

557 Θερμ. Καλλ. και Ανθοκομίας ΤΕΙ Μεσολογγίου

Σκοπός

Σκοπός του τμήματος είναι να προετοιμάσει τους σπουδαστές του για να αντιμετωπίσουν θέματα θερμοκηπιακών καλλιεργειών και κατασκευών, εξοπλισμού και λειτουργίας θερμοκηπίων, τυποποίησης και βελτίωσης γεωργικών προϊόντων καθώς και βελτίωσης της καλλιέργειας ανθοκομικών και λαχανοκομικών φυτών.

Διάρκεια & Περιεχόμενο Σπουδών

Η διάρκεια σπουδών είναι 8 εξάμηνα (περιλαμβάνεται ένα εξάμηνο πρακτικής άσκησης). Τα μαθήματα κάθε έτους διδάσκονται σε 2 εξάμηνα και οι εξετάσεις διενεργούνται 3 φορές το χρόνο.

Επαγγελματικά Δικαιώματα

1. Οι πτυχιούχοι του Τμήματος Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας της Σχολής Γεωπονίας των Τ.Ε.Ι. με βάση τις εξειδικευμένες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις τους, ασχολούνται είτε αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες με τη μελέτη, έρευνα και εφαρμογή της Τεχνολογίας πάνω σε σύγχρονους και ειδικού τομείς της Γεωπονικής Επιστήμης και της διαδικασίας της δυναμικής φυτοπαραγωγής, όπως είναι η εντατική καλλιέργεια λαχανικών, ανθοκομίας και δενδροκομίας και ιδίως αυτών που αναπτύσσονται υπό κάλυψη (θερμοκήπια). Επίσης ασχολούνται με την διακίνηση, συντήρηση, τυποποίηση, εμπορία, διαχείριση των δενδροκηπευτικών και ανθοκομικών προϊόντων, τη φυτοπροστασία και αναπαραγωγή αυτών (Φυτώρια - Σποροπαραγωγή - πολλαπλασιαστικό υλικό).

2. Οι παραπάνω πτυχιούχοι έχουν το δικαίωμα απασχόλησης είτε ως στελέχη μονάδων, είτε ως αυτοαπασχολούμενοι σε όλο το φάσμα των καλλιεργειών υπό κάλυψη και την αξιοποίηση της και ειδικότερα στα εξής αντικείμενα και δραστηριότητες:

α) Ανάπτυξη και φροντίδα των πάσης φύσεως κηπευτικών και ανθοκομικών καλλιεργειών που διενεργούνται υπό κάλυψη.

β) Παραγωγή, τυποποίηση, συσκευασία διακίνηση και εμπορία ανθοκηπευτικών προϊόντων.

γ) Συγκεντρώσεις ανθοκηπευτικών προϊόντων που διενεργούνται από συνεταιριστικές οργανώσεις, ιδιώτες, οργανισμούς ή το Δημόσιο.

δ) Μαζικούς ψεκασμούς για την καταπολέμηση των φυτονόσων ανθοκηπευτικών καλλιεργειών, καθώς και συστημάτων απεντομώσεων ή απολυμάνσεων θερμοκηπίων και χώρων αποθήκευσης ανθοκηπευτικών προϊόντων που διενεργούνται από το κράτος, οργανισμούς, συνεταιρισμούς, κοινοπραξίες ή ιδιώτες.

ε) Εκτιμήσεις και πραγματογνωμοσύνες που διενεργούνται σε πάσης φύσεως ζημιές της ανθοκηπευτικής παραγωγής, στις αλλοιώσεις και την καταλληλότητα των ανθοκηπευτικών προϊόντων που προορίζονται για την κατανάλωση.

στ) Εμπόρια θερμοκηπευτικού υλικού και πάσης φύσεως ανθοκηπευτικών προϊόντων καθώς και εφοδίων, όπως αδρανών υλικών λιπασμάτων, φυτοφαρμάκων, ορμονών και αναπαραγωγικού υλικού.

ζ) Ίδρυση και λειτουργία καταστημάτων εμπορίας των ειδών του εδ. στ) καθώς και ειδικών εργαστηρίων και κάθε είδους γραφείων ειδικών δραστηριοτήτων σχετικών με την ανάπτυξη των θερμοκηπιακών καλλιεργειών και της ανθοκομίας.

η) Εκπόνηση και επίβλεψη ή συμμετοχή σε εκπόνηση μελετών για τη δημιουργία ή τον εκσυγχρονισμό ανθοκηπευτικών εκμεταλλεύσεων και έργων πρασίνου, όταν αφορούν θερμοκηπιακά και ανθοκομικά έργα.

