

ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑ
ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	0810.9.001.0	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	8 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑ		
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:			
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΝΑΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eclass.hmu.gr/courses/GF110/		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Η γνωριμία των φοιτητών με τις βασικές έννοιες της Μελισσοκομίας, περιγραφή της μέλισσας και ανάλυση της συμπεριφοράς και των δραστηριοτήτων της. Εστίαση σε θέματα που αφορούν τα μελισσοκομικά προϊόντα, τις θρεπτικές τους ιδιότητες και τις πιθανές χρήσεις από τον άνθρωπο. Προσέγγιση των μελισσοκομικών χειρισμών και ετήσιος σχεδιασμός κατά περίπτωση. Στόχος είναι η απόκτηση σφαιρικής γνώσης γύρω από το συνολικό φάσμα της Μελισσοκομίας.</p> <p>Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι ικανοί να κατανοούν και να εφαρμόζουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Συστηματική κατάταξη και φυλές των μελισσών • Βιολογικός κύκλος και κοινωνία των μελισσών • Δραστηριότητες και συμπεριφορά των μελισσών • Κυριότερες μελιτοφορίες • Μελισσοκομικοί χειρισμοί και μελισσοκομικά προϊόντα • Εχθροί και ασθένειες των μελισσών • Γενετική και βελτίωση των μελισσών - Βασιλοτροφία • Σχέδιο ετήσιων μελισσοκομικών χειρισμών
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
- Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών
- Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Περίγραμμα ύλης Θεωρίας

- Συστηματική κατάταξη και φυλές των μελισσών
- Βιολογικός κύκλος και κοινωνία των μελισσών
- Δραστηριότητες και συμπεριφορά των μελισσών
- Κυριότερες μελιτοφορίες
- Μελισσοκομικοί χειρισμοί
- Μελισσοκομικά προϊόντα
- Εχθροί και ασθένειες των μελισσών
- Γενετική και βελτίωση των μελισσών- Βασιλοτροφία
- Σχέδιο ετήσιων μελισσοκομικών χειρισμών

Περίγραμμα ύλης Εργαστηρίου

- Μορφολογία και ανατομία της μέλισσας
- Μελισσοκομικά φυτά
- Μελισσοκομικός εξοπλισμός
- Κρυστάλλωση του μελιού
- Αναγνώριση εχθρών και ασθενειών
- Γευσιγνωσία μελιού
- Γνωριμία με τα λοιπά προϊόντα της μέλισσας

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Το μάθημα διδάσκεται πρόσωπο με πρόσωπο στο αμφιθέατρο και στην αίθουσα του εργαστηρίου.		
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 Εξαμήνου	Εργασίας
	Διαλέξεις		39
	Εργαστηριακές Ασκήσεις		26
	Μελέτη		60
	Σύνολο Μαθήματος		125
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ .	<ol style="list-style-type: none"> 1. Η αξιολόγηση γίνεται στην ελληνική γλώσσα. 2. Στο τέλος κάθε εξαμήνου στην αντίστοιχη εξεταστική, οι φοιτητές εξετάζονται γραπτά για το θεωρητικό μέρος του μαθήματος. Η εξέταση περιλαμβάνει ερωτήσεις σύντομης απάντησης και δοκιμασία πολλαπλής επιλογής. 3. Ο βαθμός του εργαστηρίου καθορίζεται από γραπτή εξέταση με ερωτήσεις σύντομης απάντησης και 		

	θέματα σωστού-λάθους, πολλαπλής επιλογής και συμπλήρωσης κενών (60%), καθώς επίσης και αναγνώριση δειγμάτων που έχουν παρουσιαστεί στις εργαστηριακές ασκήσεις (40%).
--	---

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Θρασυβούλου, Α. 2015. Πρακτική Μελισσοκομία. Μελισσοκομική Επιθεώρηση, σελ. 334.• Λιάκος, Β. Δ. 2005. Επιχειρηματική Μελισσοκομία. Σελ. 760.• Χαριζάνης, Π. Χ. 2017. Μέλισσα και μελισσοκομική τεχνική. Εκδόσεις Μελισσοκομική Επιθεώρηση, σελ. 280..• Υφαντίδης, Δ. 2005. Η σύγχρονη μελισσοκομία ως επιστήμη και πράξη. Μελισσοκομική Επιθεώρηση, σελ. 690.• Clement, H. (2007). Σύγχρονη Μελισσοκομία. Εκδόσεις Ψύχαλου, σελ. 518 <p>Επιστημονικά περιοδικά</p> <ul style="list-style-type: none">• Apidologie, Bee World, Journal of Apicultural Research, The American Bee Journal |
|---|