κατά τη διάρκεια του παραπάνω χρονικού διαστήματος μπορεί να δοθεί βεβαίωση ότι ο/η μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια είναι εγγεγραμμένος/-ή, και μέχρι τη λήξη της διαδικασίας της Μ.Δ.Ε. μπορεί να δοθεί βεβαίωση ότι ο/η φοιτητής/-τρια βρίσκεται στο στάδιο σύνταξης της Μ.Δ.Ε. επί του συγκεκριμένου θέματος.

3. Δεν είναι δυνατή η αλλαγή του θέματος ενός/μίας υποψηφίου/-ιας, παρά μόνο μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του/της επιβλέποντος/-ουσας καθηγητή/-τριας. Αλλαγή θέματος Μ.Δ.Ε. σε καμία περίπτωση δεν αποτελεί λόγο για παράταση των ανωτέρω προθεσμιών.

4. Η Μ.Δ.Ε. συγγράφεται στην Ελληνική γλώσσα. Με αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος είναι δυνατή η συγγραφή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας σε άλλη γλώσσα.

5. Όταν περατωθεί η σύνταξη της Μ.Δ.Ε., υποβάλλεται στη Γραμματεία με σύμφωνη γνώμη του/της επιβλέποντος/-ουσας καθηγητή/-τριας, ότι πληροί τις προϋποθέσεις για να εισαχθεί προς κρίση, σε 4 αντίτυπα (3 σε έντυπη μορφή και 1 σε ηλεκτρονική μορφή).

6. Η Σ.Ε. ύστερα από αίτηση του/της υποψηφίου/-ιας, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο/η προτεινόμενος/-η επιβλέπων/-ουσα και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον/την επιβλέποντα/-ουσα αυτής και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο/η επιβλέπων/-ουσα.

Για να εγκριθεί η εργασία ο/η φοιτητής/-τρια οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής. Ο ορισμός των άλλων δύο (2) μελών γίνεται μετά από πρόταση του/της επιβλέποντα/-ουσα καθηγητή/-τρια.

7. Για να εγκριθεί μία Μ.Δ.Ε., πρέπει να ανταποκρίνεται στις παρακάτω απαιτήσεις.

α) Το περιεχόμενο της να είναι συναφές με το αντικείμενο της πρακτικής άσκησης. Επισημαίνεται ότι το περιεχόμενο της διπλωματικής εργασίας απηχεί τις απόψεις του/της υποψηφίου/-ιας.

β) Η πραγμάτευση, χωρίς κατ' ανάγκη να έχει παντελώς νέα στοιχεία, να γίνεται με νέο τρόπο προσέγγισης των πηγών και της βιβλιογραφίας, ώστε να τεκμηριώνεται πειστικά η ερευνητική προσπάθεια και επίδοση του/της υποψηφίου/-ιας.

8. Για την τελική κρίση της Μ.Δ.Ε. εκδίδεται πρόσκληση από τον/την επιβλέποντα/-ουσα καθηγητή/-τριας, ο/η οποίος/-α φροντίζει να συντονίσει τη διαδικασία, στην οποία και προεδρεύει, η δε εξέταση του/της υποψηφίου/-ιας μπορεί να είναι και δημόσια.

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

9. Προϋπόθεση για τη εξέταση της Μ.Δ.Ε. είναι ο/η φοιτητής/-τρια να έχει ολοκληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του με τα δώδεκα (12) προβλεπόμενα μαθήματα του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών.

10. Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος μπορεί ο/η φοιτητής/-τρια να πάρει παράταση της ολοκλήρωσης της Μ.Δ.Ε. μέχρι ένα ακαδημαϊκό έτος».

Β.2 Την αντικατάσταση του Παραρτήματος «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ», ως εξής:

«ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Α. Δομή του Προγράμματος

Το Π.Μ.Σ. «Προηγμένες Καρδιοπνευμονικές Εφαρμογές - Τεχνικές Εξωσωματικής Κυκλοφορίας» διαρθρώνεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Από τα διδασκόμενα μαθήματα όλα είναι υποχρεωτικά. Στο τρίτο (Γ') εξάμηνο οι φοιτητές/-τριες εκπονούν τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία. Για την απονομή Δ.Μ.Σ. θα πρέπει να έχουν συμπληρώσει την περίοδο της πρακτικής άσκησης.

Ο παρακάτω Πίνακας παρουσιάζει τις ώρες διδασκαλίας και τις ακαδημαϊκές πιστωτικές μονάδες ανά μάθημα και στο σύνολο του προγράμματος. Κάθε ECTS αντιστοιχεί σε 26 ώρες φόρτου εργασίας.

