

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ / ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ**  
**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΕ ΤΙΤΛΟ**  
**«ΕΜΒΟΛΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΨΗ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ»**  
**MSc in “Vaccines and Prevention of Infectious Diseases”**

**Γενικά**

Η Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2024–2025, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ), στο εξής Πρόγραμμα, με τίτλο «Εμβόλια και Πρόληψη Λοιμώξεων» (MSc in “Vaccines and Prevention of Infectious Diseases”), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και τις διατάξεις του Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ 141 τ. Α’).

**Μαθησιακά Αποτελέσματα / Προσόντα που αποκτώνται από την  
επιτυχή παρακολούθηση του Προγράμματος**

**Μαθησιακά αποτελέσματα** και τα προσόντα που αποκτώνται από την επιτυχή παρακολούθηση του Προγράμματος:

- Απόκτηση γνώσεων και πρακτικές όσο και κοινωνικές δεξιότητες στο πεδίο της πρόληψης των λοιμώξεων και των εμβολιασμών
- Κατανόηση βασικών αρχών και στρατηγικής των προγραμμάτων εμβολιασμών και της πρόληψης των λοιμωδών νοσημάτων
- Κατάκτηση γνώσης και χρήσης των εμβολιαστικών προγραμμάτων για βρέφη, παιδιά, εφήβους, ενήλικες
- Κατανόηση και απόκτηση βασικών γνώσεων στα σχετικά πεδία της επιδημιολογίας, φυσιολογίας και ανοσολογίας των εμβολίων και των λοιμώξεων, η εκπαίδευση σε μηχανισμούς ανοσοαπάντησης, μεταφραστική και κλινική έρευνα, νέα εμβόλια και εξατομικευμένη παρέμβαση (precision vaccinology)
- Κατανόηση ιδιαιτεροτήτων και απαιτήσεων στην πρόληψη λοιμώξεων και στους εμβολιασμούς σε ειδικές ομάδες υψηλού κινδύνου για λοιμώδη νοσήματα, στα νεογνά, στην κύηση, στους υπερήλικες και σε ανοσοκατασταλαμένους
- Κατανόηση θεμάτων ασφάλειας των εμβολίων, σχεδιασμού και εφαρμογής των κλινικών μελετών για τα εμβόλια
- Εξοικείωση με πρακτικά θέματα διάθεσης και εφαρμογής των εμβολιασμών
- Εξοικείωση με τη μεθοδολογία της έρευνας και την εκπόνηση ερευνητικών μελετών
- Απόκτηση γνώσεων σχετικά με τη διαχείριση εκτάκτων κρίσεων Δημόσιας Υγείας
- Έκθεση και προβληματισμός πάνω σε ζητήματα που άπτονται των ηθικών, κοινωνικών και νομικών πτυχών των εμβολιασμών και της πρόληψης

**Κατηγορίες Εισακτέων**

**Επιλογή Μεταπτυχιακών Φοιτητών (ΜΦ)**

Στο Πρόγραμμα γίνονται δεκτοί κάτοχοι πτυχίου της ημεδαπής ή ισότιμου πτυχίου της αλλοδαπής προερχόμενοι από Τμήματα Ιατρικής, Νοσηλευτικής, Μαιευτικής και Δημόσιας και Κοινωνικής Υγείας καθώς και από Τμήματα ή Σχολές με συναφή αντικείμενα.

Το Πρόγραμμα διοργανώνει διαδικασία επιλογής κατόπιν πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος η οποία αναρτάται στη Διαύγεια και στην ιστοσελίδα του Προγράμματος.

Τα δικαιολογητικά που πρέπει να υποβάλλει ένας υποψήφιος είναι: 1) Αίτηση συμμετοχής, 2) Αντίγραφο Πτυχίου ή Πτυχίων και Πιστοποιητικό ισοτιμίας από το ΔΟΑΤΑΠ, για πτυχιούχους πανεπιστημίων του εξωτερικού (εφόσον υπάρχει). Σε περίπτωση μη κατοχής πιστοποιητικού ισοτιμίας από τον ΔΟΑΤΑΠ, 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, 3) Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας μαθημάτων, 4) Πιστοποιητικό γνώσης αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο τουλάχιστον Β2 με βάση το Κοινό Ευρωπαϊκό πλαίσιο αναφοράς για τις γλώσσες.

Σε περίπτωση που ο τίτλος ή οι τίτλοι σπουδών του υποψηφίου έχουν αποκτηθεί από Εκπαιδευτικό Ίδρυμα αγγλόφωνης χώρας ή αγγλόφωνου προγράμματος σπουδών, δεν απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικών γλωσσομάθειας, 5) Κατάλογος δημοσιεύσεων ή επιστημονικών εργασιών (εφόσον υπάρχουν), 6) Δύο συστατικές επιστολές.

