

Τίτλος Μαθήματος	Επιδημιολογία και Αρχές Δημόσιας Υγείας				
Κωδικός Μαθήματος	DLAHC503				
Τύπος μαθήματος	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ				
Επίπεδο	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ (2 ^{ος} Κύκλος)				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	1 ^ο Έτος / 1 ^ο Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Δρ. Γιώργος Χαραλάμπους / Δρ. Ελένη Γελαστοπούλου/ Δρ. Μιχάλης Βονιάτης				
ECTS	10	Διαλέξεις / εβδομάδα		Εργαστήρια / εβδομάδα	
Στόχοι Μαθήματος	Η Επιδημιολογία είναι η βασική επιστήμη της Δημόσιας Υγείας με σημαντικό πλήθος εφαρμογών και στην επείγουσα φροντίδα υγείας. Μελετά την συχνότητα και την κατανομή των νόσων και νοσηρών καταστάσεων στον ανθρώπινο πληθυσμό, καθώς και τους παράγοντες που διαμορφώνουν την κατανομή αυτή. Ο σκοπός της Επιδημιολογίας είναι ο έλεγχος και η πρόληψη των ασθενειών, μέσω της καταγραφής και αξιολόγησης της κατανομής και της εξέλιξης τους στην κοινότητα, καθώς και των παραγόντων που διαμορφώνουν και επηρεάζουν τις ασθένειες. Σκοπός του μαθήματος είναι η ανάπτυξη της έννοιας της Επιδημιολογίας, ως επιστήμης απαραίτητης για την ολοκληρωμένη αξιολόγηση της υγείας της κοινότητας/ του πληθυσμού, στα πλαίσια της οποίας ασκείται η προληπτική και θεραπευτική ιατρική, καθώς επίσης και στα πλαίσια της επείγουσας φροντίδας υγείας. Η αναλυτική παρουσίαση των μεθόδων της επιδημιολογίας, των τρόπων μέτρησης και αποτύπωσης της υγείας, της νοσηρότητας και της θνησιμότητας του πληθυσμού στοχεύουν στην απόκτηση δεξιοτήτων στη χρήση και αξιολόγηση των βιο-στατιστικών δεδομένων, στην απόκτηση ικανότητας σχεδιασμού και εκτέλεσης μιας επιδημιολογικής έρευνας, καθώς και στη δυνατότητα ανάπτυξης προτάσεων πολιτικής υγείας.				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	Μετά το τέλος του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση να: • Κατανοήσουν την επιδημιολογία ως την επιστήμη που μελετά την συχνότητα και την κατανομή των ασθενειών στο χώρο, χρόνο και άτομο • Γνωρίζουν, χρησιμοποιούν και αξιοποιούν δημογραφικά δεδομένα και επιδημιολογικούς δείκτες που χρησιμοποιούνται και στην επείγουσα φροντίδα υγείας • Αναλύουν τη φυσική ιστορία της ασθένειας και την αιτιολογία της • Περιγράφουν, σχεδιάζουν και διεξάγουν επιδημιολογικές μελέτες που πραγματοποιούνται και στην επείγουσα φροντίδα υγείας • Περιγράφουν, σχεδιάζουν και διεξάγουν κλινικές μελέτες • Διαμορφώνουν και συγγράφουν ερευνητικά πρωτοκόλλα • Σχεδιάζουν και εφαρμόζουν προγράμματα διαλογής Αποκτήσουν δεξιότητες στρατηγικών υγείας, για τη σωστή κατεύθυνση δράσεων της Δημόσιας Υγείας				

