ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΗΣ 1920 - ESTABLISHED IN 1920

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής

ΟΔΗΓΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

2024-2025

ΑΘΗΝΑ 2025



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΟΔΗΓΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2024-2025

Περιεχόμενα

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ***4***

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ..... ***5***

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ **5**

Ίδρυση του Τμήματος 5
Αποστολή του Τμήματος 5
Ονομασία του Τίτλου Σπουδών 5
Απαιτήσεις Εισαγωγής 5
Επαγγελματικά δικαιώματα 6
Θεσμοθετημένα Εργαστήρια 6
Σύντομη Περιγραφή του Προγράμματος Σπουδών 7
Πολιτική Διασφάλισης Ποιότητας 8

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ..... ***13***

Η ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ **13**

Διοίκηση του Τμήματος 13
Διεύθυνση & Γραμματεία του Τμήματος 13
Όργανα Διοίκησης 14
Τομείς 16
Εργαστήρια 17
Οι Χώροι του Τμήματος 17
Οι Αίθουσες Διδασκαλίας 18
Οι Αίθουσες των Εργαστήριων 18
Η Βιβλιοθήκη του Ιδρύματος 19
Το Βοτανικό Μουσείο 20

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ..... ***22***

Τομείς & Εργαστήρια Τμήματος ***22***

Τομέας Δενδροκομίας και Αμπελουργίας ***22***

Εργαστήριο Αμπελολογίας **22**

Εργαστήριο Δενδροκομίας **23**

Τομέας Κηπευτικών Καλλιεργειών Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου **25**

Εργαστήριο Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου **25**

Εργαστήριο Κηπευτικών Καλλιεργειών **27**

Τομέας Βοτανικής και Μικροβιολογίας ***28***

Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας **28**

Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας **29**

Εργαστήριο Συστηματικής Βοτανικής **29**

Εργαστήριο Φυσιολογίας & Μορφολογίας Φυτών **30**

Εργαστήριο Βελτίωσης Φυτών και Γεωργικού Πειραματισμού **32**

Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μετεωρολογίας 33
Εργαστήριο Γεωργίας 34
Τομέας Φυτοπροστασίας και Προστασίας Περιβάλλοντος ***36***
Εργαστήριο Γεωργικής Ζωολογίας και Εντομολογίας 36
Εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας 37
Εργαστήριο Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος 39
Εργαστήριο Σηροτροφίας και Μελισσοκομίας 40
Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας 41
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ..... ***43***
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ 2024-2025 43
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΕΚΔΡΟΜΕΣ 58
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 60
ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ 61
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 62
ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΣΠΟΥΔΕΣ – ERASMUS+ 63
ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΆΣΚΗΣΗ ERASMUS+ 64
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ 64
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΑΡΑΠΟΝΩΝ ΚΑΙ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ 65
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ..... ***66***
ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ 66
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 ..... ***68***
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ 68

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής (ΕΦΠ) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΓΠΑ) είναι το πρώτο αμιγές Πανεπιστημιακό Τμήμα Φυτικής Παραγωγής στην Ελλάδα και ιδρύθηκε τον Ιούνιο του 1989 (Π.Δ. 377/16-6-89, ΦΕΚ 166Α΄).

Αποστολή του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής είναι η παροχή της τρέχουσας επιστημονικής γνώσης στους φοιτητές της Γεωπονίας που απαιτείται για την ποσοτική και ποιοτική βελτίωση της φυτικής παραγωγής, ιδιαίτερα στην αειφορική ολοκληρωμένη διάστασή της, μέσα από τη διεξαγωγή διδασκαλίας, Πρακτικής Άσκησης, Διπλωματικής Εργασίας, σε συνδυασμό με βασική και εφαρμοσμένη έρευνα για την παραγωγή νέας γνώσης στις Επιστήμες της φυτικής παραγωγής. Εκτός από τη διδασκαλία και την έρευνα, το Τμήμα συμβάλλει με κάθε τρόπο στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη της ελληνικής υπαίθρου, προσφέροντας λύσεις σε προβλήματα που εμπίπτουν στα επιστημονικά πεδία που δραστηριοποιείται.

Ο πρωτογενής τομέας της φυτικής παραγωγής είναι ένας τομέας με ιδιαίτερη σημασία για την οικονομία της χώρας μας, ο οποίος αντιμετωπίζει ιδιαίτερες προκλήσεις. Η πρώτη πρόκληση είναι η κλιματική μεταβλητότητα. Η άσκηση επιτυχημένης γεωργικής δραστηριότητας απαιτεί από τον αγρότη να αντιμετωπίσει μία σειρά από θέματα και προβλήματα τα οποία σχετίζονται με το τοπικό μικροκλίμα και τις ιδιαιτερότητές του. Η δεύτερη πρόκληση είναι η απαίτηση για αειφορία και προστασία του περιβάλλοντος και των φυσικών πόρων που αξιοποιούνται για την εγκατάσταση και την παραγωγή των συστημάτων φυτικής παραγωγή. Η αρχή της αειφορικότητας του γεωργικού συστήματος και το περιβαλλοντικό αποτύπωμά του κατά την άσκηση της γεωργικής δραστηριότητας απαιτούν προσεκτικούς αγρονομικούς χειρισμούς. Η τρίτη πρόκληση είναι η επίτευξη παραγωγής με προδιαγραφές ποιότητας, ενώ η τέταρτη πρόκληση είναι η επίτευξη της ποιότητας με τις λιγότερες δυνατές εισροές. «Περισσότερα και καλύτερα με λιγότερα» είναι πλέον η επικεφαλίδα των αποτελεσματικών γεωργικών συστημάτων. Οι γεωργικές εισροές κάθε κατηγορίας οφείλουν να συμμορφώνονται με κανονισμούς και προδιαγραφές αρμοδίων Υπηρεσιών και Οργανισμών. Όλα τα προηγούμενα απαιτούν οι Γεωπόνοι να κατέχουν το υπόβαθρο που απαιτείται για την αποτελεσματική διαχείριση αειφορικών συστημάτων φυτικής παραγωγής. Προς αυτή την κατεύθυνση κινείται το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών που περιγράφεται στον παρόντα Οδηγό Σπουδών.

Το Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής από την ίδρυσή του είναι ταγμένο να μεταλαμπαδεύει με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τις αρχές που διέπουν τα συστήματα φυτικής παραγωγής, αλλά και να προετοιμάζει τους φοιτητές του να μπορούν να διαχειριστούν τις καινοτομίες και τις εξελίξεις που εμφανίζονται διεθνώς και με καταιγιστικό ρυθμό για καλύτερα και αποδοτικότερα παραγωγικά συστήματα, σε όλο το εύρος της φυτικής παραγωγής.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Ίδρυση του Τμήματος

Το Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής (ΕΦΠ) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΓΠΑ) είναι το πρώτο αμιγές Πανεπιστημιακό Τμήμα Φυτικής Παραγωγής στην Ελλάδα και ιδρύθηκε τον Ιούνιο του 1989 (Π.Δ. 377/16-6-89, ΦΕΚ 166Α΄).

Αποστολή του Τμήματος

Αποστολή του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών είναι η παροχή άρτιας επιστημονικής γνώσης στους φοιτητές της Γεωπονίας για την ποιοτική και ποσοτική βελτίωση της φυτικής παραγωγής, ιδιαίτερα στην αειφορική και ολοκληρωμένη της διάσταση, καθώς και η διεξαγωγή βασικής και εφηρμοσμένης έρευνας για την παραγωγή νέας γνώσης στις επιστήμες της φυτικής παραγωγής.

Το Τμήμα ΕΦΠ οφείλει να συμβάλλει με κάθε τρόπο στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη της ελληνικής υπαίθρου επιλύοντας προβλήματα που εμπίπτουν στα επιστημονικά πεδία που θεραπεύει.

Για την επίτευξη της αποστολής του, το Τμήμα οργανώνει προγράμματα σπουδών, συντονίζει το εκπαιδευτικό και ερευνητικό έργο και μεριμνά για τη συνεχή βελτίωση της μάθησης σε αυτά μέσω της Πολιτικής Ποιότητας και των εσωτερικών διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας.

Ονομασία του Τίτλου Σπουδών

Πτυχίο Γεωπονίας - Integrated Master (Βαθμίδα 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων)

Απαιτήσεις Εισαγωγής

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να διαγωνιστούν στις Πανελλαδικές Εξετάσεις. Η εισαγωγή για αποφοίτους ΓΕΛ γίνεται από το 2ο (Θετικές & Τεχνολογικές Επιστήμες) και το 3ο επιστημονικό πεδίο (Επιστήμες Υγείας & Ζωής). Επίσης, η εισαγωγή για αποφοίτους ΕΠΑΛ γίνεται μέσω των τομέων Γεωπονίας, Τροφίμων και Περιβάλλοντος.

Επαγγελματικά δικαιώματα

Οι απόφοιτοι του Τμήματος αποκτούν τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες ώστε να είναι ανταγωνιστικοί στο εγχώριο και διεθνές εργασιακό και ακαδημαϊκό περιβάλλον και διαθέτουν όλες τις επαγγελματικές προοπτικές και τα δικαιώματα που κατοχυρώνονται από τους νόμους 1474/1984 και 2040/1992 και το Π.Δ. 344/2000, όπως αυτό τροποποιήθηκε από την παρ. 4 του άρθρου 41 του Ν. 4262/2014, που ορίζουν τα επαγγελματικά δικαιώματα των Γεωτεχνικών.

