

ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΑ
ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	0810.5.002.0	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	9 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΑ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
ΘΕΩΡΙΑ	3+1		
ΣΥΝΟΛΟ	4	5	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ειδίκευσης		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:			
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Όχι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eclass.hmu.gr/courses/AGRO179/		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Στόχος του μαθήματος είναι να εξοικειωθούν οι φοιτητές με την κατανόηση του προβλήματος των ζιζανίων στις καλλιέργειες.</p> <p>Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση να αναγνωρίζουν τα κυριότερα είδη ζιζανίων στις καλλιέργειες και μέσω της γνώσης της βιολογίας και της οικολογίας των μεμονωμένων ειδών των ζιζανίων να δημιουργούν αποτελεσματικά προγράμματα ελέγχου. Εξοικείωση με την χρήση των ζιζανιοκτόνων, το τρόπο δράσης, το τρόπο εφαρμογής, το φάσμα δράσης, την εκλεκτικότητα και την τύχη και συμπεριφορά των ζιζανιοκτόνων στα φυτά, στο έδαφος, στα νερά και στην ατμόσφαιρα. Αναγνώριση του προβλήματος της ανθεκτικότητας των ζιζανίων στα ζιζανιοκτόνα, γνώση του μηχανισμού αντοχής και καθορισμός εναλλακτικών προσεγγίσεων ελέγχου των ζιζανίων.</p>
Γενικές Ικανότητες
<ul style="list-style-type: none"> • Αυτόνομη εργασία • Λήψη αποφάσεων • Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον • Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΥΛΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΑ (ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΖΙΖΑΝΙΟ, ΖΗΜΙΕΣ ΚΑΙ ΩΦΕΛΕΙΕΣ ΑΠΟ ΤΑ ΖΙΖΑΝΙΑ)
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΖΙΖΑΝΙΩΝ
ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΖΙΖΑΝΙΩΝ
ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ (ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΕΣ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΩΝ)
ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΩΝ
ΕΚΛΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΩΝ
ΤΡΟΠΟΣ- ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΩΝ
ΤΥΧΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΩΝ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΩΝ ΣΤΑ ΦΥΤΑ
ΤΥΧΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΩΝ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (ΕΔΑΦΟΣ, ΝΕΡΑ, ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ)
ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΖΙΖΑΝΙΩΝ ΣΤΑ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΕΣ ΣΤΑ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ (ΚΑΖ)

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΡΑΞΗΣ: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΩΝ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΖΙΖΑΝΙΩΝ.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο στην αίθουσα διδασκαλίας, οι ασκήσεις πράξεις στο αγρόκτημα με συλλογή και επίδειξη των ζιζανίων.		
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Διαλέξεις υποστηριζόμενες με Power Point, Video		
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εξαμήνου	Εργασίας
	Διαλέξεις+ Ασκήσεις πράξης		52
	Ασκήσεις Πεδίου		20
	Εργασία		15
	Μελέτη		38
	Σύνολο Μαθήματος		125
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Για τη θεωρία κάθε φοιτητής λαμβάνει μέρος σε γραπτές εξετάσεις στη διδαχθείσα ύλη και προαιρετικά παρουσιάζει βιβλιογραφική εργασία κατά την διάρκεια της διδακτικής περιόδου του εξαμήνου. Στις ασκήσεις πράξης η αξιολόγηση περιλαμβάνει την γραπτή ή προφορική αναγνώριση των ζιζανίων		

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. ΛΟΛΑΣ Π., 2007, ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΑ, ΖΙΖΑΝΙΑ-ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ, ΤΥΧΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ. Εκδ. ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΠΑΙΔΕΙΑ
2. ΕΛΕΥΘΕΡΟΧΩΡΙΝΟΣ Η, 2008. ΖΙΖΑΝΙΑ-ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ-ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Εκδ. ΑΓΡΟΤΥΠΟΣ Α.Ε
3. ΒΑΣΙΛΑΚΟΓΛΟΥ Ι., ΚΙΤΣΙΟΣ Δ. 2021. ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΑ Εκδ. ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΠΑΙΔΕΙΑ
4. ΒΑΣΙΛΑΚΟΓΛΟΥ Ι., ΚΙΤΣΙΟΣ Δ. 2017, ΖΙΖΑΝΙΑ. ΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ Εκδ. ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΠΑΙΔΕΙΑ
5. ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ: Weed Science, Weed Research

