

323 Φυτικής Παραγωγής Γεωπονικού Παν. Αθήνας

Σκοπός

Το τμήμα Φυτικής Παραγωγής έχει ως σκοπό την εκπαίδευση των φοιτητών του στον τομέα της Γεωπονίας, καθιστώντας τους ικανούς για την ποιοτική και ποσοτική βελτίωση της φυτικής παραγωγής και τη διεξαγωγή της έρευνας.

Οι ερευνητικές δραστηριότητες των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος συνδέονται με τα προβλήματα και τις προοπτικές της Ελληνικής Γεωργίας και στοχεύουν στην αναζήτηση νέας γνώσης και στην ανάπτυξη νέας τεχνογνωσίας και τεχνολογίας, προς όφελος του ανθρώπου.

Επαγγελματικές Διέξοδοι

Οι απόφοιτοι του τμήματος αξιοποιούνται στον ιδιωτικό τομέα σε αγροτικές εκμεταλλεύσεις, βιομηχανίες μεταποίησης αγροτικών προϊόντων, συνεταιριστικές οργανώσεις, σποροπαραγωγικούς οίκους, γραφεία μελετών διαμόρφωσης κήπων και πάρκων, ως ελεύθεροι επαγγελματίες σε φυτωριακές και ανθοκομικές μονάδες, στην εμπορία γεωργικών φαρμάκων, αγροτικών μηχανημάτων και εργαλείων.

Αξιοποιούνται επίσης στο δημόσιο τομέα όπου καλούνται να στελεχώσουν το Υπουργείο Γεωργίας και τις ανα νομό Διευθύνσεις Γεωργίας, Οργανισμούς του Δημοσίου, Ερευνητικά Ινστιτούτα, κ.τ.λ.

Σπουδές

Παρέχονται μαθήματα κορμού (1ο - 6ο εξάμηνο) και μαθήματα Προσανατολισμένων Σπουδών Εξειδίκευσης (7ο - 9ο εξάμηνο), που διδάσκονται κυρίως από μέλη Δ.Ε.Π., που ανήκουν στα Εργαστήρια του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής (Αμπελολογία, ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Κήπων, Βελτίωσης Φυτών και Γεωργικού Πειραματισμού, Γεωργίας, Γεωργικής Ζωολογίας και Εντομολογίας, Γεωργικής Φαρμακολογίας, Δενδροκομίας, Κηπευτικών Καλλιεργειών, Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος, Σηροτροφίας και Μελισσοκομίας, Φυτοπαθολογίας).

Οι Προσανατολισμένες Σπουδές Εξειδίκευσης περιλαμβάνουν πέντε κατευθύνσεις :

Κατεύθυνση Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου : Παρέχονται ειδικές γνώσεις, που αφορούν στον πολλαπλασιασμό και στην καλλιέργεια στην ύπαιθρο ή σε θερμοκήπιο ειδών και ποικιλιών ανθοκομικών φυτών για παραγωγή δρεπτών ανθέων αφενός και ποσοδών, θαμνωδών και δενδρωδών φυτών για χρήση στην κηποτεχνία αφετέρου. Επίσης παρέχονται γνώσεις για τη διαμόρφωση κήπων και πάρκων, στις οποίες περιλαμβάνεται η σχεδίαση και εκτέλεση έργου

Κατεύθυνση Γεωργίας και Βελτίωσης Φυτών : Παρέχονται γνώσεις για τα φυτά μεγάλης καλλιέργειας και τη βελτίωση φυτών. Τα δημητριακά, τα όσπρια, τα χορτοδοτικά, είναι μόνο μερικά από τα είδη, για τα οποία θα μάθετε πως καλλιεργούνται. Θα μάθετε ακόμη για τις παραδοσιακές και τις σύγχρονες μεθόδους, που εφαρμόζονται στα φυτά, με στόχο την βελτίωση τους και την δημιουργία νέων ανθεκτικών και πιο αποδοτικών ποικιλιών και υβριδίων.