Θεσμοθετημένα Εργαστήρια

Στο Τμήμα λειτουργούν τα εξής θεσμοθετημένα ερευνητικά εργαστήρια:

- Εργαστήριο Αμπελολογίας
- Εργαστήριο Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου
- Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μετεωρολογίας
- Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας
- Εργαστήριο Γεωργίας
- Εργαστήριο Βελτίωσης Φυτών και Γεωργικού Πειραματισμού
- Εργαστήριο Κηπευτικών Καλλιεργειών
- Εργαστήριο Γεωργικής Ζωολογίας και Εντομολογίας
- Εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας
- Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας
- Εργαστήριο Σηροτροφίας και Μελισσοκομίας
- Εργαστήριο Φυσιολογίας & Μορφολογίας Φυτών
- Εργαστήριο Οικολογίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος
- Εργαστήριο Συστηματικής Βοτανικής
- Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας
- Εργαστήριο Δενδροκομίας

Σύντομη Περιγραφή του Προγράμματος Σπουδών

Οι προπτυχιακές σπουδές στο Τμήμα διαρκούν δέκα (10) εξάμηνα, ήτοι 5 ακαδημαϊκά έτη. Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει δεκατρείς (13) πλήρεις εβδομάδες διδασκαλίας που περιλαμβάνουν διαλέξεις, εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις, ασκήσεις υπαίθρου, σεμινάρια, φροντιστήρια και εκπαιδευτικές εκδρομές, καθώς και τέσσερις (4) εβδομάδες για εξετάσεις. Υπάρχουν τρεις εξεταστικές περίοδοι: Η περίοδος Φεβρουαρίου, κατά την οποία εξετάζονται τα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου (1ου, 3ου, 5ου, 7ου), η περίοδος Ιουνίου, κατά την οποία εξετάζονται τα μαθήματα του εαρινού εξαμήνου (2ου, 4ου, 6ου, 8ου), και η περίοδος Σεπτεμβρίου, κατά την οποία εξετάζονται τα μαθήματα και των δύο εξαμήνων.

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής περιλαμβάνει Μαθήματα Γενικής Υποδομής, κυρίως στο 1ο, 2ο, 3ο και 4ο εξάμηνο σπουδών, Μαθήματα Γεωπονικής Υποδομής, κυρίως στο 5ο, 6ο, 7ο και 8ο εξάμηνο και Μαθήματα Ειδίκευσης, κυρίως στο 9ο εξάμηνο.

Η διάρθρωση των μαθημάτων είναι κοινή για όλους τους φοιτητές[1] μέχρι και το 8ο εξάμηνο σπουδών (πρόγραμμα κορμού). Στη συνέχεια (9ο εξάμηνο) οι φοιτητές καλούνται να επιλέξουν μία από τις έξι (6) Κατευθύνσεις που προσφέρει το Τμήμα, των οποίων το πρόγραμμα σπουδών διαφοροποιείται ανάλογα με την επιλεγόμενη Κατεύθυνση.

Οι προσφερόμενες Κατευθύνσεις σπουδών είναι οι ακόλουθες:

- Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου
- Γεωργίας και Βελτίωσης Φυτών
- Δενδροκομίας και Αμπελουργίας
- Εφαρμοσμένης Φυσιολογίας Φυτών και Βιοτεχνολογίας Μικροοργανισμών
- Κηπευτικών Καλλιεργειών
- Φυτοπροστασίας και Περιβάλλοντος

Για τη λήψη του διπλώματος απαιτείται η παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση των υποχρεωτικών μαθημάτων και των μαθημάτων επιλογής κάθε εξαμήνου (εφ'όσον υπάρχουν). Τα διδασκόμενα μαθήματα αντιστοιχούν σε αριθμό πιστωτικών μονάδων του συστήματος ECTS (European Credit Transfer System). Κάθε φοιτητής έχει τη δυνατότητα να διαμορφώσει το ατομικό του πρόγραμμα σπουδών, βάσει της δήλωσης μαθημάτων που υποβάλει στην αρχή κάθε εξαμήνου. Για τη λήψη του πτυχίου ο φοιτητής πρέπει να συμπληρώσει κατά τη διάρκεια των σπουδών του κατ΄ ελάχιστον 300 πιστωτικές μονάδες (ECTS).

[1] *Σημειώνεται ότι οι όροι «φοιτητής», «φοιτητές, «καθηγητής», «καθηγητές», κλπ αναφέρονται σε όλα τα φύλα*

Το Πρόγραμμα Σπουδών περιλαμβάνει 2μηνη υποχρεωτική πρακτική άσκηση των φοιτητών, σε επαγγελματικούς Δημόσιους και Ιδιωτικούς Φορείς και λαμβάνει 10 ECTS.

Για την λήψη του πτυχίου του, ο φοιτητής απαιτείται να εκπονήσει Πτυχιακή (Διπλωματική) Μελέτη, η οποία συμμετέχει στο σύνολο των πιστωτικών μονάδων του προγράμματος σπουδών με 30 μονάδες ECTS.

Στόχοι στο επίπεδο του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών είναι:

- Η μετάδοση γνώσεων που αφορούν τα επιστημονικά αντικείμενα των Επιστημών Φυτικής Παραγωγής
- Η εξοικείωση των σπουδαστών με τους τρόπους αναζήτησης της επιστημονικής γνώσης
- Η ανάπτυξη ειδικών ικανοτήτων στα σχετικά επιστημονικά αντικείμενα και κριτικής σκέψης
- Η παραγωγή πρωτότυπης εκπαιδευτικής και ερευνητικής δραστηριότητας, λαμβάνοντας υπόψη τις κοινωνικές και τεχνολογικές συνθήκες
- Η προσφορά έργου, μέσα στα πλαίσια που υπαγορεύουν οι στόχοι του Τμήματος, στους τομείς της εκπαίδευσης, της έρευνας, της ανάπτυξης και γενικότερα της κοινωνικής προσφοράς, στον Εθνικό και Διεθνή χώρο.

Οι απόφοιτοι του Τμήματος μπορούν να ασκήσουν το επάγγελμα του Γεωπόνου, στις διάφορες κατευθύνσεις και εξειδικεύσεις του, όπως αυτές αναφέρονται ενδεικτικά παραπάνω, στελεχώνοντας παραγωγικούς και διαχειριστικούς φορείς, τόσο του πρωτογενούς, δευτερογενούς, αλλά και τριτογενούς τομέα της οικονομίας, ανάπτυξης έργων υποδομής και βιώσιμης ανάπτυξης στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα (δημόσια διοίκηση, οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης όλων των βαθμίδων, οργανισμοί περιφερειακής ανάπτυξης, υπηρεσίες της περιφερειακής αυτοδιοίκησης, ερευνητικά ιδρύματα).

Πολιτική Διασφάλισης Ποιότητας

Αποστολή του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής είναι η παροχή της τρέχουσας επιστημονικής γνώσης στους φοιτητές της Γεωπονίας που απαιτείται για την ποσοτική και ποιοτική βελτίωση της φυτικής παραγωγής, ιδιαίτερα στην αειφορική ολοκληρωμένη διάστασή της, μέσα από την διεξαγωγή διδασκαλίας, Πρακτικής Άσκησης, Διπλωματικής Εργασίας, σε συνδυασμό με βασική και εφαρμοσμένη έρευνα για την παραγωγή νέας γνώσης στις Επιστήμες της φυτικής παραγωγής. Εκτός από την διδασκαλία και την έρευνα, το Τμήμα συμβάλλει με κάθε τρόπο στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη της ελληνικής υπαίθρου και της κοινωνίας εν γένει, προσφέροντας λύσεις σε προβλήματα που εμπίπτουν στα επιστημονικά πεδία που δραστηριοποιείται.

Το Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, σε συνεργασία με την Μονάδα Διασφάλισης της Ποιότητας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και τις αρμόδιες υπηρεσίες του

Ιδρύματος, έχει εναρμονίσει την Πολιτική Διασφάλισης Ποιότητας του Τμήματος με την Πολιτική Διασφάλισης Ποιότητας του Γ.Π.Α. Στόχος αυτού είναι η διασφάλιση και η συνεχής βελτίωση της ποιότητας των προπτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών, τα οποία προσφέρει είτε αυτόνομα είτε σε συνεργασία με άλλα Τμήματα του ΓΠΑ, ή άλλα Ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Στρατηγικοί Στόχοι του ΠΠΣ

Η Πολιτική Διασφάλισης Ποιότητας του Τμήματος ΕΦΠ ευθυγραμμίζεται πλήρως με την συνολική στρατηγική του Γ.Π.Α., διασφαλίζοντας την συμβολή του ΠΠΣ στους στρατηγικούς στόχους για αριστεία στην εκπαίδευση και την έρευνα, όπως και την σύνδεση με την κοινωνία και την συνεισφορά στην ανάπτυξη αυτής. Όλες οι διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας εφαρμόζονται με την συνεργασία της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος δεσμεύεται να προωθεί την επίτευξη υψηλού επιπέδου μαθησιακών αποτελεσμάτων, σύμφωνα με τις αρχές του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης επιπέδου 7. Ειδικότερα, το ΠΠΣ σχεδιάζεται και υλοποιείται με στόχο:

- Την επίτευξη μαθησιακών αποτελεσμάτων: Εξασφάλιση ότι οι φοιτητές αποκτούν γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες που ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του γνωστικού πεδίου και στις ανάγκες της κοινωνίας και της αγοράς εργασίας.

- Την ποιότητα της διδασκαλίας: Υιοθέτηση σύγχρονων διδακτικών μεθόδων και τεχνολογιών που ενθαρρύνουν την φοιτητοκεντρική μάθηση και την ενεργό συμμετοχή των φοιτητών στη διαδικασία εκπαίδευσης.

- Την ενίσχυση της βιωματικής μάθησης: Διενέργεια εκπαιδευτικών εκδρομών σε διάφορα εξάμηνα και θεματικές, οι οποίες ενισχύουν την εκπαιδευτική εμπειρία των φοιτητών, την βιωματική μάθηση και την σύνδεση της θεωρίας με την πράξη.

- Την σύνδεση με την αγορά εργασίας: Συνεχή αναπροσαρμογή του προγράμματος σπουδών, ώστε να ανταποκρίνεται στις εξελίξεις της επιστήμης και στις προκλήσεις του επαγγελματικού περιβάλλοντος.

