ΓΕΝΙΚΑ			
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	**Επιλεγμένα νοσήματα της άγριας πανίδας**		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	**ΝΠ0502**		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
		2	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:

- περιγράφουν:
  - Το φάσμα των παραγόντων που προκαλούν ασθένειες που επηρεάζουν την άγρια πανίδα.
  - Την οικολογία των σημαντικότερων ειδών της άγριας πανίδας που συμμετέχουν στον κύκλο μετάδοσης του νοσήματος .
  - Τις δειγματοληπτικές μεθόδους για είδη της άγριας πανίδας.
  - Τη σχετική σημασία των ασθενειών άγριας πανίδας όσον αφορά τις επιπτώσεις στην δημόσια υγεία.
  - Το ρόλο της άγριας πανίδας ως φορέα ασθενειών που προσβάλλουν τον άνθρωπο, τα παραγωγικά ζώα ή / και των ζώων συντροφιάς.
  - Την επιτήρηση νοσημάτων της άγριας πανίδας σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.
  - Το ρόλο της κτηνοτροφίας και ζώων συντροφιάς ως ξενιστές και φορείς των ασθενειών που επηρεάζουν άγριους πληθυσμούς.
  - Τις οικολογικές συνέπειες των αλλαγών στους πληθυσμούς ειδών άγριας πανίδας που σχετίζονται με ασθένειες.
  - Μια σειρά από αναδυόμενες μολυσματικές ασθένειες και τους παράγοντες που σχετίζονται με την εμφάνιση των ασθενειών αυτών.
- περιγράφουν τα νοσήματα της άγριας πανίδας αλλά και τη βιολογία αναπαραγωγής, τη βιολογία διατροφής των άγριων θηλαστικών και πτηνών, τις σχέσεις άγριων πτηνών – ενδιαιτημάτων και ανθρώπου
- αναγνωρίζουν μεγάλο αριθμό ειδών της ελληνικής άγριας πανίδας με έμφαση (πτηνά-θηλαστικά).
- κατανοούν τα νοσήματα που περιλαμβάνουν τα άγρια ζώα ως ξενιστές ή φορείς και θέτουν σημαντικά ζητήματα για την υγεία των ανθρώπων, των παραγωγικών ζώων, των ζώων συντροφιάς και των ίδιων των άγριων ζώων.
- κατανοούν τα νοσήματα της άγριας πανίδας και πιο συγκεκριμένα:
  - Το φάσμα των εμπλεκόμενων παθογόνων οργανισμών, των ξενιστών και των φορέων τους στην άγρια πανίδα.
  - Την οικολογία των σημαντικότερων ειδών της άγριας πανίδας που συμμετέχουν στον κύκλο μετάδοσης του νοσήματος.
  - Τις δειγματοληπτικές μεθόδους για είδη της άγριας πανίδας.
  - Τις ζωοανθρωπονόσους, συμπεριλαμβανομένων των αναδυόμενων λοιμωδών ασθενειών στις οποίες η άγρια πανίδα παίζει σημαντικό επιδημιολογικό ρόλο.
  - Τις ασθένειες παραγωγικών ζώων και ζώων συντροφιάς στις οποίες εμπλέκονται ζώα της άγριας πανίδας.
  - Τον έλεγχο των ασθενειών μέσω της χρήσης διαχειριστικών μέτρων όσον αφορά τους παθογόνους οργανισμούς, τους ξενιστές και τους φορείς τους στην άγρια πανίδα.

- Τη χρήση καινοτόμων τεχνολογιών π.χ Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών-GIS, τεχνικές πολλαπλής (multiplex) διάγνωσης, για την ανάπτυξη και εφαρμογή στρατηγικών διαχείρισης.

