

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΦΥΤΑ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Αγροτικής Ανάπτυξης, Διατροφής και Αειφορίας		
ΤΜΗΜΑ	Αγροτικής Ανάπτυξης, Αγροδιατροφής και Διαχείρισης Φυσικών Πόρων		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	708	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	7 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ <i>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</i>	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Θεωρία	3	4	
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.</i>			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>Γενικού υποβάθρου, ειδικού υποβάθρου, ειδίκευσης γενικών γνώσεων, ανάπτυξης δεξιοτήτων</i>	Επιλογής (ειδίκευσης γενικών γνώσεων)		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	-		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής αναμένεται:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να έχει γνώση της διαδικασίας καλλιέργειας αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών. • Να γνωρίζει τα είδη και τα χαρακτηριστικά των αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών. • Να κατανοήσει την μεταποιητική διαδικασία και τα παραγόμενα προϊόντα που προκύπτουν. • Να αναγνωρίζει τα σήματα ποιότητας που ακολουθούν τα εγχώρια προϊόντα αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών και τους προσδίδουν υπεραξία. • Να αντιληφθεί την εμπορική σημασία των προϊόντων αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών στην εγχώρια οικονομία. • Να μπορεί να διακρίνει στην επιστημονικής βιβλιογραφία νέες εφαρμογές αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών.
Γενικές Ικανότητες
<p>Το μάθημα αποσκοπεί στην καλλιέργεια των παρακάτω ικανοτήτων:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών ▪ Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής ▪ Ο σχεδιασμός και διαχείριση έργων στο αντικείμενο του μαθήματος ▪ Η εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον ▪ Η προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Η ύλη του μαθήματος περιλαμβάνει ανάλυση των παρακάτω εννοιών:

Ιστορική ανασκόπηση της καλλιέργειας των φαρμακευτικών και αρωματικών φυτών. Γεωγραφική κατανομή. Βοτανική ταξινόμηση. Γενικά εδαφοκλιματικά χαρακτηριστικά των φυτών αυτών. Καλλιεργούμενα είδη και ποικιλίες. Χαρακτηριστικά των ειδών και των ποικιλιών τους. Πολλαπλασιασμός, πολλαπλασιαστικό υλικό και συστήματα φύτευσης. Μορφολογία φυτών. Στάδια ανάπτυξης. Θρέψη-άρδευση-φυτοπροστασία. Εποχικότητα. Συγκομιδή. Προϊόντα μεταποίησης. Αρωματικά φυτά-αιθέρια έλαια. Ξήρανση και μέθοδοι παραλαβής αιθέριων ελαίων. Αρωματικά συστατικά. Αντιμικροβιακές ιδιότητες. Προοπτικές της καλλιέργειας των αρωματικών φυτών. Αντίκτυπο προϊόντων φαρμακευτικών και αρωματικών φυτών στον εγχώριο αγροδιατροφικό τομέα.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<p>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ <i>Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Δια ζώσης • Εκπαιδευτικές επισκέψεις ή/και πρόσκληση επιστημόνων για παρουσίαση ειδικών θεμάτων 														
<p>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ <i>Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Στη Διδασκαλία: Χρήση λογισμικού παρουσιάσεων και διαδικτύου (links and videos) • Στην Επικοινωνία με τους φοιτητές: Επικοινωνία μέσω eClass και email. 														
<p>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</p>	<table border="1" data-bbox="667 904 1331 1227"> <thead> <tr> <th><i>Δραστηριότητα</i></th> <th><i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Διαλέξεις</td> <td>39</td> </tr> <tr> <td>Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Συγγραφή εργασίας</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>Ατομική Μελέτη/Προετοιμασία</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Προετοιμασία Αξιολόγησης</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Σύνολο Μαθήματος</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>	Διαλέξεις	39	Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας	15	Συγγραφή εργασίας	11	Ατομική Μελέτη/Προετοιμασία	15	Προετοιμασία Αξιολόγησης	20	Σύνολο Μαθήματος	100
<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>														
Διαλέξεις	39														
Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας	15														
Συγγραφή εργασίας	11														
Ατομική Μελέτη/Προετοιμασία	15														
Προετοιμασία Αξιολόγησης	20														
Σύνολο Μαθήματος	100														
<p>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ <i>Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμών, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες</i></p>	<p>Η αξιολόγηση γίνεται με συνδυασμό γραπτών εξετάσεων στην Ελληνική γλώσσα ενώ δίνεται και η δυνατότητα συμμετοχής σε γραπτή εξέταση προόδου (30%) της οποίας ο βαθμός προσμετράται εφόσον είναι προβιβάσιμος. Η πρόοδος είναι προαιρετική. Οι γραπτές εξετάσεις περιλαμβάνουν ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, σύντομη ανάπτυξη θεωρητικών θεμάτων, κρίσεως, καθώς και επίλυση προβλημάτων. Ο φοιτητής που δεν θα συμμετάσχει στην γραπτή εξέταση προόδου θα λάβει το βαθμό της γραπτής τελικής εξέτασης (100%). Αν ο φοιτητής έχει λάβει προβιβάσιμο βαθμό προόδου ο βαθμός της γραπτής τελικής εξέτασης προσμετράται με συντελεστή βαρύτητας 70% . Μικρότερος προβιβάσιμος βαθμός: 5 Μέγιστος προβιβάσιμος βαθμός: 10</p>														

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Ελένη Κ. Βογιατζή-Καμβούκου, (2010), Φαρμακευτικά και ελαιούχα φυτά, εκδόσεις Νικόλαος Ι. Ριζάκης. Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 7126.
- Ελ. Βογιατζή-Καμβούκου, Επιλογή αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών, εκδόσεις Χριστίνα και Βασιλική Κορδαλή Ο.Ε., Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 2765.