Περιγραφή	ECTS/εξάμηνο
Α': 6 υποχρεωτικά μαθήματα + πρακτική άσκηση I	30
Β': 6 υποχρεωτικά μαθήματα + πρακτική άσκηση II	30
Γ': Διπλωματική Εργασία (ολοκλήρωση της πρακτικής άσκησης I,II)	30
Σύνολο	120

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ

1ο Εξάμηνο

Μαθήματα	ECTS
Ιατρική Φυσική (Medical Physics)	4
Ιατρική Βιοχημεία (Medical Biochemistry)	4
Εφαρμοσμένη Ανατομία (Applied Anatomy)	4
Καρδιοχειρουργική I (Cardiac Surgery I)	4
Τεχνολογία της Εξωσωματικής Κυκλοφορίας I (Perfusion Technology I)	4
Φυσιολογία-Παθοφυσιολογία (Physiology and Pathophysiology)	4
Πρακτική άσκηση I	6
Σύνολο	30

2ο Εξάμηνο

Μαθήματα	ECTS
Πνευμονολογία (Pulmonology)	4
Ιατρική Πληροφορική (Medical Informatics)- Βιοστατιστική (Biostatistics)	4
Καρδιολογία (Cardiology)	4
Τεχνολογία Εξωσωματικής Κυκλοφορίας II (Perfusion Technology II)	4
Καρδιοχειρουργική II (Cardiac Surgery II)	4
Κλινική Φαρμακολογία - Αναισθησιολογία (Clinical Pharmacology - Anesthesiology)	4
Πρακτική άσκηση II	6
Σύνολο	30

3ο Εξάμηνο

Μαθήματα	ECTS	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία και ολοκλήρωση της πρακτικής άσκησης	30	Υ
Σύνολο	30	

Β. Περιεχόμενο μαθημάτων

Ιατρική Φυσική (Medical Physics)

Βασικές γνώσεις φυσικής και μηχανικής απαραίτητες για την κατανόηση της λειτουργίας της αντλίας εξωσωματικής κυκλοφορίας και των λοιπών συσκευών Καρδιοχειρουργικής. Νόμοι υγρών, νόμοι αερίων, βασικές αρχές Μηχανικής, βασικές αρχές ηλεκτρισμού, laser και εφαρμογές τους στην Καρδιοχειρουργική.

Ιατρική Βιοχημεία (Medical Biochemistry)

Δομή και βιολογικός ρόλος λιπιδίων, Θερμοδυναμική χημικών αντιδράσεων- Ενώσεις υψηλής ενέργειας και άσκηση, Υδατικά διαλύματα, ωσμωτική πίεση και οξεο- βασική ισορροπία, Υδατάνθρακες: δομή και βιολογικός ρόλος, Ελεύθερες ρίζες, αντιοξειδωτικά και η σημασία τους στη διατροφή μας, Δομή, βιολογικός ρόλος και μέθοδοι προσδιορισμού πρωτεϊνών. Αιμοσφαιρίνη, Πήξη αίματος. Δομή ατόμου και μορίου, Περιοδικός πίνακας των στοιχείων, χημικοί δεσμοί- Βασικές αρχές χημικών αντιδράσεων, οξείδωση και αναγωγή, Χημική ισορροπία Ένζυμα: Βασικές αρχές, κινητική και στρατηγικές κατάλυσης, Προσδιορισμός στον ορό του αίματος ενζύμων με κλινική σημασία. Χημεία φαρμακευτικών ουσιών και αλληλεπιδράσεις φαρμάκων, Αντιρρυθμιστικές ορμόνες, Διαβήτης, παχυσαρκία, μεταβολικό σύνδρομο και διατροφή.

Εφαρμοσμένη Ανατομία (Applied Anatomy)

-Ανατομία Καρδιάς, Ανατομία αρτηριακού δέντρου, Ανατομία φλεβικού δικτύου και ανατομία ενδοκρινών αδένων, Ανατομία πνευμόνων, Ανατομία Κεντρικού Νευρικού Συστήματος.

Καρδιοχειρουργική Ι (Cardiac Surgery I)

Ιστορία της Καρδιοχειρουργικής, Βασικές γνώσεις εξωσωματικής κυκλοφορίας και καρδιοπροστασίας, Προετοιμασία και παρακολούθηση του/της καρδιοχειρουργικού/-ής ασθενούς, Μετεγχειρητικές επιπλοκές στην Καρδιοχειρουργική και αντιμετώπισή τους (συμπεριλαμβανομένων αρρυθμιών και βηματοδότησης), Στεφανιαία νόσος-Αορτοστεφανιαία παράκαμψη, Χειρουργικές παθήσεις αορτικής βαλβίδας Ι, Χειρουργικές παθήσεις μιτροειδούς βαλβίδας Ι, Χειρουργικές παθήσεις τριγλώχινας βαλβίδας Ι, Χειρουργικές παθήσεις αορτής: Ανεύρυσμα αορτής Ι, Χειρουργικές παθήσεις αορτής: Αορτικός Διαχωρισμός Ι, Καρδιακή ανεπάρκεια (συσκευές υποβοήθησης, μεταμόσχευση καρδιάς κ.α.) Ι, Συγγενείς καρδιοπάθειες Ι.

