



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

26 Μαρτίου 2024

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1817

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 2141

**Τροποποίηση της υπ' αρ. 7390/12.6.2019 (Β' 2593) απόφασης ίδρυσης και έγκρισης του κανονισμού σπουδών του προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Χειρουργικές Επιστήμες» της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης, σύμφωνα με τον ν. 4957/2022.**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Έχοντας υπόψη:

Α. Τις διατάξεις:

1. Του π.δ. 296/1973 (Α' 239), του ν.δ. 114/1974 (Α' 310) και του ν. 259/1976 (Α' 25),

2. των άρθρων 5 και 9 του Κεφαλαίου Β' «Δημοσιευτέα ύλη» του ν. 3469/2006 «Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις» (Α' 131),

3. 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) και ιδίως την παρ. 4 του άρθρου 16 και το άρθρο 80,

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

5. των άρθρων 75-80 του ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση [Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024 - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972] και άλλες διατάξεις» (Α' 184), και της παρ. 5 του άρθρου 108 του ιδίου νόμου.

Β. Τα έγγραφα και στοιχεία:

1. Την υπό στοιχεία 135557/Ζ1/1.11.2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων «Εφαρμογή των διατάξεων 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" για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών με λοιπά θέματα» (ΑΔΑ: 6ΧΨΖ46ΜΤΛΗ-ΤΧΔ).

2. Την υπό στοιχεία 108169/Ζ1/21.8.2020 (Υ.Ο.Δ.Δ. 677) διαπιστωτική πράξη της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων για την εκλογή ως Πρύτανη του Πανεπιστημίου Κρήτης του Καθηγητή της Ιατρικής Σχολής Γεωργίου Κοντάκη, με τετραετή θητεία από 1.9.2020 έως 31.8.2024.

3. Την υπ' αρ. 19615/01.09.2023 (ΑΔΑ: ΡΔΞ4469Β7Γ-Ξ71) πράξη συγκρότησης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης για το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024.

4. Την υπ' αρ. 7390/12.06.2019 απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης «Έγκριση ίδρυσης προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο "Χειρουργικές Επιστήμες" της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης και έγκριση του Κανονισμού Λειτουργίας του» (Β' 2593).

5. Την υπ' αρ. 491/20.10.2022 (ΑΔΑ: ΡΠ4Τ469Β7Γ-ΤΨΛ) πράξη της Συγκλήτου για τη συγκρότηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε εφαρμογή του ν. 4957/2022 (Α' 141).

6. Την υπ' αρ. 23085/9.10.2023 (Β' 5941) απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης για την έγκριση Κανονισμού Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

7. Την εισήγηση της υπ' αρ. 2ης/25.10.2023 συνέλευσης της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης σχετικά με την τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης και του κανονισμού λειτουργίας του προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Χειρουργικές Επιστήμες».

8. Το τροποποιημένο σχέδιο απόφασης ίδρυσης, το τροποποιημένο σχέδιο Κανονισμού Λειτουργίας, τον Αναλυτικό Προϋπολογισμό Λειτουργίας και τη Μελέτη Σκοπιμότητας και Βιωσιμότητας με την Έκθεση Υλικοτεχνικής Υποδομής.

9. Την εισήγηση της υπ' αρ. 12ης/18.12.2023 συνεδρίασης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης σχετικά με την τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης και του κανονισμού λειτουργίας του

προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Χειρουργικές Επιστήμες».

10. Τα πρακτικά της υπ' αρ. 509ης/21.12.2023 συνεδρίασης της Συγκλήτου για το παρόν θέμα.

11. Την εισήγηση του Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, Διά Βίου Μάθησης, Διεθνών Σχέσεων και Εξωστρέφειας του Πανεπιστημίου Κρήτης, Καθηγητή Γεώργιου Κοσιώρη.

12. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Την τροποποίηση της υπ' αρ. 7390/12.6.2019 (Β' 2593) απόφασης ίδρυσης και έγκρισης του κανονισμού σπουδών του προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Χειρουργικές Επιστήμες» της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης, σύμφωνα με τον ν. 4957/2022, ως ακολούθως:

Α) Ίδρυση προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Χειρουργικές Επιστήμες».

#### Άρθρο 1 Γενικές Διατάξεις

Η Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Χειρουργικές Επιστήμες» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4957/2022 (Α' 141).

#### Άρθρο 2 Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. «Χειρουργικές Επιστήμες» είναι η παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης σε κοινές θεματικές των Χειρουργικών Επιστημών, με έμφαση στην ολιστική αντιμετώπιση του τραύματος, τις καινοτόμες εφαρμογές των Βασικών Επιστημών στη μελέτη και θεραπεία των παθήσεων των Χειρουργικών Επιστημών και την ερευνητική μεθοδολογία. Σκοπός του προγράμματος είναι να προάγει τη γνώση και την έρευνα σε θεμελιώδη, αλλά και νεωτερικά πεδία των Χειρουργικών Επιστημών και να προετοιμάσει άριστα εκπαιδευμένα στελέχη για σταδιοδρομία στον Ακαδημαϊκό Χώρο, σε υψηλού επιπέδου νοσηλευτικές μονάδες της Τριτοβάθμιας Περιθαλψής του Εθνικού Συστήματος Υγείας και σε Ερευνητικά Ιδρύματα στην χώρα μας και διεθνώς.

#### Άρθρο 3 Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το Π.Μ.Σ. «Χειρουργικές Επιστήμες» απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.):

Α) Στις «Χειρουργικές Επιστήμες» (MSc. In Surgical Sciences), 60 ECTS

Β) Στις «Χειρουργικές Επιστήμες» (MSc. In Surgical Sciences), με ειδίκευση «Χειρουργική», (Surgery) 60 ECTS ή

Γ) Στις «Χειρουργικές Επιστήμες» (MSc. In Surgical Sciences), με ειδίκευση «Ορθοπαιδική», (Orthopedics) 60 ECTS.

#### Άρθρο 4 Χρονική Διάρκεια

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια των σπουδών για την απονομή του ΜΔΕ ορίζεται σε δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα ενώ η μέγιστη διάρκεια φοίτησης δεν μπορεί να υπερβαίνει την διπλάσια από την κανονική διάρκεια φοίτησης, ήτοι τα τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Ο χρόνος της αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετράται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

#### Άρθρο 5 Γλώσσα και Μέθοδος Διδασκαλίας

Ως επίσημη γλώσσα διεξαγωγής των μαθημάτων ορίζεται η ελληνική. Η διδασκαλία των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται διά ζώσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης της Σχολής δύναται να προσφερθούν μαθήματα με σύγχρονη εξ αποστάσεως διδασκαλία σε ποσοστό που δεν θα υπερβαίνει το είκοσι πέντε τοις εκατό (25%) των πιστωτικών μονάδων του Π.Μ.Σ.

#### Άρθρο 6 Κατηγορίες Εισακτέων και Κριτήρια Επιλογής

Στο Π.Μ.Σ. «Χειρουργικές Επιστήμες» γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Ιατρικών Σχολών και Τμημάτων της ημεδαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Η διαπίστωση της αναγνώρισης του ιδρύματος της αλλοδαπής και του χορηγούμενου τίτλου ιδρύματος της αλλοδαπής γίνεται από το Πανεπιστήμιο Κρήτης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 304 του ν. 4957/2022, εάν το ίδρυμα της αλλοδαπής ή ο χορηγούμενος τίτλος δεν είναι ήδη αναγνωρισμένα από τον ΔΟΑΤΑΠ.

Οι νέοι Μ.Φ. επιλέγονται επί τη βάσει των κατωτέρω κριτηρίων:

- 1) Το βαθμός του πτυχίου,
- 2) τη βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα τα σχετικά με το Π.Μ.Σ. «Χειρουργικές Επιστήμες»,
- 3) την τυχόν ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου,
- 4) την αξιολόγηση συστατικών επιστολών,
- 5) την επαρκή γνώση της Αγγλικής σε επίπεδο τουλάχιστον Β2 με βάση το Κοινό Ευρωπαϊκό πλαίσιο αναφοράς για τις γλώσσες,
- 6) η συνάφεια της ειδικότητας του υποψηφίου με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. και
- 7) την επίδοση στην προσωπική συνέντευξη.

Η αξιολόγηση των αιτήσεων για την αποδοχή Μ.Φ. στο πρόγραμμα γίνεται από την Επιτροπή Επιλογής, η οποία συγκροτείται από τη Συνέλευση της Σχολής.

Τρόπος Αξιολόγησης Κριτηρίων

Η αξιολόγηση για την αποδοχή Μεταπτυχιακών φοιτητών (ΜΦ) στο πρόγραμμα γίνεται από την Επιτροπή Επιλογής.

Στην τελική βαθμολογία (με κλίμακα αξιολόγησης 1-10, με το 10 να είναι η υψηλότερη βαθμολογία) που θα λάβει κάθε υποψήφιος/α συνεκτιμώνται:

- α) Βαθμός πτυχίου.
- β) Βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα τα σχετικά με το αντικείμενο του προγράμματος.
- γ) Τυχόν ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου.
- δ) Αξιολόγηση συστατικών επιστολών.
- ε) Επαρκής γνώση της Αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο τουλάχιστον Β2 με βάση το Κοινό Ευρωπαϊκό πλαίσιο αναφοράς για τις γλώσσες.
- στ) Συνάφεια της ειδικότητας του υποψηφίου με το αντικείμενο του προγράμματος.
- ζ) Επίδοση στην προσωπική συνέντευξη και αξιολόγηση επιστολής εκδήλωσης ενδιαφέροντος του υποψηφίου: 50%.

