



707 ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Αγροτικής Ανάπτυξης, Διατροφής και Αειφορίας		
ΤΜΗΜΑ	Αγροτικής Ανάπτυξης, Αγροδιατροφής και Διαχείρισης Φυσικών Πόρων		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	707	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	7 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Γεωργική Μετεωρολογία - Κλιματολογία		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Θεωρία	3	4	
Σύνολο	3	4	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Επιστημονικής Περιοχής		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	206: Εισαγωγή στη γεωργική παραγωγή		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eclass.uoa.gr/courses/AGRO153		

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το μάθημα πραγματεύεται την αλληλεπίδραση της γεωργικής παραγωγής με το περιβάλλον. Διδάσκονται οι αξίες και αρχές της οικολογίας και η αποτύπωση αλλά και διαχείριση όσον αφορά στους περιβαλλοντικούς κινδύνους. Παρουσιάζονται περιβαλλοντικά εργαλεία αποτίμησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και χάραξης πολιτικής, το σχεδιασμό και την ανάπτυξη φιλικών προς το περιβάλλον διεργασιών, και "καθαρότερων τεχνολογιών". Περιγράφονται οι θεσμικές, υγειονομικές, οικολογικές προδιαγραφές Περιβαλλοντικής Διαχείρισης στον τομέα της Γεωργίας.

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση:

- Να κατανοήσουν την αλληλεπίδραση περιβάλλοντος και γεωργικής παραγωγικής διαδικασίας
- Να γνωρίζουν τους τύπους και την βασική λειτουργία γεωργικών συστημάτων παραγωγής.
- Να γνωρίζει την Εθνική, Ευρωπαϊκή και Διεθνή νομοθεσία όσο αφορά το περιβάλλον και τις μονάδες αγροδιατροφής.
- Να εκπαιδευτεί στην χρήση περιβαλλοντικών εργαλείων (cost-benefit analysis, επιγραμματικά life cycle analysis, multi-criteria analysis)
- Να είναι σε θέση να εντυφίσει περαιτέρω στις βασικές αρχές και μεθόδους που του διδάσκει το μάθημα της γεωργική παραγωγή και περιβάλλον

**Γενικές Ικανότητες**

Το μάθημα αποσκοπεί στην καλλιέργεια των παρακάτω ικανοτήτων:

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Εκτίμηση και μέτρηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- Διαχείριση περιβαλλοντικών προβλημάτων
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Η ύλη του μαθήματος περιλαμβάνει περιγραφή των παρακάτω εννοιών:

- Οικοσύστημα- Αγροοικοσύστημα-Περιβάλλον: Αγροοικοσύστημα, προστασία και διατήρησης του αγροοικοσυστήματος με την υιοθέτηση καινοτόμων και περιβαλλοντικά φιλικών τεχνικών, κατά την παραγωγική διαδικασία
- Αλληλεπίδραση Γεωργικής Παραγωγής με το Περιβάλλον : Γεωργικές δραστηριότητες και δυνατότητές να επηρεάσουν θετικά ή αρνητικά το περιβάλλον.
- Εργαλεία αποτίμησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων της εφαρμογής της γεωργίας
- Περιβαλλοντική Πολιτική: Διεθνείς Περιβαλλοντικές Συμφωνίες - Διεθνής Πολιτική & Παγκόσμια Περιβαλλοντικά Θέματα.
- Εκπαίδευση και χρήση μέσω εργασιών, συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης, , εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων.
- Διεθνείς Περιβαλλοντικές Συμφωνίες - Διεθνής Πολιτική.
- Παγκόσμια Περιβαλλοντικά Θέματα.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	<ul style="list-style-type: none"> • Δια ζώσης διαλέξεις σε αίθουσα του τμήματος. 														
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> • Στη Διδασκαλία: Χρήση λογισμικού παρουσιάσεων και διαδικτύου (links and videos). Όλα διαθέσιμα στο e-class. Σε εργασίες χρήση PowerPoint- Word • Στην Επικοινωνία με τους φοιτητές: Επικοινωνία μέσω e-Class και email. 														
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Δραστηριότητα</i></th> <th><i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Διαλέξεις (13 x 3 ώρες)</td> <td>39</td> </tr> <tr> <td>Ανάλυση βιβλιογραφίας</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>Ατομική Μελέτη</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Επίλυση Ασκήσεων</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Προετοιμασία Αξιολόγησης</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>	Διαλέξεις (13 x 3 ώρες)	39	Ανάλυση βιβλιογραφίας	11	Ατομική Μελέτη	20	Επίλυση Ασκήσεων	20	Προετοιμασία Αξιολόγησης	10	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	100
<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>														
Διαλέξεις (13 x 3 ώρες)	39														
Ανάλυση βιβλιογραφίας	11														
Ατομική Μελέτη	20														
Επίλυση Ασκήσεων	20														
Προετοιμασία Αξιολόγησης	10														
Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	100														
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	<p>Γλώσσα Αξιολόγησης: Ελληνική</p> <p>Ο βαθμός του μαθήματος υπολογίζεται ως εξής:</p>														



	<ul style="list-style-type: none">• 20% από εργασία ή πρόοδο που θα παρουσιαστεί κατά τη διάρκεια του εξαμήνου <p>80% από την τελική εξέταση του μαθήματος</p>
--	--

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

<ul style="list-style-type: none">• Γ.Θ. Πολυράκης. Περιβαλλοντική Γεωργία. Εκδότης: Ψύχαλος, Φίλιππος & Σία. Εκδοτική Ο.Ε. 1η/2003. Κωδικός Εύδοξου: 12593, ISBN: 960-8336-11-2• Ε. Νικολαΐδης. Γεωργία, περιβάλλον, διατροφή: Η ελληνική γεωργία στο παγκόσμιο αγροδιατροφικό σύστημα. Εκδόσεις Παπαζήση, 2010. ISBN978-960-02-2423-8, Κωδικός Εύδοξου: 29492.• Συναφή επιστημονικά περιοδικά:<ul style="list-style-type: none">○ Oxford university press – Environmental problems and protection○ Journal of environmental economics and management - Elsevier
--