

ΓΕΝΙΚΑ			
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Κτηνιατρική Επιδημιολογία		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΦ0331		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
	4	3	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ειδικού υπόβαθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			
ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ			
Μαθησιακά Αποτελέσματα			
Μετά το τέλος αυτού του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα μπορεί να: -κατανοεί τις αρχές που διέπουν την επιλογή απλού τυχαίου δείγματος, συστηματικού τυχαίου δείγματος, στρωματοποιημένου (κατηγοριοποιημένου) δείγματος, δείγματος ενοτήτων και δείγματος πολλαπλών σταδίων. - εξηγεί τη διαφορά μεταξύ των διαφόρων τρόπων καταμέτρησης της συχνότητας νόσησης και να διαφοροποιεί τις αναλογίες, τους ρυθμούς και τους λόγους πιθανοτήτων. - κατανοεί τα χαρακτηριστικά απόδοσης των διαγνωστικών δοκιμασιών στο επίπεδο του ζώου και της εκτροφής. - ορίζει την αξιοπιστία και την ακρίβεια των διαγνωστικών δοκιμασιών. - διαφοροποιεί τις επιδημιολογικές μελέτες που περιγράφουν από αυτές που αναλύουν τα αίτια κάποιας νοσολογικής οντότητας. - υπολογίζει τη σχετική επικινδυνότητα, το σχετικό λόγο των πιθανοτήτων, την οφειλόμενη επικινδυνότητα, το αιτιολογικό κλάσμα και τα πληθυσμιακά τους ανάλογα. - αναγνωρίζει τα είδη των επιδημιολογικών μελετών - αναγνωρίζει πηγές προκατάληψης λόγω κακής επιλογής. -αναγνωρίζει πηγές προκατάληψης λόγω κακής πληροφορίας -αναγνωρίζει πηγές προκατάληψης λόγω δράσης παράγοντα σύγχυσης - διαφοροποιεί τη δράση του παράγοντα σύγχυσης από αυτή του παράγοντα αλληλεπίδρασης.			
Γενικές Ικανότητες			
Σκοπός του μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι φοιτητές τις βασικές έννοιες της επιδημιολογικής επιστήμης και την εφαρμογή τους στην κτηνιατρική. Στόχος του μαθήματος είναι να καταστήσει τους φοιτητές ικανούς να αφομοιώσουν τη διδασκόμενη ύλη και να αξιοποιήσουν τις γνώσεις τους τόσο στον επαγγελματικό τους χώρο όσο και στην έρευνα στο πλαίσιο της μελέτης των προβλημάτων υγείας των ζώων κυρίως στο επίπεδο του πληθυσμού.			
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ			
<i>Θεωρητική διδασκαλία:</i> Δειγματοληψία, υπολογισμός ελάχιστου μεγέθους δείγματος, μέτρα συχνότητας νόσου, διακριτική ικανότητα και αξιοπιστία διαγνωστικών δοκιμών στο επίπεδο του ζώου και της εκτροφής, εκτίμηση αξιοπιστίας διαγνωστικών δοκιμών που παίρνουν συνεχείς τιμές, προγνωστικές αξίες, λόγοι πιθανοφάνειας, εκτίμηση πραγματικού ποσοστού προσβολής, είδη επιδημιολογικών μελετών, μέτρα συσχετισμού, μέτρα αποτελέσματος προκατάληψη λόγω κακής επιλογής, κακής πληροφορίας και επίδρασης παράγοντα σύγχυσης. <i>Ασκήσεις:</i> Χρήση λογισμικού για υπολογισμό ελάχιστου μεγέθους δείγματος (WINEPISCOPE, FREECALC), αξιοπιστία διαγνωστικών δοκιμών (HERDACC, FREECALC) και έλεγχο προκατάληψης (EPIINFO).			
ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ			

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο		
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Ναι		
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος εργασίας εξαμήνου	
	Διαλέξεις	26 ώρες	
	Εργαστηριακή άσκηση	26 ώρες	
	Μελέτη	23 ώρες	
	Σύνολο	75 ώρες	
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γλώσσα Αξιολόγησης: Ελληνικά (Αγγλικά για φοιτητές ERASMUS). Μέθοδοι αξιολόγησης: Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής & Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης.		
ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ			
- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία: Βιβλία που δηλώνονται στο σύστημα ΕΥΔΟΞΟΣ για την κάλυψη των διδακτικών αναγκών. - Συναφή επιστημονικά περιοδικά: Επιστημονικά περιοδικά στο σύστημα Impact Factor – Web of Science, που δημοσιεύσουν άρθρα σχετικά με την επιδημιολογία.			