

ΓΕΝΙΚΑ			
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		Απεικονιστική διαγνωστική	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		ΝΠ0801	
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
		4	3
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Επιστημονικής περιοχής		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			
ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ			
Μαθησιακά Αποτελέσματα			
Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:			
- αναγνωρίσουν την φυσιολογική ακτινολογική και υπερηχοτομογραφική εικόνα των οργανικών συστημάτων - εφαρμόσουν τις θεωρητικές γνώσεις που έλαβαν σε κλινικά περιστατικά ασθενών ζώων. - διαφοροποιήσουν ακτινογραφήματα και υπερηχοτομογραφήματα με παθολογικά ευρήματα. - και ερμηνεύσουν ακτινογραφήματα και υπερηχοτομογραφήματα με παθολογικά ευρήματα.			
Γενικές Ικανότητες			
Το μάθημα αποσκοπεί στην αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών.			
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ			
Θεωρητική διδασκαλία: Αρχές ακτινοφυσικής και προστασίας από την ακτινοβολία. Λήψη και εμφάνιση ακτινογραφημάτων. Οπτική αντίληψη, ανάγνωση και ερμηνεία ακτινογραφημάτων. Απεικονιστική ανατομική. Αρχές υπερηχοτομογραφίας. Φυσιολογική ακτινολογική εικόνα των μακρών οστών, χρόνοι ασβεστοποίησης κέντρων του σκελετού, οστική υπερτροφία, ατροφία, δυστροφία. Οστεοχόνδρωση, κατάγματα, διάγνωση, στάδια πώρωσης. Ειδικές παθολογικές καταστάσεις, νεοπλάσματα των οστών. Οστική νέκρωση λόγω κατάγματος, ασηπτική νέκρωση κεφαλής μηριαίου, πρώιμη σύγκλειση επιφύσεων. Δυσπλασία αρθρώσεων, οστεομυελίτιδα, πνευμονική υπερτροφική οστεοπάθεια. Νόσοι των οστών που οφείλονται σε διαιτητικά ή ορμονικά αίτια, άλλες παθολογικές καταστάσεις των οστών. Διάγνωση παθήσεων των άκρων του αλόγου. Ηωσινοφιλική πανοστεΐτιδα, διάγνωση εξαρθημάτων και άλλων παθήσεων των αρθρώσεων. Ακτινοδιαγνωστική αναπνευστικού συστήματος και θωρακικής κοιλότητας, κυκλοφορικού συστήματος, κεντρικού νευρικού συστήματος, γεννητικού συστήματος, ουροποιητικού συστήματος, πεπτικού συστήματος, ήπατος, σπλήνα και κοιλιακής κοιλότητας. Ασκήσεις: Επίδειξη λειτουργίας ακτινολογικής συσκευής, εμφανιστηρίου ακτινογραφημάτων και συσκευής υπερηχογραφίας, επίδειξη ειδικών μεθόδων απεικονιστικής διαγνωστικής και μελέτη ακτινογραφημάτων και υπερηχογραφημάτων υγιών και ασθενών ζώων.			
ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ			
ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο		
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία μέσω της πλατφόρμας ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης καθώς και στην επικοινωνία με τους φοιτητές		
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος εργασίας εξαμήνου	
	Διαλέξεις	13 ώρες	

	Εργαστηριακές Ασκήσεις	39 ώρες	
	Μελέτη	23 ώρες	
	Σύνολο	75 ώρες	
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Η αξιολόγηση των φοιτητών γίνεται στην ελληνική γλώσσα. Η εξέταση είναι γραπτή κατά τη διάρκεια των εξεταστικών περιόδων και περιλαμβάνει ερωτήσεις σύντομης απάντησης, ερωτήσεις ανάπτυξης μικρής έκτασης και εξέταση με ακτινογραφίες. Ωστόσο, κατά τη διάρκεια των ασκήσεων και την πρακτική συμμετοχή των φοιτητών σε αυτές αξιολογείται κυρίως η θετική τους συμμετοχή και επιδεξιότητα. Ο τρόπος εξέτασης και τα κριτήρια αξιολόγησης του κάθε διδάσκοντα αναφέρονται με λεπτομέρειες στους φοιτητές κατά τη διάρκεια των αρχικών διαλέξεων κατά την έναρξη του εξαμήνου.		
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 απεικονιστική διαγνωστική			