



ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Άρθρο 1 / Γενικά

Τίτλος ΠΜΣ: Εμβολιασμοί και Πρόληψη Λοιμώξεων σε Παιδιά και Εφήβους

Έδρα ΠΜΣ: Σχολή Επιστημών Υγείας / Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Νομοθεσία: Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Εμβολιασμοί και πρόληψη λοιμώξεων σε παιδιά και εφήβους» διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 3685/2008.

Τίτλος απονεμόμενου ΜΔΕ: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε) «Εμβολιασμοί και πρόληψη λοιμώξεων σε παιδιά και εφήβους», "Vaccination and prevention of infections in childhood and adolescence"

Αντικείμενο - Σκοπός: Σκοπός του ΠΜΣ είναι η προαγωγή της γνώσης και η κτήση δεξιοτήτων σε ζητήματα πρόληψης των λοιμώξεων και εμβολιασμών σε παιδιά και εφήβους με την παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης. Οι θεματικές ενότητες του προγράμματος καλύπτουν σφαιρικά θεωρία και πράξη του εμβολιασμού και της πρόληψης των λοιμώξεων από την αφετηρία και τη στρατηγική των προγραμμάτων εμβολιασμών, ως την πρακτική εφαρμογή, την κριτική των εμβολιασμών και των μέτρων πρόληψης και σχετικά πεδία επιδημιολογίας, φυσιολογίας και ανοσολογίας των εμβολίων και των λοιμώξεων.

Το γνωστικό αντικείμενο του Προγράμματος εμπίπτει στην ειδικότητα της Παιδιατρικής, αλλά συμπεριλαμβάνει και πεδία Λοιμωξιολογίας, Ανοσολογίας, Βιοπαθολογίας, Πρωτοβάθμιας Περιθαλψής και Δημόσιας Υγείας. Το Πρόγραμμα απευθύνεται σε Επαγγελματίες Υγείας, (κυρίως παιδίατρος, γενικούς ιατρούς, παθολόγους, επισκέπτριες υγείας, νοσηλεύτες, μαιές), αποφοίτους Πανεπιστημίων και Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της Ελλάδας και του εξωτερικού. Η δομή και λειτουργία του Προγράμματος είναι σχεδιασμένη με τρόπο φιλικό για εργαζόμενους μεταπτυχιακούς φοιτητές (κατάλληλες ημέρες και ώρες διδασκαλίας, πρόβλεψη και χρήση τεχνολογίας για συμμετοχή από απόσταση).

Άρθρο 2 / Όργανα ΠΜΣ & αρμοδιότητες τους

Όργανα ΠΜΣ και αρμοδιότητές τους. Διευθυντής ΠΜΣ, Αναπληρωτής Διευθυντής Σπουδών και Συντονιστική Επιτροπή (Ν. 3685/2008).

Ο Διευθυντής Σπουδών έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες α) συγκαλεί τη ΣΕ και την Ολομέλεια του Προγράμματος, είναι υπεύθυνος για την ημερήσια διάταξη και προεδρεύει των εργασιών τους, β) εισηγείται στη ΓΣΕΣ, γ) είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή των αποφάσεων της ΓΣΕΣ και της ΣΕ και δ) κατ' εξουσιοδότηση της ΣΕ ή της ΓΣΕΣ συγκροτεί επιτροπές για τη μελέτη και διεκπεραίωση συγκεκριμένων θεμάτων.

Ο Αναπληρωτής Διευθυντής Σπουδών, σε περίπτωση κωλύματος του Διευθυντή, έχει τις ίδιες αρμοδιότητες με το Διευθυντή Σπουδών.

Ο Διευθυντής και ο Αναπληρωτής Διευθυντής Σπουδών ορίζονται από τη ΓΣΕΣ της Σχολής και έχουν διετή θητεία με δυνατότητα ανανέωσης.

Η Συντονιστική Επιτροπή απαρτίζεται από τουλάχιστον 5 μέλη ΔΕΠ τα οποία ορίζονται από τη ΓΣΕΣ της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης και είναι αρμόδια για την

παρακολούθηση και το συντονισμό λειτουργίας του Προγράμματος και τις εισηγήσεις στη ΓΣΕΣ σχετικά με το Πρόγραμμα.