Οι υποψήφιοι που έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον για το Πρόγραμμα καλούνται σε συνέντευξη. Η προφορική συνέντευξη αποβλέπει στη διαπίστωση του κατά πόσο τα προσόντα που αναφέρονται στα υποβληθέντα δικαιολογητικά και στις συστατικές επιστολές του υποψηφίου ανταποκρίνονται στη γενική κατάρτιση και τις ικανότητές του.

Διδάσκοντες του Προγράμματος που δεν είναι μέλη της Επιτροπής Επιλογής μπορεί να είναι παρόντες, κατά τη διάρκεια των συνεντεύξεων των υποψηφίων φοιτητών χωρίς όμως να έχουν δικαίωμα να υποβάλλουν ερωτήσεις στους υποψηφίους.

Οι υποψήφιοι επιλέγονται με κριτήρια που περιλαμβάνουν: 1) βαθμό πτυχίου, 2) βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα τα σχετικά με το αντικείμενο του Προγράμματος, 3) επίδοση στη διπλωματική εργασία εάν αυτή προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο σπουδών, 4) τυχόν ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου, 5) αξιολόγηση συστατικών επιστολών, 6) επαρκή γνώση της Αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο τουλάχιστον Β2 με βάση το Κοινό Ευρωπαϊκό πλαίσιο αναφοράς για τις γλώσσες και 7) επίδοση στην προσωπική συνέντευξη.

Τα παραπάνω κριτήρια συνεκτιμώνται σε βαθμολογική κλίμακα αξιολόγησης 1-10 (με το 10 να είναι η υψηλότερη βαθμολογία).

Σε περίπτωση ισοβαθμίας στην τελευταία θέση της κατάταξης του πίνακα επιτυχόντων, έχουν δυνατότητα εγγραφής στο Πρόγραμμα όλοι οι ισοβαθμήσαντες.

Η αξιολόγηση για την αποδοχή Μεταπτυχιακών Φοιτητών (ΜΦ) στο Πρόγραμμα, γίνεται από Τριμελή Επιτροπή Επιλογής τα μέλη της οποίας ορίζονται από τη Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος.

Μετά την ολοκλήρωση των συνεντεύξεων, η Επιτροπή Επιλογής καταρτίζει τους αρχικούς πίνακες των επιτυχόντων και τυχόν επιλαχόντων φοιτητών με βάση τη σειρά κατάταξης με φθίνουσα σειρά. Οι πίνακες αυτοί δημοσιοποιούνται στην ιστοσελίδα του Προγράμματος.

Τυχόν ενστάσεις (οι οποίες πρέπει να είναι αιτιολογημένες και συγκεκριμένες) γίνονται μέσα σε επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης των αρχικών πινάκων, εξετάζονται από Τριμελή Επιτροπή Ενστάσεων τα μέλη της οποίας ορίζονται από τη Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος.

Τα πρακτικά της Επιτροπής Επιλογής, υπογεγραμμένα από όλα τα μέλη της, διαβιβάζονται με ευθύνη του Προέδρου της στη Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής, η οποία εγκρίνει και επικυρώνει τα τελικά αποτελέσματα. Οι επιτυχόντες κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά επιτυχίας και οι τυχόν επιλαχόντες αντιστοίχως.

Οι οριστικοί πίνακες επιτυχόντων και τυχόν επιλαχόντων φοιτητών αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Προγράμματος.

Εφόσον Μεταπτυχιακός Φοιτητής που έχει επιλεγεί να φοιτήσει στο Πρόγραμμα ενημερώσει εγγράφως ή ηλεκτρονικά τη Γραμματεία του Προγράμματος ότι δεν επιθυμεί εν τέλει να εγγραφεί, ή παρέλθει η ημερομηνία εγγραφής, και διαπιστωμένα η μη εγγραφή του δεν οφείλεται σε λόγους ανωτέρας βίας, τότε με απόφαση του αρμοδίου οργάνου οι κενές θέσεις επιτυχόντων δύναται να καλυφθούν από τους επιλαχόντες, εφόσον υπάρχουν, σύμφωνα με τη σειρά κατάταξής τους.

Οι εγγραφές των ΜΦ στο Πρόγραμμα διεξάγονται πριν την έναρξη των μαθημάτων του α' χειμερινού εξαμήνου σπουδών.

Ειδική μέριμνα λαμβάνεται για την υποστήριξη των αλλοδαπών μεταπτυχιακών φοιτητών /τριών. Για τον σκοπό αυτό το Πρόγραμμα συνεργάζεται καθόλη τη διάρκεια των σπουδών τους με τη Μονάδα Υποστήριξης Αλλοδαπών Φοιτητών και μεριμνά για την ομαλή τους ένταξη στο ακαδημαϊκό περιβάλλον.

Για τους επιτυχόντες /ούσες που ανήκουν στην κατηγορία ΑμΕα ή ατόμων με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες, το Πρόγραμμα συνεργάζεται με τη Μονάδα Ισότιμης Πρόσβασης Ατόμων με Αναπηρία και Ειδικές Εκπαιδευτικές Ανάγκες.