#### Διαδικασία Αξιολόγησης

Μετά την ολοκλήρωση των συνεντεύξεων, η Επιτροπή Επιλογής καταρτίζει τον αρχικό πίνακα των επιτυχόντων με βάση τη σειρά κατάταξης με φθίνουσα σειρά. Ο πίνακας αυτός δημοσιοποιείται στην ιστοσελίδα του προγράμματος.

Ένσταση κατά των πινάκων αυτών μπορεί να γίνει μέσα σε 7 ημέρες από την ημερομηνία της ανακοίνωσής τους. Η ένσταση, η οποία πρέπει να είναι αιτιολογημένη και συγκεκριμένη, μετά από εισήγηση της Επιτροπής Εξέτασης Ενστάσεων, η οποία ορίζεται από την Συντονιστική Επιτροπή του προγράμματος κρίνεται τελεσίδικα από την Συνέλευση της Σχολής.

Εν συνεχεία καταρτίζεται ο οριστικός κατάλογος επιτυχόντων φοιτητών με βάση τη σειρά κατάταξης με φθίνουσα σειρά, ο οποίος και αναρτάται στην ιστοσελίδα του προγράμματος.

Σε περίπτωση που Μεταπτυχιακός/ή Φοιτητής/τρια (ΜΦ), αν και έχει επιλεγεί, ενημερώνει ότι δεν θα εγγραφεί στο πρόγραμμα, η θέση του καλύπτεται από τους τυχόν επιλαχόντες ΜΦ σύμφωνα με τη σειρά κατάταξής τους.

#### Άρθρο 7

##### Ακαδημαϊκά Δικαιώματα και Υποχρεώσεις

#### Ακαδημαϊκά Δικαιώματα

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές δικαιούνται τις παροχές που ορίζονται από την κείμενη νομοθεσία σε συνδυασμό με τις ισχύουσες κάθε φορά προϋποθέσεις και κριτήρια που ορίζει το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες έχουν δικαίωμα:

- (i) Στη χρήση των εγκαταστάσεων και των μέσων του Ιδρύματος,
- (ii) στην απρόσκοπτη πρόσβαση στη βιβλιοθήκη του Ιδρύματος με την επίδειξη της φοιτητικής τους ταυτότητας και τους ειδικότερους κανόνες που προβλέπονται,
- (iii) στη χρήση των ψηφιακών υπηρεσιών και βάσεων δεδομένων για την υποστήριξη των διδακτικών και ερευνητικών τους αναγκών,
- (iv) στη χρήση των εργαστηρίων και των κλινικών, τηρώντας τους προβλεπόμενους από τους οικείους κανονισμούς κανόνες ασφαλείας, καλής χρήσης των επιστημονικών οργάνων και εν γένει των εγκαταστάσεων, καθώς και τους κανόνες δημόσιας υγείας,

ν) ασκούν επικουρικό διδακτικό έργο, όπως ορίζεται στον εκάστοτε εσωτερικό κανονισμό Π.Μ.Σ.

#### Αναστολή φοίτησης

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις δύναται να παρέχεται προσωρινή αναστολή φοίτησης η οποία χορηγείται με απόφαση της Συνέλευσης, ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε, σύμφωνα με τον Κανονισμό Σπουδών του προγράμματος.

#### Ακαδημαϊκές Υποχρεώσεις

Για την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος και την απονομή του Δ.Μ.Σ. ο μεταπτυχιακός φοιτητής πρέπει να συγκεντρώσει τουλάχιστον εξήντα (60) Πιστωτικές Μονάδες (ECTS), και συγκεκριμένα τουλάχιστον εξήντα (60) ECTS από την επιτυχή παρακολούθηση των υποχρεωτικών και των κατ' επιλογή υποχρεωτικών μαθημάτων. Οι παραπάνω πιστωτικές μονάδες (ECTS) κατανέμονται σε 30 ECTS ανά εξάμηνο.

Το Π.Μ.Σ. «Χειρουργικές Επιστήμες» προσφέρει δύο κατευθύνσεις:

A) Χειρουργική, για όσους σκοπεύουν να ειδικευθούν σε μια από τις παρακάτω ειδικότητες: Γενική Χειρουργική, Χειρ/κή Θώρακα-Αγγείων-Καρδιάς, Ουρολογία, Γυναικολογία και

B) Ορθοπαιδική.

Επιπροσθέτως, δίνεται η δυνατότητα στους Μεταπτυχιακούς φοιτητές να μην επιλέξουν κατεύθυνση.

#### 7.1 Υποχρεώσεις για τη λήψη Δ.Μ.Σ

Για την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος και την απονομή του Δ.Μ.Σ ο Μ.Φ. πρέπει να συγκεντρώσει τουλάχιστον εξήντα (60) Πιστωτικές Μονάδες (ECTS) από την επιτυχή παρακολούθηση των υποχρεωτικών και των κατ' επιλογή μαθημάτων.

Βαθμολογία μαθημάτων/εργαστηρίων/εργασιών και Βαθμολογική κλίμακα Ο Μ.Φ. βαθμολογείται με την κλίμακα του 1-10 με προβιβάσιμο βαθμό το 5.0.

#### 7.2. Τρόπος υπολογισμού βαθμού πτυχίου

Ο βαθμός του πτυχίου υπολογίζεται με βάση το μέσο όρο της βαθμολογίας των επιμέρους μαθημάτων ανάλογα με τον συντελεστή βαρύτητας (ECTS) που αντιστοιχεί σε καθένα από αυτά (σταθμισμένος μέσος όρος).

#### 7.3. Προϋποθέσεις λήψης πτυχίου

Ο/Η Μ.Φ. θεωρείται ότι περάτωσε επιτυχώς τις σπουδές του και του απονέμεται Δ.Μ.Σ. εφόσον:

A. Εξεταστεί επιτυχώς στα απαιτούμενα μαθήματα και εργαστηριακές ασκήσεις.

B. Ο ελάχιστος αριθμός των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που έχει αποκομίσει είναι 60.

Γ. Έχει βαθμό πτυχίου πάνω από 6.5. Για όσους δεν έχουν βαθμό πτυχίου πάνω από 6.5 προβλέπεται η επανεξέταση σε 2 μαθήματα που θα επιλέξουν αυτοί.

Η Σ.Ε. εξετάζει την πορεία του Μ.Φ. ανά εξάμηνο.

Υποχρέωση Παρακολούθησης μαθημάτων και εργασιών/ποσοστό παρουσιών

Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική με ποσοστό παρουσιών 90%.

Το (ενδεικτικό) πρόγραμμα σπουδών ανά εξάμηνο διαμορφώνεται ως εξής:

Τίτλος μαθήματος	Υποχρεωτικό (Υ)/ Επιλογής (Ε)	ECTS	Ειδίκευση Χειρουργική	Ειδίκευση Ορθοπαιδική
Α' εξαμήνο/Χειμερινό				
SSC – 101 Αρχές των Χειρουργικών Επιστημών	Υ	4	Υ	Υ
SSC - 102 Γενική Τραυματολογία	Υ	6	Υ	Υ
SSC - 103 Χειρουργικές λοιμώξεις	Υ	4	Υ	Υ
SSC - 104 Ερευνητική Μεθοδολογία - Βιοστατιστική	Υ	5	Υ	Υ
SSC - 105 Ειδική τραυματολογία I (Γεν. Χειρουργική/Α-Χ)	Ε	6	Υ	Ε
SSC - 106 Ειδική τραυματολογία II (Ορθοπαιδική)	Ε	6	Ε	Υ
SSC - 107 Χειρουργική Ανατομία Μυοσκελετικού	Ε	5	Ε	Υ
SSC - 108 Χειρουργική Ανατομία Κοιλιάς	Ε	5	Υ	Ε
Σύνολο Α' εξαμήνου	(τουλάχιστον)	30		
Β' εξαμήνο/Εαρινό				
SSC - 201 Η πολυδιάστατη προσέγγιση του χειρουργικού ασθενούς	Υ	5	Υ	Υ
SSC - 202 Εργαστήριο Κλινικών δεξιοτήτων	Υ	6	Υ	Υ
SSC - 203 Γενική - Περιοχική αναισθησία και Μετεγχειρητική αναλγησία – ανάνηψη	Υ	4	Υ	Υ
SSC - 204 Ο χειρουργικός ασθενής στη ΜΕΘ - ΜΑΦ	Υ	5	Υ	Υ
SSC - 205 Επαγγελματική ανάπτυξη στις Χειρουργικές Επιστήμες	Υ	5	Υ	Υ
SSC - 206 Εργαστήριο απεικόνισης κοιλιάς	Ε	5	Ε	Ε
SSC - 209 Βασικές επιστήμες στην ορθοπαιδική	Ε	5	Ε	Υ
Σύνολο Β' εξαμήνου	(τουλάχιστον)	30		
ΣΥΝΟΛΟ ECTS		60		

Η παρακολούθηση των μεταπτυχιακών μαθημάτων και των εργαστηριακών ασκήσεων που ορίζονται από το πρόγραμμα Σπουδών είναι υποχρεωτική.

Η φοίτηση στο πρόγραμμα γίνεται με την τήρηση της αλληλουχίας των εξαμήνων. Τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων, ανακατανομή μαθημάτων μεταξύ των εξαμήνων, ορισμός ή τροποποίηση των πιστωτικών μονάδων (ECTS) ανά μάθημα καθώς και προσθήκη μαθημάτων, μπορούν να επέλθουν με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων.

Δεν προβλέπεται η εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας.

#### Άρθρο 8 Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. «Χειρουργικές Επιστήμες» ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε είκοσι πέντε (25) φοιτητές ετησίως, ενώ δεν μπορεί να είναι μικρότερος από πέντε (5).