- Την σύνδεση διδασκαλίας και έρευνας: Ενσωμάτωση αποτελεσμάτων σύγχρονης έρευνας στο περιεχόμενο των μαθημάτων, με στόχο την καλλιέργεια ερευνητικής κουλτούρας και την διάχυση της γνώσης.

- Την διεθνοποίηση και εξωστρέφεια: Συμμετοχή στα προγράμματα κινητικότητας μέσω σύναψης νέων συνεργασιών με Ιδρύματα του εξωτερικού, ενισχύοντας την διεθνή διάσταση του ΠΠΣ του Τμήματος.

- Την ενίσχυση της αναγνωρισιμότητας: Αξιοποίηση διεθνών προτύπων στα περιγράμματα των μαθημάτων και επιδίωξη μαθησιακών αποτελεσμάτων και προσόντων σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης.

Αρχές και Κατευθυντήριες Γραμμές

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) ακολουθεί ένα σαφές πλαίσιο αρχών που διασφαλίζουν την ποιότητα σε όλες τις λειτουργίες του. Ειδικότερα:

- Τήρηση της νομιμότητας: Το ΠΠΣ συμμορφώνεται πλήρως με την ισχύουσα νομοθεσία και τα πρότυπα που έχουν θεσπιστεί από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ) και τον Ευρωπαϊκό Χώρο Ανώτατης Εκπαίδευσης.

- Διαφάνεια: Όλες οι διαδικασίες του ΠΠΣ διέπονται από διαφάνεια και αντικειμενικότητα. Η διαχείριση των διοικητικών και εκπαιδευτικών θεμάτων πραγματοποιείται με σεβασμό στις αρχές της ανοιχτής επικοινωνίας και της υπευθυνότητας.

- Συλλογικότητα: Η ανάπτυξη και εφαρμογή του ΠΠΣ στηρίζεται στη συμμετοχή όλων των εμπλεκόμενων μερών, όπως το διδακτικό προσωπικό, οι φοιτητές, οι απόφοιτοι και οι εξωτερικοί φορείς.

- Κοινωνική Ευθύνη: Το ΠΠΣ δίνει έμφαση στην κοινωνική διάσταση της εκπαίδευσης, ενσωματώνοντας δράσεις που ανταποκρίνονται στις ανάγκες της κοινωνίας και της αγοράς εργασίας. Επιπλέον, λαμβάνει υπόψη την ανατροφοδότηση από παραγωγικούς, κοινωνικούς και πολιτιστικούς φορείς για την βελτίωση του έργου του.

Διαδικασίες Διασφάλισης Ποιότητας

Το Τμήμα δεσμεύεται για την εφαρμογή των διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας που προβλέπονται στο Εγχειρίδιο του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας του Ιδρύματος για τα Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών σε συνεργασία με την Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας του Πανεπιστημίου. Οι διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας του ΠΠΣ περιλαμβάνουν την ενεργή συμμετοχή όλων των μελών του Τμήματος (διδακτικό, ερευνητικό, τεχνικό και διοικητικό προσωπικό και φοιτητές) με διακριτούς ρόλους. Ειδικότερα, αφορούν:

- στον προσδιορισμό της Πολιτικής Διασφάλισης Ποιότητας και στον τρόπο εφαρμογής της.

- στην διάθεση και διαχείριση των απαιτούμενων οικονομικών και ανθρώπινων πόρων και υποδομών για την απρόσκοπτη λειτουργία της εκπαιδευτικής, ερευνητικής και διοικητικής λειτουργία και των υπηρεσιών του τμήματος, για την εξυπηρέτηση του ΠΠΣ,

- στη θέσπιση στόχων ποιότητας σε ετήσια βάση, οι οποίοι θα είναι σαφώς καθορισμένοι, μετρήσιμοι, επιτεύξιμοι, ρεαλιστικοί και χρονικά προσδιορισμένοι. Οι στόχοι ποιότητας συνδέονται με καθορισμένους ποσοτικούς ή/και ποιοτικούς δείκτες, παρακολουθούνται συνεχώς σύμφωνα με χρονοδιάγραμμά τους και είναι εναρμονισμένοι με τους στόχους ποιότητας του Ιδρύματος.

- στην διενέργεια της ετήσιας ανασκόπησης και Εσωτερικής Αξιολόγησης από την Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος, σε συνεργασία με την Μονάδα Διασφάλισης (ΜΟΔΙΠ) του Γ.Π.Α. και την συμμετοχή όλων των εμπλεκόμενων μερών. Σκοπός είναι να αξιολογηθεί ο βαθμός εναρμόνισης του ΠΠΣ με το Πρότυπο Διασφάλισης Ποιότητας, η επίτευξη των στόχων ποιότητας και να πραγματοποιηθούν όποιες ενέργειες για την βελτίωση της ποιότητας στην εκπαιδευτική, ερευνητική και διοικητική απόδοση.

- στην συλλογή, ανάλυση και αξιοποίηση των δεδομένων ποιότητας, με επιμέλεια του Υπευθύνου συλλογής δεδομένων ΕΣΔΠ και την συνεργασία της ΜΟΔΙΠ του ΓΠΑ, μέσω των Πληροφοριακών Συστημάτων της ΕΘΑΑΕ και του ΓΠΑ. Τα δεδομένα χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των δεικτών επίδοσης και αξιοποιούνται για την βελτίωση της ποιότητας, μέσω της σχετικής στοχοθεσίας.

- στην δημοσιοποίηση των πληροφοριών του ΠΠΣ του Τμήματος. Το βασικό, αλλά όχι το μοναδικό, μέσο πληροφόρησης του Τμήματος αποτελεί η ιστοσελίδα του, όπου δημοσιοποιούνται όλες οι πληροφορίες του ΠΠΣ, σύμφωνα με τον κανονισμό διαχείρισής της, ενώ ελέγχεται για την πληρότητα, εγκυρότητα και επικαιρότητα του περιεχομένου του στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα. Επιπλέον πληροφόρηση αλλά και τα λειτουργικά θέματα του ΠΠΣ διεκπεραιώνονται μέσα από τα ηλεκτρονικά συστήματα e-Student και eclass του ΓΠΑ.

- στην εξωτερική Αξιολόγηση του ΠΠΣ του Τμήματος ΕΦΠ από την ΕΘΑΑΕ, σύμφωνα με το νομοθετικό πλαίσιο και της σχετικές οδηγίες.

Διαχείριση Πόρων

Το Τμήμα δεσμεύεται για την πραγματοποίηση όλων των απαραίτητων από τον Νόμο διαδικασιών για την εξασφάλιση από την Κεντρική Διοίκηση του ΓΠΑ όλων κατάλληλων χρηματοδοτικών, ανθρώπινων και υλικών πόρων για την υποστήριξη του ΠΠΣ.

Διασύνδεση με Κοινωνία και Αγορά Εργασίας

Ένας από τους βασικότερους πυλώνες της στρατηγικής του Τμήματος είναι η διασύνδεση του ΠΠΣ με την κοινωνία και τους κοινωνικούς εταίρους, οι οποίοι αποτελούν τους δυνητικούς εργοδότες των αποφοίτων του Τμήματος. Στο πλαίσιο αυτό υπάρχει άμεση και συνεχής αλληλεπίδραση του ΠΠΣ με κοινωνικούς εταίρους, η οποία περιλαμβάνει συνεργασίες με διάφορους οργανισμούς, δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς. Στο ίδιο πλαίσιο αναπροσαρμόζεται κάθε χρόνο ο κατάλογος των φορέων που προσφέρουν ευκαιρίες για πρακτική άσκηση, και λαμβάνονται υπόψη τα σχόλια των κοινωνικών εταίρων στην αναθεώρηση του περιεχομένου του ΠΠΣ.

Δέσμευση για Συνεχή Βελτίωση

Η συνεχής και διαρκής βελτίωση του ΠΠΣ επιτυγχάνεται μέσω:

- Αναθεωρήσεων του ΠΠΣ και ενσωμάτωσης καινοτόμων πρακτικών.

- Αξιοποίησης δεδομένων από αξιολογήσεις φοιτητών, τελειοφοίτων και αποφοίτων.
- Ανάδρασης από κοινωνικούς και παραγωγικούς φορείς.
- Ανασκόπηση ΠΠΣ καταξιωμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής
- Εισαγωγή καινοτόμων πρακτικών στην διδασκαλία και την έρευνα

Δημοσιότητα και Διαφάνεια

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) δεσμεύεται να διασφαλίζει την πλήρη και σαφή πληροφόρηση όλων των ενδιαφερόμενων μερών σχετικά με τις ακαδημαϊκές, διοικητικές και ερευνητικές του δραστηριότητες. Συγκεκριμένα:

- **Προσβάσιμη Πληροφόρηση:** Όλες οι πληροφορίες για την δομή, την λειτουργία, το περιεχόμενο και τα μαθησιακά αποτελέσματα του ΠΠΣ δημοσιοποιούνται μέσω του επίσημου ιστότοπου του Ιδρύματος και άλλων εγκεκριμένων καναλιών επικοινωνίας. Τα δεδομένα είναι διαρκώς επικαιροποιημένα, με στόχο την διευκόλυνση των φοιτητών, των αποφοίτων και των εξωτερικών φορέων.
- **Διαφάνεια στις Διαδικασίες:** Οι διαδικασίες για την αξιολόγηση, την αναθεώρηση και την έγκριση του προγράμματος σπουδών κοινοποιούνται με τρόπο κατανοητό, διασφαλίζοντας την εμπιστοσύνη και την συμμετοχή όλων των εμπλεκόμενων μερών.
- **Αντικειμενικότητα:** Οι δημοσιευμένες πληροφορίες διατυπώνονται με ακρίβεια και αντικειμενικότητα, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές της ΕΘΑΑΕ και των διεθνών προτύπων.

