

| ΓΕΝΙΚΑ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                |                          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Μελισσοκομία και μελισσοπαθολογία                                              |                          |  |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ΝΠ3005                                                                         |                          |  |
| ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ                                                  | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                              | 1                        |  |
| ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Επιστημονικής περιοχής                                                         |                          |  |
| ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                              |                          |  |
| ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ελληνική                                                                       |                          |  |
| ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ναι                                                                            |                          |  |
| ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |                          |  |
| ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                |                          |  |
| Μαθησιακά Αποτελέσματα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                |                          |  |
| Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                |                          |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- περιγράφουν τις γενικές αρχές εκτροφής μελισσών</li><li>- αναγνωρίζουν τη βιολογία και τη φυσιολογία των μελισσών</li><li>- χρησιμοποιούν βασικούς μελισσοκομικούς χειρισμούς</li><li>- διαχειρίζονται το μελισσοκομείο</li><li>- διαφοροποιούν διαγνωστικά τα νοσήματα των μελισσών</li><li>- οργανώνουν θεραπευτικές προσεγγίσεις και μέτρα πρόληψης των νοσημάτων των μελισσών</li><li>- υπερασπίζονται τη σημασία της μελισσοκομίας για το περιβάλλον και την κτηνοτροφία</li></ul>                                                                                       |                                                                                |                          |  |
| Γενικές Ικανότητες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |                          |  |
| Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |                          |  |
| Αυτόνομη εργασία                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                          |  |
| Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |                          |  |
| Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                |                          |  |
| ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                |                          |  |
| Θεωρητική διδασκαλία. Μορφολογία, ανατομία και φυσιολογία της μέλισσας. Βιολογία του μελισσιού. Διατροφή και τροφοδότηση μελισσιού. Βασικές γνώσεις διαχείρισης μελισσοκομείου. Αμυντικοί μηχανισμοί μελισσιού. Παθογένεια και επιδημιολογία στο μέλισσι. Μέτρα υγιεινής και πρόληψης μεταδοτικών νοσημάτων. Ασθένειες και εχθροί της μέλισσας και του γόνου. Το μέλι σαν τρόφιμο. Τοξικώσεις και νοθείες μελιού. Ασκήσεις: Εφαρμογές στη μελισσοκομία, κλινική εξέταση και λήψη δειγμάτων για εργαστηριακή διάγνωση νοσημάτων της μέλισσας. Επίδειξη βασικών μελισσοκομικών χειρισμών στο μελισσοκομείο. Επισκέψεις. |                                                                                |                          |  |
| ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |                          |  |
| ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Πρόσωπο με πρόσωπο                                                             |                          |  |
| ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Χρήση οπτικοακουστικών μέσων, Χρήση ηλεκτρονικών επικοινωνιών με τους φοιτητές |                          |  |
| ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Δραστηριότητα                                                                  | Φόρτος εργασίας εξαμήνου |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Διαλέξεις                                                                      | 13 ώρες                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Εργαστηριακή άσκηση                                                            | 10 ώρες                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Σεμινάρια                                                                      | 2 ώρες                   |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Επισκέψεις                                                                                                                                                                       | 1 ώρα   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Σύνολο                                                                                                                                                                           | 26 ώρες |  |
| ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Γλώσσα αξιολόγησης: ελληνική.<br>Αξιολόγηση: διαμορφωτική και συμπερασματική.<br>Γραπτή εξέταση.<br>Κριτήρια αξιολόγησης: ορθή απάντηση σε 50% των ερωτήσεων στη γραπτή εξέταση. |         |  |
| ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |         |  |
| <div>- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία: Βιβλία που δηλώνονται στο σύστημα ΕΥΔΟΞΟΣ για την κάλυψη των διδακτικών αναγκών.</div> <div>- Συναφή επιστημονικά περιοδικά: Επιστημονικά περιοδικά στο σύστημα Impact Factor – Web of Science, που δημοσιεύσουν άρθρα σχετικά με τη μελισσοκομία και την παθολογία των μελισσών.</div> |                                                                                                                                                                                  |         |  |