

612. Οικολογία και Διαχείριση Λιβαδικών Οικοσυστημάτων

Διδάσκων: Παντέρα Αναστασία

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	Δασολογίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	612	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	6 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Οικολογία και Διαχείριση Λιβαδικών Οικοσυστημάτων		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
	Διαλέξεις	3	6
	Εργαστηριακές ασκήσεις	2	
	Σύνολο Μαθήματος	5	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Όχι		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Όχι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	Σχετική δικτυακή θέση του μαθήματος στο e-class		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές/τριες αποκτούν, αφενός γενικές γνώσεις Λιβαδικής Οικολογίας και αφετέρου, ειδικές γνώσεις που απαιτούνται για τη διαχείριση των λιβαδικών οικοσυστημάτων και βοσκοτόπων Με την ολοκλήρωση της επιτυχής παρακολούθησης του μαθήματος, οι φοιτητές/τριες θα έχουν κατανοήσει:</p> <ol style="list-style-type: none">1. έννοιες όπως είναι η λιβαδική οικολογία, συστήματα χρήσης γης, παράγοντες και προϊόντα.2. Η παρουσίαση κατηγοριών λιβαδιών από τη χώρα μας.3. Η εξοικείωση των φοιτητών/τριων με τους παράγοντες που επηρεάζουν τα λιβαδικά οικοσυστήματα, με θέματα κανονικής χρήσης και αειφορικής διαχείρισης των λιβαδικών εκτάσεων, υγείας και φέρουσας ικανότητας των λιβαδιών.
Γενικές Ικανότητες
<ul style="list-style-type: none">• Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών• Αυτόνομη εργασία• Ομαδική εργασία• Σχεδιασμός και διαχείριση έργων• Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον• Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις• Λήψη αποφάσεων• Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Στο μάθημα αυτό περιγράφονται αναλυτικά τα λιβάδια. Οι σπουδαστές μαθαίνουν τη ταξινόμηση και περιγραφή των λιβαδιών καθώς και τους τύπους τους. Περιγράφονται όλα τα στοιχεία που επηρεάζουν τα λιβάδια. Επίσης, οι σπουδαστές αναλαμβάνουν την εκπόνηση εργασίας με πραγματικά δεδομένα (ένα λιβάδι), το οποίο αναλύουν στα στοιχεία του, τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα του καθώς και μία οικονομική περιγραφή του.

Ειδικά αναφέρονται ανά μάθημα οι: 1. Βασικές έννοιες της λιβαδοπονίας. 2. Χαρακτηριστικά λιβαδικών φυτών. 3. Το λιβάδι ως οικοσύστημα δομή και λειτουργία του, βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες. 4. Τύποι λιβαδιών. Υδατικές σχέσεις σε επίπεδο λιβαδικής φυτοκοινότητας. 5. Διαχρονικές μεταβολές, διαδοχή και στάδια ισορροπίας. 6. Χρήση λιβαδιών, βοσκοϊκανότητα, βελτίωση λιβαδικής παραγωγής, 7. σχέσεις κτηνοτροφικών και θηραματικών ζώων με τα λιβάδια, 8. επίδραση της βοσκήσεως στη δομή, λειτουργία, παραγωγή του οικοσυστήματος και το τοπίο, 9. επιδράσεις στη βλάστηση, στο έδαφος, στην υδρολογία και στα θρεπτικά στοιχεία. 10. Οικολογικές διαταραχές στα Λιβάδια.11. Επιδράσεις των συνθηκών του περιβάλλοντος και της φωτιάς στη λιβαδική βλάστηση. 12. Προστασία και διαχείριση λιβαδικών οικοσυστημάτων. Σχέδιο διαχείρισης λιβαδιών. 13. Λιβαδική πολιτική. Στο εργαστηριακό μέρος γίνεται αναγνώριση λιβαδικών φυτών.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Διδασκαλία πρόσωπο με πρόσωπο στο Αμφιθέατρο και στο πεδίο	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Παρουσιάσεις σε μορφή Powerpoint. Επικοινωνία με τους φοιτητές μέσω e-mail. Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class Πρόσβασης σε on-line βάσεις δεδομένων	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	49
	Εργαστηριακές Ασκήσεις	26
	Άσκηση πεδίου ατομική	6
	Προετοιμασία και παρουσίαση ομαδικής (2-3 άτομα) βιβλιογραφικής εργασίας	15
	Εκπαιδευτική επίσκεψη	9
	Αυτοτελής Μελέτη	45
	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	150
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	I. Η γλώσσα αξιολόγησης είναι η ελληνική. II. Ο βαθμός στη θεωρία προκύπτει κατά 100% από τον βαθμό της τελικής γραπτής εξέτασης ή κατά 90% από τον βαθμό της τελικής γραπτής εξέτασης και 10% από την προαιρετική παρουσίαση ομαδικής	

	<p>βιβλιογραφικής εργασίας υπό τη μορφή σύντομης διάλεξης.</p> <p>III. Ο βαθμός στο εργαστήριο προκύπτει κατά 90% από την γραπτή τελική εξέταση και 10% από τις ασκήσεις πεδίου.</p>
--	--

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Παπαναστάσης, Β. Ισπικούδης, Ι., 2012, Οικολογία Λιβαδιών, Εκδόσεις Γιαχούδη Γιαπούλη, ISBN 9789606700569, 326 σελ.

Rangeland Ecology & Management, ELSEVIER, <https://www.journals.elsevier.com/rangeland-ecology-and-management>