Υποστήριξη Διαφάνειας: Το ΠΠΣ εφαρμόζει ηλεκτρονικές και φυσικές υποδομές που επιτρέπουν την εύκολη πρόσβαση στα στοιχεία του από την ακαδημαϊκή κοινότητα και το ευρύτερο κοινό.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

Η ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Διοίκηση του Τμήματος

Πρόεδρος:

Παπλωματάς Επαμεινώνδας Καθηγητής, τηλ: 2105294515, e-mail: epaplom@aua.gr

Αντιπρόεδρος

Μπιλάλης Δημήτριος Καθηγητής, τηλ: 2105294488, e-mail: bilalis@aua.gr

Διεύθυνση & Γραμματεία του Τμήματος

Ονομασία: Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής

Διεύθυνση: Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, Τ.Κ. 118 55 Βοτανικός

e-mail: grfytpar@aua.gr, fytpar@aua.gr,

website: https://w1.aua.gr/efp/

Προϊστάμενος Γραμματείας:

Μιχαήλ Σούλης, τηλ: 210-5294522, e-mail: smichalis@aua.gr

Διοικητικά θέματα:

Μαρία Δημοπούλου, τηλ: 210-5294525, e-mail: fytpar@aua.gr

Φοιτητικά θέματα:

Στυλιανή Φανού, τηλ: 210-5294524, e-mail: grfytpar@aua.gr

Μεταπτυχιακές Σπουδές:

Χριστίνα Μπαρμπάνη, τηλ: 210-5294523, e-mail: pmsefp@aua.gr

Διδακτορικές Σπουδές:

Αγγελική Πυλαρινού, τηλ: 210-5294523, e-mail: phdefp@aua.gr

Όργανα Διοίκησης

Τα όργανα διοίκησης του Τμήματος (ν. 4485/2017, ΦΕΚ ' Α 114/04-08-2017), όπως και όλων των Τμημάτων των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της χώρας, είναι: (α) η Συνέλευση του Τμήματος, β) το Διοικητικό Συμβούλιο και γ) ο Πρόεδρος του Τμήματος.

Η Συνέλευση του Τμήματος

Η Συνέλευση αποτελείται από τριάντα (30) εκπροσώπους των μελών ΔΕΠ, οι οποίοι κατανέμονται στους Τομείς ανάλογα με το συνολικό αριθμό των μελών ΔΕΠ κάθε Τομέα (εκλέγονται με ετήσια θητεία), τον Πρόεδρο και τον Αναπληρωτή Πρόεδρο του Τμήματος, τους Διευθυντές των (5) Τομέων, έναν (1) εκπρόσωπο των μελών ΕΔΙΠ, έναν (1) εκπρόσωπο των μελών ΕΤΕΠ, καθώς και (6) εκπροσώπους των προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος και έναν εκπρόσωπο των μεταπτυχιακών φοιτητών και υποψηφίων Διδακτόρων.

Οι αρμοδιότητες της Συνέλευσης Τμήματος περιγράφονται στο άρθρο 30 του Ν. 4957 (ΦΕΚ 141/21.07.2022) και από τον Εσωτερικό Κανονισμό του Γ.Π.Α.

Ο Πρόεδρος καθορίζει την ημερήσια διάταξη, η οποία, μέσω της Γραμματείας του Τμήματος αποστέλλεται στα μέλη της Γενικής Συνέλευσης προς συμπλήρωση, συνοδευόμενη από τα απαραίτητα έγγραφα, και κατόπιν τούτου αποστέλλεται πρόσκληση στα μέλη της Γενικής Συνέλευσης η οποία ορίζει την ημερομηνία, την ώρα και τα θέματα όπως έχουν διαμορφωθεί.

Μετά την ολοκλήρωση της Γενικής Συνέλευσης η Γραμματεία αποστέλλει το πρακτικό στα μέλη για να λάβουν γνώση και για τυχόν παρατηρήσεις ή/και διορθώσεις.

Οι βασικές αρμοδιότητες της Συνέλευσης είναι οι ακόλουθες:

α) χαράσσει τη γενική εκπαιδευτική και ερευνητική πολιτική του Τμήματος και την πορεία ανάπτυξής του, στο πλαίσιο της πολιτικής της Σχολής και του Ιδρύματος,

β) επιβλέπει την εφαρμογή του προγράμματος σπουδών, κατανέμει το διδακτικό έργο, εγκρίνει τα διανεμόμενα συγγράμματα και απονέμει του τίτλους σπουδών,

γ) εισηγείται στην Κοσμητεία της Σχολής την οργάνωση κοινών μαθημάτων του Τμήματος με άλλα Τμήματα της ίδιας ή άλλης Σχολής,

δ) συγκροτεί ομάδες για την εσωτερική αξιολόγηση του Τμήματος (ΟΜΕΑ),

ε) κατανέμει τα κονδύλια του τακτικού προϋπολογισμού σύμφωνα με τις αποφάσεις της Συγκλήτου,

στ) εισηγείται τη δημιουργία νέων θέσεων μελών ΔΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ, καθώς και την προκήρυξη θέσεων μελών ΔΕΠ και ασκεί τις προβλεπόμενες από το νόμο αρμοδιότητες κατά τη διαδικασία κρίσης μελών ΔΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ,

ζ) συγκροτεί επιτροπές για τη μελέτη ή διεκπεραίωση συγκεκριμένων θεμάτων που εμπίπτουν στις αρμοδιότητές της.

η) καταρτίζει τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Τμήματος, τον Οδηγό Σπουδών και τον Κανονισμό Σπουδών και τα υποβάλλει προς έγκριση από τη Σύγκλητο του Γ.Π.Α..

Το Διοικητικό Συμβούλιο

Το Διοικητικό Συμβούλιο απαρτίζεται από: α) τον Πρόεδρο και τον Αναπληρωτή Πρόεδρο του Τμήματος, β) τους Διευθυντές των Τομέων, γ) έναν (1) εκπρόσωπο των εκλεγμένων εκπροσώπων των ΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ, που υποδεικνύεται από τους ίδιους.

Το Διοικητικό Συμβούλιο εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος ζητήματα αρμοδιότητάς της και επεξεργάζεται ζητήματα που παραπέμπονται σε αυτό από την τελευταία. Στην αρμοδιότητά του ανήκει, επίσης, κάθε θέμα, πλην των αναφερόμενων στην παράγραφο 2 του άρθρου 21, του Νόμου 4485/2017, για το οποίο η κείμενη νομοθεσία προβλέπει την παροχή γνώμης ή την υποβολή πρότασης ή εισήγησης σε επίπεδο Τμήματος.

Ο Προέδρος

Ο Πρόεδρος του Τμήματος προΐσταται του Τμήματος, εποπτεύει την εύρυθμη λειτουργία του, προεδρεύει στη Συνέλευση του Τμήματος και συμμετέχει στη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου.

Οι αρμοδιότητες του Προέδρου περιγράφονται στο άρθρο 33 του Ν. 4957 (ΦΕΚ 141/21.07.2022) και από τον Εσωτερικό Κανονισμό του Γ.Π.Α.

Ο Πρόεδρος (και ο Αντιπρόεδρος, ο οποίος τον αναπληρώνει όταν αυτός ελλείπει, απουσιάζει ή κωλύεται) του Τμήματος, εκλέγεται για διετή θητεία. Το σώμα εκλεκτόρων για την εκλογή Προέδρου και Αντιπροέδρου απαρτίζεται: α) από το σύνολο των μελών ΔΕΠ του οικείου Τμήματος (πρώτη ομάδα εκλεκτόρων) και β) από το σύνολο των μελών ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ του οικείου Τμήματος (δεύτερη ομάδα εκλεκτόρων). Οι αρμοδιότητες του Προέδρου προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, του Οργανισμού και του Εσωτερικού Κανονισμού του Ιδρύματος. Οι βασικές αρμοδιότητές του είναι οι ακόλουθες, :

α) προΐσταται των υπηρεσιών του Τμήματος και εποπτεύει την εύρυθμη λειτουργία του Τμήματος και την τήρηση των νόμων, του Οργανισμού και του Εσωτερικού Κανονισμού,

β) συγκαλεί, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη και προεδρεύει στη συνέλευση, ορίζει ως εισηγητή των θεμάτων μέλος της συνέλευσης, εισηγείται τα θέματα για τα οποία δεν έχει οριστεί εισηγητής και μεριμνά για την εκτέλεση των αποφάσεών της,

γ) μεριμνά για την εφαρμογή του προγράμματος σπουδών και των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων,

δ) συγκροτεί επιτροπές για τη μελέτη ή διεκπεραίωση συγκεκριμένων θεμάτων της αρμοδιότητας του Τμήματος,

ε) διαβιβάζει στα προβλεπόμενα από το νόμο όργανα τις απόψεις, προτάσεις ή εισηγήσεις της συνέλευσης,

στ) συντάσσει ετήσια έκθεση δραστηριοτήτων του τμήματος και τη διαβιβάζει στην κοσμητεία,

ζ) επιμελείται την τήρηση των μητρώων επιστημονικών δημοσιεύσεων του Τμήματος,

η) εκπροσωπεί το Τμήμα στη Σύγκλητο και πρέπει να ενημερώνει τη Συνέλευση για τις συζητήσεις και τις αποφάσεις της Συγκλήτου.

Ο Αντιπρόεδρος αναπληρώνει τον Πρόεδρο σε περίπτωση απουσίας για οποιονδήποτε λόγο ή προσωρινού κωλύματος, καθώς και αν παραιτηθεί ή εκλείψει μέχρι τη συμπλήρωση του υπολοίπου της θητείας.

Τομείς

Το Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής έχει πέντε (5) Τομείς, τους εξής:

- Βοτανικής και Μικροβιολογίας
- Γεωργίας, Βελτίωσης Φυτών, Βιομετρίας και Μετεωρολογίας
- Δενδροκομίας και Αμπελουργίας
- Κηπευτικών Καλλιεργειών, Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου
- Φυτοπροστασίας και Περιβάλλοντος

Τα όργανα του κάθε Τομέα είναι α) η Γενική Συνέλευση και β) ο Διευθυντής.

