

| | | | | | |
|-------------------------|--|----------------------|-------------------------|-----------------------|-----|
| Τίτλος Μαθήματος | Μεθοδολογία Έρευνας στα Λοιμώδη Νοσήματα | | | | |
| Κωδικός Μαθήματος | PHE648 | | | | |
| Τύπος μαθήματος | Επιλεγόμενο | | | | |
| Επίπεδο | Μεταπτυχιακό (2 ^{ος} κύκλος) | | | | |
| Έτος / Εξάμηνο φοίτησης | 1 ^ο Έτος / 2 ^ο Εξάμηνο | | | | |
| Όνομα Διδάσκοντα | Θα ανακοινωθεί | | | | |
| ECTS | 10 | Διαλέξεις / εβδομάδα | Μέχρι 6 Τηλεσυναντήσεις | Εργαστήρια / εβδομάδα | Δ/Ι |
| Στόχοι Μαθήματος | <p>Το μάθημα αυτό έχει στόχο να προσφέρει βασικές γνώσεις μεθοδολογίας της έρευνας στο πεδίο των επιστημών υγείας με έμφαση στα λοιμώδη νοσήματα. Οι φοιτητές θα αποκτήσουν γνώση των αρχών ερευνητικού σχεδιασμού, της ποιότητας των ενδείξεων που παρέχει μία έρευνα αναλόγως της μεθοδολογίας της και τις διαφορετικές μεθόδους που χρησιμοποιούνται στα λοιμώδη νοσήματα. Το μάθημα επίσης θα παρέχει τις ικανότητες να αναλύουν και να ασκούν κριτική στη δημοσιευμένη έρευνα στο συγκεκριμένο ερευνητικό πεδίο, ώστε να μπορούν να εφαρμόζουν δημοσιευμένα στοιχεία στην καθημερινή πρακτική κατόπιν κρίσης όπως και να σχεδιάζουν ερευνητικά πρωτόκολλα.</p> | | | | |
| Μαθησιακά Αποτελέσματα | <p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, ο/η φοιτητής/τρια αναμένεται να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αναγνωρίζουν και ερμηνεύουν την αξία της έρευνας στην εφαρμογή βασισμένων σε ενδείξεις πρακτικών στο χώρο των βιοϊατρικών επιστημών • Αναλύουν βασικές αρχές βιοιατρικής έρευνας σε ποσοτικές και ποιοτικές μελέτες • Δημιουργούν ερευνητικά ερωτήματα και υποθέσεις, σχεδιάζουν ερευνητικές στρατηγικές για συλλογή σχετικών δεδομένων • Περιγράφουν, διαχωρίζουν και επιλέγουν τα κατάλληλα βήματα ενός ερευνητικού πρωτοκόλλου για τη συλλογή δεδομένων σε ποσοτικές και ποιοτικές μελέτες σε αυτό το ερευνητικό πεδίο • Εκτιμούν στατιστικά θέματα στην βιοιατρική έρευνα, όπως μεγέθη, έλεγχος υπόθεσης και διαστήματα εμπιστοσύνης • Αναλύουν βασικά ηθικά θέματα σε μελέτες σε ανθρώπους και ζώα • Καθορίζουν τον επιδημιολογικό σχεδιασμό μίας μελέτης που εφαρμόζεται στα λοιμώδη νοσήματα και τα πιθανά σφάλματα | | | | |
| Προαπαιτούμενα | Κανένα | Συναπαιτούμενα | Κανένα | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------|-----|--|---|-----|--|--|------|--|
| <p>Περιεχόμενο Μαθήματος</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Βασικές αρχές και μέθοδοι σχεδιασμού, πραγματοποίησης και ερμηνείας επιδημιολογικών μελετών, με έμφαση στους σχεδιασμούς μελετών που χρησιμοποιούνται στην λοιμώδη επιδημιολογία • Εκτίμηση τύχης, σφάλματος και συγχυτικών παραγόντων • Περιγραφή των βασικών αρχών και τύπων επιστημονικής έρευνας, της σημασία της ηθικής στην έρευνα, και καθορισμός επιστημονικών προσεγγίσεων για επίλυση προβλημάτων • Διευκρίνιση της έννοιας της δημιουργίας ερευνητικής υπόθεσης, σχεδιασμού ερευνητικού πρωτοκόλλου και πραγματοποίησης πιλοτικής μελέτης • Εκμάθηση διαφορετικών διαδικασιών δειγματοληψίας καθώς και των αρχών αξιοπιστίας και εγκυρότητας στην έρευνα • Λειτουργία των συστημάτων επιτήρησης των λοιμωδών νόσων • Η μεθοδολογία διερεύνησης επιδημικών εκρήξεων • Μεθοδολογικός σχεδιασμός, χρησιμότητα και περιορισμοί των δεδομένων από οροεπιδημιολογικές μελέτες • Χρήση των Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) στον τομέα της επιτήρησης και της παρακολούθησης των λοιμωδών νόσων • Ανάλυση προβλημάτων που σχετίζεται με την εσωτερική και εξωτερική εγκυρότητα και παροχή τρόπων επίλυσής τους • Τρόποι συλλογής και διαχείρισης δεδομένων σε λοιμώδη νοσήματα • Υπολογισμός μεγέθους δείγματος. Αξιολόγηση πιθανότητας συστηματικού σφάλματος και πηγές σφαλμάτων • Κριτική μελέτη και αξιολόγηση της ποιότητας δημοσιευμένων ερευνητικών εργασιών στα λοιμώδη νοσήματα | | | | | | | | | |
| <p>Μεθοδολογία Διδασκαλίας</p> | <p>Εξ' αποστάσεως εκπαίδευση</p> | | | | | | | | | |
| <p>Βιβλιογραφία</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Σημειώσεις μαθήματος, συνιστώμενα συγγράμματα και καταγεγραμμένες παρουσιάσεις, θα είναι διαθέσιμα στην ηλεκτρονική πλατφόρμα <p>Συνιστώμενο βιβλίο:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Giesecke, J. Modern Infectious Disease Epidemiology. CRC Press, 2017 • Laake P., Benestad H.B. and Reino B. Research methodology in the medical and biological sciences. Amsterdam; Boston; London: Academic, 2015 <p>Άλλα συνιστώμενα συγγράμματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Friis, Robert H.; Epidemiology for Public Health Practice; 4th; 978-0763751616; Jones and Bartlett Publishers; 2008 • Marder P. Michael, Research Methods for Science. Cambridge University, 201 | | | | | | | | | |
| <p>Αξιολόγηση</p> | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="432 1666 1118 1704">Τελική Εξέταση</td> <td data-bbox="1118 1666 1241 1704">50%</td> <td data-bbox="1241 1666 1453 1704"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1704 1118 1771">Εργασίες/Συνεχιζόμενες Δραστηριότητες Αξιολόγησης</td> <td data-bbox="1118 1704 1241 1771">50%</td> <td data-bbox="1241 1704 1453 1771"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1771 1118 1809"></td> <td data-bbox="1118 1771 1241 1809">100%</td> <td data-bbox="1241 1771 1453 1809"></td> </tr> </table> | Τελική Εξέταση | 50% | | Εργασίες/Συνεχιζόμενες Δραστηριότητες Αξιολόγησης | 50% | | | 100% | |
| Τελική Εξέταση | 50% | | | | | | | | | |
| Εργασίες/Συνεχιζόμενες Δραστηριότητες Αξιολόγησης | 50% | | | | | | | | | |
| | 100% | | | | | | | | | |
| <p>Γλώσσα</p> | <p>Ελληνικά</p> | | | | | | | | | |