### **Εγγραφές Μεταπτυχιακών Φοιτητών**

Οι εγγραφές των ΜΦ στο Πρόγραμμα διεξάγονται πριν την έναρξη των μαθημάτων του α' χειμερινού εξαμήνου σπουδών.

Οι επιλεγθέντες μεταπτυχιακοί φοιτητές καλούνται εντός προθεσμίας που καθορίζεται από την υπηρεσία διοικητικής υποστήριξης του Προγράμματος να εγγραφούν στο Π.Μ.Σ.

Η εγγραφή πραγματοποιείται μέσω πληροφοριακού συστήματος, πιστοποιημένου από την αρμόδια υπηρεσία του Ιδρύματος. Οι ΜΦ καταχωρίζονται στο φοιτητολόγιο και παραλαμβάνουν με κάθε πρόσφορο τρόπο, ο οποίος διασφαλίζει το απόρρητο της επικοινωνίας και την προστασία των προσωπικών δεδομένων, τους κωδικούς πρόσβασης, τον αριθμό μητρώου, την ιδρυματική ηλεκτρονική διεύθυνση και τον ψηφιακό Οδηγό Σπουδών.

Για τους επιτυχόντες που ανήκουν στην κατηγορία ΑμΕα ή ατόμων με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες, το Πρόγραμμα συνεργάζεται με τη Μονάδα Ισότιμης Πρόσβασης Ατόμων με Αναπηρία και Ειδικές Εκπαιδευτικές Ανάγκες.

Εφόσον επιτυχών στο Πρόγραμμα ενημερώσει εγγράφως ή ηλεκτρονικά τη μονάδα διοικητικής υποστήριξης του Προγράμματος ότι δεν επιθυμεί εν τέλει να εγγραφεί, ή παρέλθει η ημερομηνία εγγραφής, και διαπιστωμένα η μη εγγραφή του επιτυχόντος δεν οφείλεται σε λόγους ανωτέρας βίας, τότε με απόφαση του αρμοδίου οργάνου οι κενές θέσεις επιτυχόντων δύναται να καλυφθούν από τους επιλαχόντες εφόσον υπάρχουν.

## Οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας

Η εκπαιδευτική διαδικασία του Προγράμματος πραγματοποιείται με φυσική παρουσία των φοιτητών. Δύναται με απόφαση της Συνέλευσης της Ιατρικής Σχολής μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της Σ.Ε. του Προγράμματος, να προσφερθούν μαθήματα με σύγχρονη εξ αποστάσεως διδασκαλία σε ποσοστό που δεν θα υπερβαίνει το είκοσι πέντε τοις εκατό (25%) των πιστωτικών μονάδων του Προγράμματος.

### Στάδια Φοίτησης

Χρονική Διάρκεια Σπουδών: Ως ελάχιστη χρονική διάρκεια των σπουδών για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) ορίζονται τα τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος για την εκπόνηση και υποβολή προς κρίση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.). Οι όροι φοίτησης περιλαμβάνονται και εξειδικεύονται μεταξύ άλλων στον οικείο Εσωτερικό Κανονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ. Η φοίτηση στο Πρόγραμμα θεωρείται ότι λήγει με την συμπλήρωση ελάχιστου χρόνου φοίτησης και με την ολοκλήρωση των υποχρεώσεων του μεταπτυχιακού φοιτητή/τριας όπως αυτές προσδιορίζονται στον Εσωτερικό Κανονισμό του Π.Μ.Σ.

Η μέγιστη διάρκεια φοίτησης σε κάθε Π.Μ.Σ. είναι η διπλάσια από την προβλεπόμενη στην απόφαση έγκρισης κανονική διάρκεια φοίτησης. Οποιαδήποτε παράταση του κανονικού χρόνου φοίτησης εγκρίνεται από το αρμόδιο κατά περίπτωση αποφασιστικό όργανο του Προγράμματος.

Ο Εσωτερικός Κανονισμός του Προγράμματος προσδιορίζει ενδεικτικά τους λόγους για τους οποίους δύναται να εγκρίνει ή όχι την παράταση φοίτησης.

### Αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών

Η χρονική διάρκεια των σπουδών για την απονομή του τίτλου ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Για την ολοκλήρωση του Προγράμματος και την απονομή του ΔΜΣ απαιτούνται ενενήντα (90) Ευρωπαϊκές Πιστωτικές Μονάδες (ECTS), και συγκεκριμένα:

- α) 30 ECTS από την επιτυχή ολοκλήρωση των έξι (6) υποχρεωτικών μαθημάτων στο α' εξάμηνο
- β) 30 ECTS από την επιτυχή ολοκλήρωση των έξι (6) υποχρεωτικών μαθημάτων στο β' εξάμηνο και
- γ) 30 ECTS από την επιτυχή εκπόνηση και παρουσίαση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας

Το πρόγραμμα σπουδών ανά εξάμηνο διαμορφώνεται ως εξής:

