

Τίτλος Μαθήματος	Μικροβιολογία & Λοιμώξεις στον Τομέα της Υγείας				
Κωδικός Μαθήματος	NRS105				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Πτυχίο (1ος Κύκλος)				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	1 ^ο έτος / 2 ^ο Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Θα Ανακοινωθεί				
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	3 ώρες / 14 εβδομάδες	Εργαστήρια / εβδομάδα	Κανένα
Στόχοι Μαθήματος	<p>Η εκμάθηση των μέτρων πρόληψης και ελέγχου των Νοσοκομειακών Λοιμώξεων καθώς και η κατανόηση της επιδημιολογίας των συχνότερων παθογόνων (συμπεριλαμβανομένων των πολυανθεκτικών) για το σχεδιασμό πολιτικών – καλών πρακτικών διαχείρισής τους στον κλινικό χώρο</p>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο διδασκόμενος αναμένεται να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αναγνωρίζει την μικροβιακή ποικιλομορφία και να διακρίνουν τις διαφορές μεταξύ των διαφόρων τύπων των μικροοργανισμών • Περιγράφει το ρόλο της φυσιολογικής χλωρίδας, καθώς και τα διάφορα στάδια της αλυσίδας της λοίμωξης • Αναγνωρίζει τους μηχανισμούς άμυνας του ξενιστή • Εφαρμόζει μέτρα πρόληψης και ελέγχου των λοιμώξεων που συνδέονται με τη φροντίδα υγείας, με βάση τα διεθνή πρότυπα • Σχεδιάζει και να εφαρμόζει προγράμματα επιτήρησης και παρακολούθησης για τις λοιμώξεις που συνδέονται με τη φροντίδα υγείας 				
Προαπαιτούμενα	Κανένα	Συναπαιτούμενα	Κανένα		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> • Ταξινόμηση και περιγραφή των παθογόνων μικροβίων, πρωτόζων, μυκήτων και των ιών • Γενικές γνώσεις μικροβιολογίας, βακτηριολογίας, ιολογίας και παρασιτολογίας • Σχέση των μικροοργανισμών με τον άνθρωπο, τρόποι μετάδοσης και πηγές μικροβίων. • Μικροοργανισμοί και περιβάλλον – μηχανισμοί ανάπτυξης αντοχής. • Ορισμοί - Ταξινόμηση - Επιδημιολογική αλυσίδα Νοσοκομειακών Λοιμώξεων • Προγράμματα πρόληψης και ελέγχου Νοσοκομειακών Λοιμώξεων • Πρόληψη λοιμώξεων σε ασθενείς με διάφορες παθήσεις • Συστήματα καταγραφής και παρακολούθησης λοιμώξεων που συνδέονται με τη φροντίδα της υγείας. • Υγιεινή / αντισηψία / απολύμανση / αποστείρωση. 				

Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διδασκαλία στην τάξη
Βιβλιογραφία	Αποστολοπούλου Ε., ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ Εκδόσεις Παχαλίδης Ανευλάβης Ε., ΚΛΙΝΙΚΗ ΛΟΙΜΩΞΙΟΛΟΓΙΑ Εκδόσεις Παχαλίδης Λεγάκης Ν.- Χριστάκης Χ., ΚΛΙΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ, Παρισιάνος Ξηρουχάκη Ε.Η., ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, Εκδόσεις Συμμετρία
Αξιολόγηση	Εξετάσεις 70% Εργασίες 20% Παρουσία και Συμμετοχή στη τάξη 10%
Γλώσσα	Ελληνική και Αγγλική