

ΓΕΝΙΚΑ			
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Γενική ιστοπαθολογία ζωικών οργανισμών		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΝΠ0602		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
	2	1	
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 την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να: -κατανοούν τη σκοπιμότητα χρήσης ειδικών ιστοχημικών χρώσεων για τη διεξοδικότερη προσέγγιση των ιστοπαθολογικών αλλοιώσεων στο οπτικό μικροσκόπιο και των πρακτικών εφαρμογών για τη διάγνωση νοσημάτων των ζώων. -περιγράφουν αναλυτικά και να ταξινομούν τις ιστοπαθολογικές αλλοιώσεις σε κύτταρα, ιστούς και όργανα σε διάφορα είδη κατοικιδίων και άγριων ζώων, λόγω της επίδρασης διαφόρων βιολογικών και μη-βιολογικών παραγόντων και σε συνάρτηση με την αντίδραση του οργανισμού.			
Γενικές Ικανότητες			
- Προαγωγή της δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης των φοιτητών, καθώς και της ικανότητας λήψης αποφάσεων μέσα από την εκτενή και διεξοδική μελέτη των ιστοπαθολογικών παρασκευασμάτων και την εξαγωγή της μορφολογικής ή/και αιτιολογικής διάγνωσης. - Ανάπτυξη δεξιοτήτων γραπτής παρουσίασης αποτελεσμάτων με τη χρήση ειδικής επιστημονικής-περιγραφικής ορολογίας μέσα από τη συγγραφή ιστοπαθολογικών εκθέσεων σε επιλεγμένα περιστατικά (αυτόνομη ή/και ομαδική εργασία φοιτητών υπό την επίβλεψη του διδάσκοντα).			
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ			
<i>Θεωρητική διδασκαλία:</i> Εισαγωγή στη σημασία της ιστοπαθολογίας για τη διάγνωση νοσημάτων των ζώων. Η συμβολή της ιστοπαθολογίας στη μελέτη των παθογενετικών μηχανισμών και σε συνάρτηση με τη μακροσκοπική παθολογική ανατομική στα νοσήματα των ζώων. Ανάλυση αποκλειστικά σε μικροσκοπικό επίπεδο (οπτικό μικροσκόπιο) όσον αφορά στις αλλοιώσεις - παθολογοανατομικές εξεργασίες (είδος, ταξινόμηση) σε διάφορα είδη ζώων. Ιστοπαθολογικές αλλοιώσεις σε ανοσολογικής αρχής νοσήματα των ζώων. Ανάλυση των ιστοπαθολογικών αλλοιώσεων που προκαλούνται στα όργανα των ζώων από μικροοργανισμούς (ιοί, βακτήρια, μύκητες, πρωτόζωα και παράσιτα). Ανάλυση των ιστοπαθολογικών αλλοιώσεων που προκαλούνται στα όργανα των ζώων από μη βιολογικούς παράγοντες (θερμότητα, ακτινοβολία, χημικές ουσίες, μηχανικά αίτια). <i>Ασκήσεις:</i> Εφαρμογή βασικών τεχνικών ιστοπαθολογίας & ειδικών ιστοχημικών χρώσεων. Η ορθή χρήση του οπτικού μικροσκοπίου για ιστοπαθολογική διάγνωση. Βασικές αρχές μικροσκοπικής παρατήρησης ιστοπαθολογικών παρασκευασμάτων. Ιστοπαθολογική μελέτη και συζήτηση επιλεγμένων - αντιπροσωπευτικών παρασκευασμάτων από διάφορα είδη κατοικιδίων και άγριων ζώων.			
ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ			
ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Διαδραστική πρόσωπο με πρόσωπο θεωρητική διδασκαλία. Διαδραστική πρόσωπο με πρόσωπο διδασκαλία στις εργαστηριακές ασκήσεις.		

	Η ύλη του μαθήματος, οι μαθησιακοί στόχοι, οι μέθοδοι διδασκαλίας, ο τρόπος εξέτασης - αξιολόγησης παρουσιάζονται αναλυτικά στους φοιτητές στο εναρκτήριο μάθημα του εξαμήνου, καθώς και σε κάθε ζήτηση εκ μέρους τους.		
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Οι διαλέξεις του μαθήματος γίνονται στο αμφιθέατρο μέσω παρουσιάσεων powerpoint (χρήση Η/Υ, προβολή με προτζέκτορα). Οι εργαστηριακές ασκήσεις αφορούν εκτενή επίδειξη και ανάλυση επιλεγμένων ιστοπαθολογικών παρασκευασμάτων αρχείου Αυτό επιτυγχάνεται σε πραγματικό χρόνο με σύνδεση του οπτικού μικροσκοπίου με χρήση ψηφιακής μικροκάμερας σε Η/Υ και «ζωντανή» προβολή μέσω προτζέκτορα. Επιπλέον, θα αξιοποιείται χρόνος για μελέτη των ιστοπαθολογικών παρασκευασμάτων από τους ίδιους τους φοιτητές, χρησιμοποιώντας τα οπτικά μικροσκόπια και την υποδομή της αίθουσας μικροσκόπησης. Επικοινωνία με τους φοιτητές: προσωπική επικοινωνία, τηλέφωνο, e-mail.		
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος εργασίας εξαμήνου	
	Διαλέξεις	13 ώρες	
	Εργαστηριακές ασκήσεις	13 ώρες	
	Σύνολο	26 ώρες	
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γλώσσα αξιολόγησης: Ελληνική Μέθοδοι αξιολόγησης: Η αξιολόγηση γίνεται με γραπτή εξέταση στα παρακάτω: (α) Ερωτήσεις σύντομης απάντησης με επίδειξη ιστοπαθολογικών παρασκευασμάτων στο οπτικό μικροσκόπιο για αναγνώριση μικροσκοπικών αλλοιώσεων. (β) Ερωτήσεις σύντομης απάντησης με επίδειξη ιστοπαθολογικών εικόνων μέσω προτζέκτορα για αναγνώριση μικροσκοπικών αλλοιώσεων. (γ) Ερωτήσεις σύντομης ανάπτυξης ή/και ανάπτυξης δοκιμών. Κριτήρια αξιολόγησης: Ορθή απάντηση στο 50% των ερωτήσεων σε όλες τις προαναφερόμενες κατηγορίες ερωτήσεων (α, β, γ) και συνδυασμός σε 10βάθμια κλίμακα αξιολόγησης.		
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 ιστοπαθολογία ζωικών οργανισμών.			