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος Υ (Υποχρεωτικό)	ECTS
<b>Α' Εξάμηνο</b>		
Εισαγωγή και Μεθοδολογία Introduction and Methodology	Υ	5
Εμβολιασμοί: Θεωρία και Πράξη Vaccinations: Principles and Practice	Υ	5
Νοσήματα που προλαμβάνονται με εμβόλια I Vaccine-preventable diseases I	Υ	5

Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος Υ (Υποχρεωτικό)	ECTS
Εμβόλια για παιδιά Vaccines for Children	Υ	5
Εμβόλια για ενήλικες Vaccines for adults	Υ	5
Νοσήματα που προλαμβάνονται με εμβόλια II Vaccine-preventable diseases II	Υ	5
Σύνολο ECTS Α' Εξαμήνου		30
<b>Β' Εξάμηνο</b>		
Φυσιολογία και Ανοσολογία Λοιμώξεων και Εμβολίων Physiology and Immunology of infections and vaccines	Υ	5
Εμβόλια και Πρόληψη: Κήση και Νεογέννητο Vaccines and Prevention: Pregnancy and the neonate	Υ	5
Εμβόλια εκτός προγράμματος και εμβόλια του μέλλοντος Vaccines: the future	Υ	5
Ειδικές Καταστάσεις και Ομάδες Υψηλού Κινδύνου Special occasions and high-risk groups	Υ	5
Φαρμακολογία, Ασφάλεια, Αποτελεσματικότητα Εμβολίων Pharmacology, safety and effectiveness of vaccines	Υ	5
Κοινωνία, Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Εμβόλια και Πρόληψη Society, Humanities, Vaccines and Prevention	Υ	5
Σύνολο ECTS Β' Εξαμήνου		30
<b>Γ' Εξάμηνο</b>		
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία Postgraduate Thesis	Υ	30
Σύνολο ECTS Γ' Εξαμήνου		30

Ως Γλώσσα του Προγράμματος τόσο στη διδασκαλία όσο και στη συγγραφή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ορίζεται η ελληνική ή/και αγγλική.

Τα μαθήματα περιλαμβάνουν διαλέξεις, φροντιστήρια, εικονικά εργαστήρια και εκπόνηση και παρουσίαση μικρών εργασιών.

Αναλυτικά:

## **A Εξάμηνο**

### Μάθημα «Εισαγωγή και Μεθοδολογία» - 5 ECTS

Περιγράμμα Προγράμματος, Εξατομίκευση της πρόληψης, γενετική ευπάθεια στη λοίμωξη, Hygiene hypothesis, Red Queen Hypothesis, Χειρισμός κρούσματος, ενημέρωση και δράσεις, η έννοια του μεταδοτικού νοσήματος σε Ιατρική, Κοινωνία και Τέχνη. Ηθική της έρευνας και της παρουσίασης, εφαρμοσμένη στατιστική, ποιοτικές και ποσοτικές μεταβλητές, πολυπαραγοντική ανάλυση, τεχνικές και συμβουλές για τη συγγραφή δοκιμίων και τη δημιουργία παρουσιάσεων, πηγές και δίκτυα ενημέρωσης και συμβουλευτικής, εξοικείωση με τη διπλωματική εργασία

### Μάθημα «Εμβολιασμοί: Θεωρία και Πράξη» - 5 ECTS

Σχεδιασμός και εφαρμογή εμβολιαστικών προγραμμάτων, επιτήρηση μετά την εφαρμογή των εμβολίων, Εμβολιαστικά προγράμματα άλλων χωρών, Εθνικό Πρόγραμμα Εμβολιασμών για βρέφη, παιδιά, εφήβους, ομάδες υψηλού κινδύνου. Στρατηγικές ενημέρωσης για τα εμβόλια

Εμβολιαστικές πρακτικές, Αναπλήρωση δόσεων, Πρόληψη και αγωγή του πόνου στους εμβολιασμούς, Εμβόλια στο αλλεργικό παιδί, Η ενότητα περιλαμβάνει πρακτική άσκηση 4 ωρών σε ιατρείο που πραγματοποιεί εμβολιασμούς σε παιδιά και/ή ενήλικες

### Μάθημα «Νοσήματα που προλαμβάνονται με εμβόλια I» - 5 ECTS

Λοιμώδη νοσήματα με διαθέσιμα εμβόλια, Λοιμώδη νοσήματα με διαθέσιμα εμβόλια εκτός Ελλάδος. Τα νοσήματα και το εμβόλιό τους

### Μάθημα «Εμβόλια για παιδιά» - 5 ECTS

Αναλυτικά όλα τα εμβόλια για βρέφη, παιδιά και εφήβους που περιλαμβάνονται στο Εθνικό Πρόγραμμα εμβολιασμών, ποια είναι, τι περιέχουν, πώς χορηγούνται, χαμένες δόσεις, εμβολιαστικά κενά, εθνικό μητρώο εμβολιασμών. Νέα εμβόλια, νέες προοπτικές στον εμβολιασμό των παιδιών