Κατεύθυνση Δενδροκομίας και Αμπελοργίας : Παρέχονται ειδικές γνώσεις σχετικά με τα δενδροκομικά είδη και την άμπελο. Η βιολογία τους, οι καλλιεργητικές φροντίδες και τα διάφορα προβλήματα τους, αποτελούν μερικά μόνο από τα πολλά επιστημονικά πεδία, με τα οποία θα ασχοληθείτε στην κατεύθυνση αυτή.

Κατεύθυνση Κηπευτικών Καλλιεργειών : Παρέχονται γνώσεις που αφορούν στις κηπευτικές καλλιέργειες. Θα μάθετε για τα λαχανικά, που καλλιεργούνται στο θερμοκήπιο και στην ύπαιθρο, για τις διάφορες ποικιλίες και τις ιδιότητες τους.

Κατεύθυνση Φυτοπροστασίας και Περιβάλλοντος : Παρέχονται γνώσεις σχετικά με την φυτοπαθολογία, την εντομολογία και ζωολογία, την μελισσοκομία και σηροτροφία, καθώς και γνώσεις, που αφορούν στο περιβάλλον και στην προστασία του. Θα διδαχθείτε για τις ασθένειες των φυτών, για τα έντομα και τα άλλα φυτοπαράσιτα, για τα προβλήματα, που δημιουργούν και πώς αντιμετωπίζονται, για το μέλι και το μέταξι. Θα έχετε επίσης την δυνατότητα να πάρετε γνώσεις, που εξετάζουν την ισορροπία και αρμονική λειτουργία των ειδών του ζωικού και φυτικού βασιλείου στο οικοσύστημα που απαντώνται.

Επιτυχής πεντάχρονη Πανεπιστημιακή φοίτηση οδηγεί στην απόκτηση πτυχίου Γεωπόνου του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής.

Πρόγραμμα Σπουδών

ΕΞΑΜΗΝΟ 1ο

Γενική & Ανόργανη Χημεία
Εισαγωγή στη Γεωπονία
Μαθηματικά
Μορφολογία Φυτών
Φυσική
Εισαγωγή στους Υπολογιστές & τον Προγραμματισμός τους
Αγγλικά

ΕΞΑΜΗΝΟ 2ο

Γενική Μικροβιολογία
Οργανική Χημεία
Πολιτική Οικονομία
Συστηματική Βοτανική
Βιοχημεία
Αγγλικά

ΕΞΑΜΗΝΟ 3ο

Γενετική
Οικολογία
Στατιστική
Φυσιολογία Φυτών
Ανατομία & Φυσιολογία Αγροτικών Ζώων
Γεωργική Υδραυλική
Αγγλικά

ΕΞΑΜΗΝΟ 4ο

Γενική & Συστηματική Εντομολογία
Εδαφολογία-Λιπασματολογία
Γεωργική Μετεωρολογία
Εισαγωγή στη Γεωργική Φαρμακολογία
Αγγλικά

ΕΞΑΜΗΝΟ 5ο

Γενική Γεωργία
Γενική Δενδροκομία
Ζωοτεχνία
Γενική Αμπελουργία

Γενική Λαχανοκομία
Γεωργικός Πειραματισμός
Γενική Φυτοπαθολογία
Αγγλικά

ΕΞΑΜΗΝΟ 6ο

Γεωργικές Βιομηχανίες
Γεωργική Οικονομία
Διατροφή Αγροτικών Ζώων
Γεωργική Μηχανολογία
Ειδική Γεωργία Ι
Ειδική Δενδροκομία (Φυλλοβόλα, Καρποφόρα Δένδρα)
Αγγλικά