#### Άρθρο 9 Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. «Χειρουργικές Επιστήμες» διδάσκουν μέλη Δ.Ε.Π. της Ιατρικής Σχολής καθώς και άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Κρήτης ή άλλων Τμημάτων Πανεπι-

στημίων της ημεδαπής και της αλλοδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 83 του ν. 4957/2022

#### Άρθρο 10 Υλικοτεχνική υποδομή

Η Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης διαθέτει την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (αίθουσες διδασκαλίας, αίθουσα πολυμέσων, τεχνικό και εργαστηριακό εξοπλισμό, βιβλιοθήκη κ.λπ.) για την απρόσκοπτη λειτουργία του προγράμματος.

Οι εκπαιδευτικές και οι ερευνητικές δραστηριότητες των μεταπτυχιακών φοιτητών του Π.Μ.Σ. διεξάγονται στις Κλινικές και τα Εργαστήρια των μελών ΔΕΠ που συμμετέχουν στο Π.Μ.Σ. καθώς και των συνεργαζόμενων ειδικών επιστημόνων του Π.Μ.Σ. «Χειρουργικές Επιστήμες» σε άλλα πανεπιστήμια, νοσοκομεία ή ερευνητικά κέντρα της χώρας.

#### Άρθρο 11 Διάρκεια Λειτουργίας

Το πρόγραμμα θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2028-2029 με δυνατότητα παράτασης λειτουργίας και με την επιφύλαξη της μη πιστοποίησής του κατά



την περιοδική αξιολόγηση σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4957/2022.

**Άρθρο 12**  
Πηγές Χρηματοδότησης  
και Κόστος Λειτουργίας

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

- α) Δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις,
- β) κληροδοτήματα,
- γ) πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα,
- δ) ιδίου πόρους του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.),
- ε) τον κρατικό προϋπολογισμό ή το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων και
- στ) κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

Οι λειτουργικές δαπάνες του ΔΠ.Μ.Σ. δύναται να είναι:

1. Αμοιβές για τεχνική υποστήριξη του ΔΠ.Μ.Σ.
2. Δαπάνες Μετακινήσεων Διδασκόντων του προγράμματος.
- Οι δαπάνες αυτές αφορούν σε μετακινήσεις διδασκόντων στα πλαίσια του προγράμματος.
3. Δαπάνες Εξοπλισμού - Δαπάνες Λογισμικού (Μη αναλώσιμα προϊόντα).

Οι δαπάνες αυτές αφορούν στην προμήθεια και συντήρηση αναγκαίου λογισμικού (software), στην προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού, ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπούς συναφούς εξοπλισμού κ.λπ.

4. Δαπάνες Αναλωσίμων.

Οι δαπάνες αυτές αφορούν σε αναγκαία αναλώσιμα για την εύρυθμη λειτουργία του προγράμματος όπως εργαστηριακά αναλώσιμα, γραφική ύλη, αναλώσιμα Η/Υ.

5. Λοιπές Δαπάνες.

Αφορούν σε λοιπά έξοδα, όπως έξοδα δημοσιότητας και προβολής, διοργάνωση ημερίδων, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, συντήρησης της ιστοσελίδας του προγράμματος, εγγραφή και συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια, δημοσίευση επιστημονικών άρθρων, κ.λπ.

**Άρθρο 13**

Οι εισαχθέντες μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών της προηγούμενης απόφασης Συγκλήτου.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του προγράμματος καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Β) Κανονισμός Λειτουργίας προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Χειρουργικές Επιστήμες».

**Άρθρο 1**  
Γενικές Διατάξεις

Η Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Χειρουργικές Επιστήμες» σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4957/2022 (Α' 141).

Τη διοικητική στήριξη του Π.Μ.Σ. «Χειρουργικές Επιστήμες» έχει η Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης.

**Άρθρο 2**  
Αντικείμενο και Σκοπός

Το πρόγραμμα έχει ως αντικείμενο την παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης σε κοινές θεματικές των Χειρουργικών Επιστημών, με έμφαση στην ολιστική αντιμετώπιση του τραύματος, στις καινοτόμες εφαρμογές των Βασικών Επιστημών στη μελέτη και θεραπεία των παθήσεων των Χειρουργικών Επιστημών και την ερευνητική μεθοδολογία. Σκοπός του προγράμματος είναι να προάγει τη γνώση και την έρευνα σε θεμελιώδη αλλά και νεωτερικά πεδία των Χειρουργικών Επιστημών και να προετοιμάσει άριστα εκπαιδευμένα στελέχη για σταδιοδρομία στον Ακαδημαϊκό Χώρο, σε υψηλού επιπέδου νοσηλευτικές μονάδες της Τριτοβάθμιας Περιθαλψής του Εθνικού Συστήματος Υγείας και σε Ερευνητικά Ιδρύματα στην χώρα μας και διεθνώς.

**Άρθρο 3**  
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.):

- Α) Στις «Χειρουργικές Επιστήμες» (MSc. In Surgical Sciences), 60 ECTS
- Β) Στις «Χειρουργικές Επιστήμες» (MSc. In Surgical Sciences), με ειδίκευση «Χειρουργική», (Surgery) 60 ECTS
- Γ) Στις «Χειρουργικές Επιστήμες» (MSc. In Surgical Sciences), με ειδίκευση «Ορθοπαιδική» (Orthopedics), 60 ECTS.

**Άρθρο 4**  
Όργανα Διοίκησης και Αρμοδιότητες

Αρμόδια Όργανα για την ίδρυση ή τροποποίηση, οργάνωση και λειτουργία των Προγραμμάτων μεταπτυχιακών Σπουδών είναι:

Α) Η Σύγκλητος και η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος των οποίων ο ρόλος και οι αρμοδιότητες περιγράφονται στο άρθρο 81 του ν. 4957/2022.

Β) Η Συνέλευση της Σχολής κύρια αρμοδιότητα της οποίας είναι η οργάνωση, διοίκηση και διαχείριση των Π.Μ.Σ.. Περαιτέρω, η Συνέλευση της Σχολής έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- α) Συγκροτεί Επιτροπές για την αξιολόγηση των αιτήσεων των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών και εγκρίνει την εγγραφή αυτών στο Π.Μ.Σ.,
  - β) αναθέτει το διδακτικό έργο στους διδάσκοντες του Π.Μ.Σ.,
  - γ) εισηγείται προς τη Σύγκλητο την τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης του Π.Μ.Σ., καθώς και την παράταση της διάρκειας του Π.Μ.Σ.,
  - δ) διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης, προκειμένου να απονεμηθεί ο τίτλος του Π.Μ.Σ.,
  - ε) εγκρίνει τον απολογισμό του Π.Μ.Σ., κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.).
- Με απόφαση της Συνέλευσης της Σχολής οι αρμοδιότητες των περ. α) και δ) δύναται να μεταβιβάζονται στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

Ασκεί κάθε άλλη αρμοδιότητα που προβλέπεται από τις διατάξεις του Κεφαλαίου Θ του ν. 4957/2022.

Γ) Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) η οποία αποτελείται από τον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. και τέσσερα (4) μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π της Σχολής που έχουν συναφές γνωστικό αντικείμενο με αυτό του Π.Μ.Σ. και αναλαμβάνουν διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ. Τα μέλη της Σ.Ε. καθορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Η Σ.Ε. είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος και ιδίως:

α) Καταρτίζει τον αρχικό ετήσιο προϋπολογισμό του Π.Μ.Σ. και τις τροποποιήσεις του, εφόσον το Π.Μ.Σ. διαθέτει πόρους σύμφωνα με το άρθρο 84 του ν. 4957/2022 και εισηγείται την έγκρισή του προς την Επιτροπή Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.),

β) καταρτίζει τον απολογισμό του προγράμματος και εισηγείται την έγκρισή του προς τη Συνέλευση της Σχολής,

γ) εγκρίνει τη διενέργεια δαπανών του Π.Μ.Σ.,

δ) εγκρίνει τη χορήγηση υποτροφιών, ανταποδοτικών ή μη, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην απόφαση ίδρυσης του Π.Μ.Σ. και τον Κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών,

ε) εισηγείται προς τη Συνέλευση της Σχολής την κατανομή του διδακτικού έργου, καθώς και την ανάθεση διδακτικού έργου στις κατηγορίες διδασκόντων του άρθρου 83 του ν. 4957/2022,

στ) εισηγείται προς τη Συνέλευση της Σχολής την πρόσκληση Επισκεπτών Καθηγητών για την κάλυψη διδακτικών αναγκών του Π.Μ.Σ.,

ζ) καταρτίζει σχέδιο για την τροποποίηση του προγράμματος σπουδών, το οποίο υποβάλλει προς τη Συνέλευση της Σχολής.

η) εισηγείται προς τη Συνέλευση της Σχολής την ανακατανομή των μαθημάτων μεταξύ των ακαδημαϊκών εξαμήνων, καθώς και θέματα που σχετίζονται με την ποιοτική αναβάθμιση του προγράμματος σπουδών. Στην Σ.Ε. δύναται να συμμετέχουν Ομότιμοι ή αφυπηρητησάντες Καθηγητές της Σχολής ή των συνεργαζόμενων Τμημάτων, εφόσον παρέχουν διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ.