Η Ολομέλεια του ΠΜΣ αποτελείται από το σύνολο των διδασκόντων του Προγράμματος ανεξαρτήτως Τμήματος ή Πανεπιστημίου προέλευσης. Συνέρχεται μετά από απόφαση της ΣΕ και μπορεί να εκφέρει γνώμη για θέματα που αφορούν το Πρόγραμμα. Οι αποφάσεις της Ολομέλειας λαμβάνονται υπόψη στις συνεδριάσεις της ΣΕ.

Άρθρο 3 / Επιλογή Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Επιλογή Φοιτητών. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ΑΕΙ: (α) Πανεπιστημίου της ημεδαπής ή ισότιμου τίτλου της αλλοδαπής προερχόμενοι από τα Τμήματα Ιατρικής, Νοσηλευτικής και άλλων τμημάτων ή σχολών με συναφή αντικείμενα, ενδεικτικά αναφέρονται τα Τμήματα Οδοντιατρικής, Κτηνιατρικής (β) Τ.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ισότιμου τίτλου της αλλοδαπής προερχόμενοι από τα Τμήματα Νοσηλευτικής, Επισκεπτριών Υγείας, Μαιευτικής και άλλων Τμημάτων συναφών αντικειμένων.

Αριθμός Εισακτέων. Ο αριθμός των εισακτέων ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους 20 φοιτητές ανά έτος.

Προϋποθέσεις εγγραφής. Προϋπόθεση εγγραφής αποτελεί η κατοχή πτυχίου Πανεπιστημίου ή ΤΕΙ της Ελλάδας ή αντίστοιχου/ισότιμου τίτλου ΑΕΙ του Εξωτερικού. Οι υποψήφιοι επιλέγονται με κριτήρια (ν.3685/2008, άρθρο 4,1.α) που περιλαμβάνουν α) βαθμό πτυχίου, β) βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα τα σχετικά με το αντικείμενο του ΠΜΣ, γ) τυχόν ερευνητική δραστηριότητα, δ) αξιολόγηση συστατικών επιστολών, ε) τεκμηρίωση επαρκούς γνώσης της Αγγλικής και στ) τα αποτελέσματα συνέντευξης που αποβλέπει στη διαπίστωση του ενδιαφέροντος και του κινήτρου για το αντικείμενο του Προγράμματος και της γενικής κατάρτισης και επιστημονικής επάρκειας του υποψηφίου. Αίτηση μπορούν να υποβάλουν και φοιτητές που δεν έχουν ολοκληρώσει τις προπτυχιακές τους σπουδές αλλά πρόκειται να τις ολοκληρώσουν πριν την εγγραφή τους στο Πρόγραμμα (Σεπτέμβριος κάθε έτους).

Επιτροπή Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών. Αρμόδιο όργανο για την επιλογή των φοιτητών είναι η Επιτροπή Επιλογής των Μεταπτυχιακών Φοιτητών που αποτελείται από μέλη της ΣΕ, και βρίσκεται σε απαρτία με παρόντα τουλάχιστον 5 από τα μέλη της.

Απαραίτητα Δικαιολογητικά. Τα δικαιολογητικά που πρέπει να συνοδεύουν την αίτηση υποψηφιότητας είναι: 1) αίτηση συμμετοχής, 2) αντίγραφο Πτυχίου και Πιστοποιητικό Ισοτιμίας από το ΔΟΑΤΑΠ για πτυχιούχους ΑΕΙ του Εξωτερικού, 3) Πιστοποιητικό Σπουδών με αναλυτική βαθμολογία, 4) Βιογραφικό Σημείωμα, 5) Πιστοποιημένη γνώση Ξένης Γλώσσας, 5) συστατικές επιστολές (2).

