ΓΕΝΙΚΑ			
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	**Ορθοπεδική χειρουργική**		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	**XP0203**		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
		3	2
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:
-αναγνωρίζουν τις θεραπευτικές επιλογές των παθήσεων των οστών και των αρθρώσεων, τραυματικής ή μη αιτιολογίας.
-κατανοούν τον τρόπο διενέργειας της ορθοπεδικής εξέτασης και των λοιπών διαγνωστικών μεθόδων, για τις παθήσεις των οστών και των αρθρώσεων, τραυματικής ή μη αιτιολογίας.
- κατανοούν τις επιπλοκές και τις ιδιαιτερότητες των παθήσεων των οστών και των αρθρώσεων, τραυματικής ή μη αιτιολογίας σε ομάδες πληθυσμού.
- αναγνωρίζουν τις καταστάσεις των παθήσεων μυών και τενόντων και των νεοπλασμάτων του μυοσκελετικού συστήματος
-κατανοούν τις γενικές αρχές, τις χειρουργικές τεχνικές και την χειρουργική αντιμετώπιση των παθήσεων μυών και τενόντων και των νεοπλασμάτων του μυοσκελετικού συστήματος.
- κατανοούν τις βασικές αρχές της χειρουργικής αντιμετώπισης των παθήσεων του παραπάνω συστήματος και τις ενδείξεις εφαρμογής.
- αξιολογήσουν ποια τεχνική θα πρέπει να εφαρμοστεί σε κάθε περιστατικό.
-αξιολογούν θεωρητικά δεδομένα και κλινικές μεθόδους, ώστε να θέτουν διάγνωση, κρίνοντας ποια είναι η ενδεδειγμένη χειρουργική αντιμετώπιση αλλά και η πρόληψη των αντίστοιχων παθήσεων των ζώων.

Γενικές Ικανότητες

Το μάθημα '' Ορθοπεδική χειρουργική'' αποσκοπεί στην αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Επιπλέον, μέσω των κλινικών ασκήσεων οι φοιτητές καλούνται να προσαρμόζονται συνεχώς σε νέες καταστάσεις, να συμμετέχουν σε λήψη αποφάσεων, να σχεδιάζουν θεραπευτικές επιλογές, να αναπτύξουν την κριτική αλλά και την αυτοκριτική ικανότητα, να δουλέψουν αυτόνομα, ατομικά αλλά και ομαδικά.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Ζώα συντροφιάς: Η ορθοπεδική εξέταση και οι λοιπές διαγνωστικές μέθοδοι για τις παθήσεις του μυοσκελετικού συστήματος. Η πώρωση του κατάγματος, η ταξινόμηση και οι επιλογές οριστικής θεραπείας των καταγμάτων, οι ορθοπεδικές επιδέσεις, τα υλικά και οι τεχνικές οστεοσύνθεσης, οι επιπλοκές θεραπείας των καταγμάτων, τα ανοιχτά κατάγματα, η οστεομυελίτιδα, οι ιδιαιτερότητες αντιμετώπισης των καταγμάτων σε νεαρά ζώα, η οστεοχόνδρωση, τα οστεομοσχεύματα, οι μη τραυματικής αιτιολογίας παθήσεις των οστών. Οι τραυματικής αιτιολογίας παθήσεις των αρθρώσεων, η αντιμετώπιση των εξαρθρημάτων, οι συγγενείς παθήσεις των αρθρώσεων, οι ρήξεις των συνδέσμων της άρθρωσης του γόνατος και η κάκωση των μηνίσκων, οι σωστικές επεμβάσεις (αρθρόδεση, ακρωτηριασμός), η εκφυλιστική και η λοιμώδης αρθροπάθεια. Οι γενικές αρχές, οι χειρουργικές τεχνικές και χειρουργική αντιμετώπιση των παθήσεων των μυών και τενόντων. Τα νεοπλάσματα του μυοσκελετικού συστήματος.

Μηρυκαστικά: Η διαγνωστική προσέγγιση της χωλότητας, οι ειδικές φλεγμονώδεις νόσοι των οστών.
Άλογο: Η χειρουργική αντιμετώπιση των παθήσεων των μυών, τενόντων, τενόντιων ελύτρων και ορογόνων θυλάκων, των παθήσεων του κατώτερου τμήματος των άκρων, της ποδοτροχιλίτιδας και της ενδονυχίτιδας

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	39 ώρες
ΜΕλέτη	36 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 ένα συνδυασμό δοκιμασιών πολλαπλής επιλογής, ερωτήσεων σύντομης απάντησης, ερωτήσεων ανάπτυξης μικρής έκτασης καθώς και επίλυσης προβλημάτων. Ο τρόπος εξέτασης και τα κριτήρια αξιολόγησης αναφέρονται με λεπτομέρειες στους φοιτητές κατά τη διάρκεια των αρχικών διαλέξεων κατά την έναρξη του εξαμήνου. Επιπλέον, κατά τις τελευταίες δύο διαλέξεις αναφέρονται παραδείγματα παλαιότερων δοκιμασιών τα οποία και επιλύνονται σε συνεργασία με τον υπεύθυνο διδάσκοντα.

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 ορθοπεδική χειρουργική