

**ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ
ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ**

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	0810.1.001.0	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	1 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις και Ασκήσεις Πράξης	3		
Εργαστηριακές Ασκήσεις			
ΣΥΝΟΛΟ	3	4	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ειδικού Υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΟΧΙ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΝΑΙ (στην αγγλική)		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eclass.hmu.gr/courses/TGH225/		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Το μάθημα διδάσκει τις βασικές έννοιες των Γεωπονικών Επιστημών, των Γεωργικών Συστημάτων και της Παραγωγής Τροφίμων στον πλανήτη και στη χώρα μας.</p> <p>Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα διαθέτουν τις σχετικές γνώσεις και θα είναι σε θέση</p> <ul style="list-style-type: none"> • να κατανοήσουν το αντικείμενο των σπουδών τους και το πλαίσιο παραγωγής τροφίμων παγκόσμια για να βάλουν τις βάσεις για τις μελλοντικές τους επιλογές, • να διερευνήσουν τα συστήματα παραγωγής τροφίμων και να αναζητήσουν μελλοντικά τις αλλαγές που θα μπορούσαν να υιοθετηθούν ώστε να εξασφαλισθεί η επάρκεια και η ασφάλεια τροφίμων, • να εκτιμήσουν την ευαισθησία των συστημάτων τροφίμων στις συντελούμενες περιβαλλοντικές και κοινωνικές αλλαγές, • να αναζητήσουν τις πιθανές ανάδρομες δράσεις σε δεδομένες περιβαλλοντικές και κοινωνικοοικονομικές συνθήκες, • επιπλέον, οι φοιτητές θα αποκτήσουν δεξιότητες σε νέους τρόπους επικοινωνίας, πρόσβασης στο διαδίκτυο και σε επιστημονικές βάσεις δεδομένων/πολλαπλές πηγές πληροφόρησης.
Γενικές Ικανότητες
<ul style="list-style-type: none"> • Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών • Λήψη αποφάσεων

- Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
- Ομαδική εργασία
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Περίγραμμα ύλης Θεωρίας

- Τεχνικοί ορισμοί βασικών εννοιών.
- Ιστορική ανασκόπηση της παγκόσμιας Γεωργίας.
- Η οργάνωση της γνώσης και της πληροφόρησης στη γεωργία.
- Εκπαίδευση στις Γεωπονικές Επιστήμες.
- Σύγχρονα Γεωργικά Συστήματα.
- Γεωργική τεχνολογία και ανθρώπινος παράγοντας.
- Διαχείριση της Γεωργικής Παραγωγής και Βιώσιμη Ανάπτυξη.
- Καινοτομική Επιχειρηματικότητα και σύγχρονη τεχνολογία στη Γεωργική Παραγωγή
- Ο Αγροτικός Τομέας στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Οικονομία, Κοινωνία και Κράτος.
- Η Ελληνική Γεωργία και η Πολιτική Παραγωγής Τροφίμων.
- Διεθνείς και Εθνικοί Οργανισμοί Υποστήριξης της Αγροτικής Ανάπτυξης.
- Οι προκλήσεις για την παραγωγή τροφίμων στον 21^ο αιώνα.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Το μάθημα διδάσκεται πρόσωπο με πρόσωπο στο αμφιθέατρο.		
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Εισηγήσεις, ως μέρος της διδακτικής διαδικασίας, με συνοδεία σχετικού πληροφοριακού υλικού (handouts). Χρήση διδακτικών ή/και εποπτικών μέσων. Ερωτήσεις - απαντήσεις και καταγισμός ιδεών. Ανάθεση εργασιών. Χρήση πολλαπλούς βιβλιογραφίας και διαδικτύου (βάσεις δεδομένων).		
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εξαμήνου	Εργασίας
	Διαλέξεις		40
	Συγγραφή εργασιών		20
	Μελέτη		40
	Σύνολο Μαθήματος		100
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γραπτή εξέταση 100%. Ενδιάμεση αξιολόγηση προαιρετική.		

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Κόκκινου, Α., 2015. Ευρωπαϊκές Επιχειρήσεις και Καινοτομική Επιχειρηματικότητα: Μια ανάλυση στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, Αθήνα, 177 σελ.
- Λυμπερόπουλος Κ., Τζαναβάρας Β. και Σαλαμούρα Μ., 2015. Στρατηγικές διεθνούς και Εξαγωγικού Μάρκετινγκ. Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, Αθήνα, 258 σελ.
- Πατρώνης, Β., 2015. Ελληνική Οικονομική Ιστορία. Οικονομία, Κοινωνία και Κράτος στην Ελλάδα (18ος-20ός αιώνας). Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, Αθήνα, 230 σελ.
- Σιάρδος, Γ. Και Κουτσούρης Α., 2011. Αειφορική Γεωργία και Ανάπτυξη. Μάρκου Γεώργιος και ΣΙΑ ΕΕ, Αθήνα, 350 σελ.

- Grigg, D., 2005. An Introduction to Agricultural Geography. Taylor & Francis e-Library, 237p.
- Kitchen, N. R., S. A. Clay 2018. Understanding and Identifying Variability. In: D.K. Shannon, D.E. Clay, N.R. Kitchen, editors, Precision Agriculture Basics, ASA, CSSA, and SSSA, Madison, WI. p. 13-24. doi:10.2134/precisionagbasics.2016.0033