Η Γενική Συνέλευση του Τομέα απαρτίζεται από α) τον Διευθυντή του Τομέα και β) τα μέλη ΔΕΠ του Τομέα, γ) από έναν (1) εκπρόσωπο των μελών ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ, καθώς και εκπροσώπους των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών και υποψηφίων Διδακτόρων του Τμήματος.

Η Γενική Συνέλευση του Τομέα έχει τις εξής αρμοδιότητες και όσες άλλες προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, του Οργανισμού και του Εσωτερικού Κανονισμού:

α) συντονίζει το έργο του Τομέα στο πλαίσιο των αποφάσεων της Συνέλευσης του Τμήματος, β) εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος σχετικά με το πρόγραμμα σπουδών, γ) κατανέμει τα κονδύλια του Τομέα στις διάφορες διδακτικές και ερευνητικές του δραστηριότητες, δ) εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος την κατανομή του διδακτικού έργου στους διδάσκοντες, ε) εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος τα διανεμητέα συγγράμματα για κάθε μάθημα του προγράμματος σπουδών.

Ο Διευθυντής του Τομέα έχει τις εξής αρμοδιότητες και όσες άλλες προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, του Οργανισμού και του Εσωτερικού Κανονισμού:

α) συγκαλεί τη Γενική Συνέλευση του Τομέα και καταρτίζει την ημερήσια διάταξή της, β) προεδρεύει των εργασιών της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα και εισηγείται τα θέματα για τα οποία δεν έχει ορίσει ως εισηγητή άλλο μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα, γ) μεριμνά για την εφαρμογή των αποφάσεων της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα, δ) συγκροτεί επιτροπές για τη μελέτη ή διεκπεραίωση συγκεκριμένων θεμάτων της αρμοδιότητας του Τομέα.5. Σε περίπτωση απουσίας ή κωλύματος, ο Διευθυντής Τομέα αναπληρώνεται από το αρχαιότερο μέλος Δ.Ε.Π. του Τομέα. Επί ίδιας ημερομηνίας πράξεων διορισμούστην οικεία βαθμίδα, διενεργείται κλήρωση ενώπιον της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα.

Εργαστήρια

Στο Τμήμα ανήκουν 16 Εργαστήρια, κατανεμημένα στους (5) Τομείς ως εξής:

Τομέας Βοτανικής και Μικροβιολογίας

Εργαστήρια:

- Φυσιολογίας & Μορφολογίας Φυτών
- Γενικής & Γεωργικής Μικροβιολογίας
- Συστηματικής Βοτανικής
- Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας

Τομέας Γεωργίας, Βελτίωσης Φυτών, Βιομετρίας και Μετεωρολογίας

Εργαστήρια:

- Γεωργίας
- Βελτίωσης φυτών & Γεωργικού Πειραματισμού
- Γενικής & Γεωργικής Μετεωρολογίας

Τομέας Δενδροκομίας και Αμπελουργίας

Εργαστήρια:

- Δενδροκομίας
- Αμπελολογίας

Τομέας Κηπευτικών Καλλιεργειών, Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου

Εργαστήρια:

- Κηπευτικών Καλλιεργειών
- Ανθοκομίας & Αρχιτεκτονικής Τοπίου

Τομέας Φυτοπροστασίας και Περιβάλλοντος

Εργαστήρια:

- Γεωργικής Ζωολογίας & Εντομολογίας
- Γεωργικής Φαρμακολογίας
- Σηροτροφίας και Μελισσοκομίας
- Οικολογίας & Προστασίας Περιβάλλοντος
- Φυτοπαθολογίας

Διευθυντής Εργαστήριου: Κάθε Εργαστήριο διευθύνεται από μέλος Δ.Ε.Π., αντίστοιχου γνωστικού αντικειμένου, ο οποίος ανήκει στην ακαδημαϊκή μονάδα (Τομέα, Τμήμα ή Σχολή), στην οποία ανήκει το Εργαστήριο (Ν. 4485/2017, αρθ. 29).

Οι Χώροι του Τμήματος

Οι χώροι εκπαίδευσης και έρευνας του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής βρίσκονται στην Πανεπιστημιούπολη του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και στους πειραματικούς αγρούς των Σπάτων και της Κωπαΐδας.

Οι Αίθουσες Διδασκαλίας

Η διδασκαλία των Μαθημάτων του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής πραγματοποιείται κυρίως στα Αμφιθέατρα Κουτσομητόπουλου, Νιαβή, Σίδερι και Φραγκόπουλου, καθώς και σε αίθουσες των οικείων Εργαστηρίων.



Αμφιθέατρο Νιαβή



Αμφιθέατρο Φραγκόπουλου

Οι Αίθουσες των Εργαστήριων

Εκτός από τις αίθουσες διδασκαλίας υπάρχουν και αίθουσες των Εργαστηρίων που υποστηρίζουν διδασκαλία μαθημάτων κατεύθυνσης και τις εργαστηριακές ασκήσεις. Οι αίθουσες εργαστηρίων είναι εξοπλισμένες ανάλογα με τις ανάγκες άσκησης των φοιτητών στο εκάστοτε γνωστικό αντικείμενο.



Εργ. αίθουσα Εργ. Γ. Ζωολογίας & Εντομολογία



Εργ. Ανθοκομίας & Αρχιτεκτονικής Τοπίου

Η Βιβλιοθήκη του Ιδρύματος

Η βιβλιοθήκη του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών καλύπτει τις ανάγκες και τις απαιτήσεις όλων των Τμημάτων του, μεταξύ αυτών και του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής και στεγάζεται στο «Κτίριο Βιβλιοθήκης-Κέντρο Τεκμηρίωσης».




Οι εγκαταστάσεις της βιβλιοθήκης

Διεύθυνση: Ιερά Οδός 75, 11855 Αθήνα, Τηλ.: 2105294275 / Fax: 2105294278

Email: library@aua.gr, Website: http://library.aua.gr/

Ωράριο

Χειμερινό - 01/11 - 31/03	**Θερινό - 01/04 - 31/10**
Δευτέρα - Τρίτη - Πέμπτη – Παρασκευή	Δευτέρα - Τρίτη - Πέμπτη – Παρασκευή
Βιβλιοθήκη: 8:30-16:00	Βιβλιοθήκη: 8:30-16:00
Αναγνωστήριο: 8:30-19:00	Αναγνωστήριο: 8:30-19:00
Τετάρτη	Τετάρτη
Βιβλιοθήκη: 8:30-18:00	Βιβλιοθήκη: 8:30-19:00
Αναγνωστήριο: 8:30-19:00	Αναγνωστήριο: 8:30-19:00
Η Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης και το Αναγνωστήριο κατά την περίοδο των Χριστουγέννων λειτουργεί από 8.30 έως 14.30	Η Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης και το Αναγνωστήριο κατά την περίοδο του Πάσχα και των καλοκαιρινών διακοπών (16/7 - 31/8)* λειτουργεί από 8.30 έως 14.30. * Την 2η και 3η εβδομάδα του Αυγούστου η Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης και το Αναγνωστήριο παραμένουν κλειστά για το κοινό.

Εκτός από την κεντρική βιβλιοθήκη, υπάρχουν και μεμονωμένες Βιβλιοθήκες στα Εργαστήρια του Τμήματος.

Το Βοτανικό Μουσείο

Η Βοτανική Συλλογή (Herbarium) ή Βοτανικό Μουσείο του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών ιδρύθηκε το 1921, λειτουργεί στα πλαίσια του Εργαστηρίου Συστηματικής Βοτανικής του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής και είναι καταχωρημένη στο διεθνή κατάλογο βοτανικών μουσείων (Index Herbariorum) που διατηρούν βοτανικές συλλογές (Herbaria), ως ΑΘΑ. Περιλαμβάνει ειδικώς αποξηραμένα δείγματα φυτικών ειδών, κυρίως από τον ελληνικό χώρο, αλλά και από την ευρύτερη περιοχή της Μεσογείου. Τα εν λόγω δείγματα είναι αποτέλεσμα επισταμένης συλλογής και μελέτης και καλύπτουν το μεγαλύτερο μέρος των περίπου 6.000 ειδών της ελληνικής χλωρίδας.

Το υλικό που φυλάσσεται, προέρχεται από συλλογές σύγχρονων, αλλά και παλαιότερων Ελλήνων και Ευρωπαίων ερευνητών της ελληνικής χλωρίδας, με σημαντικότερες τις ιστορικές συλλογές των D. Demadis, C. Diapulis, E. von Halácsy, T. G. Orphanides, B. Tuntas & L. C. Pinatzi, που αποτελούνται από δείγματα φυτών που συλλέχθηκαν από διάφορες περιοχές της Ελλάδας κατά την περίοδο 1850-1950.

Μετά από την υλοποίηση δωρεάς από το Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, η οποία αφορούσε την «μεταστέγαση, αξιοποίηση και εμπλουτισμό της Βοτανικής Συλλογής του Εργαστηρίου Συστηματικής Βοτανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών», η Συλλογή περιελάμβανε 9.500 φυτικά δείγματα, στα οποία έχει πραγματοποιηθεί ταξινομικός προσδιορισμός και ταξινομική αναθεώρηση, όπου αυτό κρίθηκε απαραίτητο.