Τεχνολογία της Εξωσωματικής Κυκλοφορίας Ι (Perfusion Technology I)

-Εισαγωγή στην εξωσωματική κυκλοφορία (ιστορία της εξωσωματικής, σημασία της εξωσωματικής, επιδημιολογικά στοιχεία καρδιοχειρουργικών παθήσεων/επεμβάσεων), - Στοιχεία οξεοβασικής ισορροπίας (οσμωτική ισορροπία, ηλεκτρολυτική ισορροπία), - Ανάλυση αερίων αίματος (γενικές γνώσεις, ανάλυση αερίων κατά τη διάρκεια της υποθερμίας, alpha-stat, ph-stat), - Βασικές γνώσεις αιματολογίας, - Στοιχεία του κυκλώματος εξωσωματικής κυκλοφορίας Ι, Προετοιμασία του κυκλώματος, Τεχνικές καθετηριασμού στην Καρδιοχειρουργική (cannulation), - Σωλήνες κυκλώματος - Φλεβική δεξαμενή, Αντλίες περιστροφικές-φυγοκεντρικές, Οξυγονωτές. Είδη, αρχές λειτουργίας- Αρτηριακά φίλτρα - Επίδραση αερίων εμβόλων, Συσκευή ρύθμισης θερμοκρασίας (heater-cooler) - Ρύθμιση θερμοκρασίας.

Φυσιολογία-Παθοφυσιολογία (Physiology and Pathophysiology)

Κυτταρική Φυσιολογία, - Νευρικό Σύστημα (ειδικές αισθήσεις-κινητικό σύστημα), - Αρτηριακό σύστημα - Περιφερική κυκλοφορία και ρύθμιση, Ρύθμιση του κυκλοφορικού συστήματος, - Αρτηριακό σύστημα - Περιφερική

κυκλοφορία και ρύθμιση, - Ρύθμιση του κυκλοφορικού συστήματος- Κυκλοφορία σε ειδικές περιοχές - Ρύθμιση (Στεφανιαία εγκεφαλός).

Παθοφυσιολογία αιμοποιητικού συστήματος, Παθοφυσιολογία νοσημάτων συνδετικού ιστού, Οξεία νεφρική βλάβη μετά καρδιοχειρουργική επέμβαση, Μηχανική υποκατάσταση νεφρικής λειτουργίας, Παθοφυσιολογία πεπτικού συστήματος, Αθρωματική νόσος, Παθοφυσιολογία ιστικής βλάβης.

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ Ι**Πνευμονολογία (Pulmonology)**

Στοιχεία Ανατομίας πνευμόνων-αναπνευστικού συστήματος, Στοιχεία Φυσιολογίας πνευμόνων- αναπνευστικού συστήματος, Δοκιμασίες αναπνευστικού συστήματος Ι (π.χ. σπειρομέτρηση, διάχυση), Δοκιμασίες αναπνευστικού συστήματος ΙΙ, Επείγοντα στην Πνευμονολογία, Χρόνια αναπνευστική πνευμονοπάθεια, Διάμεσες πνευμονοπάθειες, Καρκίνος πνεύμονος, Αναπνευστική ανεπάρκεια, Αναπνευστική ανεπάρκεια, Μεταμόσχευση πνευμόνων.

Ιατρική Πληροφορική (Medical Informatics)- Βιοστατιστική (Biostatistics)

Πρακτική άσκηση στο SPSS- Υπολογισμός μεγέθους δείγματος, Πως γράφουμε μία επιστημονική εργασία, Αναζήτηση βιβλιογραφίας, Ηθική δημοσιεύσεων, Παρουσίαση προφορικής και αναρτημένης ομιλίας, Σχεδιασμός ερευνητικού πρωτοκόλλου.

Καρδιολογία (Cardiology)

Βασικές γνώσεις δομής και λειτουργίας της καρδιάς και του κυκλοφορικού συστήματος, Ιστοί, Βασικές αρχές ηλεκτροκαρδιογραφήματος Ι, Βασικές αρχές ηλεκτροκαρδιογραφήματος ΙΙ, Καρδιακός καθετηριασμός - Αιμοδυναμικό εργαστήριο- Βασικές αρχές ακτινοπροστασίας, Στεφανιαία νόσος Ι, Στεφανιαία νόσος ΙΙ, - Βαλβιδοπάθειες αορτικής βαλβίδας, - Βαλβιδοπάθειες μιτροειδούς βαλβίδας, - Βαλβιδοπάθειες τριγλώχινας βαλβίδας, Συγγενείς καρδιοπάθειες, Μη επεμβατικές απεικονιστικές τεχνικές στην Καρδιολογία.

