Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας & Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής

Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών

Κάνε το βήμα!

Εμπλούτισε τις γνώσεις και τις εμπειρίες σου!

Πληροφορίες

Γραμματεία Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων

Τηλ: 2410 684 275, -425 , -433

e-mail: secry-agric@teilar.gr

Ταχυδρομική Διεύθυνση:
Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων
ΤΕΙ Θεσσαλίας
Περιφερειακή Οδός Λάρισας–Τρικάλων
ΤΚ: 411 10, Λάρισα

Επιστημονική Υπεύθυνη Προγράμματος
Δρ. Ελένη Βογιατζή-Καμβούκου
Αν. Καθηγήτρια

http://msc.farmarom.teilar.gr

ΠΜΣ Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αρωματικών & Φαρμακευτικών Φυτών

Το **Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων** της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής του ΤΕΙ Θεσσαλίας, και ειδικότερα το Εργαστήριο Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών, οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 (εισαγωγή τον Σεπτέμβριο του 2017) Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) εξειδίκευσης στο γνωστικό αντικείμενο:

«ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ»

Στο ΠΜΣ, το οποίο έχει εγκριθεί με το ΦΕΚ Β' 525/22-02-2017, **γίνονται δεκτοί** μετά από επιλογή **είκοσι εισακτέοι**:

- Απόφοιτοι Τμημάτων Τεχνολόγων Γεωπόνων
- Απόφοιτοι Τμημάτων Φυτικής Παραγωγής, Ζωικής Παραγωγής και Μηχανικής Βιοσυστημάτων
- Διπλωματούχοι Γεωπονικών Σχολών Πανεπιστημίων
- Χημικοί, Φαρμακοποιοί, Βιολόγοι, Βιοχημικοί και
- Απόφοιτοι άλλων Τμημάτων Τ.Ε.Ι. και Πανεπιστημίων συναφούς γνωστικού αντικειμένου, απόφοιτοι ομοταγών αναγνωρισμένων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων της αλλοδαπής συναφών γνωστικών αντικειμένων, και
- Πτυχιούχοι άλλων επιστημονικών πεδίων και ειδικοτήτων που κατά περίπτωση κρίνονται συναφείς από την αρμόδια επιτροπή Επιλογής Μεταπτυχιακών φοιτητών.

Τα **κριτήρια επιλογής** είναι:

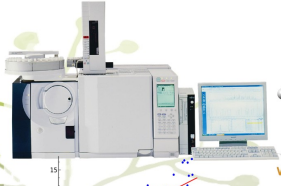
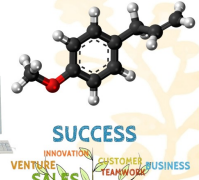
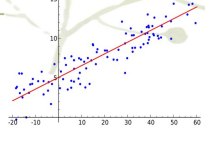
- Ο γενικός βαθμός πτυχίου (15%)
- η άριστη ή πολύ καλή γνώση ξένης γλώσσας (10%)
- η βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα που είναι σχετικά με τα μαθήματα του ΠΜΣ (15%)
- επίδοση στην πτυχιακή εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο(15%)
- ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου (10%)
- συνέντευξη (35%).

Η **χρονική διάρκεια** για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται σε **τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα σπουδών**, και για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. απαιτούνται συνολικά **120** πιστωτικές μονάδες (**ECTS**) οι οποίες ισομερώς κατανέμονται στα τέσσερα εξάμηνα σπουδών.

Τα **δίδακτρα** ανέρχονται σε **4.000€** και καταβάλλονται σε 4 δόσεις (30% στην εγγραφή, στο 2ο και 3ο εξάμηνο και 10% στο 4ο εξάμηνο).

Για τη λειτουργία του ΠΜΣ θα χρησιμοποιηθούν οι χώροι διδασκαλίας και έρευνας, τα εργαστήρια και ο εξοπλισμός του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Θεσσαλίας. Ειδικότερα στο Τμήμα υπάρχει μεταξύ άλλων, η εξής **υλικοτεχνική υποδομή**:

- Πειραματικές εκτάσεις με καλλιέργειες ΑΦΦ
- Αποστακτικό συγκρότημα τύπου Clevenker για παραγωγή αιθέριων ελαίων
- Βιομηχανική συσκευή απόσταξης χωρητικότητας 100 λίτρων
- Μηχανή συσκευασίας δρόγης
- Αέριος χρωματογράφος Agilent συνδεδεμένος με φασματογράφο μάζας
- Σύγχρονες θερμοκηπιακές εγκαταστάσεις του Τμήματος
- Εργαστήρια Εντομολογίας-Φυτοπαθολογίας
- Εργαστήρια ζωοτεχνίας-γαλακτοκομίας

Α' Εξάμηνο

- Καλλιέργεια Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών
- Αξιολόγηση – Διαχείριση Εδαφών και Σχεδιασμός Εγκατάστασης Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών
- Παραγωγή Πολλαπλασιαστικού Υλικού, Βελτίωση και Ταυτοποίηση Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών
- Συγκομιδή και Μετασυλλεκτική Τεχνολογία
- Χημεία Οργανικών Ενώσεων στα Αρωματικά και Φαρμακευτικά Φυτά

Β' Εξάμηνο

- Διαχείριση Φαρμακευτικών και Δηλητηριωδών Φυτών της Ελληνικής Χλωρίδας
- Παραγωγή Αιθέριων Ελαίων
- Ποιοτικός Έλεγχος Δρόγων και Αιθέριων Ελαίων
- Χρήσεις Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών στη Ζωοτεχνία
- Εφαρμογές Αιθέριων Ελαίων στη Φυτοπροστασία

Γ' Εξάμηνο

- Καλλυντικά – Παραφαρμακευτικά Σκευάσματα
- Εφαρμογές των Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών και Αιθέριων Ελαίων ως Βιολειτουργικά Συστατικά στα Τρόφιμα
- Ίδρυση, Οργάνωσή και Διαχείριση Μονάδας Επεξεργασίας Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών
- Καινοτόμα Υποδείγματα Επιχειρηματικότητας με Βάση τα Αρωματικά Φυτά
- Βιοστατιστική, Γεωργικός Πειραματισμός,Σεμινάρια, Επισκέψεις σε Μονάδες Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών

Δ' Εξάμηνο / Μεταπτυχιακή Διατριβή