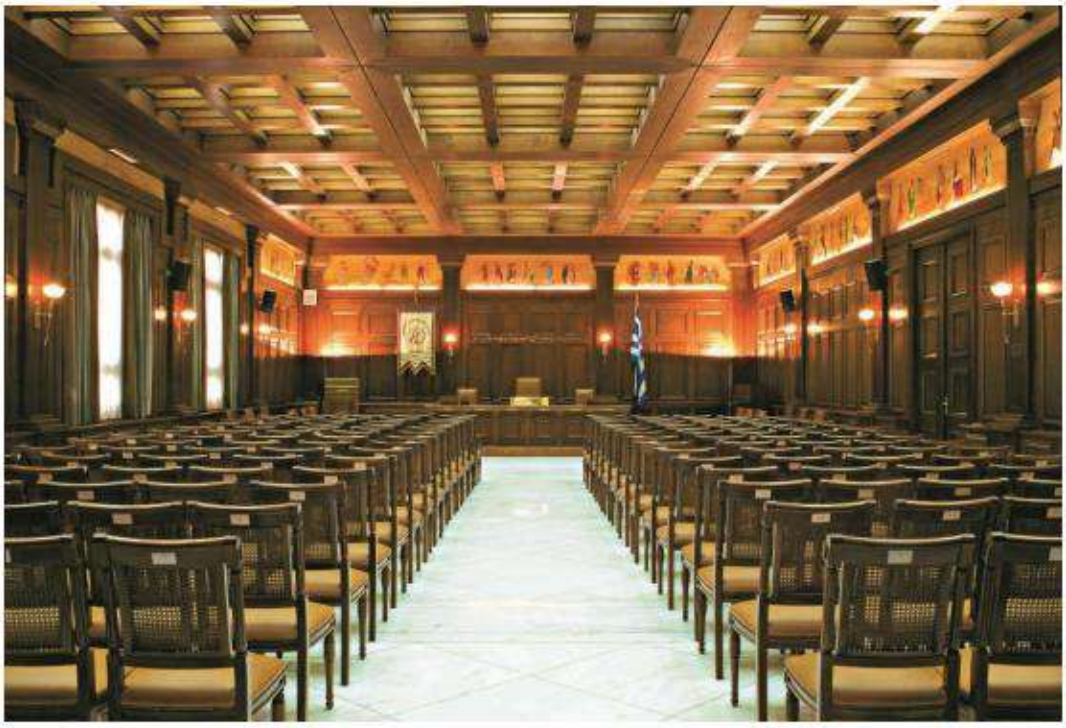
Στην Βοτανική Συλλογή του Εργαστηρίου Συστηματικής Βοτανικής προστέθηκαν το Herbarium του Καθηγητή Χαράλαμπου Α. Διαπούλη, που περιλαμβάνει περίπου 2.900 φυτικά δείγματα, τα οποία είναι καταγεγραμμένα και φωτογραφημένα, ενώ πρόσφατα παραδόθηκε στο Εργαστήριο η βοτανική συλλογή “Herbarium L. C. Pinatzi”, η οποία αποτελείται από 3.250 φυτικά δείγματα, με αποτέλεσμα η συλλογή του Εργαστηρίου Συστηματικής Βοτανικής σήμερα να αποτελείται από περίπου **15.700** αποξηραμένα δείγματα φυτών.

Ο σκοπός της Βοτανικής Συλλογής είναι να συμβάλλει στον επιστημονικό τομέα (έρευνα – εκπαίδευση των φοιτητών) και στο κοινωνικό σύνολο (ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των πολιτών). Αποτελεί σημαντικότατη και απαραίτητη πηγή πληροφοριών για τη βοτανική έρευνα της Ελλάδας, αλλά και για άλλες συγγενείς επιστήμες.

Έτσι, σήμερα τα φυτικά δείγματα της Βοτανικής Συλλογής αποτελούν υλικό μείζονος ερευνητικής αξίας που εξυπηρετεί ερευνητικές και εκπαιδευτικές ανάγκες οποιουδήποτε φορέα, φοιτητή ή ερευνητή, ο οποίος ασχολείται με θέματα Βιοποικιλότητας, Συστηματικής Βοτανικής, Χλωρίδας της Ελλάδας, Βιογεωγραφίας, Οικολογίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος. Η συλλογή συμβάλλει στην καλύτερη εκπαίδευση των προπτυχιακών φοιτητών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, στα πλαίσια των μαθημάτων που διδάσκονται από το Εργαστήριο Συστηματικής Βοτανικής, αλλά και πολλών μεταπτυχιακών φοιτητών τόσο του Γεωπονικού Πανεπιστημίου, όσο και άλλων πανεπιστημίων της χώρας.



Κεντρικό κτίριο του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών



Η Αίθουσα Τελετών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3
Τομείς & Εργαστήρια Τμήματος

Το Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής είναι οργανωμένο σε πέντε (5) Τομείς, με τις εποπτευόμενες μονάδες τους, που συνίστανται σε δεκαέξι (16) Εργαστήρια.

Τομέας Δενδροκομίας και Αμπελουργίας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΜΠΕΛΟΛΟΓΙΑΣ

Διευθύντρια: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Αικατερίνη Μπινιάρη

Προσωπικό του Εργαστηρίου:

Μπινιάρη Αικατερίνη	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	2105294632 Fax: 2105294312	kbiniari@aua.gr
Μαριτίνα Σταυρακάκη	Επίκουρος Καθηγήτρια	2105294632	maritina@aua.gr
Μπούζα Δέσποινα	ΕΔΙΠ	2105294636	desph@aua.gr

Περίγραμμα ερευνητικών πεδίων του Εργαστηρίου

- Εφαρμογή προγραμμάτων κλωνικής επιλογής στις ελληνικές ποικιλίες αμπέλου και αξιολόγηση των αμπελουργικών προϊόντων τους.
- Αμπελογραφική περιγραφή και διάκριση των ελληνικών ποικιλιών αμπέλου.
- Εφαρμογή των βιοχημικών και μοριακών μεθόδων στην ταυτοποίηση και μελέτη της μεταξύ και της εντός των καλλιεργούμενων ειδών και ποικιλιών αμπέλου γενετικής ποικιλομορφίας.
- Τεχνικές *in vitro* καλλιέργειας (μικροπολλαπλασιαμός, κυτταροκαλλιέργεια και ιστοκαλλιέργεια) στον πολλαπλασιασμό και στη βελτίωση της αμπέλου.
- Πολλαπλασιασμός της αμπέλου. Μελέτη επεμβάσεων στη ριζογένεση μοσχευμάτων.
- Συγκριτική μελέτη των νέων συστημάτων μόρφωσης των πρέμνων και αξιολόγηση των αμπελουργικών προϊόντων .
- Μελέτη της επίδρασης αμπελουργικών τεχνικών και επεμβάσεων στη φυσιολογία του πρέμνου και στα αμπελουργικά προϊόντα.
- Αξιολόγηση επιτραπέζιων ποικιλιών αμπέλου. Επίδραση διαφόρων επεμβάσεων στα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των ραγών και σταφυλών των επιτραπέζιων ποικιλιών αμπέλου.
- Μελέτη του μηχανισμού του ληθάργου και επίδραση διαφορετικών αμπελοκομικών τεχνικών και επεμβάσεων στη φυσιολογία του πρέμνου.
- Επιδράσεις των υποκειμένων στη φυσιολογία των πρέμνων και στα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των ραγών και σταφυλών.

- Θρέψη της αμπέλου.
- Μελέτη επιδράσεων της οργανικής ουσίας του εδάφους στην άμπελο.
- Μελέτη της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής στη φυσιολογία των πρέμνων και στα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των ραγών και σταφυλών.
- Μελέτη των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτήρων των σταφυλών και του γλεύκους των ποικιλιών αμπέλου (σάκχαρα, ολικά και μεμονωμένα οξέα, ολικά και μεμονωμένα φαινολικά, ολικές και μεμονωμένες ανθοκυάνες, αντιοξειδωτική ικανότητα, κ.ά.)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑΣ

Διευθύντρια: Καθηγητής Ρούσσος Πέτρος

Προσωπικό του Εργαστηρίου:

Ρούσσος Πέτρος	Καθηγητής	2105294596 Fax: 2105294592	roussosp@aua.gr
Παπαδάκης Ιωάννης	Αναπληρωτής Καθηγητής	2105294590	papadakis@aua.gr
Μίνα Καυκαλέτου	Επίκουρος Καθηγήτρια	2105294697	mkafkaletou@aua.gr
Δεναξά Νικολέτα-Κλειώ	Επίκουρος Καθηγήτρια	2105294612	nkdenaxa@aua.gr
Μαραντίδου Μαρία	ΕΔΙΠ	2105294593	mariam@aua.gr

Περίγραμμα ερευνητικών πεδίων του Εργαστηρίου

- Θρέψη – λίπανση καρποφόρων δένδρων
- Ανάπτυξη καρπών βερικοκιάς και ποιοτικά χαρακτηριστικά αυτών.
- Μελέτη φωτοσυνθετικών χαρακτηριστικών και κατανομής υδατανθράκων στα καρποφόρα δένδρα και θάμνους.
- Διάκριση ποικιλιών διαφόρων καρποφόρων δένδρων με μοριακούς δείκτες.
- Επίδραση της αλατότητας και υδατικής καταπόνησης στην ανάπτυξη των εκφύτων διαφόρων καρποφόρων δένδρων και θάμνων κατά τον in vitro πολλαπλασιασμό τους.
- Σύσταση καρπών ελληνικών και ξενικών ποικιλιών φιστικιάς και καρυδιάς.
- Επίδραση αβιοτικών καταπονήσεων στη φυσιολογία και βιοχημεία των καρποφόρων δένδρων.
- Επίδραση φυτορυθμιστικών ουσιών στο ύψος και την ποιότητα παραγωγής φράουλας και καρποφόρων δένδρων.
- Μικροπολλαπλασιασμός καρποφόρων δένδρων και θάμνων.
- Μελέτη του φαινομένου της παρενιαυτοφορίας των καρποφόρων δένδρων.
- Μορφολογικά και φυσιολογικά χαρακτηριστικά του ελαιοδένδρου σε σχέση με την υδατική καταπόνηση και τη θρεπτική του κατάσταση.