Διαδικασία επιλογής. Η διαδικασία επιλογής διεξάγεται τον Απρίλιο-Μάιο του προηγούμενου ακαδημαϊκού έτους και ολοκληρώνεται με τη συνεδρίαση της Επιτροπής Επιλογής, η οποία συνεκτιμώντας τα κριτήρια επιλογής που αναφέρονται στην προκήρυξη και λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της συνέντευξης των υποψηφίων καταρτίζει τον πίνακα των επιτυχόντων και επιλαχόντων. Η διαδικασία επικυρώνεται από τη ΓΣΕΣ της Σχολής. Ένσταση μπορεί να γίνει μέσα σε 10 ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης των αποτελεσμάτων. Η ένσταση, η οποία πρέπει να είναι αιτιολογημένη και συγκεκριμένη, εξετάζεται από τη ΣΕ του Προγράμματος, η οποία γνωμοδοτεί για την ένσταση προς τη ΓΣΕΣ. Η ένσταση και η γνωμοδότηση της ΣΕ εξετάζονται από τη ΓΣΕΣ κατά τη συνεδρίαση επικύρωσης της λίστας των επιτυχόντων και η απόφαση της ΓΣΕΣ για το θέμα είναι οριστική.

Διαδικασία εγγραφής - αναστολή φοίτησης. Η εγγραφή στο Πρόγραμμα γίνεται 2 εβδομάδες πριν την έναρξη των μαθημάτων. Οι φοιτητές έχουν δικαίωμα να ζητήσουν με αίτησή τους άδεια αναστολής της παρακολούθησης των μαθημάτων ή της εκπόνησης της μεταπτυχιακής εργασίας. Η αναστολή χορηγείται με εισήγηση της ΣΕ και απόφαση της ΓΣΕΣ, και δεν μπορεί να έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δύο ακαδημαϊκών εξαμήνων.

Υποτροφίες. Το ΠΜΣ δύναται να προσφέρει μια υποτροφία κάθε χρόνο σε ένα μεταπτυχιακό φοιτητή. Η δυνατότητα παροχής υποτροφίας θα εξετάζεται και θα ανακοινώνεται στην έναρξη κάθε ακαδημαϊκού έτους. Τα κριτήρια παροχής της υποτροφίας θα είναι κοινωνικά (διαμονή μακριά από τον τόπο διεξαγωγής του ΠΜΣ και ακαδημαϊκά (σειρά κατάταξης στην αξιολόγηση για ένταξη στο ΠΜΣ).

Διδάσκοντες. Διδάσκοντες στο Πρόγραμμα θα είναι μέλη ΔΕΠ με συναφή με το αντικείμενο του προγράμματος γνωστικά αντικείμενα από την Ιατρική Σχολή ή άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου Κρήτης και άλλων Πανεπιστημίων της Ελλάδας ή του εξωτερικού. Επίσης θα διδάξουν ως συνεργάτες επιστήμονες, κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος με εμπειρία και γνώση στο αντικείμενο του Προγράμματος και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 5 του ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148/Α).

Άρθρο 4. Αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών

Διάρθρωση προγράμματος - χρονοδιάγραμμα

Χρονική διάρκεια σπουδών. Προσδιορίζεται σε 3 διδακτικά εξάμηνα. Το πρώτο και το δεύτερο εξάμηνο θα αφορούν στην παρακολούθηση μαθημάτων, φροντιστηρίων, σεμιναρίων και το τρίτο στην εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Πρόγραμμα σπουδών - γενικά. Η διδασκαλία θα γίνεται στην Ελληνική ή/και Αγγλική γλώσσα. Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Η παρακολούθηση μέρους των μαθημάτων μπορεί να προσφέρεται και ηλεκτρονικά, μετά από σχετική εισήγηση των υπευθύνων των μαθημάτων και της ΣΕ του Προγράμματος και τη σχετική απόφαση της ΓΣΕΣ.

Για την ολοκλήρωση του Προγράμματος απαιτούνται 3 υποχρεωτικά μαθήματα κορμού στο χειμερινό εξάμηνο, τουλάχιστον 5 επιλογής, 2 από την 1^η ενότητα και 1 από τις ενότητες 2-4, και 1 υποχρεωτικό μάθημα-εντατικό Σεμινάριο στο εαρινό εξάμηνο, συνολικά τουλάχιστον 9 μαθήματα. Τα μαθήματα θα περιλαμβάνουν διαλέξεις, φροντιστήρια και εικονικά εργαστήρια και το περιεχόμενό τους παρουσιάζονται παρακάτω. Ο ελάχιστος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών που χρειάζεται να παρακολουθήσουν ένα μάθημα για να προσφερθεί είναι τρεις (3).