Δ) Ο Διευθυντής Σπουδών

Προέρχεται από τα μέλη Δ.Ε.Π. της Σχολής κατά προτεραιότητα βαθμίδας Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή και ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης της Σχολής για διετή θητεία, με δυνατότητα ανανέωσης χωρίς περιορισμό. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. δεν δικαιούνται αμοιβής ή οποιασδήποτε αποζημίωσης για την εκτέλεση των αρμοδιοτήτων που τους ανατίθενται και σχετίζεται με την εκτέλεση των καθηκόντων τους. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

α) Προεδρεύει της Σ.Ε., συντάσσει την ημερήσια διάταξη και συγκαλεί τις συνεδριάσεις της,

β) εισηγείται τα θέματα που αφορούν στην οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. προς τη Συνέλευση της Σχολής

γ) εισηγείται προς τη Σ.Ε. και τα λοιπά όργανα του Π.Μ.Σ. και του Α.Ε.Ι. θέματα σχετικά με την αποτελεσματική λειτουργία του Π.Μ.Σ.,

δ) παρακολουθεί την υλοποίηση των αποφάσεων των οργάνων του Π.Μ.Σ. και του Εσωτερικού Κανονισμού μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών, καθώς και την παρακολούθηση εκτέλεσης του προϋπολογισμού του Π.Μ.Σ.,

ε) ασκεί οποιαδήποτε άλλη αρμοδιότητα, η οποία ορίζεται στην απόφαση ίδρυσης του Π.Μ.Σ. Κατά τη λήξη της θητείας της Σ.Ε., με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του Π.Μ.Σ., καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρωπίνου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του Π.Μ.Σ. Ο απολογισμός κατατίθεται στη Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής.

#### Άρθρο 5

##### Ανάθεση διδακτικού έργου

Το διδακτικό έργο ανατίθεται από την Συνέλευση κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ., στις ακόλουθες κατηγορίες διδασκόντων:

α) Μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.), Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) ή Ανώτατου Στρατιωτικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Σ.Ε.Ι.), με πρόσθετη απασχόληση πέραν των νόμιμων υποχρεώσεών τους,

i) ομότιμοι Καθηγητές ή αφυπηρητησάντα μέλη Δ.Ε.Π. της Σχολής ή άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι.,

ii) συνεργαζόμενοι καθηγητές,

iii) εντεταλμένοι διδάσκοντες,

iv) επισκέπτες καθηγητές ή επισκέπτες ερευνητές,

v) ερευνητές και ειδικοί λειτουργικοί επιστήμονες ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α' 258) ή λοιπών ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων της ημεδαπής ή αλλοδαπής, υπό την προϋπόθεση ότι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.

vi) επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις και σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

Το πρόγραμμα αποδίδει ιδιαίτερη σημασία στη συνεργασία με εξωτερικούς συνεργάτες, η επιλογή των οποίων είναι αυστηρή και βασίζεται στο βιογραφικό του κάθε υποψήφιου μέλους μέσω της έγκρισης της συμμετοχής τους από τη Σ.Ε. του προγράμματος, λαμβάνοντας υπ' όψη τη διάθεσή τους να συνεισφέρουν στην θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση των μεταπτυχιακών φοιτητών του προγράμματος.

Το Π.Μ.Σ. Χειρουργικές Επιστήμες δεν έχει δίδακτρα και ως εκ τούτου οι εξωτερικοί συνεργάτες διδάσκουν εθελοντικά χωρίς αμοιβή διδασκαλίας.

#### Άρθρο 6

##### Επιλογή Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Εισακτέοι στο Π.Μ.Σ.

Στο Π.Μ.Σ. «Χειρουργικές Επιστήμες» γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Ιατρικών Σχολών και Τμημάτων της ημεδαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Η διαπίστωση της αναγνώρισης του ιδρύματος της αλλοδαπής και του χορηγούμενου τίτλου ιδρύματος της αλλοδαπής γίνεται από το Πανεπιστήμιο Κρήτης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 304 του ν. 4957/2022, εάν

το ίδρυμα της αλλοδαπής ή ο χορηγούμενος τίτλος δεν είναι ήδη αναγνωρισμένα από τον ΔΟΑΤΑΠ.

Τελειόφοιτοι που δεν έχουν πάρει ακόμα το πτυχίο τους πρέπει να προσκομίσουν βεβαίωση ολοκλήρωσης σπουδών από τη γραμματεία της σχολής τους

Αριθμός Εισακτέων

Ο μέγιστος αριθμός εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών (Μ.Φ.) στο Π.Μ.Σ. Χειρουργικών Επιστημών καθορίζεται στους είκοσι πέντε (25) ανά έτος, ενώ δεν μπορεί να είναι μικρότερος από πέντε (5).

Διαδικασία επιλογής

Το Π.Μ.Σ. «Χειρουργικές Επιστήμες» διοργανώνει διαδικασία επιλογής κατόπιν πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος που αναρτάται στη Διαύγεια και στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. κατά το εαρινό εξάμηνο.

Υποβολή της αίτησης και των δικαιολογητικών γίνεται ΜΟΝΟ στην ιστοσελίδα που θα υποδεικνύεται στην πρόσκληση στην οποία οι υποψήφιοι θα πρέπει να δημιουργήσουν λογαριασμό χρήστη, να επεξεργαστούν την αίτησή τους, να επισυνάψουν (upload) τα δικαιολογητικά τους και να την υποβάλλουν οριστικά πριν τη λήξη της προθεσμίας.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν:

1. Αίτηση συμμετοχής: στην ιστοσελίδα που θα υποδεικνύεται στην πρόσκληση

και τα παρακάτω πιστοποιητικά ή αρχεία

2. Για πτυχιούχους:

2.1. Αντίγραφο Πτυχίου και

2.2. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας μαθημάτων.

Για πτυχιούχους Πανεπιστημίων του εξωτερικού:

Πιστοποιητικό ισοτιμίας από τον ΔΟΑΤΑΠ (εφόσον υπάρχει).

Σε διαφορετική περίπτωση η διαπίστωση της αναγνώρισης του ιδρύματος της αλλοδαπής και του χορηγούμενου τίτλου ιδρύματος της αλλοδαπής γίνεται από το Πανεπιστήμιο Κρήτης εφόσον τα ως άνω εντάσσονται στο Εθνικό Μητρώο Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής και στο Εθνικό Μητρώο Τύπων Τίτλων Σπουδών Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της Αλλοδαπής, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 304 του ν. 4957/2022.

Για τελειόφοιτους:

Υποβολή Πιστοποιητικού αναλυτικής βαθμολογίας μαθημάτων και Βεβαίωση περάτωσης σπουδών (εφόσον υπάρχει).

3. Πιστοποιητικό γνώσης Αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο τουλάχιστον Β2 με βάση το Κοινό Ευρωπαϊκό πλαίσιο αναφοράς για τις γλώσσες.

4. Έκθεση εκδήλωσης ενδιαφέροντος (1 σελίδα) σχετική με τους λόγους εκπόνησης μεταπτυχιακών σπουδών.

5. Πλήρες βιογραφικό σημείωμα με στοιχεία για τις σπουδές, την διδακτική/επαγγελματική εμπειρία, την επιστημονική και κοινωνική δραστηριότητα του υποψηφίου.

6. Δύο (2) συστατικές επιστολές.

Για τις Συστατικές Επιστολές:

Οι συστατικές επιστολές πρέπει να σταλούν αποκλειστικά από τους συντάκτες τους μέσα από την εφαρμογή της υποβολής των αιτήσεων. Τα άτομα που θα αναγράψει

ο υποψήφιος μέσα στην αίτησή του, θα λάβουν σχετική πρόσκληση μετά την οριστική υποβολή της αίτησης.

Θα πρέπει υποχρεωτικά να δηλωθεί στην αίτηση υποψηφιότητας:

α) Η διεύθυνση e-mail του φορέα στον οποίο ανήκει/εργάζεται ο συντάκτης,

β) η ιδιότητα και τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας του συντάκτη.

7. Φωτογραφία.

Κριτήρια Αξιολόγησης Υποψηφίων και Διαδικασία Επιλογής

Οι υποψήφιοι επιλέγονται με κριτήρια που περιλαμβάνουν: α) βαθμό πτυχίου, β) βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα τα σχετικά με το αντικείμενο του προγράμματος, γ) ερευνητική δραστηριότητα, δ) αξιολόγηση συστατικών επιστολών, ε) επαρκή γνώση της Αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο τουλάχιστον Β2 με βάση το Κοινό Ευρωπαϊκό πλαίσιο αναφοράς για τις γλώσσες, στ) τη συνάφεια της ειδικότητας του υποψηφίου με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. και ζ) αξιολόγηση της έκθεση εκδήλωσης ενδιαφέροντος και αποτέλεσμα της συνέντευξης η οποία αποβλέπει στη διαπίστωση του ενδιαφέροντος και του κινήτρου του υποψηφίου για το πρόγραμμα και της γενικής κατάρτισης και επιστημονικής επάρκειάς του.

Τρόπος Αξιολόγησης Κριτηρίων

Η αξιολόγηση για την αποδοχή Μεταπτυχιακών φοιτητών (ΜΦ) στο πρόγραμμα γίνεται από την Επιτροπή Επιλογής.

Στην τελική βαθμολογία (με κλίμακα αξιολόγησης 1-10, με το 10 να είναι η υψηλότερη βαθμολογία) που θα λάβει κάθε υποψήφιος/α συνεκτιμώνται:

α) Βαθμός πτυχίου.

β) Βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα τα σχετικά με το αντικείμενο του προγράμματος.

γ) Τυχόν ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου.

δ) Αξιολόγηση συστατικών επιστολών.

ε) Επαρκής γνώση της Αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο τουλάχιστον Β2 με βάση το Κοινό Ευρωπαϊκό πλαίσιο αναφοράς για τις γλώσσες.

στ) Συνάφεια της ειδικότητας του υποψηφίου με το αντικείμενο του προγράμματος.

ζ) Επίδοση στην προσωπική συνέντευξη και αξιολόγηση επιστολής εκδήλωσης ενδιαφέροντος του υποψηφίου: 50%.