### Μάθημα «Εμβόλια για ενήλικες» - 5 ECTS

Αναλυτικά όλα τα εμβόλια για ενήλικες που περιλαμβάνονται στο Εθνικό Πρόγραμμα εμβολιασμών, ποια είναι, τι περιέχουν, πώς χορηγούνται, εθνικό μητρώο εμβολιασμών. Νέα εμβόλια

### Μάθημα «Νοσήματα που προλαμβάνονται με εμβόλια II» - 5 ECTS

Πρόληψη λοιμώξεων εκτός από εμβόλια. Βασικές αρχές επιδημιολογίας. Μετάδοση λοιμώξεων με άμεση επαφή, δήγματα, αεροδισίως και εντεροστοματικά και πρόληψή τους, Λοιμώξεις σε ταξιδιώτες και δραστηριότητες αναψυχής. Προφύλαξη πριν και μετά την έκθεση, Προφύλαξη της οικογένειας και της κοινότητας. Η έννοια του cocooning

## **B' Εξάμηνο**

### Μάθημα «Φυσιολογία και Ανοσολογία Λοιμώξεων και Εμβολίων» - 5 ECTS

Πώς φτιάχνονται τα εμβόλια, πώς δουλεύουν τα εμβόλια: βασική ανοσολογία, B και T κυτταρικές απαντήσεις, mucosal immunity, ζωντανά και αδρανοποιημένα εμβόλια, ανοσιακή απάντηση στα εμβόλια στο νεογνό, βρέφος/παιδί και στον ενήλικα, ανοσολογική μνήμη, Correlates of protection, ανοσολογικοί μηχανισμοί ανεπιθύμητων ενεργειών, μη ειδικές δράσεις των εμβολίων, εμβολιασμοί και αυτοανοσία, ανοσοενισχυτικά εμβολίων. Ανοσολογική απάντηση στη λοίμωξη, “καλοί” και “κακοί” μικροοργανισμοί και το μικροβίωμα

### Μάθημα «Εμβόλια και Πρόληψη: Κύηση και Νεογέννητο» - 5 ECTS

Πρόληψη συγγενών και περιγεννητικών βακτηριακών, ιογενών, παρασιτικών και μυκητιακών λοιμώξεων, Εμβόλια στην κύηση, αναγκαιότητα, αποτελεσματικότητα και ασφάλεια, Εμβόλια σε νεογνά, Πρόληψη λοιμώξεων στη ΜΕΝΝ, Ανιχνευτικά προγράμματα πρόληψης λοιμώξεων σε κύηση και νεογνό

### Μάθημα «Εμβόλια εκτός προγράμματος και εμβόλια του μέλλοντος» - 5 ECTS

Τρέχουσες προκλήσεις λοιμωδών νοσημάτων και εμβολιασμών, νέα εμβόλια, νέες τεχνολογίες, precision vaccinology, εμβόλια για μη λοιμώδη νοσήματα, Εμβόλια για τον καρκίνο, θεραπευτικά εμβόλια

### Μάθημα «Ειδικές Ομάδες και Καταστάσεις» - 5 ECTS

Εμβόλια σε ανοσοκατασταλμένα άτομα κατά τον τύπο της ανοσοκαταστολής, Εμβόλια σε υπερήλικες, Εμβόλια και πρόληψη σε ομάδες υψηλού κινδύνου και ασθενείς με χρόνια νοσήματα. Πρόληψη και εμβόλια σε επαγγελματίες Υγείας, Πρόληψη και μεταδοτικά νοσήματα σε μετανάστες, πρόσφυγες και υιοθετημένα παιδιά, αντιμετώπιση κρίσεων, επιδημίες, πανδημίες

### Μάθημα «Φαρμακολογία, Ασφάλεια, Αποτελεσματικότητα Εμβολίων» - 5 ECTS

Ανεπιθύμητες αντιδράσεις εμβολίων, Αντενδείξεις εμβολίων, Κλινικές μελέτες ασφάλειας και αποτελεσματικότητας, Επαγρύπνηση και επιτήρηση μετά την κυκλοφορία των εμβολίων, αναφορά ανεπιθύμητων ενεργειών, ασφάλεια εμβολίων: εμπειρία από το παρελθόν. Οικονομικά των εμβολίων, διάθεση και συντήρηση

### Μάθημα «Κοινωνία, Ανθρωπιστικές επιστήμες, Πρόληψη και Εμβόλια» - 5 ECTS

Επιτυχίες και αποτυχίες εμβολίων και επίδραση στην κοινωνία, ιστορία και επιρροή του κινήματος κατά του εμβολιασμού, Δισταγμός στα εμβόλια, τρόποι επικοινωνίας, Χρήση των ΜΜΕ και της διαφήμισης στην πρόληψη και τα εμβόλια. Εμβόλια: μύθοι και υπερβολές. Ηθικά ζητήματα στην πρόληψη. Φιλοσοφικά και νομικά ζητήματα στην πρόληψη

## **Γ' Εξάμηνο**

### Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία - 30 ECTS

Η εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας διαρκεί ένα εξάμηνο σπουδών και το αντικείμενό της πρέπει να εμπίπτει στο γνωστικό αντικείμενο του Προγράμματος.

Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία πρέπει να έχει πρωτότυπο ερευνητικό χαρακτήρα και να αποδεικνύει την ερευνητική ικανότητα και την κριτική σκέψη του φοιτητή.

### Βαθμολογία μαθημάτων - μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών και βαθμολογική κλίμακα.

Ο/Η Μ.Φ. βαθμολογείται με την κλίμακα του 10 με βαθμό προβιβάσιμο το 5.0.

### Κανόνες εξετάσεων και Αξιολόγηση επιδόσεων Μ.Φ.

Οι εξετάσεις στα μαθήματα του πρώτου και δεύτερου εξαμήνου είναι προφορικές (παρουσίαση εργασίας) και γραπτές.

Η αξιολόγηση της επίδοσης των ΜΦ γίνεται ανά εξάμηνο σπουδών.

### Επανεξέταση μαθημάτων (σε περίπτωση αποτυχίας)

Σε περίπτωση αποτυχίας στις εξετάσεις ο/η ΜΦ έχει τη δυνατότητα να επανεξεταστεί άλλη μία φορά. Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας ο/η ΜΦ εξετάζεται, κατόπιν αιτήσεώς του/της, από τριμελή επιτροπή μελών ΔΕΠ της Ιατρικής Σχολής τα οποία έχουν ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα. Η επιτροπή επανεξέτασης ορίζεται από τη Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής. Σε περίπτωση τρίτης αποτυχίας η Συντονιστική Επιτροπή του Προγράμματος εισήγεται στη Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής τη διαγραφή του/της ΜΦ από το μητρώο των ΜΦ της Σχολής.

### Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (ΜΔΕ)

Ο/Η ΜΦ υποβάλλει στη Γραμματεία του Προγράμματος μέχρι τα τέλη του β' εξαμήνου, αίτηση προς τη Συντονιστική Επιτροπή στην οποία αναγράφεται μία σύντομη περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων καθώς και τα υπόλοιπα μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής τα οποία πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του Προγράμματος. Το θέμα της εργασίας και η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή εγκρίνονται από τη Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής έπειτα από τεκμηριωμένη εισήγηση ότι το αντικείμενο της εργασίας είναι ίδιο ή συναφές με το περιεχόμενο σπουδών του Προγράμματος και την επιστημονική ειδικότητα των μελών της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής.

Στην περίπτωση που δεν κατατεθεί η αίτηση μέχρι το τέλος του β' εξαμήνου, η Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής δύναται να ορίζει τον Επιβλέποντα Καθηγητή, ο οποίος απαιτείται να είναι μέλος του Προγράμματος, καθώς και τα άλλα δύο μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής, τα οποία στη συνέχεια, σε συνεννόηση με τον/την ΜΦ, θα ορίσουν το θέμα.

### Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

Η επίβλεψη των μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις διατάξεις του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

### Παρουσίαση και ολοκλήρωση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας

Μετά την εκπόνηση της ΜΔΕ ο/η ΜΦ υποβάλλει στον Επιβλέποντα και στα άλλα δύο μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής αντίγραφο της τελικής ΜΔΕ. Εφόσον υπάρχει θετική κρίση από την Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή, ορίζεται από τη Σ.Ε. του Προγράμματος η ημερομηνία και ο τόπος της δημόσιας υποστήριξης/αξιολόγησης της ΜΔΕ.

Σε περίπτωση μη υποβολής της τελικής Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας μέχρι τα τέλη του γ' εξαμήνου σπουδών του Προγράμματος δύναται, μετά από τη σύμφωνη γνώμη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής, να δοθεί στον/στη ΜΦ παράταση φοίτησης ενός ακαδημαϊκού εξαμήνου για την υποβολή της. Η παράταση φοίτησης εγκρίνεται από τη Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής μετά από εισήγηση της Σ.Ε. του Προγράμματος.

Μετά την παρουσίαση - υποστήριξη της ΜΔΕ, η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή συντάσσει και υπογράφει πρακτικό Δημόσιας Παρουσίασης της ΜΔΕ στο οποίο αναγράφονται τυχόν παρατηρήσεις ή σχόλια καθώς και ο τελικός βαθμός της εργασίας.

Στην περίπτωση αρνητικής κρίσης, ο/η ΜΦ δύναται να επανυποβάλει τη μεταπτυχιακή του/της εργασία μετά από δύο μήνες αφού τη βελτιώσει σύμφωνα με τις παρατηρήσεις της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής.

Σε περίπτωση 2ης αρνητικής κρίσης, η Σ.Ε. εισηγείται στη Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής τον αποκλεισμό του/της ΜΦ από τη χορήγηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών και τη διαγραφή του/της από το Πρόγραμμα.