ΕΞΑΜΗΝΟ 7ο

Ανθοκομία Ι
Αρχές & Μέθοδοι Βελτίωσης Φυτών
Γεωργική Εντομολογία & Ζωολογία
Ειδική Γεωργία ΙΙ
Ειδική Δενδροκομία (Αειθαλή Καρποφόρα Δένδρα)
Αρχές & Μέθοδοι Καταπολέμησης των Ασθενειών των Φυτών
Ειδικά Θέματα Αμπελουργίας Ι
Ειδικά Θέματα Οικολογίας
Αρδεύσεις

ΕΞΑΜΗΝΟ 8ο

Ειδική Αμπελουργία
Γεωργική Εντομολογία
Ειδική Λαχανοκομία
Ειδική Φυτοπαθολογία (Ασθένειες Καρποφόρων Δένδρων & Αμπέλου)
Καλλωπιστικά Φυτά
Βελτίωση της ανθεκτικότητας των Φυτών-Βελτίωση Κηπευτικών
Αγροτική Πολιτική Ι
Ειδική Γεωργική Φαρμακολογία
Μάρκετινγκ Αγροτικών Προϊόντων & Τροφίμων Ι
Ζιζανιολογία
Σηροτροφία-Μελισσοκομία

ΕΞΑΜΗΝΟ 9ο

Κατεύθυνση Ανθοκομίας & Αρχιτεκτονικής Τοπίου

Ανθοκομία ΙΙ

Οικολογία & Βιοκλιματολογία Αστικού Περιβάλλοντος
Κηποτεχνικά Έργα
Αρχιτεκτονική Τοπίου
Ειδική Φυτοπαθολογία (Ασθένειες Κηπευτικών, Καλλωπιστικών & Βιομηχανικών Φυτών)
Ιολογία Φυτών
Τοπογραφία-Τηλεπισκόπηση
Κηπευτικά υπό κάλυψη

Κατεύθυνση Αρχιτεκτονικής Τοπίου

Βελτίωση Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας
Παραγωγή & Τεχνολογία Πολλαπλασιαστικού Υλικού Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας
Ειδική Γεωργία III
Ασθένειες Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας
Ειδικά θέματα Εδαφοκατεργασίας
Γεωργία IV
Διαχείριση Βοσκών & Λειμώνων
Γεωργικός Πειραματισμός II
Διοίκηση Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων

Κατεύθυνση Δενδροκομίας

Ειδική Δενδροκομία (Καρποφόροι Θάμνοι)
Ειδικά θέματα Αμπελουργίας II
Πολλαπλασιασμός Καρποφόρων Δένδρων & Θάμνων
Μετασυλλεκτική Διαχείριση Καρπών & Λαχανικών
Ειδική Φυτοπαθολογία (Ασθένειες Κηπευτικών, Καλλωπιστικών & Βιομηχανικών Φυτών)
Ιολογία Φυτών
Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση Ζωικών Εχθρών
Οινολογία

Κατεύθυνση Κηπευτικών Καλλιέργειών

Κηπευτικά υπό κάλυψη
Μετασυλλεκτική Διαχείριση Καρπών & Λαχανικών
Φυσιολογία & Τεχνολογία Πολλαπλασιαστικού Υλικού Κηπευτικών
Θερμοκηπιακές Κατασκευές
Ειδική Φυτοπαθολογία (Ασθένειες Κηπευτικών, Καλλωπιστικών & Βιομηχανικών Φυτών)
Ιολογία Φυτών
Ανθοκομία II
Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση Ζωικών Εχθρών

Κατεύθυνση ΦΠ

Ειδικά θέματα Γεωργικής Ζωολογίας & Εντομολογίας
Ειδική Φυτοπαθολογία (Ασθένειες Κηπευτικών, Καλλωπιστικών & Βιομηχανικών Φυτών)

Ειδικά Θέματα Γεωργικής Φαρμακολογίας
Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση Ζωικών Εχθρών
Αρχές & Μέθοδοι Διαγνωστικής των Ασθενειών των Φυτών
Ιολογία Φυτών
Παθολογία Παραγωγικών Εντόμων
Γεωργική Οικοτοξικολογία