Οι εξετάσεις στα μαθήματα του πρώτου και δεύτερου εξαμήνου είναι γραπτές. Οι εξεταστικές περιοδοί ορίζονται στο τέλος του κάθε εξαμήνου. Στο τέλος του Εαρινού εξαμήνου του Προγράμματος Σπουδών οι φοιτητές ολοκληρώνουν την παρακολούθηση των μαθημάτων με εντατικό Σεμινάριο διάρκειας μιας εβδομάδας με συμμετοχή των διδασκόντων του Προγράμματος και προσκεκλημένων ομιλητών από την Ελλάδα και το εξωτερικό και με αξιολόγηση των φοιτητών. Στη διάρκεια του Εαρινού Σεμιναρίου, το οποίο θα περιλαμβάνει και εκδηλώσεις συνάντησης με αποφοίτους του Προγράμματος και κοινωνικό πρόγραμμα, θα δίδεται η δυνατότητα στους φοιτητές να ανταλλάξουν απόψεις με συναδέλφους και διδάσκοντες και να λάβουν κατευθύνσεις για τη μεταπτυχιακή τους εργασία. Στο τέλος του Σεμιναρίου θα γίνεται αξιολόγηση του Προγράμματος από τους φοιτητές με χρήση ερωτηματολογίου και προφορικής συνέντευξης ενώπιον επιτροπής διδασκόντων που θα ορίζεται από τη ΣΕ.

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία. Μετά την ολοκλήρωση της παρακολούθησης των δύο εξαμήνων κάθε φοιτητής έχει υποχρέωση εκπόνησης Μεταπτυχιακής Διπλωματικής εργασίας με θέμα θεωρητικό ή κλινικό ή εργαστηριακό σε εργαστήριο που επιλέγεται σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα διδάσκοντα. Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής συνεργάζεται με ένα επιβλέποντα καθηγητή και δύο συνεπιβλέποντες για την επιλογή του θέματος και την παρακολούθηση της έρευνας. Ο επιβλέπων και οι συνεπιβλέποντες είναι διδάσκοντες στο Πρόγραμμα και μέλη ΔΕΠ ή ΕΠ ΤΕΙ. Η αξιολόγηση της Διπλωματικής γίνεται από τριμελή Εξεταστική Επιτροπή και η βαθμολογία δίδεται μετά από την παρουσίασή της. Η διάρκεια εκπόνησης της μεταπτυχιακής εργασίας (έρευνα, συγγραφή και παρουσίαση αποτελεσμάτων) ορίζεται σε ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο.

Αξιολόγηση μεταπτυχιακών φοιτητών. Η αξιολόγηση της επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με βαθμολογική κλίμακα όμοια με αυτή των προπτυχιακών σπουδών (κλίμακα 1-10). Ο τελικός βαθμός υπολογίζεται με βάση το μέσο όρο του αθροίσματος της βαθμολογίας των επιμέρους μαθημάτων και της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, ανάλογα με τα ECTS που αντιστοιχούν σε καθένα από αυτά. Σε περίπτωση αποτυχίας στην εξέταση ενός μαθήματος υπάρχει το δικαίωμα της επανεξέτασης.

Δυνατότητα μαθημάτων εξ αποστάσεως. Υπάρχει η κατάλληλη υποδομή και εμπειρία για να αξιοποιηθεί και η δυνατότητα της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, εφόσον υπάρξει ενδιαφέρον και η ΣΕ του Προγράμματος καταθέσει στη ΓΣΕΣ εισήγηση με τις τροποποιήσεις του Προγράμματος Σπουδών. Το ΠΜΣ προβλέπεται να δώσει ιδιαίτερη έμφαση στη δυνατότητα αυτή καθώς απευθύνεται και σε εργαζόμενους μεταπτυχιακούς φοιτητές και στοχεύει στην προσέλκυση φοιτητών από το εξωτερικό. Θα χρησιμοποιηθούν όλες οι κατάλληλες διαδικτυακές εφαρμογές ηλεκτρονικής αποθήκευσης και κοινής χρήσης και επεξεργασίας αρχείων και οργάνωσης συναντήσεων.