Διαδικασία Αξιολόγησης και εγγραφής

Μετά την υποβολή των απαιτούμενων από την προκήρυξη δικαιολογητικών, ορίζεται ημερομηνία διεξαγωγής των προσωπικών συνεντεύξεων στην οποία καλούνται όλοι οι υποψήφιοι. Μετά την ολοκλήρωση των συνεντεύξεων, η Επιτροπή Επιλογής καταρτίζει τον αρχικό πίνακα των επιτυχόντων με βάση τη σειρά κατάταξης με φθίνουσα σειρά. Ο πίνακας αυτός δημοσιοποιείται στην ιστοσελίδα του προγράμματος.

Ένσταση κατά των πινάκων αυτών μπορεί να υποβληθεί μέσα σε επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσής τους. Η ένσταση, η οποία πρέπει να είναι αιτιολογημένη και συγκεκριμένη, μετά από εισήγηση της Επιτροπής Εξέτασης Ενστάσεων κρίνεται τελεσίδικα από την Συνέλευση της Σχολής.



Εν συνεχεία καταρτίζεται ο οριστικός κατάλογος επιτυχόντων φοιτητών με βάση τη σειρά κατάταξης με φθίνουσα σειρά, ο οποίος και αναρτάται στην ιστοσελίδα του προγράμματος.

Σε περίπτωση που Μεταπτυχιακός/ή Φοιτητής/τρια (ΜΦ), αν και έχει επιλεγεί, ενημερώσει ότι δεν θα εγγραφεί στο πρόγραμμα, η θέση του καλύπτεται από τους τυχόν επιλαχόντες ΜΦ σύμφωνα με τη σειρά κατάταξής τους.

Οι υποψήφιοι που γίνονται δεκτοί στο πρόγραμμα αναμένεται να είναι πλήρους και αποκλειστικής φοίτησης. Δεν υπάρχει δυνατότητα μερικής φοίτησης στο Π.Μ.Σ. «Χειρουργικές Επιστήμες».

#### Άρθρο 7

#### Ακαδημαϊκές Υποχρεώσεις και Δικαιώματα των Μεταπτυχιακών Φοιτητών

##### Ακαδημαϊκές Υποχρεώσεις

Για την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος και την απονομή του Δ.Μ.Σ. ο μεταπτυχιακός φοιτητής πρέπει να συγκεντρώσει τουλάχιστον εξήντα (60) πιστωτικές Μονάδες (ECTS), από την επιτυχή παρακολούθηση των υποχρεωτικών και των κατ' επιλογή υποχρεωτικών μαθημάτων. Οι παραπάνω πιστωτικές μονάδες (ECTS) κατανέμονται σε 30 ECTS ανά εξάμηνο.

Το Π.Μ.Σ. «Χειρουργικές Επιστήμες» προσφέρει δύο ειδικεύσεις:

Α) Χειρουργική, για όσους σκοπεύουν να ειδικευθούν σε μια από τις παρακάτω ειδικότητες: Γενική Χειρουργική, Χειρ/κή Θώρακα-Αγγείων-Καρδιάς, Ουρολογία, Γυναικολογία και

Β) Ορθοπαιδική.

Επιπροσθέτως, δίνεται η δυνατότητα στους Μεταπτυχιακούς φοιτητές να μην επιλέξουν κατεύθυνση.

Υποχρεώσεις για τη λήψη Δ.Μ.Σ.

Βαθμολογία μαθημάτων/εργαστηρίων/εργασιών Βαθμολογική κλίμακα

Ο Μ.Φ. βαθμολογείται με την κλίμακα του 1-10 με προβιβάσιμο βαθμό το 5.0.

Τρόπος υπολογισμού βαθμού πτυχίου

Ο βαθμός του πτυχίου υπολογίζεται με βάση το μέσο όρο της βαθμολογίας των επιμέρους μαθημάτων ανάλογα με τον συντελεστή βαρύτητας (ECTS) που αντιστοιχεί σε καθένα από αυτά (σταθμισμένος μέσος όρος).

Προϋποθέσεις λήψης πτυχίου

Ο Μ.Φ. θεωρείται ότι περάτωσε επιτυχώς τις σπουδές του και του απονέμεται Δ.Μ.Σ. εφόσον:

Α. Εξεταστεί επιτυχώς στα απαιτούμενα μαθήματα και εργαστηριακές ασκήσεις.

Β. Ο ελάχιστος αριθμός των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που έχει αποκομίσει είναι 60.

Γ. Έχει βαθμό πτυχίου πάνω από 6.5. Για όσους δεν έχουν βαθμό πτυχίου πάνω από 6.5 προβλέπεται η επανεξέταση σε 2 μαθήματα που θα επιλέξουν αυτοί.

Η Σ.Ε. εξετάζει την πορεία του Μ.Φ. ανά εξάμηνο.

Υποχρέωση Παρακολούθησης μαθημάτων και εργαστηρίων/ποσοστό παρουσιών

Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική με ποσοστό παρουσιών 90%.

Το (ενδεικτικό) πρόγραμμα σπουδών ανά εξάμηνο διαμορφώνεται ως εξής:

Τίτλος μαθήματος	Υποχρεωτικό (Υ)/ Επιλογής (Ε)	ECTS	Ειδίκευση Χειρουργική	Ειδίκευση Ορθοπαιδική
Α' εξάμηνο/Χειμερινό				
SSC – 101 Αρχές των Χειρουργικών Επιστημών	Υ	4	Υ	Υ
Κατά τη διάρκεια του μαθήματος αναλύονται τα στοιχεία τα οποία συνθέτουν τη προσωπικότητα του σύγχρονου χειρουργού για να μπορεί να κινηθεί προς αυτή την κατεύθυνση. Έμπειροι διδάσκοντες παρουσιάζουν σύγχρονα συστήματα εκτίμησης του χειρουργικού κινδύνου και τονίζεται η σημασία της σωστής εκτίμησης και προεγχειρητικής βελτίωσης των ηλικιωμένων χειρουργικών ασθενών. Δίδεται ιδιαίτερη προσοχή στην παρουσίαση του ορθού τρόπου ενημέρωσης των ασθενών πριν από μια χειρουργική επέμβαση το οποίο αποτελεί θέμα με μεγάλη βιοηθική σημασία και σημαντικές ιατρονομικές προεκτάσεις. Στο μάθημα θα παρουσιαστεί ο σωστός τρόπος συγγραφής πρακτικού χειρουργικών επεμβάσεων και των κοινών μετεγχειρητικών οδηγιών καθώς και οι αρχές της αποτελεσματικής μετεγχειρητικής παρακολούθησης. Στο τελευταίο μέρος του μαθήματος παρουσιάζονται οι γενικές και ειδικές επιπλοκές των επεμβάσεων γενικής χειρουργικής και αγγειοχειρουργικής καθώς και βασικά στοιχεία για την πρόληψη και αντιμετώπισή τους.				
SSC - 102 Γενική Τραυματολογία	Υ	6	Υ	Υ
Στόχος του μαθήματος αυτού είναι να προσφέρει τις βασικές εκείνες γνώσεις που απαιτούνται, ώστε οι μεταπτυχιακοί φοιτητές να καταστούν επαρκείς στην παροχή ουσιαστικής και υψηλής ποιότητας αντιμετώπισης σ' έναν τραυματία στο πλαίσιο του νοσοκομειακού περιβάλλοντος. Ειδικότερα, θα εξοικειωθούν με θέματα που σχετίζονται με την αιμοδυναμική σταθεροποίηση, αλλά και την υποστήριξη των υπόλοιπων ζωτικών σημείων. Επιπροσθέτως, οι γνώσεις επί της διαχείρισης ιδιαίτερων πληθυσμιακών ομάδων, αλλά και καταστάσεων θα επιτρέψουν στους φοιτητές να αναπτύξουν ή και να συμπληρώσουν τον τρόπο που αντιμετωπίζουν αποκλίνουσες από το συνηθισμένο καταστάσεις, ώστε τελικά να παρέχουν υψηλού επιπέδου υπηρεσίες στον πάσχοντα.				



