ΓΕΝΙΚΑ			
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	**Διατροφή των ζώων και στοιχεία βιολογίας φυτών**		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	**ΝΠ1001**		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
		4	4
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:
- περιγράφουν τις βασικές αρχές της βιολογίας και μορφολογίας των αγρωστωδών, ψυχανθών και σύνθετων φυτών και των τεχνικών καλλιέργειας των κυριότερων κτηνοτροφικών φυτών
- προσδιορίζουν τις βασικές αρχές της διατροφής των ζώων
- εφαρμόζουν βασικές χημικές αναλύσεις ζωοτροφών
- σχεδιάσουν συστήματα διατροφής για τη βελτίωση της υγείας των παραγωγικών ζώων και της ποιότητας των κτηνοτροφικών προϊόντων.
- συνθέτουν σιτηρέσια για διαφορετικά είδη παραγωγικών ζώων
- οργανώσουν τη κλινική διατροφή στα ζώα συντροφιάς για τον έλεγχο διαφόρων παθολογικών καταστάσεων
- ερμηνεύσουν τα αποτελέσματα βασικών χημικών αναλύσεων ζωοτροφών

Γενικές Ικανότητες

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
Λήψη αποφάσεων
Αυτόνομη εργασία
Ομαδική εργασία
Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Στοιχεία βιολογίας φυτών: μορφολογικά χαρακτηριστικά αγρωστωδών, ψυχανθών και σύνθετων φυτών. Καλλιέργεια κυριότερων εντατικώς καλλιεργούμενων κτηνοτροφικών φυτών. Ανάπτυξη φυτών: βλαστός, φύλλα, άνθη, ρίζα, ριζικά τριχίδια, μοριακή γενετική και ρόλος των ορμονών, πρόσληψη και μεταφορά νερού, ιόντων και βιομορίων, χαρακτηριστικά θρέψης των φυτών, μετατροπή φωτεινής σε χημική ενέργεια. Φαρμακευτικά φυτά. Διατροφή των ζώων: ζωοτροφές, πρόσθετες ύλες και χημική ανάλυση των ζωοτροφών. Φυσιολογία θρέψης: λήψη τροφής, κατανομή και αξιοποίηση ενέργειας, μεταβολισμός και βιολογική αξία πρωτεϊνών και λιπών, φυσιολογικός ρόλος ανόργανων στοιχείων και βιταμινών, ανάγκες σε ενέργεια και θρεπτικά συστατικά. Διατροφή παραγωγικών ζώων, κατάρτιση σιτηρεσίων, συστήματα διατροφής και σχέση με την υγεία και την ποιότητα των κτηνοτροφικών προϊόντων. Διατροφή σκύλου και γάτας. Στοιχεία κλινικής διατροφής.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<table>
<tr><td>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</td><td>Πρόσωπο με πρόσωπο</td></tr>
<tr><td>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</td><td>Χρήση οπτικοακουστικών μέσων, Χρήση ηλεκτρονικών επικοινωνιών με τους φοιτητές</td></tr>
<tr><td>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</td><td><table>
<tr><th>Δραστηριότητα</th><th>Φόρτος εργασίας εξαμήνου</th></tr>
<tr><td>Διαλέξεις</td><td>26 ώρες</td></tr>
<tr><td>Ασκήσεις</td><td>39 ώρες</td></tr>
<tr><td>Μελέτη</td><td>60 ώρες</td></tr>
<tr><td>Σύνολο</td><td>125 ώρες</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</td><td>Γλώσσα αξιολόγησης: ελληνική.
Αξιολόγηση: διαμορφωτική και συμπερασματική.
Γραπτή εξέταση με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, ερωτήσεις σύντομης απάντησης, ερωτήσεις ανάπτυξης δοκιμίων.
Επίλυση προβλημάτων.
Αξιολόγηση στο εργαστήριο σε θέματα αναγνώρισης πρώτων υλών και ζωοτροφών.
Κριτήρια αξιολόγησης: ορθή απάντηση σε 50% των ερωτήσεων στη γραπτή εξέταση.
Προφορική σχετική ενημέρωση των φοιτητών.</td></tr>
<tr><td colspan="2">ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ</td></tr>
<tr><td colspan="2">- 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 τη διατροφή των κατοικίδιων θηλαστικών.</td></tr>
</table>