Η ΣΕ του Μεταπτυχιακού Προγράμματος μπορεί να εισηγείται στη ΓΣΕΣ για την τροποποίηση του Προγράμματος Σπουδών, εφόσον κριθεί απαραίτητο για τη βελτίωσή του.

Μαθήματα που μπορούν να προσφερθούν (τίτλος και περιεχόμενο)

Υποχρεωτικά Μαθήματα

EMB-101. Εισαγωγή στα εμβόλια και τους εμβολιασμούς. Έννοιες και ιστορία εμβολιασμού και εμβολίων. Πρόληψη λοιμώξεων: βασικές αρχές. Ηθικά ζητήματα ατομικών δικαιωμάτων και προστασίας της Δημόσιας Υγείας. Εμβόλια και διαδίκτυο (ιστότοποι καταγραφής, ενημέρωσης, συζήτησης, κριτικής). Κριτική και αμφισβήτηση των εμβολίων.

EMB-102. Τα εμβόλια στην πράξη. Το Εθνικό Πρόγραμμα Εμβολιασμών της Ελλάδας και άλλων χωρών. Εμβολιασμοί σε έκτακτες περιπτώσεις. Αναπλήρωση χαμένων δόσεων. Συντήρηση και χειρισμός εμβολίων. Συνήθεις παρανοήσεις και στερεοτυπίες. Αντενδείξεις και παρενέργειες. Συντονισμός ομάδων και υπηρεσιών εμβολιασμού. Εκπαίδευση του κοινού.

EMB-103. Πρόληψη λοιμώξεων. Βασικές αρχές Επιδημιολογίας και μετάδοσης των λοιμωδών νοσημάτων. Προφύλαξη από λοιμώξεις, γενικά και ειδικά μέτρα, αρχές χημειοπροφύλαξης. Πρόληψη πριν και μετά την έκθεση σε παθογόνα σε επίπεδο ατόμου, οικογένειας και κοινότητας.

EMB-201. Εαρινό Εντατικό Σεμινάριο: Εμβολιασμοί και πρόληψη Λοιμώξεων ("Vaccination and prevention of infections: a brainstorming course"). Θεωρητική διδασκαλία και συζήτηση για κρίσιμα κεφάλαια της ύλης του Προγράμματος. Ομάδες εργασίας. Συζήτηση για θέματα μεταπτυχιακής εργασίας. Αξιολόγηση των φοιτητών. Αξιολόγηση του Προγράμματος από τους φοιτητές.

Μαθήματα Επιλογής

1^η ενότητα «Θέματα εμβολίων» (EMB-210 έως EMB-214)

EMB-210. Φυσιολογία και ανοσολογία των εμβολίων. Πώς λειτουργούν τα εμβόλια: βασικές αρχές ανοσολογίας. Εμβόλια από ζώντες οργανισμούς, αδρανοποιημένα, συζευγμένα. Ανοσιακή μνήμη, ανοσιακή «καταπόνηση». Ανοσολογική βάση ανεπιθύμητων ενεργειών.

EMB-211. Αποτελεσματικότητα και ασφάλεια των εμβολίων. Μελέτες αποτελεσματικότητας και ασφάλειας, επιτήρηση ασφάλειας μετά την εφαρμογή του εμβολίου. Αντενδείξεις εμβολίων: απόλυτες και σχετικές. Ανεπιθύμητες ενέργειες, Έκδοχα εμβολίων. Πρακτικές δεξιότητες στους εμβολιασμούς: τεχνική εμβολιασμών (φροντιστήριο).