- Πολλαπλασιασμός καρποφόρων δένδρων και θάμνων με φυλλοφόρα και ξυλοποιημένα άφυλλα μοσχεύματα.
- Μελέτη ιδιοτήτων και πολλαπλασιασμός υποκειμένων καρποφόρων δένδρων (διατήρηση μητρικής φυτείας με πάνω από 30 υποκείμενα καρποφόρων δένδρων).
- Μελέτη της θρεπτικής κατάστασης και της ποιότητας των καρπών υπό συμβατική, ολοκληρωμένη και βιολογική καλλιεργητική πρακτική.
- Επίδραση διαφόρων χειρισμών στη διακοπή του ληθάργου και στην πρωίμηση και ποιοτικά χαρακτηριστικά της παραγωγής.
- Φυσιολογία ωρίμανσης και βιοχημικές αλλαγές καρπών στο δένδρο και μετασυλλεκτικά που σχετίζονται με την ποιότητα – Ενδογενείς ορμόνες και παρεμποδιστές αυτών, βιοδιεγέρτες-μέταλλα.
- Χημική σύσταση με έμφαση στα αντιοξειδωτικά (φαινολικές ενώσεις-καρωτενοειδή) κατά τη συγκομιδή και συντήρηση καρπών.
- Προ-και μετα-συλλεκτικοί χειρισμοί, ασφαλείς για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, για βελτίωση της ποιότητας καρπών (βερικόκων, σύκων, κερασιών, μήλων, ακτινιδίων, εσπεριδοειδών, μικρών καρπών κλπ) κατά τη συγκομιδή και συντήρηση σε απλή ψύξη.
- Επιλεγμένες μετασυλλεκτικές καταπονήσεις, ποιότητα και θρεπτική αξία
- Συντήρηση μήλων, αχλαδιών, ακτινιδίων με καινοτόμους λειτουργίες ελεγχομένων ατμοσφαιρών για επιμήκυνση συντήρησης και κάλυψη της εσωτερικής ζήτησης.
- Καινοτόμοι μέθοδοι και υλικά συσκευασίας για βελτίωση της ποιότητας πυρηνοκάρπων, μηλοειδών εσπεριδοειδών, ακτινιδίου, σύκων κλπ κατά τη συντήρησή τους για βελτίωση της ποιότητας και διευκόλυνση των εξαγωγών.
- Προ- και μετά- συλλεκτικοί χειρισμοί εσπεριδοειδών (αποπρασινισμός και συντήρηση)
- Προ- και μετα-συλλεκτικοί χειρισμοί για βελτίωση ποιότητας της πρώτης ύλης επιτραπέζιας ελιάς.
- Φυσιολογία και βιοχημεία ελαιογέννεσης.
- Προσδιορισμός χρόνου συγκομιδής ελαιοποιήσιμου ελαιόκαρπου για ποσοτική και ποιοτική βελτίωση ελαιολάδου.

Τομέας Κηπευτικών Καλλιεργειών Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΙΟΥ

Διευθύντρια: Καθηγήτρια Μαρία Παπαφωτίου

Προσωπικό του Εργαστηρίου:

Παπαφωτίου Μαρία	Καθηγήτρια	2105294555 Fax: 2105294553	mpapaf@aua.gr
Παρασκευοπούλου Αγγελική	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	2105294551	aparas@aua.gr
Μπερτσουκλής Κωνσταντίνος	Επίκουρος Καθηγητής	2105294558	kber@aua.gr
Γκόλτσιου Κατερίνα	Επίκουρος Καθηγήτρια	2105294554	katerinagkoltsiou@aua.gr
Ντούλας Νικόλαος	Επίκουρος Καθηγητής	2105294559	ntoulas@aua.gr

Αντικείμενο του Εργαστηρίου Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου είναι η διδασκαλία και έρευνα σε:

- Τεχνικές καλλιέργειας όλων των σημαντικών για την Ελλάδα ανθοκομικών ειδών υπαίθρου και υπό κάλυψη, καλλιέργειες εκτός εδάφους, εφαρμοσμένη φυσιολογία της ανάπτυξης και παραγωγής των φυτών, μέθοδοι πολλαπλασιασμού-μικροπολλαπλασιασμού, μετασυλλεκτικοί χειρισμοί και φυσιολογία των προϊόντων μετά τη συγκομιδή, ανθοδετική, εισαγωγή νέων ειδών στην καλλιέργεια, καθώς και βιολογία, καλλιέργεια και διαχείριση χλοοταπήτων.
- Η θεωρητική και εφαρμοσμένη αντιμετώπιση του σχεδιασμού του Τοπίου σε αστικό, γεωργικό και δασικό περιβάλλον, η εκπόνηση μελετών εγκατάστασης πρασίνου σε πάρκα, αθλητικές εγκαταστάσεις, κήπους κ.ά., η αποκατάσταση των ζημιών του τοπίου από μεγάλα τεχνικά έργα (οδοποιία κ.ά.), η ανάπλαση και αξιοποίηση υποβαθμισμένων περιοχών (ΧΥΤΑ, Λατομεία κ.ά.), με σκοπό την ένταξή τους στο φυσικό περιβάλλον και η σύνταξη μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

<u>Περίγραμμα ερευνητικών πεδίων του Εργαστηρίου</u>

<u>ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ</u>

- Πολλαπλασιασμός ανθοκομικών ειδών με ιστοκαλλιέργεια, αλλά και συμβατικές μεθόδους.
- Μελέτη αυτοφυών ειδών της ελληνικής χλωρίδας, με στόχο την αξιοποίησή τους ως ανθοκομικά.

- Έλεγχος ανάπτυξης με φυτορρυθμιστικές ουσίες.
- Φυσιολογία και διαχείριση άνθησης.
- Αξιοποίηση υπολειμμάτων της γεωργικής παραγωγής, όπως υπολείμματα εκκοκκιστηρίων βάμβακος, υπολείμματα ελαιουργείων, φλοιοί ρυζιού, στο υπόστρωμα καλλιέργειας ανθοκομικών ειδών.
- Φωτοεγκλιματισμός φυτών εσωτερικού χώρου και ανθοκομικών φυτών.
- Διατήρηση-αποξήρανση ανθέων και φυλλωμάτων.
- Μετασυλλεκτική μεταχείριση ανθέων και φυλλωμάτων.
- Μελέτη της ανάπτυξης καλλωπιστικών υπό περιβάλλοντα με ρύπους.
- Μελέτη υποστρωμάτων, εδαφοβελτιωτικών και παρεμποδιστών ανάπτυξης στους χλοοτάπητες.
- Τεχνικές επίσπευσης ριζοβολίας μοσχεύματος έτοιμου χλοοτάπητα.
- Επιλογή ειδών και ποικιλιών γρασιδιών για την εγκατάσταση χλοοταπήτων.
- Προσδιορισμός υδατικών αναγκών σε είδη χλοοταπήτων.
- Επίδραση παραγόντων καταπόνησης σε ανθοκομικά φυτά και χλοοτάπητες.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ

- Διαμόρφωση χώρων μικρής και μεγάλης κλίμακας, σε γεωργικές, βιομηχανικές και αστικές περιοχές.
- Εγκατάσταση πρασίνου σε υποβαθμισμένες περιοχές και χώρους κατασκευής μεγάλων τεχνικών έργων (ορυχεία, λατομεία, οδικοί άξονες κ.ά.), ειδικών κατασκευών (δώματα κ.ά.) και περιοχών με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, όπως μνημειακοί-αρχαιολογικοί χώροι.
- Μελέτη της δομής της βλάστησης στη βελτίωση των συνθηκών περιβάλλοντος του αστικού χώρου.
- Διερεύνηση του είδους και της σύνθεσης της βλάστησης στην προστασία του περιβάλλοντος από ατμοσφαιρικούς και άλλους ρύπους.
- Τεχνικές και μίγματα υδροσποράς.
- Μελέτη εγκατάστασης φυτοκάλυψης σε ειδικές κατασκευές (δώματα κ.ά.).
- Χρήση φυτικού υλικού και χλοοταπήτων στη συγκράτηση πρανών.
- Περιβαλλοντική επίδραση των φυτοκαλυμμένων δωμάτων.
- Απορροή αγροχημικών από συστήματα καλλιέργειας ανθοκομικών φυτών και χλοοταπήτων.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

Διευθυντής: Καθηγητής Δημήτριος Σάββας

Προσωπικό του Εργαστηρίου:

Σάββας Δημήτριος	Καθηγητής	2105294510 Fax: 2105294504	dsavvas@aua.gr
Καραπάνος Ιωάννης	Αναπληρωτής Καθηγητής	2105294534	karapanos@aua.gr
Ντάτση Γεωργία	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	2105294532	ntatsi@aua.gr
Ροπόκης Ανδρέας	ΕΔΙΠ	2105294533	aropokis@aua.gr

Το Εργαστήριο των Κηπευτικών Καλλιεργειών λειτουργεί από το 1982, βρίσκεται στο ισόγειο του κτιρίου Παπαδάκη, που είναι κτισμένο στη νοτιοανατολική πλευρά του πανεπιστημίου και περιλαμβάνει πέντε αίθουσες για διδασκαλία και εργαστηριακή έρευνα. Συμπληρωματικό ερευνητικό και διδακτικό έργο παρέχεται στον αγρό του Εργαστηρίου, έκτασης περίπου 1000 m^2, όπου στεγάζονται δύο πλήρως αυτοματοποιημένα θερμαινόμενα θερμοκήπια, το ένα υαλόφρακτο αποτελούμενο από 4 διαμερίσματα, έκτασης 70 m^2 το καθένα, και το δεύτερο, με πλαστική κάλυψη έκτασης 280 m^2.