SSC - 103 Χειρουργικές λοιμώξεις	Υ	4	Υ	Υ
<p>Ζωτική επιταγή για την επιτυχή πορεία και άσκηση οποιουδήποτε χειρουργού – ανεξαρτήτως ειδικότητας - είναι η δυνατότητα έγκαιρης αναγνώρισης, ταυτοποίησης και αντιμετώπισης μιας λοίμωξης χειρουργικής φύσης. Οι χειρουργικές λοιμώξεις αποτελούν πεδίο εφαρμογής συνδυασμού πολύπλευρων ιατρικών γνώσεων, τόσο σε βασικό όσο και σε κλινικό επίπεδο, και καθιστούν απαραίτητη τη συνεργασία μεταξύ κλινικών κι εργαστηριακών ειδικοτήτων. Στο συγκεκριμένο μάθημα εξειδικευμένοι γιατροί αναπτύσσουν τις αρχές διάγνωσης και θεραπείας χειρουργικών λοιμώξεων ανά ανατομική περιοχή και σύστημα, αλλά και τους παράγοντες εκείνους που δύνανται να καταστήσουν το άτομο ευάλωτο σε λοιμώξεις τέτοιας φύσεως.</p>				
SSC - 104 Ερευνητική Μεθοδολογία - Βιοστατιστική	Υ	5	Υ	Υ
<p>Στόχος του μαθήματος είναι να δώσει στους φοιτητές τις γνώσεις και δεξιότητες που είναι απαραίτητες προκειμένου να ηγηθούν ή να συμβάλλουν στο σχεδιασμό ερευνητικών εργασιών, να γνωρίζουν τα στατιστικά εργαλεία με τα οποία αναλύονται οι ερευνητικές μελέτες και να αξιολογούν κριτικά τις δημοσιευμένες εργασίες. Το μάθημα ξεκινά με ανασκόπηση των βασικών εννοιών και μεθόδων της Βιοστατιστικής ώστε να εμπεδωθούν ή/ και συμπληρωθούν οι γνώσεις που αποκτήθηκαν σε προπτυχιακό επίπεδο. Έπειτα, αναπτύσσονται οι ερευνητικοί σχεδιασμοί, τόσο για μελέτες παρατήρησης όσο και για παρεμβατικές και πειραματικές μελέτες, και εξηγούνται οι μέθοδοι καθορισμού του μεγέθους δείγματος και της στατιστικής ισχύος της μελέτης και η επιλογή των κατάλληλων στατιστικών μέτρων συσχέτισης ή επίδρασης ανά ερευνητικό σχέδιο. Καλύπτονται μέθοδοι ανάλυσης ποιοτικών δεδομένων, ποσοτικών δεδομένων και δεδομένων χρόνων-μέχρι-την-έκβαση (time-to-event data). Διδάσκονται τα βασικά μοντέλα πολλαπλής παλινδρόμησης (γραμμική, λογιστική, Cox) με έμφαση στους τρόπους χρήσης τους, τις προϋποθέσεις εφαρμογής τους και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων. Τέλος, το μάθημα καλύπτει βασικές έννοιες και τεχνικές δευτερογενούς σύνθεσης και μετα-ανάλυσης των αποτελεσμάτων ανεξάρτητων μελετών.</p>				
SSC - 105 Ειδική τραυματολογία I (Γεν. Χειρουργική/A-X)	Ε	6	Υ	Ε
<p>Αναπτύσσονται στοιχεία βιομηχανικής, παθοφυσιολογίας και αντιμετώπισης των ειδικών τραυμάτων κατά ανατομικές περιοχές και όργανα. Παρουσιάζεται ο σωστός τρόπος εκτίμησης της βαρύτητας και η ορθή αντιμετώπιση με βάση τις ενδείξεις. Ο στόχος του μαθήματος είναι να αντιληφθεί ο φοιτητής την αξία της έγκαιρης και ορθής διάγνωσης των ειδικών κακώσεων με τη χρήση κατάλληλων διαγνωστικών μεθόδων, να συνειδητοποιήσει τις επιπτώσεις των ειδικών κακώσεων στην πρόγνωση και ποιότητα ζωής των ασθενών και να έχει υπόψη του τις αρχές αντιμετώπισης του τραύματος από διάφορες ειδικότητες.</p>				
SSC - 106 Ειδική τραυματολογία II (Ορθοπαιδική)	Ε	6	Ε	Υ
<p>Στόχος του μαθήματος είναι ο μεταπτυχιακός φοιτητής να αποκτήσει ανώτερο επίπεδο γνώσεων στην αντιμετώπιση του τραυματία ασθενή και να του προσφέρει προηγμένο γνωστικό υπόβαθρο στην πολυεπίπεδη αντιμετώπιση του τραυματία και του πολυτραυματία, τα συστήματα αντιμετώπισης του τραύματος, την αντιμετώπιση του τραύματος ειδικών πληθυσμιακών ομάδων όπως οι ηλικιωμένοι κτλ. Κατά την διάρκεια του μεταπτυχιακού μαθήματος θα διδαχθούν οι αρχές τις οστεοσύνθεσης των καταγμάτων και σύγχρονοι τρόποι αναγνώρισης και αντιμετώπισης των επιπλοκών του ορθοπεδικού τραύματος. Σκοπός της εκπαίδευσης είναι η απόκτηση του απαιτούμενου γνωστικού επιπέδου για την δόκιμη και επιτυχή ενσωμάτωση του φοιτητή στο απαιτητικό περιβάλλον της Νοσοκομειακής Ορθοπαιδικής Ιατρικής και η εισαγωγή του φοιτητή στην ακαδημαϊκή ορθοπαιδική έρευνα.</p>				
SSC - 107 Χειρουργική Ανατομία Μυοσκελετικού	Ε	5	Ε	Υ
<p>Η ενδεδειγμένη γνώση της χειρουργικής ανατομίας του μυοσκελετικού συστήματος και των σχετιζόμενων νευραγγειακών δομών αποτελεί απαραίτητο εργαλείο για την υψηλής ποιότητας άσκηση της Ορθοπαιδικής. Στόχος του μαθήματος είναι η παρουσίαση των αρχών της Χειρουργικής Ανατομίας της Ορθοπαιδικής Χειρουργικής, η εμπέδωση από τον φοιτητή των ανατομικών σχέσεων κατά τη διάρκεια των χειρουργικών προσπελάσεων, αλλά και η εμβάθυνση στο ανατομικό υπόστρωμα των επιπλοκών που μπορεί να εμφανιστούν κατά τη διάρκεια αυτών των επεμβάσεων. Η ευρεία χρήση των αρθροσκοπικών τεχνικών επιβάλλει την καλή γνώση της «αρθροσκοπικής ανατομίας» από ένα σύγχρονο ορθοπεδικό χειρουργό και αποτελεί έναν από τους επιμέρους στόχους του μαθήματος που επιτυγχάνεται με τη χρήση σύγχρονων και διαδραστικών εκπαιδευτικών εργαλείων.</p>				

SSC - 108 Χειρουργική Ανατομία Κοιλιάς	E	5	Υ	E
<p>Η σημασία της Χειρουργικής Ανατομίας της Κοιλιάς ως μάθημα ενός Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Χειρουργικές Επιστήμες είναι προφανής. Στόχος είναι η συσχέτιση των γνώσεων της Περιγραφικής και της Τοπογραφικής Ανατομίας με τις αρχές της Χειρουργικής Ανατομίας, συγκεκριμένων περιοχών της κοιλιακής κοιλότητας. Πέραν των σχέσεων των ανατομικών δομών που αναγνωρίζονται στα διάφορα στάδια των χειρουργικών επεμβάσεων, ιδιαίτερη σημασία δίνεται στην κατανόηση του ανατομικού υπόβαθρου των επιπλοκών που σχετίζονται με τις επεμβάσεις αυτές, καθώς και τις λειτουργικές συνέπειες που πιθανόν τις συνοδεύουν, εμπεριέχοντας συνεπώς και τα απαραίτητα στοιχεία Κλινικής Ανατομίας. Επιπροσθέτως, οι διαφορετικές προσεγγίσεις (ανοιχτά ή λαπαροσκοπικά/ρομποτικά) μιας ανατομικής περιοχής προϋποθέτουν τη γνώση των αντίστοιχων ανατομικών οπτικών από την πλευρά του χειρουργού στη σύγχρονη εποχή. Η επίτευξη των παραπάνω στόχων αυτών επιτυγχάνεται με τη χρήση νεωτερικών εκπαιδευτικών εργαλείων όπως η διαδραστική οργάνωση των διαλέξεων, η τρισδιάστατη απεικόνιση, η προβολή βίντεο κτλ.</p>				
Σύνολο Α' εξαμήνου	(τουλάχιστον)	30		
B' εξάμηνο/Εαρινό				
SSC - 201 Η πολυδιάστατη προσέγγιση του χειρουργικού ασθενούς	Υ	5	Υ	Υ
<p>Στόχος του μαθήματος είναι η σταδιακή μύηση των φοιτητών στις έννοιες και τις αξίες της ομαδικής διαχείρισης του χειρουργικού ασθενούς από διάφορες ειδικότητες. Έτσι, το λόγο αναλαμβάνουν ικανοί και έμπειροι ιατροί, μη χειρουργικών ειδικοτήτων, που θα αναπτύξουν τον τρόπο με τον οποίο θα αναγνωριστούν και θα αντιμετωπιστούν εγκαίρως και με τον καλύτερο τρόπο οι συν-νοσηρότητες ενός πάσχοντος, ώστε αυτός να μπορεί να κριθεί χειρουργήσιμος. Κατά αυτό τον τρόπο εξασφαλίζονται τα εχέγγυα που θα απαιτηθούν για την ασφαλή είσοδο και έξοδο του ασθενούς από τη χειρουργική αίθουσα, αλλά και για την όσο το δυνατόν ομαλή πορεία κατά τη μετεγχειρητική περίοδο.</p>				
SSC - 202 Εργαστήριο Κλινικών δεξιοτήτων	Υ	6	Υ	Υ
<p>Το Εργαστήριο Κλινικών Δεξιοτήτων περιλαμβάνει μια σειρά εκπαιδευτικών μαθημάτων συνολικά 15 ΔΩ, στα οποία οι εκπαιδευόμενοι θα εκτεθούν και θα εκπαιδευτούν σε μια σειρά επεμβατικών ιατρικών πράξεων, οι οποίες αποτελούν απαραίτητη γνώση και εφόδιο για την αντιμετώπιση επειγόντων και μη, συμβαμάτων. Τα συμβάματα αυτά περιλαμβάνουν περιπτώσεις στις οποίες απαιτούνται από την πλευρά της ομάδας αντιμετώπισης σύνθετες κλινικές δεξιότητες που περιλαμβάνουν την ενδοτραχειακή διασωλήνωση, την ταχεία εξασφάλιση της βατότητας του αεραγωγού, την τοποθέτηση θωρακικού σωλήνα (σωλήνας Bullau), την τοποθέτηση αρτηριακού καθετήρα, τη διενέργεια διαγνωστικής περιτοναϊκής πλύσης (DPL) κτλ.</p>				
SSC - 203 Γενική - Περιοχική αναισθησία και Μετεγχειρητική αναλγησία – ανάνηψη	Υ	4	Υ	Υ
<p>Κατά τη διάρκεια του μαθήματος θα αναπτυχθούν γενικά θέματα που αφορούν το χειρουργικό ασθενή όπως ο προεγχειρητικός έλεγχος και η βελτιστοποίηση, οι ενδείξεις οι αντενδείξεις και οι επιπλοκές των τεχνικών της γενικής και περιοχικής αναισθησίας, η περιεγχειρητική διαχείριση των υγρών και η αιμοδυναμική παρακολούθηση των ασθενών, η μετεγχειρητική αναλγησία και συχνές μετεγχειρητικές επιπλοκές. Ιδιαίτερο αντικείμενο αποτελεί η αιμόσταση και οι διαταραχές της στον πολυτραυματία, καθώς αποτελεί κεφάλαιο με έντονο κλινικό και ερευνητικό ενδιαφέρον.</p>				
SSC - 204 Ο χειρουργικός ασθενής στη ΜΕΘ - ΜΑΦ	Υ	5	Υ	Υ
<p>Η ενότητα αυτή αποσκοπεί στην εξοικείωση των μεταπτυχιακών φοιτητών με τις βασικές αρχές αντιμετώπισης του βαρέως πάσχοντος χειρουργικού ασθενή. Συγκεκριμένα θα αναπτυχθούν οι βασικές αρχές αντιμετώπισης χειρουργικών ασθενών με αιμοδυναμική αστάθεια και οξεία αναπνευστική ανεπάρκεια, οι βασικές αρχές μετάγγισης αίματος και παραγώγων και η αντιμετώπιση ειδικών κλινικών καταστάσεων που χρήζουν εντατικής παρακολούθησης και αντιμετώπισης.</p>				

