

Τίτλος Μαθήματος	Επιδημιολογία				
Κωδικός Μαθήματος	PHE605				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Μεταπτυχιακό (2ος Κύκλος)				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	1 <sup>ο</sup> έτος/ 1 <sup>ο</sup> εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Θα ανακοινωθεί				
ECTS	10	Διαλέξεις / εβδομάδα	Μέχρι 6 Τηλεσυναυτήσεις	Εργαστήρια / εβδομάδα	Κανένα
Στόχοι Μαθήματος	<p>Ο σκοπός αυτού του μαθήματος είναι να αποκτήσουν οι μαθητές μια βαθύτερη κατανόηση των βασικών εννοιών που χρησιμοποιούνται στην επιδημιολογική έρευνα με έμφαση στην κριτική σκέψη, τις αναλυτικές δεξιότητες και την εφαρμογή στην κλινική και τη δημόσια υγεία. Οι φοιτητές αναπτύξουν βαθύτερη γνώση σχετικά με τις βασικές επιδημιολογικές μεθόδους, αρχές και έννοιες, συμπεριλαμβανομένων των μέτρων σχέσης/συχνότητας (π.χ. επίπτωση, επιπολασμός, λόγος κινδύνου κ.λπ.), πηγές δεδομένων, αιτιώδη συνάφεια, σύγχυση και μεροληψία, μέθοδοι σύνθεσης δευτερογενών δεδομένων και σχεδιασμοί επιδημιολογικών μελετών. Οι φοιτητές θα αποκτήσουν επίσης δεξιότητες στη διαδικασία σύνθεσης της έρευνας και στην κριτική ανάλυση των ερευνητικών άρθρων.</p>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με την ολοκλήρωση αυτού του μαθήματος ο φοιτητής πρέπει να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εφαρμόζει τις αρχές και τις έννοιες της επιδημιολογίας ως επιστημονικός κλάδος στην μελέτη υγείας του πληθυσμού</li> <li>• Εξηγεί την ιστορία και τον ρόλο της επιδημιολογίας στον ευρύτερο τομέα της δημόσιας υγείας</li> <li>• Αξιολογεί κριτικά ένα πρόβλημα δημόσιας υγείας από πλευράς μεγέθους, προσώπου, χρόνου και τόπου</li> <li>• Εξετάζει τις πηγές πληροφόρησης για τον πληθυσμό και την ασθένεια και εντοπίζει τα κύρια σφάλματα που μπορεί να υπάρχουν σε αυτά</li> <li>• Υπολογίζει, εφαρμόζει και ερμηνεύει τα επιδημιολογικά μέτρα</li> <li>• Εξηγεί πώς η εξέταση του αιτιώδους σχέσης, των πηγών μεροληψίας και της δειγματοληψίας μπορεί να βελτιώσει την εγκυρότητα των επιδημιολογικών μελετών</li> <li>• Εξετάζει τους διαφορετικούς τύπους μεροληψίας στις επιδημιολογικές μελέτες, πώς μπορούν να οδηγήσουν σε παραπλανητικά ευρήματα και τις μεθόδους για την αποφυγή τους</li> <li>• Αναλύει τα χαρακτηριστικά σχεδιασμού και τις χρήσεις των επιδημιολογικών μελετών (πειραματικές και παρατήρησης), τα πλεονεκτήματα και τα πλεονεκτήματά τους</li> <li>• Εξηγεί τη χρήση της επιδημιολογίας στην αξιολόγηση της διαδικασίας εξέτασης/διαλογής</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ερμηνεύει τα αποτελέσματα μιας επιδημιολογικής μελέτης, διατυπώνουν κατάλληλα συμπεράσματα και αναγνωρίζουν τις επιπτώσεις των αποτελεσμάτων</li> <li>• Αξιολογεί κριτικά τις επιδημιολογικές μελέτες και καθορίζει τη χρήση τους στην πρακτική της δημόσιας υγείας που να βασίζεται σε τεκμήρια</li> <li>• Εξετάζει τις μεθόδους συστηματικής ανασκόπησης, τρόπων ανάλυσης και ερμηνείας των αποτελεσμάτων τέτοιων μελετών</li> <li>• Εφαρμόζει μια συστηματική και αναλυτική αναζήτηση της βιβλιογραφίας για τον εντοπισμό επιδημιολογικών μελετών</li> </ul>		
