

ΓΕΝΙΚΑ			
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Φαρμακολογία		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΦ0301		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
	6,8	5	
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			
<p>Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> - αναγνωρίζουν τα φάρμακα που χρησιμοποιούνται στην κτηνιατρική, την οδό χορήγησης, το μηχανισμό δράσης, τις χρήσεις, τις αντενδείξεις, τους συνδυασμούς τους - κατανοούν τη φαρμακοδυναμική και τη φαρμακοκινητική των φαρμάκων - αποφασίζουν για τη χρήση αντιβακτηριακών φαρμάκων λαμβάνοντας υπόψη την αντιβιοαντοχή που μπορεί να εμφανίσουν οι μικροοργανισμοί 			
Γενικές Ικανότητες			
<p>Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών Λήψη αποφάσεων Αυτόνομη εργασία Ομαδική εργασία Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον</p>			
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ			
<p>Θεωρητική διδασκαλία: Εισαγωγή στη Φαρμακολογία. Φαρμακοτεχνικές μορφές φαρμάκων. Απορρόφηση και κατανομή φαρμάκων. Μεταβολισμός και απέκκριση των φαρμάκων – Φαρμακοδυναμική. Αλληλεπιδράσεις φαρμάκων - Μηχανισμοί δράσης των φαρμάκων - Ανάπτυξη νέων φαρμάκων. Αυτόνομο νευρικό σύστημα. Χολινεργικά φάρμακα. Φάρμακα που δρουν στο συμπαθητικό νευρικό σύστημα. Φάρμακα που δρουν στο ΚΝΣ. Φάρμακα που δρουν στο πεπτικό σύστημα. Αναλγητικά, αντιφλεγμονώδη και αντιισταμινικά φάρμακα. Φάρμακα που δρουν στο αιμοποιητικό σύστημα. Φάρμακα που δρουν στο καρδιαγγειακό σύστημα. Φάρμακα που δρουν στο ουροποιητικό σύστημα. Φάρμακα που δρουν στο αναπνευστικό σύστημα. Φάρμακα που δρουν τοπικά στον οφθαλμό, στα ώτα και στο δέρμα. Ενδοκρινείς ορμόνες. Φαρμακολογία του αναπαραγωγικού συστήματος - Ενισχυτικά της ανάπτυξης. Ιχνοστοιχεία και βιταμίνες. Διαλύματα ηλεκτρολυτών. Τοπικά αναισθητικά. Αντινεοπλασματικά και ανοσοκατασταλτικά φάρμακα – χημειοθεραπεία. Πενικιλίνες, κεφαλοσπορίνες και κεφαμυκίνες, αμινογλυκοζίδες, μακρολίδια, λινκοζαμίνες, κινολόνες, τετρακυκλίνες, σουλφοναμίδες, αντιμικροβιακά διάφορης δομής, ανθελμινθικά φάρμακα, αντικοκκιδιακά φάρμακα, αντιτρυπανοσωμικά, αντιπυροπλάσματικά, αντιιστομοναδιακά φάρμακα, εξωπαρασιτοκτόνα, αντιμυκητιακά και ιοκτόνα φάρμακα. Εμβόλια. Αντισηπτικά και απολυμαντικά. Φάρμακα ευθανασίας. Ασκήσεις: Μεταβολισμός φαρμάκων και φαρμακοκινητική, δράση φαρμάκων σε αοιμονωμένα όργανα, φάρμακα κεντρικού νευρικού συστήματος, <i>in vitro</i> δράση αντιβακτηριακών και αντίσταση.</p>			
ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ			
ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο		

ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση οπτικοακουστικών μέσων, Χρήση ηλεκτρονικών επικοινωνιών με τους φοιτητές	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος εργασίας εξαμήνου
	Διαλέξεις	39 ώρες
	Ασκήσεις	50 ώρες
	Μελέτη	36 ώρες
	Σύνολο	125 ώρες
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γλώσσα αξιολόγησης: Ελληνική Τελική γραπτή εξέταση επί της θεωρίας των διαλέξεων με συνδυασμό ερωτήσεων ανάπτυξης και σύντομης απάντησης	
ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ		
<p>- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία: Βιβλία που δηλώνονται στο σύστημα ΕΥΔΟΞΟΣ για την κάλυψη των διδακτικών αναγκών.</p> <p>- Συναφή επιστημονικά περιοδικά: Επιστημονικά περιοδικά στο σύστημα Impact Factor – Web of Science, που δημοσιεύσουν άρθρα σχετικά με τη φαρμακολογία.</p>		