

Τίτλος Μαθήματος	Περιβαλλοντική Υγεία				
Κωδικός Μαθήματος	PHE628				
Τύπος μαθήματος	Επιλεγόμενο				
Επίπεδο	Μεταπτυχιακό (2 <sup>ος</sup> Κύκλος)				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	1 <sup>ο</sup> έτος/2 <sup>ο</sup> εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Θα ανακοινωθεί				
ECTS	10	Διαλέξεις / εβδομάδα	Μέχρι 6 Τηλεσυναυτήσεις	Εργαστήρια / εβδομάδα	Δ/Ι
Στόχοι Μαθήματος	<p>Σκοπός αυτού του μαθήματος είναι να βοηθήσει τους μαθητές να κατανοήσουν σε βάθος τη δυναμική διαδικασία της αλληλεπίδρασης ανθρώπου-περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια της ανάπτυξης και της γήρανσης, καθώς και τον τρόπο με τον οποίο αυτή η διαδικασία επηρεάζει τις δυνατότητες της δημόσιας υγείας. Πιο συγκεκριμένα, το μάθημα αυτό στοχεύει στην ανίχνευση των φυσικών, χημικών και βιολογικών παραγόντων που επηρεάζουν την υγεία σε μικροσκοπικό και μακροσκοπικό επίπεδο, στην περιγραφή των μηχανισμών αλληλεπίδρασης γονιδίου-περιβάλλοντος που επηρεάζουν την ανθρώπινη υγεία και ασθένεια και στην περιγραφή των κύριων μεθόδων που εφαρμόζονται για την έρευνα περιβαλλοντικές επιπτώσεις στην υγεία, καθώς αυτές εφαρμόζονται σήμερα στην παγκόσμια δημόσια υγεία.</p>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο διδασκόμενος αναμένεται να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αναλύει το ρόλο του περιβάλλοντος στην υγεία του ανθρώπου</li> <li>• Εξετάζει τους μηχανισμούς αλληλεπίδρασης γονιδίων και περιβάλλοντος</li> <li>• Διερευνάει τους φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες που συμβάλλουν στην ανθρώπινη υγεία και νόσο</li> <li>• Περιγράφει κριτικά την έννοια και τη σημασία της Υγιεινής και της Υγιεινολογίας στην επιδημιολογική μετάβαση και τη σύγχρονη δημόσια υγεία</li> <li>• Αναγνωρίζει το ρόλο του περιβάλλοντος σε μείζονα νοσήματα, όπως ο καρκίνος, οι λοιμώξεις και τα ατυχήματα</li> <li>• Εφαρμόζει επιστημονικές μεθόδους για τη διερεύνηση της επαγγελματικής και οικιακής έκθεσης του ανθρώπου σε ρύπους</li> </ul>				
Προαπαιτούμενα	Κανένα	Συναπαιτούμενα	Κανένα		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<b>Περιγραφή – θεματικοί άξονες:</b>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η έννοια του οικοσυστήματος και του περιβάλλοντος – βασικές έννοιες οικολογίας</li> <li>• Το περιβάλλον ως ανθρώπινη κατασκευή – η κοινότητα και το κοινωνικό μόρφωμα</li> <li>• Αλληλεπίδραση γονιδίων – περιβάλλοντος: πολυπαραγοντική θεωρία υγείας-νόσου</li> <li>• Φυσικοί παράγοντες που επιδρούν στην υγεία: ακτινοβολία, θερμότητα, υγρασία, κλιματική αλλαγή</li> <li>• Χημικοί παράγοντες που επιδρούν στην υγεία: τοξικολογία, βαρέα μέταλλα, ρύποι</li> <li>• Βιολογικοί παράγοντες που επιδρούν στην υγεία: στοιχεία μικροβιολογίας</li> <li>• Κλιματική αλλαγή και δημόσια υγεία</li> <li>• Υγιεινή περιβάλλοντος: υγιεινή αέρα, νερού και εδάφους</li> <li>• Υγιεινή και ασφάλεια τροφίμων</li> <li>• Υγιεινή του νοσοκομείου και των επαγγελματιών υγείας</li> <li>• Έρευνα στην περιβαλλοντική υγεία</li> <li>• Παγκόσμια δημόσια υγεία: οι περιβαλλοντικές απειλές ως διεθνής πρόκληση</li> </ul>								
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Εξ' αποστάσεως εκπαίδευση								
Βιβλιογραφία	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Σεπετής Αναστάσιος Κων. Περιβαλλοντική και αειφόρος διαχείριση στη δημόσια υγεία. Εκδόσεις Παπαζήση, 2010</li> <li>2. Αρβανιτίδου-Βαγιωνά Μ. Υγιεινή, 2<sup>η</sup> έκδοση. University Studio Press, Θεσσαλονίκη, 2009</li> <li>3. "Hygiene for Students", E.F. Willoughby, General Books LLC, 2010</li> </ol>								
Αξιολόγηση	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Εργασίες/Συνεχιζόμενες Αξιολόγησης</td> <td style="width: 20%;">Δραστηριότητες</td> <td style="width: 10%;">50%</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>Τελική Εξέταση</td> <td></td> <td>50%</td> <td></td> </tr> </table>	Εργασίες/Συνεχιζόμενες Αξιολόγησης	Δραστηριότητες	50%		Τελική Εξέταση		50%	
Εργασίες/Συνεχιζόμενες Αξιολόγησης	Δραστηριότητες	50%							
Τελική Εξέταση		50%							
Γλώσσα	Ελληνική								