EMB-212. Εμβόλια σε ενήλικες, στην κύηση και σε ειδικές ομάδες. Εμβόλια σε νεογνά, εγκύους, ανοσοκατασταλμένους ασθενείς ή επί πρόσφατης λήψης ανοσοσφαιρινών. Εμβόλια σε χρόνιους ασθενείς και κοινωνικές ομάδες υψηλού κινδύνου. Εμβόλια σε κοινότητες υψηλού συγχρωτισμού (ιδρύματα, συνθαλαμισμός). Εμβολιαστικό πρόγραμμα ενηλίκων και οι ιδιαιτερότητες στην προσέγγιση του ενήλικος. Εμβολιασμοί εκτάκτων καταστάσεων.

EMB-213. Εμβόλια για μη λοιμώδη νοσήματα. Εμβόλια στην αντιμετώπιση μη λοιμωδών νοσημάτων και του καρκίνου: Σκεπτικό, μελέτες, κλινική εφαρμογή, παρόν και μέλλον.

EMB-214. Νέα εμβόλια. Εμβόλια φυματίωσης, HIV, στρεπτόκοκκου, άλλων παθογόνων. Εμβόλια για παλιά και νέα ή επανεμφανιζόμενα λοιμώδη νοσήματα. Άλλα εμβόλια του μέλλοντος.

2^η ενότητα «Εμβόλια και κοινωνία» (EMB-215 έως EMB-217)

EMB-215. Εμβόλια και κοινωνία. Η διστακτική οικογένεια και η προσέγγισή της. Πληθυσμιακές ομάδες με θρησκευτικές – φιλοσοφικές αντιρρήσεις. Ζητήματα προστασίας της κοινότητας με τους ατομικούς εμβολιασμούς. Η έννοια της ανοσίας της αγέλης.

EMB-216. Αντιεμβολιαστικές τάσεις και κριτική των εμβολίων. Η ιστορία του αντιεμβολιαστικού κινήματος. Διδάγματα από την ιστορία επιδημιών και πανδημιών. Επιχειρήματα υπέρ και κατά των εμβολίων: επιστημονικές και ηθικές πτυχές.

EMB-217. Ο εμβολιασμός των Επαγγελματιών Υγείας. Η σημασία του εμβολιασμού στους Υγειονομικούς. Ηθικά ζητήματα για τον ίδιο τον Επαγγελματία Υγείας και τους ασθενείς του. Συστάσεις Επιστημονικών Εταιρειών. Νομοθεσία στην Ελλάδα και σε άλλες χώρες.

3^η ενότητα «Θέματα πρόληψης λοιμώξεων» (EMB-218 έως EMB-220)

EMB-218. Πρόληψη λοιμώξεων σε βρεφονηπιακούς σταθμούς, σχολεία, ομαδική διαβίωση. Μέτρα Υγιεινής για εκπαιδευτικούς και μαθητές πριν και μετά την έκθεση σε παθογόνα. Χειρισμός κρουσμάτων στο σχολικό περιβάλλον. Εκπαίδευση εργαζομένων. Ενημέρωση οικογένειας και υγειονομικών υπηρεσιών.

EMB-219. Πρόληψη λοιμώξεων μετά την έκθεση σε παθογόνα και σε ταξιδιώτες. Χημειοπροφύλαξη για την πρόληψη λοιμώξεων μετά την έκθεση στο παθογόνο. Πρόληψη μετάδοσης λοιμώξεων στην έγκυο. Χημειοπροφύλαξη για την πρόληψη λοιμώξεων σε ταξιδιώτες. Εμβόλια σε ταξιδιώτες.

EMB-220. Πρόληψη μετάδοσης Λοιμώξεων στο Νοσοκομείο και τα Ιδρύματα. Τρόποι μετάδοσης λοιμώξεων και αντίστοιχες προφυλάξεις. Νοσοκομειακές λοιμώξεις: ορισμός, συχνότητα, σημασία. Πρόληψη μετάδοσης σε Μονάδες Εντατικής Θεραπείας. Ασφάλεια αίματος και παραγώγων αίματος από μεταδιδόμενα νοσήματα. Μέτρα για τους Επαγγελματίες Υγείας.

