

ΕΙΔΙΚΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	0810.6.001.0	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	6 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΙΚΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις και Ασκήσεις Πράξης	3		
Εργαστηριακές Ασκήσεις	2		
ΣΥΝΟΛΟ	5	5	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ειδικού Υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Γεωργική Εντομολογία		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΝΑΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eclass.hmu.gr/courses/GA128/		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Ο στόχος του μαθήματος είναι να φέρει σε επαφή τους φοιτητές με τους σημαντικότερους ζωικούς εχθρούς των κυριότερων καλλιεργειών της χώρας μας (ελιά, αμπέλι, εσπεριδοειδή, μηλοειδή, πυρηνόκαρπα, κηπευτικά, φυτά μεγάλης καλλιέργειας και ανθοκομικά φυτά). Δίνεται έμφαση στην περιγραφή της μορφολογίας και βιολογίας των εντόμων, καθώς επίσης και στη συμπτωματολογία, μέσω της οποίας μπορεί να γίνει η αναγνώριση του αίτιου (εχθρού).</p> <p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση να αναγνωρίζουν τους σημαντικότερους εχθρούς των κυριότερων καλλιεργειών της χώρας μας, καθώς επίσης και τα συμπτώματα που αυτοί προκαλούν. Επιπλέον, θα μπορούν να δημιουργήσουν στοιχειώδεις στρατηγικές αντιμετώπισης, στηριζόμενη πάντα στις αρχές της ολοκληρωμένης καταπολέμησης των φυτοπαράσιτων και με βάση τις γνώσεις τους για τη βιολογία των υπό αντιμετώπιση εχθρών.</p>
Γενικές Ικανότητες
<ul style="list-style-type: none"> • Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών • Λήψη αποφάσεων • Αυτόνομη εργασία • Ομαδική εργασία • Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον • Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Περίγραμμα ύλης θεωρίας

Κυριότεροι εχθροί ελιάς, αμπελιού, εσπεριδοειδών, μηλοειδών, πυρηνοκάρπων, κηπευτικών, φυτών μεγάλης καλλιέργειας και ανθοκομικών φυτών. Για κάθε εχθρό θα γίνει αναφορά στη βιολογία και οικολογία, τα συμπτώματα και τις ζημιές, καθώς επίσης και την ολοκληρωμένη καταπολέμησή τους. βιολογικοί εχθροί, (μορφολογία, βιολογία, οικολογία, αποτελεσματικότητα, εφαρμογές).

Περίγραμμα ύλης εργαστηρίου

Εχθροί ελιάς	Εχθροί πυρηνοκάρπων
Εχθροί αμπελιού	Εχθροί κηπευτικών καλλιεργειών
Εχθροί εσπεριδοειδών	Εχθροί φυτών μεγάλης καλλιέργειας
Εχθροί μηλοειδών	Εχθροί ανθοκομικών φυτών
Ωφέλιμα αρθρόποδα	

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Το μάθημα διδάσκεται πρόσωπο με πρόσωπο στο αμφιθέατρο.	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	<ul style="list-style-type: none">Χρήση PowerPoint και άλλου οπτικοακουστικού υλικού στις διαλέξεις (VIDEO)Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας και επικοινωνία με τους φοιτητές μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	39
	Εργαστηριακές ασκήσεις	26
	Εκπόνηση μελέτης (project)	20
	Μελέτη	40
	Σύνολο Μαθήματος	125
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	<ol style="list-style-type: none">Η αξιολόγηση γίνεται στην ελληνική γλώσσα.Στο τέλος κάθε εξαμήνου στην αντίστοιχη εξεταστική, οι φοιτητές εξετάζονται γραπτά για το θεωρητικό μέρος του μαθήματος, με ερωτήσεις σύντομης ανάπτυξης.Αναφορικά με το εργαστηριακό μέρος, θα εξετάζονται στην αναγνώριση των κυριότερων εχθρών που θα διδάσκονται σε κάθε εργαστηριακή άσκηση, μέσω δειγμάτων ακμαίων ή συμπτωμάτων από τις προσβολές. Παράλληλα, θα κληθούν να φτιάξουν Εντομολόγιο που θα αποτελείτε από ακμαία άτομα ή συμπτώματα προσβολών από εχθρούς των καλλιεργειών. Το Εντομολόγιο μετράει κατά 30% στον τελικό βαθμό και είναι προαπαιτούμενο για να πάρουν προβιβάσιμο βαθμό στο εργαστήριο.	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Βιβλία

- Ναβροζίδης Ι.Ε. και Ανδρεάδης Σ.Σ. (2013). Εκδόσεις COPY CITY PUBLISH, σελ. 536.

- Τζανακάκης Μ.Ε. και Κατσόγιαννος Β.Ι. (2003). Έντομα καρποφόρων δέντρων και αμπέλου. Εκδόσεις ΑγροΤύπος Α.Ε., σελ. 360.
- Τζανακάκης Μ.Ε. και Κωβαίος Δ.Σ. (2018). Εντομολογία. Εκδόσεις University Studio Press, σελ. 536.
- Van Emden H.F. (2014). Γεωργική Εντομολογία. Εκδόσεις Παρισιανού Α.Ε., σελ. 324.

Επιστημονικά περιοδικά

- Annual Review of Entomology
- Entomologia Hellenica
- Insectes Sociaux
- Journal of Applied Entomology