Προαπαιτούμενα	Κανένα	Συναπαιτούμενα	Κανένα
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ιστορία και Πεδίο Επιδημιολογίας <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Ορισμός και στόχοι της επιδημιολογίας</li> <li>II. Ιστορική εξέλιξη</li> <li>III. Σύγχρονη επιδημιολογία</li> <li>IV. Επιδημιολογία και Δημόσια Υγεία</li> </ol> </li> <li>2. Τύποι Επιδημιολογίας <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Προοπτική και αναδρομική</li> <li>II. Περιγραφική (πρόσωπο, τόπος, χρόνος)</li> <li>III. Αναλυτική (αιτία και κίνδυνος και προστατευτικοί παράγοντες)</li> </ol> </li> <li>3. Πηγές Δεδομένων για τη Δημόσια Υγεία <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Απογραφή και στατιστικές καταγραφές</li> <li>II. Μητρώα και στατιστικά ρουτίνας</li> <li>III. Επιτήρηση και έρευνα</li> </ol> </li> <li>4. Επιδημιολογικά Μέτρα <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Μέτρα συχνότητας και θνησιμότητας των ασθενειών</li> <li>II. Μέτρα σχέσης και επίπτωσης</li> <li>III. Τυποποίηση</li> <li>IV. Αιτιώδης συνάφεια και αιτιώδης συσχέτιση</li> </ol> </li> <li>5. Επιδημιολογικά Σχέδια και Συμπεριφορά <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Είδη επιδημιολογικών μελετών</li> <li>II. Συγχρονικές και οικολογικές μελέτες</li> <li>III. Αναφορές περιπτώσεων, μελέτες ασθενών-μαρτύρων και μελέτες κοόρτης</li> <li>IV. Πειραματικής μελέτες</li> <li>V. Δειγματοληψία και μέθοδοι συλλογής δεδομένων</li> <li>VI. Εγκυρότητα επιδημιολογικών μελετών</li> </ol> </li> <li>6. Εφαρμογή της επιδημιολογίας <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Κριτική ανάλυση επιδημιολογικών μελετών</li> <li>II. Δευτερεύοντα δεδομένα</li> <li>III. Συστηματικές ανασκοπήσεις και μετα-αναλύσεις</li> <li>IV. Διαλογή στη πρακτική της δημόσιας υγείας</li> <li>V. Ηθική στην έρευνα</li> </ol> </li> </ol>		
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Εξ' αποστάσεως εκπαίδευση		
Βιβλιογραφία	Rothman, K.J., Greenland, S. and Lash, T.L. eds., 2008. Modern epidemiology. Lippincott Williams & Wilkins.		

	<p>Webb, P., Bain, C. and Page, A., 2016. Essential epidemiology: an introduction for students and health professionals. Cambridge University Press.</p> <p>Aschengrau A, Seage GR. Essentials of Epidemiology in Public Health, 3rd edition. Burlington, Massachusetts: Jones &amp; Bartlett Learning, LLC, 2014.</p> <p>Gordis L. Epidemiology, 4th Ed. 2008. Philadelphia, PA: Saunders-Elsevier.</p> <p>Friis RH, Sellers TA. Epidemiology for public health practice. Jones &amp; Bartlett Publishers; 2014.</p>
Αξιολόγηση	<p>Εργασίες/Συνεχιζόμενες Δραστηριότητες Αξιολόγησης 50%</p> <p>Τελική Εξέταση 50%</p>
Γλώσσα	Ελληνικά