Προαπαιτούμενα	Πτυχίο (1 ^{ος} Κύκλος)	Συναπαιτούμενα	
Περιεχόμενο Μαθήματος	Εισαγωγή στην Επιδημιολογία, Εισαγωγή στην Ιατρική Δημογραφία, Δυναμική της Μετάδοσης της Νόσου, Βασικές Αρχές της Επιδημιολογίας - Περιγραφική Επιδημιολογία, Αναλυτική Επιδημιολογία και Συσχέτιση Αιτίας-Αποτελέσματος, Κλινικές Μελέτες - Σχεδιασμός Κλινικών Μελετών – Έγκριση Ερευνητικών Πρωτοκόλλων, Εφαρμογές της Επιδημιολογίας – Πρόληψη, Εφαρμογές της Επιδημιολογίας – Επαγρύπνηση, Σχεδιασμός και Διεξαγωγή Επιδημιολογικής Έρευνας, Ειδικά θέματα στην Επιδημιολογία Επιπλέον, το μάθημα περιλαμβάνει: Δημόσια - Κοινωνική Υγεία. Δομές Δημόσιας Υγείας στην Κύπρο. Διεθνείς Οργανισμοί Υπηρεσιών Δημόσιας Υγείας (Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας, Eurostat κ.λπ.). Δομές Πρωτοβάθμιας-Δευτεροβάθμιας και Τριτοβάθμιας Υγειονομικής Περίθαλψης. Περιβαλλοντική Υγεία. Αξιολόγηση της υγείας του πληθυσμού - Δείκτες Υγείας. Εκπαίδευση, αγωγή και προαγωγή της υγείας. Στρατηγικές και πολιτικές πρόληψης προβλημάτων δημόσιας υγείας. Επιδημιολογική έρευνα - Έρευνα για την υγεία στην Κοινότητα. Υγεία των παιδιών, των εφήβων, των ανδρών, των γυναικών, των ηλικιωμένων και των ευάλωτων ομάδων. Εθισμοί και κατάχρηση ουσιών. Υγεία των αγροτών και των μεταναστών. Προβλήματα υγείας αστέγων. Βία στην κοινότητα. Επαγγελματικές ασθένειες. Μεταδοτικές - Μολυσματικές ασθένειες και προστασία της δημόσιας υγείας. Μη μεταδοτικές - Χρόνιες Παθήσεις. Σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα. Παρακολούθηση ασθενειών. Τα σύγχρονα προβλήματα υγείας είναι η γήρανση του πληθυσμού και η ρύπανση του περιβάλλοντος. Ψυχική υγεία. Τα δικαιώματα των ασθενών.		
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Η διδασκαλία του μαθήματος συμπεριλαμβάνει διαλέξεις για την προσφορά του θεωρητικού υπόβαθρου. Στη διδασκαλία χρησιμοποιούνται αναλυτικές σημειώσεις με PowerPoint και υλικό πλούσιο σε εικόνες και videos. Μέθοδοι όπως μελέτες περίπτωσης, κλινικά σενάρια, συζήτηση, ερωτήσεις / απαντήσεις χρησιμοποιούνται στην μεθοδολογία διδασκαλίας ανάλογα με τη φύση του μαθήματος. κλινικά σενάρια. Χρησιμοποιείται επίσης σχετικό υλικό δημοσιευμένο σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά για παρακολούθηση των πιο πρόσφατων εξελίξεων σχετικών με το αντικείμενο του μαθήματος.		
Βιβλιογραφία	Textbooks: • David Celentano, Moyses Szklo. Gordis Epidemiology. 6th Edition - October 19, 2018, Elsevier. Paperback ISBN: 9780323552295, eBook ISBN: 9780323552318. • Rothman, K.J., (2012) Epidemiology. An Introduction. Second Edition. Oxford. • Jørn Olsen, Kaare Christensen, Jeff Murray, Anders Ekblom. An Introduction to Epidemiology for Health Professionals, Springer-Verlag New York, NY. https://doi.org/10.1007/978-1-4419-1497-2 • Modern Epidemiology Paperback – 6 Jan. 2021. Fourth Edition by Lash Timothy L., VanderWeele Tyler J., Haneuse Sebastien, Rothman, Kenneth J.		

	Μέσα από τις υπηρεσίες της βιβλιοθήκης του πανεπιστημίου παρέχεται πρόσβαση σε ηλεκτρονικά αποθετήρια επιστημονικών περιοδικών και άρθρων, ενδεικτικά ProQuest, Cambridge University Press και Science Direct με χιλιάδες επιστημονικά περιοδικά στου τομείς των επιστημών υγείας.
Αξιολόγηση	(α) Μέθοδοι: Επίλυση προβλημάτων, σχεδιασμός ερευνών, μελέτες περιπτώσεων, παρουσιάσεις και τελική προφορική εξέταση β) Κριτήρια και στάθμιση: Η μέγιστη βαθμολογία είναι 100, οι εργασίες και οι μελέτες περιπτώσεων καλύπτουν το 50% και η τελική εξέταση 50%
Γλώσσα	Ελληνική / Αγγλική