Το κείμενο της ΜΔΕ πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές και τη δομή μιας επιστημονικής εργασίας δηλαδή να περιλαμβάνει περιγραφή του θέματος της εργασίας, τη μεθοδολογία, περιγραφή των αποτελεσμάτων της εργασίας, παραδοχές, βιβλιογραφία και άλλα τυχόν αναγκαία υποστηρικτικά ή επεξηγηματικά στοιχεία (αναγκαία σχήματα, διαγράμματα, φωτογραφίες, εικόνες κ.λπ.). Συντάσσεται στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα και συνοδεύεται από μια σύντομη περίληψη 300 λέξεων περίπου στα ελληνικά ή/και στα αγγλικά. Η έκταση της εργασίας μπορεί να είναι 15.000 λέξεις (+/-20%).

Το τελικό πλήρες αντίγραφο της ΜΔΕ υποβάλλεται, μετά την αποδοχή της, στη βιβλιοθήκη του Π.Κ. σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή καθώς και σε έντυπη μορφή σε αρχείο που διατηρείται στην Ιατρική Σχολή.

Για τα πνευματικά δικαιώματα επί της ΜΔΕ ισχύουν όσα ορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Π.Κ. και στην κείμενη νομοθεσία.

#### Αναστολή φοίτησης

Οι ΜΦ έχουν δικαίωμα να ζητήσουν, με αίτησή τους, αναστολή φοίτησης. Η αναστολή φοίτησης εγκρίνεται, μετά από εισήγηση της Σ.Ε., από τη Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής για αποδεδειγμένα σοβαρούς λόγους και μόνο μια φορά για ένα ακαδημαϊκό έτος. Αναστολή φοίτησης περισσότερο από ένα ακαδημαϊκό έτος, μπορεί να χορηγηθεί μόνο σε περιπτώσεις παρατεταμένης ασθένειας, που πιστοποιείται από δημόσιο φορέα.

Οι ΜΦ που έχουν λάβει αναστολή φοίτησης, δεν έχουν τη φοιτητική ιδιότητα καθ' όλο το χρονικό διάστημα της διακοπής των σπουδών τους. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης. Η αναστολή φοίτησης δύναται να λήξει νωρίτερα από το προβλεπόμενο διάστημα μετά από σχετική αιτιολογημένη αίτηση πρόωρης διακοπής της αναστολής φοίτησης.

#### Επανάρρηση φοίτησης μετά από την αναστολή φοίτησης

ΜΦ που θα συνεχίσει τη φοίτησή του/της, είναι υποχρεωμένος/η να παρακολουθήσει όλα τα μαθήματα, σεμινάρια, κ.λπ., στα οποία δεν είχε αξιολογηθεί επιτυχώς πριν από τη αναστολή της φοίτησής του/της. ΜΦ που επανέρχεται μετά από αναστολή φοίτησης, εξακολουθεί να υπάγεται στο καθεστώς φοίτησης του έτους εγγραφής του/της.

#### Διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών

Η Σ.Ε. δύναται με αιτιολογημένη εισήγηση να προτείνει προς τη Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής τη διαγραφή ΜΦ. Λόγοι διαγραφής είναι οι παρακάτω :

α) αίτηση του/της ΜΦ

β) η ανεπαρκής επίδοση του/της ΜΦ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του παρόντα εσωτερικού κανονισμού λειτουργίας του Προγράμματος σχετικά με την εξαμηνιαία αξιολόγηση της επίδοσης του/της ΜΦ, τη βαθμολογία και επανεξέταση των μαθημάτων καθώς και τη διαδικασία για την επιτυχή ολοκλήρωση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας

γ) η συμπεριφορά που προσβάλλει την ακαδημαϊκή δεοντολογία κατά την κείμενη νομοθεσία ή κατά τον κώδικα δεοντολογίας

### Προϋποθέσεις για τη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.)

Για την επιτυχή ολοκλήρωση του Προγράμματος και την απονομή του Δ.Μ.Σ. ο/η ΜΦ πρέπει να συγκεντρώσει ενενήντα (90) Πιστωτικές Μονάδες (ECTS), και συγκεκριμένα: (α) τριάντα (30) ECTS από την επιτυχή παρακολούθηση των υποχρεωτικών μαθημάτων του α' εξαμήνου, (β) τριάντα (30) ECTS από την επιτυχή παρακολούθηση των υποχρεωτικών μαθημάτων του β' εξαμήνου και (γ) τριάντα (30) ECTS από την επιτυχή εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Επίσης ο/η ΜΦ πρέπει να έχει εκπληρώσει τις οικονομικές του /της υποχρεώσεις στο Πρόγραμμα.