θ) Πραγματοποίηση επιβλέψεων και επιμετρήσεων της κατασκευής έργων θερμοκηπίων.

ι) Κάθε άλλη δραστηριότητα που εμφανίζεται με την εξέλιξη της τεχνολογίας και αποδεδειγμένα καλύπτεται από το γνωστικό αντικείμενο της ειδικότητάς τους.

3. Οι πτυχιούχοι του αναφερόμενου τμήματος μπορούν να εξελίσσονται σε όλο το φάσμα της διοικητικής και τεχνικής ιεραρχίας της σχετικής με τους τομείς της παραγωγής νωπών οπωροκηπευτικών προϊόντων και ανθέων και ιδίως αυτών που αναπτύσσονται υπό κάλυψη. Επίσης μπορούν να καλύπτουν τις θέσεις

υπευθύνων στελεχών που προβλέπονται από την νομοθεσία που ισχύει κάθε φορά για την λειτουργία ανθοκηπευτικών εκμεταλλεύσεων και επιχειρήσεων και πιστοποιούν την καταλληλότητα των ανθοκηπευτικών προϊόντων που προορίζονται για την κατανάλωση.

4. Εγγράφονται στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών (ΜΕΚ) του Υπουργείου Δημοσίων Έργων για εξειδικευμένες εργασίες θερμοκηπευτικών κατασκευών.

5. Οι προαναφερόμενοι πτυχιούχοι απασχολούνται σε όλες τις βαθμίδες της Εκπαίδευσης και της Γεωργικής κατάρτισης σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Επίσης μπορούν να απασχοληθούν και σαν μέλη Ερευνητικών ομάδων σε θέματα της ειδικότητάς τους.

6. Οι πτυχιούχοι του τμήματος Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας με την απόκτηση του πτυχίου τους ασκούν το επάγγελμα στο πλαίσιο των παραπάνω επαγγελματικών δικαιωμάτων

Πρόγραμμα Σπουδών

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

1. ΦΥΣΙΚΗ
2. ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ
3. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
4. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
5. ΒΟΤΑΝΙΚΗ Ι(ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ - ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ)
6. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ
7. ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ Ι
8. ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ - ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
9. ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ
10. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΕΥΡ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ
11. ΑΡΧΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

1. ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΙΙ (ΦΥΣ. ΦΥΤΩΝ-ΒΙΟΧΗΜΙΑ)
2. ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ
3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ ΙΙ
4. ΒΙΟΜΕΤΡΙΑ
5. ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
6. ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ ΙΙ
7. ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
8. ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛ. ΕΥΡ. ΚΟΙΝΟΤ.
9. ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

1. ΦΥΛΛΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ
2. ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ Ι
3. ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ Ι
4. ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ Ι
5. ΓΕΝΕΤΙΚΗ

6. ΑΡΧΕΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΡ. ΜΗΧ.
7. ΑΡΔΕΥΣΕΙΣ - ΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ
8. ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡ. ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
9. ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

1. ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
2. ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ II
3. ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ II
4. ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ II
5. ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΦΥΤΩΝ
6. ΓΕΩΡΓΙΚΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ
7. ΟΡΓΑΝ. ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΕΩΡ. ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
8. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ
9. ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑ
10. ΥΠΟΤΡΟΠΙΚΑ ΦΥΤΑ

Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ

1. ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΔΑΦΩΝ
2. ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ III
3. ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ III
4. ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ
5. ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
6. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ
7. ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ III
8. ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ
9. ΑΝΘΟΔΕΤΙΚΗ
10. ΓΑΛΛΙΚΑ

ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ

1. ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΑΓΡ. ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
2. ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΑΓΡ. ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
3. ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ IV
4. ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ IV
5. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑ - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ. ΤΟΠΙΟΥ
6. ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ
7. ΑΣΦΑΛ.ΕΡΓΟΥ-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.
8. ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ
9. ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
10. ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
11. ΠΑΡΑΓ. ΑΝΟΣΟΥ. ΠΟΛ/ΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
12. ΜΕΤΑΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ

Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ

1. ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
2. ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ
3. ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
4. ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
5. ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ ΙV
6. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑ-ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ
7. ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ ΙV
8. ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ
9. ΜΕΤΑΣ/ΤΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ
10. ΓΑΛΛΙΚΑ

Η' ΕΞΑΜΗΝΟ

Πτυχιακή Εργασία

Πρακτική Άσκηση