

Τίτλος Μαθήματος	Επιδημιολογία				
Κωδικός Μαθήματος	HEA105				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Πτυχίο (1 <sup>ος</sup> κύκλος)				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	2ος χρόνος / 4 <sup>ο</sup> Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Θα ανακοινωθεί				
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	3 ώρες/14 εβδομάδες	Εργαστήρια / εβδομάδα	Κανένα
Στόχοι Μαθήματος	<p>Οι στόχοι του μαθήματος είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η απόκτηση των βασικών επιδημιολογικών αρχών και μεθόδων που εφαρμόζονται στο πλαίσιο της περιγραφικής και της κλινικής επιδημιολογικής έρευνας. Η εκμάθηση της επιδημιολογικής αιτιολογίας και της εξέλιξης των λοιμωδών και χρόνιων ασθενειών καθώς και η γνώση των μεθόδων μέτρησης της νοσηρότητας και θνησιμότητας.</li> <li>• Η απόκτηση συγκεκριμένων εννοιών και μεθόδων που θα βοηθήσουν τους φοιτητές να επιλέγουν την κατάλληλη μέθοδο όπου χρειάζεται και να προσεγγίζουν κριτικά την δημοσιευμένη επιδημιολογική έρευνα.</li> <li>• Να επιτρέψει στον φοιτητή να κατανοήσει τα αποτελέσματα μιας επιδημιολογικής μελέτης που αποτελεί την επιστημονική βάση για τη νοητική υγειονομική περιθαλψη και να είναι σε θέση να διεξάγει μια απλή επιδημιολογική μελέτη χρησιμοποιώντας επιστημονικές επιδημιολογικές μεθόδους.</li> </ul>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο διδασκόμενος αναμένεται να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αναγνωρίζει τις βασικές έννοιες της επιδημιολογίας.</li> <li>• Διακρίνει τις διάφορες μεθόδους και τα διάφορα είδη μελετών που εφαρμόζονται στην επιδημιολογική έρευνα.</li> <li>• Καταγράφει τα επιμέρους στάδια της επιδημιολογικής έρευνας</li> <li>• Προσδιορίζει την κατάλληλη επιδημιολογική μελέτη/μέθοδο για κάθε ερευνητικό ερώτημα</li> <li>• Περιγράφει τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα των διαφόρων μελετών/μεθόδων επιδημιολογικής έρευνας</li> </ul>				
Προαπαιτούμενα	Κανένα	Συναπαιτούμενα		Κανένα	

Περιεχόμενο Μαθήματος	<p>Θεματικές ενότητες μαθήματος:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εισαγωγή στην επιδημιολογία, πηγές δεδομένων, ορισμός έκθεσης-έκβασης</li> <li>• Περιγραφική επιδημιολογία. Μέτρα συχνότητας της έκβασης και δείκτες νοσηρότητας – θνησιμότητας (αδρόι και προτυπωμένοι)</li> <li>• Αναλυτική επιδημιολογία: Διαμόρφωση και έλεγχος αιτιολογικών υποθέσεων μέσω μέτρων συσχέτισης έκθεσης και έκβασης.</li> <li>• Οι έννοιες του προσδιοριστή, του σύγχυση και του τροποποιητή στη αναλυτική επιδημιολογία.</li> <li>• Σφάλματα στην έρευνα και εσωτερική και εξωτερική εγκυρότητα επιδημιολογικών μελετών.</li> <li>• Η έννοια της αιτίας στην επιδημιολογία</li> <li>• Μελέτες παρατήρησης: Συγχρονικές, Προοπτικές, Αναδρομικές, Οικολογικές.</li> <li>• Μελέτες παρέμβασης-Κλινική επιδημιολογία.</li> <li>• Διαγνωστικές μέθοδοι στον χώρο υγείας.</li> <li>• Επιδημιολογία χρόνιων και λοιμωδών νοσημάτων.</li> <li>• Κριτική ανάλυση κα ερμηνεία αποτελεσμάτων δημοσιευμένων επιδημιολογικών μελετών.</li> </ul>						
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διδασκαλία στην τάξη						
Βιβλιογραφία	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Τριχόπουλος Δ. (2011), Γενική και Κλινική Επιδημιολογία, Εκδόσεις Παρισιάνου Α.Ε.</li> <li>2. Aschengrau, Ann. (2012), Επιδημιολογία, Ιατρικές Εκδόσεις Π. Χ. Πασχαλίδης.</li> <li>3. Γαλάνης Π.Α, Σπάρος Λ. Δ. (2012), Κλινική και επιδημιολογική έρευνα. Βασικές έννοιες, Βήτα Ιατρικές Εκδόσεις.</li> <li>4. Miller D., Lavrenson R., Farmer R. (2010), Επιδημιολογία και ιατρική δημόσιας υγείας, Εκδόσεις Παρισιάνου Α.Ε.</li> <li>5. Γαλάνης Π.Α, Σπάρος Λ. Δ. (2010), Εγχειρίδιο Επιδημιολογίας, Βήτα Ιατρικές Εκδόσεις.</li> <li>6. Γαλάνης Π. Α. (2015), Μεθοδολογία ανάλυσης δεδομένων της επιστήμης υγείας. Εφαρμογές με το IBM SPSS statistics, Ιατρικές Εκδόσεις Π. Χ. Πασχαλίδης &amp; Broken Hill Publishers LTD.</li> </ol>						
Αξιολόγηση	<p>Εξετάσεις</p> <p>Συμμετοχή στο μάθημα</p> <p>Εργασίες</p>	<table border="1"> <tr> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>100%</td> </tr> </table>	70%	10%	20%	100%	
70%							
10%							
20%							
100%							
Γλώσσα	Ελληνική και Αγγλική						