



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ
[ΠΜΣ-Ε.Π.Υ.]

ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ ΕΠΥ (ΕΠΥ-2, κοινό μάθημα)

ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΠΥ-2	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Α'
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ ΕΠΥ		
ΟΝΟΜΑ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΟΣ-ΒΑΘΜΙΔΑ	Κορνάρου Ελένη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Σεργεντάνης Θεόδωρος, Επίκουρος Καθηγητής Ριζά Ελένη, Ε.ΔΙ.Π.		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
	Διαλέξεις	3	6
	Εργαστηριακή Άσκηση		
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>Υποβάθρου, Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων</i>	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΟΧΙ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι στην Αγγλική γλώσσα		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	ΥΠΟ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ		

1. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το μάθημα της Επιδημιολογίας ΕΠΥ επιδιώκει οι φοιτητές να εξειδικεύσουν τις βασικές επιδημιολογικές έννοιες και να χρησιμοποιήσουν τα εργαλεία της Επιδημιολογίας στην Επαγγελματική και Περιβαλλοντική Υγεία.

Ειδικότερα ο φοιτητής θα γνωρίζει, κατανοεί, χρησιμοποιεί:

- Την έννοια και τη σημασία της Επιδημιολογίας και τη συμβολή της στη Δημόσια Υγεία
- Την αιτιολογική διασύνδεση στην Επιδημιολογία ΕΠΥ
- Τη μέτρηση της Υγείας και της αρρώστιας, μέσω των δεικτών
- Την Περιγραφική Επιδημιολογία
- Τις πηγές δεδομένων για χρήση στην Επιδημιολογία
- Τα είδη των μελετών, ως εργαλεία της Επιδημιολογίας για την προσέγγιση των ασθενειών και της υγείας του πληθυσμού
- Τον σχεδιασμό της Επιδημιολογικής έρευνας
- Τη Δειγματοληψία,
- Την Ερμηνεία των δεδομένων

Γενικές Ικανότητες

Όταν οι φοιτητές ολοκληρώσουν το μάθημα επιδιώκεται να είναι σε θέση:

- να αναλύουν επιδημιολογικά δεδομένα με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- να λαμβάνουν αποφάσεις
- να εργάζονται αυτόνομα αλλά και ομαδικά
- να προάγουν την ελεύθερη, δημιουργική και επαγωγική σκέψη
- να παράγουν νέες ερευνητικές ιδέες
- να σχεδιάζουν και να διαχειρίζονται ερευνητικές προτάσεις

2. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. Εισαγωγή στις έννοιες της ΕΠΥ-Ιστορική αναδρομή στην επιδημιολογία και πρόληψη επαγγελματικών νόσων- Στόχοι και βασικές αρχές επαγγελματικής και περιβαλλοντικής επιδημιολογίας.
2. Μεθοδολογία εκτίμησης και διαχείρισης επαγγελματικού και περιβαλλοντικού κινδύνου (εκτίμηση έκθεσης, εκτίμηση κινδύνου, περιβαλλοντικοί και βιολογικοί δείκτες έκθεσης, συσχέτιση δόσης-αποτελέσματος, όρια έκθεσης) - Πρακτικά παραδείγματα.
3. Κατηγορίες κινδύνων (φυσικοί, χημικοί, βιολογικοί, ραδιολογικοί), σχέση με το επαγγελματικό περιβάλλον, επαγγελματικές ασθένειες.
4. Συλλογή στοιχείων στην επαγγελματική επιδημιολογία, έλεγχος υποθέσεων, στοιχεία έκθεσης.
5. Κριτική αναζήτηση και αξιολόγηση βιβλιογραφίας σε θέματα επαγγελματικής και περιβαλλοντικής υγείας- ανάθεση θέματος βιβλιογραφικής ανασκόπησης
6. Βασικά θέματα στη διαμόρφωση ερευνητικής πρότασης.
7. Θέματα ηθικής και δεοντολογίας στην επιστημονική έρευνα.
8. Τύποι και χαρακτηριστικά μελετών στην επαγγελματική και περιβαλλοντική επιδημιολογία (μελέτες κοόρτης/προοπτικές παρελθόντος-μέλλοντος, προτύπωση, προτυπωμένο πηλίκο θνησιμότητας) - Πρακτικά παραδείγματα.
9. Τύποι και χαρακτηριστικά μελετών στην επαγγελματική και περιβαλλοντική επιδημιολογία (μελέτες ασθενών-μαρτύρων, συγχρονικές μελέτες, μελέτες φωλεάς στη διερεύνηση επαγγελματικής έκθεσης, οικολογικές μελέτες)- Πρακτικά παραδείγματα.
10. Μεθοδολογία παροχής υπηρεσιών για συμμετοχή σε κλινικές δοκιμές για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας πολιτικών επαγγελματικής και περιβαλλοντικής υγείας.
11. Σφάλματα στην ερμηνεία αποτελεσμάτων επιδημιολογικής έρευνας-

- συγχυτικοί παράγοντες- φαινόμενο υγιούς εργαζομένου.
12. Βασικές αρχές επιδημιολογικής επιτήρησης.
13. Παρουσιάσεις εργασιών (βιβλιογραφική ανασκόπηση θέματος σχετικού με το αντικείμενο του μαθήματος).

3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Δια ζώσης και εξ αποστάσεως εκπαίδευση	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> • Power Point σε όλες τις διαλέξεις. • Ανάρτηση εκπαιδευτικού υλικού (σημειώσεις, διαφάνειες διαλέξεων, ασκήσεις, θέματα εξετάσεων, κ.λπ.) στην πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης (e-class). • Χρήση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και ανακοινώσεων στην πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης • Χρήση πλατφόρμας MS Teams για εξ' αποστάσεως εκπαίδευση. για την επικοινωνία με τους φοιτητές. 	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	39
	Εργαστηριακή Άσκηση	
	Ομαδική Εργασία	
	Αυτοτελής μελέτη	111
	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	150
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	<p>I. Γραπτή τελική εξέταση (100%) που μπορεί να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ερωτήσεις σύντομης απάντησης - Ερωτήσεις επίλυσης προβλημάτων - Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής <p>Για την επιτυχή ολοκλήρωση απαιτείται βαθμός τουλάχιστον 5/10</p>	

4. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Λινού Α Ιατρική της Εργασίας Επιδημιολογία και Πρόληψη Εκδόσεις ΒΗΤΑ (2005)
2. Σιχλετίδης Λ Ιατρική της Εργασίας Univerity Studio Press (2002)
3. Bonita R, Beaglehole R, Klejstrom K Basic epidemiology (2002) ebook.
4. Gordis L epidemiology 5th edition 2^η ελληνική έκδοση Gotsis (2016)
5. Healy B, Walker K Introduction to Occupational Health in Public Health Practice John Wiley and Sons (2009) ebook.
6. Katz, D, Elmore G, Wild D, Lucan S Jekel's Epidemiology, Biostatistics, Preventive Medicine and Public Health 3rd ed Elsevier (2014) ebook.
7. Rom W, Environmental Policy and Public Health John Wiley and Sons (2012) ebook.

8. Veneables K Current topics in occupational epidemiology Oxford University Press (2013).