SSC- 205 Επαγγελματική ανάπτυξη στις Χειρουργικές Επιστήμες	Υ	5	Υ	Υ
<p>Προσφέρονται οι βασικές πληροφορίες και αναπτύσσονται δεξιότητες οι οποίες είναι μη κλινικές, αλλά αποδεδειγμένα σημαντικές στην εκπαίδευση των σύγχρονων ιατρών. Η ανάπτυξη ηγετικών ικανοτήτων, η υποστήριξη των συναδέλφων, η προστασία της ποιότητας της εργασίας, αλλά και η συναίσθηση και επίγνωση του περιβάλλοντος αποτελούν απαραίτητα εφόδια για την ανάπτυξη του σύγχρονου χειρουργού. Έμφαση δίδεται στην ανάπτυξη αποτελεσματικής επικοινωνίας η οποία είναι θεωρείται απαραίτητο στοιχείο ασφαλούς κλινικής πράξης καθώς και οι αρχές και οι κανόνες της ομαδικής εργασίας και των δυσχερειών οι οποίες είναι συνυφασμένες με αυτήν. Αναπτύσσονται τα βασικά χαρακτηριστικά της επιτυχούς διδασκαλίας, αναγνωρίζοντας ότι ο ιατρός έχει ρόλο εκπαιδευτή από τα πρώτα στάδια της καριέρας του. Στα πλαίσια των ικανοτήτων επικοινωνίας διδάσκεται ο ορθός τρόπος διαχείρισης των προσωπικών δεδομένων και ανακοίνωσης δυσάρεστων νέων στους ασθενείς και το περιβάλλον τους. Γίνεται αναφορά σε σημαντικά προβλήματα της επαγγελματικής ζωής των ιατρών όπως είναι το εργασιακό άγχος και το σύνδρομο burn out, οι διακρίσεις, οι ανισότητες, ο εκφοβισμός (bullying) και παρουσιάζονται στοιχεία ιατρονομικών ζητημάτων της καθημερινής κλινικής πράξης.</p>				
SSC - 206 Εργαστήριο απεικόνισης κοιλιάς	Ε	5	Ε	Ε
<p>Στις διδακτικές ώρες της ομάδας απεικονιστικής διάγνωσης, καλύπτονται οξείες καταστάσεις και χρόνια νοσήματα της κοιλιακής χώρας. Στις καταστάσεις που καλούνται οι χειρουργοί να αντιμετωπίσουν στα επείγοντα, περιλαμβάνονται βασικές γνώσεις σε απλές ακτινογραφίες σε ενήλικες-οδηγός επιβίωσης για χειρουργούς, η οξεία κοιλία σε παιδιά και εφήβους, το οξύ άλγος του δεξιού υποχονδρίου και του επιγαστρίου, η ισχαιμία του εντέρου και οι τραυματικές κακώσεις. Στην ως άνω ενότητα, θα δοθεί έμφαση στον αλγόριθμο ιατρικής απεικόνισης βάσει ενδείξεων. Συνεπώς, θα γίνει προσέγγιση ως προς την αρχική απεικονιστική εξέταση που απαιτείται για την πιθανή διάγνωση καθώς και ως προς την εξέταση εκλογής, θα τονισθούν αρχές ακτινοπροστασίας και οι ενδείξεις για επεμβατικές ακτινολογικές πράξεις. Επιπλέον θα δοθούν συστήματα κατάταξης που διακρίνουν τις περιπτώσεις που απαιτούν συντηρητική θεραπεία από τις περιπτώσεις που έχουν ένδειξη και άμεση χειρουργική επέμβαση. Στις χρόνιες παθήσεις, περιλαμβάνονται ο καρκίνος του ορθού, οι φλεγμονώδεις νόσοι του εντέρου και οι νεοπλασίες ήπατος και παγκρέατος. Στην ενότητα αυτή, θα γίνει προσέγγιση στο διαγνωστικό αλγόριθμο με βάση την εξέταση που έχει τη μεγαλύτερη διαγνωστική ακρίβεια. Θα δοθεί έμφαση στο συνδυασμό περισσότερων μεθόδων για την καλύτερη δυνατή διάγνωση ενώ θα δοθούν και οι νεώτερες εξελίξεις στους απεικονιστικούς βιοδείκτες και στο ρόλο της απεικόνισης στην ιατρική ακριβείας.</p>				
SSC - 209 Βασικές επιστήμες στην ορθοπαιδική	Ε	5	Ε	Υ
<p>Το νέο αυτό μάθημα του μεταπτυχιακού προγράμματος περιέχει όλες τις νέες εξελίξεις που αφορούν την μυοσκελετική ιατρική και ορθοπαιδική συμπεριλαμβάνοντας γνώσεις από πολλαπλά πεδία όπως την γενετική, την εμβιομηχανική, την αναγεννητική ιατρική των οστών και των άλλων ιστών του μυοσκελετικού συστήματος, τα βιοϋλικά, τις μεταβολικές νόσους των οστών, την παθοφυσιολογία των όγκων, την παθοφυσιολογία σπανίων νόσων, την εφαρμοσμένη χειρουργική ανατομία, τις αρχές των ανατομικών προσπελάσεων στην ορθοπαιδική χειρουργική.</p>				
Σύνολο Β' εξαμήνου	(τουλάχιστον)	30		
ΣΥΝΟΛΟ ECTS		60		

Η παρακολούθηση των μεταπτυχιακών μαθημάτων και των εργαστηριακών ασκήσεων που ορίζονται από το πρόγραμμα Σπουδών είναι υποχρεωτική.

Η φοίτηση στο πρόγραμμα γίνεται με την τήρηση της αλληλουχίας των εξαμήνων.

Τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων, ανακατανομή μαθημάτων μεταξύ των εξαμήνων, ορισμός ή τροποποίηση των πιστωτικών μονάδων (ECTS) ανά μάθημα καθώς και προσθήκη μαθημάτων, μπορούν να επέλθουν με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων.

Δεν προβλέπεται η εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας. Παρακολούθηση και αναγνώριση μαθημάτων από άλλα τμήματα

Ο/Η Μ.Φ. μπορεί να παρακολουθήσει μαθήματα συναφή με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

«Χειρουργικές Επιστήμες» (μεταπτυχιακά) της ίδιας Σχολής ή άλλων Τμημάτων με την έγκριση της Σ.Ε. Ο αριθμός των μεταπτυχιακών μαθημάτων που θα αναγνωριστεί δεν μπορεί να υπερβαίνει το 1 μάθημα ανά εξάμηνο. Η βαθμολογία τους θα συνεκτιμηθεί στον τελικό



κό μέσο όρο του Μ.Φ και τα ECTS τους συνυπολογίζονται στον απαιτούμενο αριθμό για τη λήψη πτυχίου.

Κανόνες εξετάσεων και Αξιολόγηση επιδόσεων Μ.Φ.

Τα μαθήματα εξετάζονται με γραπτές εξετάσεις ή/και παρουσίαση εργασιών. Στις εργαστηριακές ασκήσεις ο φοιτητής αξιολογείται από τον υπεύθυνο καθηγητή βάσει της παρουσίας του, της θεωρητικής κατάρτισής του και τις εργαστηριακές τεχνικές επιδόσεις του.

Επανεξέταση μαθημάτων (σε περίπτωση αποτυχίας)

Σε περίπτωση αποτυχίας ο Μ.Φ. έχει τη δυνατότητα να επανεξεταστεί άλλη μια φορά. Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας ο Μ.Φ. εξετάζεται, ύστερα από αίτησή του, από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. της Σχολής, οι οποίοι έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από τη Συνέλευση της Σχολής. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδάσκων.