Βασική φαρμακολογία καρδιάς-κυκλοφορικού συστήματος, Επείγοντα στην Καρδιολογία, Αρρυθμίες Ι, Αρρυθμίες ΙΙ, Προσωρινή καρδιακή βηματοδότηση, Μόνιμη καρδιακή βηματοδότηση, Εμφυτεύσιμοι απινιδωτές, Ηλεκτροφυσιολογικό εργαστήριο-Ηλεκτροφυσιολογική μελέτη Βασικές αρχές υπερηχοκαρδιογραφίας, Βασικές αρχές υπερηχοκαρδιογραφίας, Καρδιακή ανεπάρκεια.

Τεχνολογία εξωσωματικής κυκλοφορίας ΙΙ (Perfusion Technology ΙΙ)

Προστασία μυοκαρδίου Ι, Προστασία μυοκαρδίου ΙΙ, Τεχνική εξωσωματικής κυκλοφορίας Ι (προετοιμασία για είσοδο στη εξωσωματική κυκλοφορία, βέλτιστη ροή, ρύθμιση μέσης αρτηριακής πίεσης), - Τεχνική εξωσωματικής κυκλοφορίας ΙΙ (ρύθμιση πηκτικού μηχανισμού, τεχνικές συντήρησης αίματος- αυτό- λογο priming, συσκευές αυτομετάγγισης, αιμοσύκνωση), - Τεχνική εξωσωματικής κυκλοφορίας ΙΙΙ (ρύθμιση οξεοβασικής ισορροπίας, μεταβολικών παραμέτρων, ρύθμιση θερμοκρασίας), Αποσύνδεση από την εξωσωματική κυκλοφορία, Επείγουσες καταστάσεις-αντιμετώπιση τεχνικών επιπλοκών στην εξωσωματική κυκλοφορία Ι, επείγουσες καταστάσεις-αντιμε-

τώπιση τεχνικών επιπλοκών στην εξωσωματική κυκλοφορία II, - Επανείσοδος στο κύκλωμα της εξωσωματικής κυκλοφορίας (αίτια, διαφοροποίηση από την πρώτη είσοδο κ.α.), - Συντήρηση μηχανής-κυκλώματος, - Επιπλοκές από την εξωσωματική κυκλοφορία-Εξωσωματική κυκλοφορία στην αντιμετώπιση των συγγενών καρδιοπαθειών.

Καρδιοχειρουργική II (Cardiac Surgery II)

Ενδοαορτικός ασκός-ECMO, Ελάχιστα επεμβατικές τεχνικές εξωσωματικής κυκλοφορίας (MiECC), Στεφανιαία νόσος-Αορτοστεφανιαία παράκαμψη, Χειρουργικές παθήσεις αορτικής βαλβίδας II, Χειρουργικές παθήσεις μιτροειδούς βαλβίδας II, Χειρουργικές παθήσεις τριλώχιας βαλβίδας II, Χειρουργικές παθήσεις αορτής: Ανεύρυσμα αορτής II, Χειρουργικές παθήσεις αορτής: Αορτικός Διαχωρισμός II, Θωρακοιλιακά ανευρύσματα, Καρδιακή ανεπάρκεια (συσκευές υποβοήθησης, μεταμόσχευση καρδιάς κ.α.) II, Συγγενείς καρδιοπάθειες II, Μεγάλες μελέτες στην Καρδιοχειρουργική.

Κλινική Φαρμακολογία-Αναισθησιολογία (Clinical Pharmacology-Anesthesiology)

Εισαγωγή στη Φαρμακολογία, Έρευνα και Ανάπτυξη νέων φαρμάκων, Προκλινικές και Κλινικές μελέτες φάσης. Φάρμακα του Καρδιαγγειακού συστήματος (I), Φάρμακα του Καρδιαγγειακού συστήματος (II), Φάρμακα του Αναπνευστικού συστήματος, Ενδοφλέβια και τοπικά Αναισθητικά. Εισπνεόμενα Αναισθητικά και Οπιοειδή Φάρμακα. Φάρμακα που επηρεάζουν τη λειτουργία του Κεντρικού και Περιφερικού Νευρικού Συστήματος Αλληλεπιδράσεις Φαρμάκων-Ασφάλεια Φαρμάκων και Ασφάλεια ασθενών - Φαρμακοεπαγρύπνηση.

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ II».

Κατά τα λοιπά ισχύει η υπ' αρ. 26526/19-11-2021 (Β' 5845) απόφαση της Συγκλήτου.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Θεσσαλονίκη, 11 Οκτωβρίου 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

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

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)

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

Ιστότοπος: **www.et.gr**

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

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

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.