### Υπολογισμός Βαθμού Πτυχίου

Ο βαθμός πτυχίου υπολογίζεται με βάση το μέσο όρο της βαθμολογίας των επιμέρους μαθημάτων και της μεταπτυχιακής εργασίας, χρησιμοποιώντας ως συντελεστή βαρύτητας τις μονάδες ECTS που αντιστοιχούν σε καθένα από αυτά (σταθμισμένος μέσος όρος).

## **Υποχρεώσεις και Δικαιώματα Μεταπτυχιακών Φοιτητών**

### Υποχρεώσεις Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Κάθε υποψήφιος ΜΦ, πριν εγγραφεί στο Πρόγραμμα, πρέπει να λαμβάνει γνώση του Κανονισμού Λειτουργίας του Προγράμματος και να αποδέχεται τους κανόνες λειτουργίας του. Η αποδοχή του Κανονισμού συνιστά βασική προϋπόθεση για την απόκτηση και διατήρηση της ιδιότητας του ΜΦ. Οι υποψήφιοι ΜΦ εγγράφονται και συμμετέχουν στο Πρόγραμμα υπό τους προβλεπόμενους όρους και τις προϋποθέσεις.

#### 1. Γενικές υποχρεώσεις ΜΦ

Οι ΜΦ έχουν τις κάτωθι υποχρεώσεις:

- Να παρακολουθούν ανελλιπώς τα μαθήματα του ισχύοντος προγράμματος σπουδών. Σε περίπτωση αδικαιολόγητων απουσιών η Συντονιστική Επιτροπή εξετάζει το θέμα και γνωμοδοτεί σχετικά στη Συνέλευση της Ιατρικής Σχολής.
- Να υποβάλλουν τις απαιτούμενες εργασίες μέσα στις καθορισμένες προθεσμίες.
- Να προσέρχονται στις προβλεπόμενες εξετάσεις.
- Να υποβάλλουν στη Γραμματεία, πριν την αξιολόγηση της διπλωματικής τους εργασίας, υπεύθυνη δήλωση ότι η διπλωματική εργασία αυτή δεν αποτελεί προϊόν λογοκλοπής ούτε στο σύνολο ούτε σε επιμέρους τμήματα αυτής.
- Να σέβονται και να τηρούν τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, τις αποφάσεις των οργάνων του Προγράμματος, του Π.Κ., καθώς και την ακαδημαϊκή δεοντολογία.

### Δικαιώματα Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Οι ΜΦ 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 ΜΦ έχουν δικαίωμα: στη χρήση των εγκαταστάσεων και των μέσων του Ιδρύματος, στην απρόσκοπτη πρόσβαση στη βιβλιοθήκη του Ιδρύματος με την επίδειξη της φοιτητικής τους ταυτότητας και τους ειδικότερους κανόνες που προβλέπονται, στη χρήση των ψηφιακών υπηρεσιών και βάσεων δεδομένων για την υποστήριξη των διδακτικών και ερευνητικών τους αναγκών, 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.

### Ακαδημαϊκοί Σύμβουλοι

Η Σ.Ε. του Προγράμματος ορίζει κατά την έναρξη εκάστου κύκλου μαθημάτων και ανάλογα με τον αριθμό των ΜΦ ακαδημαϊκούς συμβούλους.

Έργο του/της ακαδημαϊκού συμβούλου είναι η καθοδήγηση και η παροχή κατευθύνσεων και συμβουλών στους ΜΦ για την πρόοδο και την επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών τους. Οι υπηρεσίες του/της συμβούλου έχουν αμιγώς συμβουλευτικό χαρακτήρα και δεν υποχρεώνουν τους ΜΦ στους οποίους παρέχονται.

### **Δεοντολογία - Δημοσίευση Ερευνητικών Εργασιών**

Επιστημονική Έρευνα - Δημοσίευση Ερευνητικών Εργασιών

Για την Επιστημονική Έρευνα και τη Δημοσίευση Ερευνητικών Εργασιών ισχύουν όσα ορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Π.Κ. και στην κείμενη νομοθεσία.

Λογοκλοπή

Η λογοκλοπή θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα, το οποίο επισείει ακόμα και ποινικές συνέπειες. Λογοκλοπή θεωρείται η αντιγραφή δημοσιευμένης εργασίας ή τμημάτων της κάποιου/ας άλλου/ης, καθώς και η αξιοποίηση εργασίας άλλου/ης χωρίς τις βιβλιογραφικές αναφορές, σύμφωνα με την επιστημονική δεοντολογία.

Ο/ Η ΜΦ είναι υποχρεωμένος/νη να καταθέσει στην Τριμελή Επιτροπή την τελική μορφή της μεταπτυχιακής εργασίας σε διάστημα που δεν μπορεί να είναι μικρότερο από 15 ημέρες πριν την τελική υποστήριξή της για έλεγχο λογοκλοπής.

Σε περίπτωση εντοπισμού λογοκλοπής ή χρήσης εργασιών που αντιβαίνουν στις αρχές της επιστημονικής δεοντολογίας περί πνευματικής ιδιοκτησίας επιλαμβάνονται τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.