4^η ενότητα «Πρόληψη και κοινωνία» (EMB-221 έως EMB-223)

EMB-221. Πρόληψη και μέτρα αντιμετώπισης επιδημιών – έκτακτων καταστάσεων: Πρόληψη μετάδοσης λοιμωδών νοσημάτων σε έκτακτες καταστάσεις, όπως μετακινήσεις πληθυσμών και καταστάσεις συνωστισμού. Ζητήματα απομόνωσης και περιορισμού μετακίνησης. Εμβολιασμοί σε επιδημίες. Ζητήματα ανεπάρκειας εμβολίων και φαρμάκων.

EMB-222. Πρόληψη λοιμώξεων στην κοινωνία της πληροφορίας και της επικοινωνίας. Τα επικοινωνιακά μέσα στην υπηρεσία ενημέρωσης για εμβόλια και την πρόληψη των λοιμώξεων. Επαγρύπνηση για ανεπιθύμητες ενέργειες εμβολίων μέσω Διαδικτύου. Οργάνωση δικτύου εμβολιασμών, ηλεκτρονικό βιβλιάριο εμβολιασμών και μέτρων πρόληψης λοιμώξεων.

EMB-223. Ηθικά, νομικά και κοινωνικά ζητήματα στην πρόληψη λοιμώξεων. Ηθικά και νομικά ζητήματα και κριτική των μέτρων πρόληψης των λοιμώξεων (υποχρεωτική απομόνωση, εξαναγκασμός σε εξέταση). Ζητήματα εθελούσιας χρήσης παθογόνων κατά της υγείας. Νομοθεσία στην Ελλάδα και σε άλλες χώρες.

EMB-300. Μεταπτυχιακή Διπλωματική εργασία

Πιστωτικές μονάδες (ECTS). Το Πρόγραμμα Σπουδών παρέχει τουλάχιστον 90 Ευρωπαϊκές πιστωτικές μονάδες (ECTS) συνολικά στη διάρκεια των τριών διδακτικών εξαμήνων (τουλάχιστον 30 ECTS ανά εξάμηνο).

Κωδικός μαθήματος	Ενδεικτικός Τίτλος μαθήματος	Υποχρεωτικό (Υ) / Επιλογής (Ε)	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
Α' εξάμηνο			
EMB-101	Εισαγωγή στα εμβόλια και τους εμβολιασμούς	Υ	10
EMB-102	Εμβόλια στην Πράξη	Υ	10
EMB-103	Πρόληψη λοιμώξεων	Υ	10
Σύνολο Α' εξαμήνου			30

Β' εξάμηνο <i>Ο φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει τουλάχιστον 5 μαθήματα επιλογής, 2 από την 1^η ενότητα και 1 από τις ενότητες 2-4</i>			
EMB-201	Εαρινό Εντατικό Σεμινάριο «Εμβολιασμοί και Πρόληψη Λοιμώξεων»	Υ	5
1^η ενότητα «Θέματα εμβολίων»			
EMB-210	Φυσιολογία και ανοσολογία των εμβολίων	Ε	5
EMB-211	Ασφάλεια και αποτελεσματικότητα εμβολίων	Ε	5
EMB-212	Εμβόλια σε ενήλικες, στην κύηση και σε ειδικές ομάδες	Ε	5
EMB-213	Εμβόλια για μη λοιμώδη νοσήματα	Ε	5
EMB-214	Νέα εμβόλια	Ε	5
2^η ενότητα « Εμβόλια και κοινωνία»			
EMB-215	Εμβόλια και κοινωνία	Ε	5
EMB-216	Αντιεμβολιαστικές τάσεις και κριτική των εμβολίων	Ε	5
EMB-217	Ο εμβολιασμός των Επαγγελματιών Υγείας	Ε	5
3^η ενότητα « Θέματα πρόληψης λοιμώξεων»			
EMB-218	Πρόληψη λοιμώξεων σε βρεφονηπιακούς σταθμούς, σχολεία, ομαδική διαβίωση	Ε	5
EMB-219	Πρόληψη λοιμώξεων μετά την έκθεση και σε ταξιδιώτες	Ε	5
EMB-220	Πρόληψη μετάδοσης λοιμώξεων στο Νοσοκομείο και τα Ιδρύματα	Ε	5
4^η ενότητα « Πρόληψη και κοινωνία»			
EMB-221	Αντιμετώπιση επιδημιών – έκτακτων καταστάσεων: πρόληψη	Ε	5
EMB-222	Πρόληψη λοιμώξεων στην κοινωνία της πληροφορίας και της επικοινωνίας	Ε	5
EMB-223	Ηθικά, νομικά και κοινωνικά ζητήματα στην πρόληψη λοιμώξεων	Ε	5
Σύνολο Β' εξαμήνου			30

