



ΓΕΝΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό (Υποχρεωτικό)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΓΠ212	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Β΄
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΓΕΝΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Τίγκα Ευαγγελία		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις		3	5
Εργαστηριακές Ασκήσεις		2	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Υποβάθρου , Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:			
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	ΕΛΛΗΝΙΚΗ		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS			
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://food.uth.gr/geniki-georgia/		

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Η διδασκαλία του μαθήματος πραγματοποιείται με σκοπό να εισάγει τους φοιτητές σε βασικές έννοιες της Γεωργίας που σχετίζονται άμεσα με την Γεωπονική Επιστήμη με στόχο την κατανόηση της λειτουργίας του συστήματος έδαφος- φυτό- περιβάλλον δίνοντας ταυτόχρονη έμφαση στην καλλιέργεια των Φυτών μεγάλης καλλιέργειας, σε θεωρητικό και σε πρακτικό επίπεδο. Ειδικότερα το μάθημα της Γενικής Γεωργίας παρουσιάζει την ανάπτυξη και εξέλιξη της Γεωργίας τόσο σε παγκόσμια όσο και σε εγχώρια κλίμακα, επισημαίνοντας την σημαντικότητά της στην ζωή του ανθρώπου. Περιλαμβάνει αρχές Φυσιολογίας φυτών, Εδαφολογίας, Θρέψης φυτών και Λιπασματολογίας. Παρουσιάζει αναλυτικά τους εδαφοκλιματικούς παράγοντες επίδρασης στην αύξηση, στην ανάπτυξη και στην προσαρμοστικότητα των φυτικών ειδών και ειδικότερα των Φυτών μεγάλης καλλιέργειας. Τονίζει την σπουδαιότητα της λίπανσης και της θρέψης των φυτών. Ταυτόχρονα παρέχει τις απαραίτητες γνώσεις για τα συστήματα καλλιέργειας και το τρόπο εκτέλεσης αυτών όπου περιλαμβάνονται οι απαιτούμενες αγροτεχνικές μεταχειρίσεις από το φύτευμα έως τη συγκομιδή, τη μεταποίηση, τη συντήρηση και τη εκτίμηση της ποιότητας του παραγόμενου προϊόντος. Ακόμη σημαντική είναι η αναφορά στις σύγχρονες τάσεις εκμετάλλευσης και συστημάτων καλλιέργειας. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής / τρια θα είναι σε θέση να: • Γνωρίζουν τον σκοπό και την χρησιμότητα των σημαντικότερων Φυτών μεγάλης καλλιέργειας • Αναγνωρίζουν τα κυριότερα Φυτά μεγάλης καλλιέργειας βάση των μορφολογικών χαρακτηριστικών τους • Κατανοούν την δομή και λειτουργία των φυτών • Είναι σε θέση να γνωρίζουν τον σχεδιασμό της γεωργικής παραγωγής των Φυτών μεγάλης καλλιέργειας στις κατάλληλες εδαφοκλιματικές συνθήκες ώστε να οδηγηθούν σε επιτυχή καλλιέργεια. • Κατανοούν τις επιδράσεις του περιβάλλοντος στην ανάπτυξη και αύξηση των φυτών (κλίμα, έδαφος, βιοτικοί παράγοντες)



- Αποκτήσουν την απαραίτητη γνώση για την σημασία της λίπανσης και της θρέψης των φυτών
- Αποκτήσουν τις απαραίτητες γνώσεις για την αναμενόμενη απόδοση της καλλιέργειας, τον τεχνικό εξοπλισμό που χρησιμοποιείται για την καλλιέργεια (από την σπορά έως την συγκομιδή) των φυτών μεγάλης καλλιέργειας καθώς και τους τρόπους, τα προβλήματα και τις συνθήκες αποθήκευσης της παραγωγής.
- Γνωρίζουν τα συστήματα καλλιέργειας και τις νέες τάσεις στην Γεωργία

Γενικές Ικανότητες

Με το πέρας του μαθήματος, ο/η φοιτητής/φοιτήτρια θα αποκτήσει τις εξής γενικές ικανότητες:

- Θεωρητική σκέψη και ικανότητα μετατροπής της θεωρίας σε πράξη
- 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

1^η Εβδομάδα
Εισαγωγή στην Γεωργία
2^η Εβδομάδα
Φυτά μεγάλης Καλλιέργειας
3^η Εβδομάδα
Αύξηση, ανάπτυξη και απόδοση καλλιεργειών
4^η Εβδομάδα
Επίδραση εναέριου περιβάλλοντος(Κλίμα) στην Ανάπτυξη των φυτών (α μέρος)
5^η Εβδομάδα
Επίδραση εναέριου περιβάλλοντος(Κλίμα) στην Ανάπτυξη των φυτών (β μέρος)
6^η Εβδομάδα
Επίδραση εδαφικού περιβάλλοντος και των Βιοτικών παραγόντων στην ανάπτυξη των φυτών
7^η Εβδομάδα
Καλλιεργητικές τεχνικές ανά οικογένεια
8^η Εβδομάδα
Κατεργασία εδάφους
9^η Εβδομάδα
Σπόρος και σπορά
10^η Εβδομάδα
Συστήματα καλλιέργειας (α' μέρος)
11^η Εβδομάδα
Συστήματα καλλιέργειας (β' μέρος)
12^η Εβδομάδα
Κυριότερα Φυτά μεγάλης καλλιέργειας στην Ελλάδα
13^η Εβδομάδα
Αρωματικά, φαρμακευτικά φυτά και ενεργειακές καλλιέργειες στην Ελλάδα

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση Powerpoint. Επικοινωνία με τους φοιτητές μέσω eclass, e-mail και ιστοσελίδας. Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της πρόσβασης σε on-line βάσεις δεδομένων κλπ.	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	13 Εβδομάδες
	Εργαστηριακές ασκήσεις	13 Εβδομάδες
	Σύνολο Μαθήματος	125



	(25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)		
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Η Εξέταση του μαθήματος περιλαμβάνει: • Τελική γραπτή εξέταση • Παρουσίαση και εξέταση εργασιών Η γλώσσα αξιολόγησης είναι η Ελληνική. Ο βαθμός στη θεωρία και το εργαστήριο προκύπτει κατά 80% από την γραπτή εξέταση και κατά 20% από την παράδοση εργασίας.		

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία : Γενική γεωργία, Καραμάνος Ανδρέας
ΓΕΝΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ, Χρήστος Δόρδας
ΓΕΩΡΓΙΑ, Μπιλάλης Δημήτριος, Παπαστυλιανού Παναγιώτα-Θηρεσία, Τραυλός Ηλίας