-χρησιμοποιούν ειδικά λογισμικά χωρικών αναλύσεων δεδομένων-GIS στην προσπάθεια να αναπτυχθούν στρατηγικές για την καταπολέμηση νοσημάτων.
-εφαρμόζουν καταγραφές-σήμανση ειδών άγριων πτηνών και άγριων θηλαστικών.
-αξιολογούν κριτικά τους μηχανισμούς και τις προσεγγίσεις που χρησιμοποιούνται για τη διαχείριση των ασθενειών που περιλαμβάνουν τα άγρια ζώα ως ξενιστές ή φορείς.
- ερμηνεύουν τις σχέσεις που αναπτύσσονται ανάμεσα στο πτηνά, τα θηλαστικά τα ενδιαιτήματά τους και τον άνθρωπο.
- ερμηνεύουν τη σημασία των άγριων πτηνών και των άγριων θηλαστικών στην οικολογική ισορροπία αλλά και στον κύκλο μετάδοσης νοσημάτων.

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
Λήψη αποφάσεων
Αυτόνομη εργασία
Ομαδική εργασία
Σχεδιασμός και διαχείριση έργων
Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Θεωρητική διδασκαλία: Φάσμα των εμπλεκόμενων παθογόνων οργανισμών, των ξενιστών και των φορέων τους άγρια πανίδα. Οικολογία των σημαντικότερων ειδών της άγριας πανίδας που συμμετέχουν στον κύκλο μετάδοση νοσήματος. Δειγματοληπτικές μέθοδοι για είδη της άγριας πανίδας. Ζωοανθρωπονόσοι, συμπεριλαμβανομένων αναδυόμενων λοιμωδών ασθενειών στις οποίες η άγρια πανίδα παίζει σημαντικό επιδημιολογικό ρόλο. Ασθε παραγωγικών ζώων και ζώων συντροφιάς στις οποίες εμπλέκονται ζώα της άγριας πανίδας. Έλεγχος των ασθε μέσω της χρήσης διαχειριστικών μέτρων όσον αφορά τους παθογόνους οργανισμούς, τους ξενιστές και τους φ τους στην άγρια πανίδα. Χρήση καινοτόμων τεχνολογιών π.χ. Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών-GIS, τεχ πολλαπλής (multiplex) διάγνωσης, για την ανάπτυξη και εφαρμογή στρατηγικών διαχείρισης.
Ασκήσεις: Προσέγγιση και συγκράτηση ειδών της άγριας πανίδας. Σήμανση ειδών της άγριας πανίδας. Μέ δειγματοληψίας από διάφορα είδη της άγριας πανίδας. Χρήση των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών-GI την ανάπτυξη και εφαρμογή στρατηγικών διαχείρισης.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	**Διαλέξεις, Εκπαιδευτικές Επισκέψεις/Ασκήσεις** Εφαρμόζονται, συνδυαστικά, εκπαιδευτικές μέθοδοι και τεχνικές που αποσκοπούν στην ενίσχυση της ενεργητικής συμμετοχής των φοιτητών και που προσδίδουν τη μεγαλύτερη δυνατή αποτελεσματικότητα στην «πρόσωπο με πρόσωπο» διδασκαλία: Εμπλουτισμένη εισήγηση, ερωτήσεις - απαντήσεις, συζήτηση, ασκήσεις, ομάδες εργασίας, επίδειξη, εκπαιδευτική επίσκεψη-έξοδος
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση, με ευελιξία και εναλλακτικά, εποπτικών μέσων που αξιοποιούν τις Τ.Π.Ε.: Η/Υ (multimedia PC), προβολέα εικόνων-δεδομένων (video data projector), οπτικοποιητή (video presentation stand), διαδικτύου (internet).
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα / Φόρτος εργασίας εξαμήνου Διαλέξεις: 13 Εκπαιδευτικές Επισκέψεις/Ασκήσεις: 13 Σύνολο: ***26 ώρες***
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γλώσσα Αξιολόγησης: Ελληνική Μέθοδοι Αξιολόγησης:

	Τελική Γραπτή Εξέταση επί της θεωρίας των διαλέξεων και των ασκήσεων με συνδυασμό ερωτήσεων ανάπτυξης, σύντομης απάντησης και πολλαπλής επιλογής (100% τελικού βαθμού)
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 τα νοσήματα της άγριας πανίδας	