Γ' εξάμηνο			
EMB-300	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Υ	30

Προϋποθέσεις λήψης πτυχίου. Για την ολοκλήρωση του Προγράμματος απαιτείται:

α) η παρακολούθηση και επιτυχής ολοκλήρωση 3 υποχρεωτικών μαθημάτων κορμού στο χειμερινό εξάμηνο και τουλάχιστον 5 μαθημάτων επιλογής, 2 από την 1^η ενότητα και 1 από τις ενότητες 2-4, και 1 υποχρεωτικού μαθήματος-εντατικού Σεμιναρίου στο εαρινό εξάμηνο, συνολικά τουλάχιστον 9 μαθημάτων (τουλάχιστον 60 ECTS) και

β) η επιτυχής εκπόνηση και παρουσίαση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (30 ECTS).

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την ολοκλήρωση του Προγράμματος είναι τουλάχιστον 90.

Διαθέσιμη υλικοτεχνική υποδομή. Η Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης διαθέτει την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (αμφιθέατρα και αίθουσες διδασκαλίας, αίθουσα πολυμέσων, εργαστήρια με αντίστοιχο εξοπλισμό, βιβλιοθήκη) για τη λειτουργία του ΠΜΣ, είτε η διδασκαλία λαμβάνει χώρα στους χώρους της είτε συμπεριλαμβάνει τη χρήση ηλεκτρονικών πολυμέσων για διδασκαλία από απόσταση. Το Εαρινό Σεμινάριο θα μπορεί να γίνει, ανάλογα με τα οικονομικά του προγράμματος, και σε χώρο εκτός Ιατρικής Σχολής.

Οι ερευνητικές δραστηριότητες των φοιτητών του ΠΜΣ για την εκπόνηση της διπλωματικής τους εργασίας, εφόσον απαιτείται εργαστηριακή υποδομή, θα διεξάγονται στα ερευνητικά εργαστήρια των μελών ΔΕΠ που συμμετέχουν στο ΠΜΣ και των συνεργαζόμενων επιστημόνων από άλλα Τμήματα ΑΕΙ της Ελλάδας ή και του εξωτερικού.

Άρθρο 5. Διάφορα

Τύπος παραρτήματος διπλώματος βάσει του ν. 3374/05

Αυτός προσδιορίζεται ως τύπος από τα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος και εκδίδεται υποχρεωτικά στην Ελληνική και Αγγλική.

Δεοντολογία της έρευνας

Για τη διεξαγωγή έρευνας σε διάφορους φορείς απαιτείται η έγγραφη έγκριση του φορέα και κατά περίπτωση της αρμόδιας Επιτροπής Δεοντολογίας.

Γραμματειακή υποστήριξη

Η γραμματειακή υποστήριξη του προγράμματος, που αφορά στα διοικητικά θέματα, γίνεται από την Γραμματεία των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος.

Κόστος λειτουργίας

Δεν προβλέπονται διδάκτρα για τους φοιτητές. Το συνολικό κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ θα καλύπτεται από χορηγίες, δωρεές και ερευνητικά προγράμματα των μελών ΔΕΠ που συμμετέχουν. Ανάλογα Προγράμματα και Σεμινάρια στην Ευρώπη ήδη λειτουργούν με την επιχορήγηση από Ευρωπαϊκές Ιατρικές Εταιρείες και τη Βιομηχανία.

Όλα τα θέματα που τυχόν προκύψουν και δεν προβλέπονται από τον παρόντα κανονισμό θα ρυθμίζονται από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.