Ακαδημαϊκά Δικαιώματα

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές δικαιούνται τις παροχές που ορίζονται από την κείμενη νομοθεσία σε συνδυασμό με τις ισχύουσες κάθε φορά προϋποθέσεις και κριτήρια που ορίζει το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες έχουν δικαίωμα:

- (i) Στη χρήση των εγκαταστάσεων και των μέσων του Ιδρύματος,
- (ii) στην απρόσκοπτη πρόσβαση στη βιβλιοθήκη του Ιδρύματος με την επίδειξη της φοιτητικής τους ταυτότητας και τους ειδικότερους κανόνες που προβλέπονται,
- (iii) στη χρήση των ψηφιακών υπηρεσιών και βάσεων δεδομένων για την υποστήριξη των διδακτικών και ερευνητικών τους αναγκών,
- (iv) στη χρήση των εργαστηρίων και των κλινικών, τηρώντας τους προβλεπόμενους από τους οικείους κανονισμούς κανόνες ασφαλείας, καλής χρήσης των επιστημονικών οργάνων και εν γένει των εγκαταστάσεων, καθώς και τους κανόνες δημόσιας υγείας,
- v) ασκούν επικουρικό διδακτικό έργο, όπως ορίζεται στον εκάστοτε εσωτερικό κανονισμό Π.Μ.Σ.

Αναστολή φοίτησης

Οι εγγραφές των Μ.Φ. στο πρόγραμμα διεξάγονται το Σεπτέμβριο. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις όπου καθίσταται αδύνατη η ανταπόκριση στις ελάχιστες απαιτήσεις του προγράμματος δύναται να παρέχεται, κατόπιν υποβολής σχετικής αιτιολογημένης αίτησης, προσωρινή αναστολή φοίτησης (π.χ. λόγοι στράτευσης, υγείας, εγκυμοσύνης κ.α.), η οποία χορηγείται με απόφαση της Συνέλευσης, ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε.

Η αναστολή φοίτησης δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα.

Κατά την διάρκεια της αναστολής, ο μεταπτυχιακός φοιτητής χάνει την ιδιότητα του φοιτητή. Ο χρόνος της αναστολής δεν προσμετράται στην ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

Η αναστολή σπουδών δύναται να λήξει νωρίτερα από το προβλεπόμενο διάστημα μετά από σχετική αιτιολογημένη αίτηση πρόωρης διακοπής της αναστολής σπουδών.

Μετά την λήξη της αναστολής σπουδών ο φοιτητής εξακολουθεί να υπάγεται στο καθεστώς φοίτησης του χρόνου εγγραφής του.

Υποτροφίες

Υποτροφίες θα δίνονται με βάση ακαδημαϊκά ή άλλα αντικειμενικά κριτήρια εφόσον το Π.Μ.Σ. «Χειρουργικές Επιστήμες» έχει την οικονομική δυνατότητα.

Παράταση σπουδών

Σε περίπτωση καθυστέρησης σπουδών δίδεται παράταση ενός επιπλέον έτους με απόφαση της Σ.Ε. και της ΓΣ. Διακοπή φοίτησης/Οι λόγοι και η διαδικασία διαγραφής από το Π.Μ.Σ.

Η Σ.Ε. ενός Π.Μ.Σ. δύναται με αιτιολογημένη εισήγηση να προτείνει προς την Συνέλευση της Σχολής, την διαγραφή μεταπτυχιακού/ης φοιτητή/τριας. Λόγοι διαγραφής είναι οι παρακάτω:

- α) Αίτηση του ίδιου/ας του μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τριας,
- β) η μη επαρκής πρόοδος του μεταπτυχιακού φοιτητή (η οποία τεκμηριώνεται με μη συμμετοχή στην εκπαιδευτική διαδικασία, δηλαδή παρακολούθησεις, εξετάσεις),
- β) η πλημμελής εκπλήρωση λοιπών υποχρεώσεων όπως αυτές ορίζονται από τον οικείο εσωτερικό Κανονισμό του Π.Μ.Σ.,
- γ) συμπεριφορά που προσβάλλει την ακαδημαϊκή δεοντολογία κατά την κείμενη νομοθεσία ή κατά τον κώδικα δεοντολογίας όπως αυτός περιγράφεται στο άρθρο 11 του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 8

Γλώσσα και Μέθοδος Διδασκαλίας

Ως Γλώσσα διδασκαλίας του προγράμματος ορίζεται η ελληνική.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται με τη φυσική παρουσία των Μ.Φ. και των διδασκόντων (δια ζώσης).

Σύμφωνα με τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Π.Κ. στα Π.Μ.Σ. του Π.Κ. που η διδασκαλία προβλέπεται να είναι αποκλειστικά δια ζώσης, δύναται με αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης της Σχολής να προσφερθούν μαθήματα με σύγχρονη εξ αποστάσεως διδασκαλία σε ποσοστό που δεν θα υπερβαίνει το είκοσι πέντε τοις εκατό (25%) των πιστωτικών μονάδων του Π.Μ.Σ. Μεγαλύτερη του ως άνω ποσοστού μεταβολή προϋποθέτει τροποποίηση της απόφασης Ίδρυσης του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 9

Κόστος Λειτουργίας και Πηγές Χρηματοδότησης

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

- α) Δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις,
  - β) κληροδοτήματα,
  - γ) πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα,
  - δ) ιδίους πόρους του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.),
  - ε) τον κρατικό προϋπολογισμό ή το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων και στ) κάθε άλλη νόμιμη πηγή.
- Οι λειτουργικές δαπάνες του ΔΠ.Μ.Σ. δύναται να είναι:
1. Αμοιβές για τεχνική υποστήριξη του ΔΠ.Μ.Σ.
  2. Δαπάνες Μετακινήσεων Διδασκόντων του προγράμματος.

Οι δαπάνες αυτές αφορούν σε μετακινήσεις διδασκόντων στα πλαίσια του προγράμματος.

3. Δαπάνες Εξοπλισμού - Δαπάνες Λογισμικού (Μη αναλώσιμα προϊόντα)

Οι δαπάνες αυτές αφορούν στην προμήθεια και συντήρηση αναγκαίου λογισμικού (software), στην προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού, ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπούς συναφούς εξοπλισμού κ.λπ.

4. Δαπάνες Αναλωσίμων

Οι δαπάνες αυτές αφορούν σε αναγκαία αναλώσιμα για την εύρυθμη λειτουργία του προγράμματος όπως εργαστηριακά αναλώσιμα, γραφική ύλη, αναλώσιμα Η/Υ.

5. Λοιπές Δαπάνες

Αφορούν σε λοιπά έξοδα, όπως έξοδα δημοσιότητας και προβολής, διοργάνωση ημερίδων, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, συντήρησης της ιστοσελίδας του προγράμματος, εγγραφή και συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια, δημοσίευση επιστημονικών άρθρων, κ.λπ.

Άρθρο 10

Αξιολόγηση

Η ετήσια εσωτερική αξιολόγηση του Π.Μ.Σ. γίνεται σε συνεργασία με τη ΜΟ.ΔΙ.Π. του Π.Κ. στο πλαίσιο της εσωτερικής αξιολόγησης της ακαδημαϊκής μονάδας στην οποία ανήκει και σύμφωνα με την αντίστοιχη διεργασία του εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας του Ιδρύματος. Η εξωτερική αξιολόγηση των Π.Μ.Σ. διενεργείται σε συνεργασία με την ΜΟΔΙΠ στο πλαίσιο της πιστοποίησής τους σύμφωνα με την προβλεπόμενη από την ΕΘ.Α.Α.Ε διαδικασία.

Σύμφωνα με το άρθρο 87 του ν. 4957/2022, το Π.Μ.Σ. θα αξιολογηθεί στο πλαίσιο της περιοδικής αξιολόγησης/πιστοποίησης της ακαδημαϊκής μονάδας από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης.

Στο πλαίσιο αυτό αξιολογείται η συνολική αποτίμηση του έργου που επιτελέστηκε, ο βαθμός εκπλήρωσης των στόχων που είχαν τεθεί κατά την ίδρυσή του, η βιωσιμότητά του, η απορρόφηση των αποφοίτων στην αγορά εργασίας, ο βαθμός συμβολής του στην έρευνα, η εσωτερική αξιολόγησή του από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, η σκοπιμότητα παράτασης της λειτουργίας του, καθώς και λοιπά στοιχεία σχετικά με την ποιότητα του έργου που παράγεται και τη συμβολή του στην εθνική

κή στρατηγική για την ανώτατη εκπαίδευση. Αν κατά το στάδιο της αξιολόγησής του Π.Μ.Σ. κριθεί ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συνέχισης της λειτουργίας του, η λειτουργία του ολοκληρώνεται με την αποφοίτηση των ήδη εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με την απόφαση ίδρυσης και τον κανονισμό μεταπτυχιακών και προγραμμάτων σπουδών.

Κατά τη λήξη της θητείας της Σ.Ε., με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του 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 Π.Μ.Σ. Ο απολογισμός κατατίθεται στην Ιατρική Σχολή του Παν/μίου Κρήτης.

Άρθρο 11

Αποφοίτηση

Με την ολοκλήρωση της φοίτησης, χορηγείται στον μεταπτυχιακό φοιτητή/τρια βεβαίωση περάτωσης σπουδών οπότε και αυτοδικαίως επέρχεται η απώλεια της φοιτητικής ιδιότητας. Η διαδικασία απονομής του Μεταπτυχιακού Διπλώματος ορίζεται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΠΚ.

Παράρτημα Διπλώματος

Σε κάθε περίπτωση με το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα απονέμεται και το Παράρτημα Διπλώματος στην Ελληνική και την Αγγλική γλώσσα. Ο τύπος του τελευταίου καθορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου για τα Π.Μ.Σ. των οποίων η διοικητική ευθύνη ανήκει στο Π.Κ.

Άρθρο 12

Διάφορα

Η γραμματειακή υποστήριξη του προγράμματος γίνεται από τη γραμματεία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ρέθυμνο, 30 Ιανουαρίου 2024

Ο Πρύτανης

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΝΤΑΚΗΣ









## 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.