Προσφέρει τα ακόλουθα μαθήματα:
Γενική Λαχανοκομία, Λαχανικά Υπαίθρου, Λαχανοκομία (παρέχεται στα υπόλοιπα τμήματα εκτός ΕΦΠ), Κηπευτικά υπό Κάλυψη, Υδροπονικές Καλλιέργειες, , Φυσιολογία και Τεχνολογία Πολλαπλασιαστικού Υλικού Κηπευτικών, Μετασυλλεκτική Μεταχείριση Καρπών και Λαχανικών.
Συμμετέχει στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος ΕΦΠ.
Το Εργαστήριο Κηπευτικών Καλλιεργειών μέχρι σήμερα έχει λάβει σημαντικές χρηματοδοτήσεις από εθνικά και ευρωπαϊκά ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα, απόδειξη των προσπαθειών του ακαδημαϊκού προσωπικού. Ενδεικτικά αναφέρεται η έναρξη δύο νέων τετραετών ερευνητικών προγραμμάτων HORIZON2020 το 2017 (TRUE και TOMRES) συνολικού προϋπολογισμού πάνω από 650.000 € τα οποία χρηματοδοτούνται απευθείας από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.
Επίσης το Εργαστήριο Κηπευτικών Καλλιεργειών έχει διοργανώσει κατά καιρούς διάφορα, επιμορφωτικά σεμινάρια εκπαίδευσης και κατάρτισης για άνεργους γεωπόνους, νέους αγρότες και ενδιαφερόμενους για κηπευτικές καλλιέργειες.

Τομέας Βοτανικής και Μικροβιολογίας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Διευθυντής: Καθηγητής Γεώργιος Ζερβάκης

Προσωπικό του Εργαστηρίου:

Ζερβάκης Γεώργιος	Καθηγητής	2105294341	zervakis@aua.gr
Χατζηπαυλίδης Ιορδάνης	Καθηγητής	2105294351	chatzipavlidis@aua.gr
Γεωργακόπουλος Δημήτριος	Καθηγητής	2105294355	dgeorga@aua.gr
Δήμου Μαρία	Επίκουρος Καθηγήτρια	2105294345	mdimou@aua.gr
Ανθή Καρναούρη	Επίκουρος Καθηγήτρια	2105294346	aKarnaouri@aua.gr
Κουτρώτσιος Γεώργιος	Επίκουρος Καθηγητής	2105294350	koutrotsios@aua.gr
Κεφαλογιάννη Ηώ	ΕΔΙΠ	2105294353	bmic7kei@aua.gr
Παπαμελετίου Καλλιόπη	ΕΤΕΠ	2105294309	papa@aua.gr

Το εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας ιδρύθηκε το 1973. Το προσωπικό του εργαστηρίου ασχολείται με την διδασκαλία των μαθημάτων Γενική Μικροβιολογία, Περιβαλλοντική Μικροβιολογία, Βιοτεχνολογία Μικροοργανισμών, Μικροβιακές Ζυμώσεις, Βιοχημεία, Μεταβολική Μηχανική και Μικροβιολογία Εδάφους.

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα των μελών του εργαστηρίου αφορούν τη Περιβαλλοντική Μικροβιολογία, την Μοριακή Οικολογία, βιοποικιλότητα και ταξινόμηση μικροοργανισμών, την Μυκητολογία, τις αλληλεπιδράσεις μικροοργανισμών και φυτών, την γονιδιωματική, πρωτεομική και μεταβολομική των μικροοργανισμών, την Μοριακή Βιολογία και Φυσιολογία των μικροοργανισμών και εφαρμογές των μικροοργανισμών για διαχείριση γεωργικών, αστικών και βιομηχανικών αποβλήτων.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ

Διευθύντρια: Επίκ. Καθηγήτρια Παναγιώτα Μπρέστα

Προσωπικό του Εργαστηρίου:

Μπρέστα Παναγιώτα	Επίκουρος Καθηγήτρια	2105294285	brestapan@aua.gr

Περίγραμμα ερευνητικών πεδίων του Εργαστηρίου

- Φωτοσύνθετικοί ιστοί του φλοιού των δένδρων.
- Ανατομία - ιστοχημεία αρωματικών φυτών.
- Φυτικοί ιοί - κυτταροπαθολογία.
- Προσαρμογή των φυτών στο Μεσογειακό περιβάλλον.
- Δενδροχρονολόγηση.
- Ανατομία - ιστοχημεία φύλλων γυμνοσπέρμων.
- Αλληλοεπιδράσεις φυτών και αρθροπόδων.
- Παλινολογία.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗΣ ΒΟΤΑΝΙΚΗΣ

Διευθυντής: Καθηγητής Δημήτριος Μπουράνης

Προσωπικό του Εργαστηρίου:

Τρίγκας Παναγιώτης	Αναπληρωτής Καθηγητής	2105294302	trigas@aua.gr
Μπαρέκα Ελευθερία-Περδίκω	Επίκουρος Καθηγήτρια	2105294305	bareka@aua.gr
Γεωργίου Παναγιώτης	ΕΔΙΠ	2105294301	panbgeo@aua.gr
Παπάζογλου Ελένη	ΕΔΙΠ	2105294315	elpapazo@aua.gr

Σκοπός του Εργαστηρίου Συστηματικής Βοτανικής είναι η παροχή εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Γ.Π.Α.), στα σχετικά αντικείμενα της Συστηματικής Βοτανικής. Το Εργαστήριο συνεργάζεται με άλλα Εργαστήρια του Γ.Π.Α., με Τμήματα άλλων Πανεπιστημίων καθώς και με υπηρεσίες του Δημοσίου και του Ιδιωτικού φορέα για ερευνητικούς και εκπαιδευτικούς σκοπούς, ενώ παρέχει συμβουλές σε ποικιλία θεμάτων που άπτονται της αρμοδιότητάς του.

Περίγραμμα ερευνητικών πεδίων του Εργαστηρίου

- Μελέτη της χλωρίδας της Ελλάδας, με έμφαση στη χλωρίδα νησιωτικών και ορεινών περιοχών. Μελέτη, προστασία και ενίσχυση της αυτοφυούς βλάστησης. Λειμώνες και λειμώνια φυτικά είδη. Ταξινομικές μελέτες γενών της Ελληνικής χλωρίδας. Μελέτη

φυτικών χρωμοσωμάτων για ταξινομικούς σκοπούς και χημειοταξινομική. Φυτική ποικιλότητα σε αντίξοα περιβάλλοντα (σερπεντινικά πετρώματα, κρημνοί, κτλ.) και σχέσεις φυτών με άλλους οργανισμούς. Φαρμακευτικά φυτά και βιοδραστικοί φυτικοί μεταβολίτες.

- Τα περισσότερα αντικείμενα των μελετών του Εργαστηρίου σχετίζονται με συμβολές στη χλωρίδα και βλάστηση περιοχών της Ελλάδας, καθώς επίσης και με μέτρα διατήρησης, προστασίας, ανάδειξης ή ήπιας αξιοποίησης φυτικών πόρων.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑΣ ΦΥΤΩΝ

Διευθυντής: Καθηγητής Δημήτριος Μπουράνης

Προσωπικό του Εργαστηρίου:

Μπουράνης Δημήτριος	Καθηγητής	2105294287	bouranis@aua.gr
Λιακόπουλος Γεώργιος	Αναπληρωτής Καθηγητής	2105294289	gliak@aua.gr
Νικολόπουλος Δημοσθένης	Επίκουρος Καθηγητής	2105294281	d.nikolopoulos @aua.gr
Χωριανοπούλου Στυλιανή	Επίκουρος Καθηγήτρια	2105294290	s.chorianopoulou @aua.gr
Νικολοπούλου Αιμιλία-Ελένη	ΕΔΙΠ	2105294224	mili@aua.gr
Τοουλάκου Γεωργία	ΕΔΙΠ	210 5294285	gtooulakou@aua.gr

Σκοπός του Εργαστηρίου είναι η εκπαίδευση και έρευνα πάνω στο αντικείμενο της Βιολογίας των Φυτών με έμφαση στη Μορφολογία και Φυσιολογία.

Η εκπαιδευτική δραστηριότητα του Εργαστηρίου περιλαμβάνει προπτυχιακά μαθήματα Λειτουργικής Ανατομίας Φυτών, Φυσιολογίας Φυτών, Φυσιολογίας Καταπονήσεων των Φυτών, Φυσιολογίας Θρέψης Φυτών Μοριακής, Φυσιολογίας Θρέψης Φυτών, Βοτανικής, Βοτανικής (Ανατομία Φυτών –Συστηματική Βοτανική), Εφαρμοσμένης Φυσιολογίας Φυτών-Αναγνώρισης Καταπονήσεων. Προς το παρόν δεν συμμετέχει σε Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών. Ορισμένα μέλη ΔΕΠ δίδουν μεμονωμένα διαλέξεις.

<u>Περίγραμμα ερευνητικών πεδίων του Εργαστηρίου</u>

Η ερευνητική δραστηριότητα των μελών ΔΕΠ του εργαστηρίου εστιάζεται:

Στην επίδραση παραγόντων καταπόνησης στη δομή και λειτουργία των φυτικών οργανισμών σε καλλιεργούμενα φυτά και ζιζάνια. Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται στην έλλειψη νερού.

Στη μελέτη των οπτικών ιδιοτήτων φυτικών οργάνων και το ρόλο τους στην αποδοτικότητα της φωτοσύνθεσης.

Στις σχέσεις δομής-λειτουργίας δευτερογενών μεταβολιτών και κυτταρικών εγκλείστων.

Στη μελέτη της κατανομής και αναδιανομής των ανοργάνων θρεπτικών στοιχείων σε φυτά καλλιεργούμενα στον αγρό.

Διερεύνηση των μηχανισμοί απορρόφησης και ομοιόστασης ανοργάνων θρεπτικών από τα φυτά. Ο ρόλος των συμβιωτικών σχέσεων με μυκορριζικούς μύκητες στους μηχανισμούς αυτούς. Διερεύνηση της ύπαρξης νέων, αχαρακτήριστων μοριακών εξαρτημάτων της ομοιόστασης θρεπτικών στα φυτά.

Οι μελέτες αυτές γίνονται σε όλα τα επίπεδα, από το μορφολογικό και το ανατομικό μέχρι το βιοχημικό και το μοριακό.

Ιστοσελίδες ερευνητικών ομάδων:

www.aua.gr/pnpg

www.aua.gr/plant stress

Τομέας Γεωργίας, Βελτίωσης Φυτών, Βιομετρίας & Μετεωρολογίας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ

Διευθύντρια: Καθηγήτρια Πηνελόπη Μπεμπέλη

Προσωπικό του Εργαστηρίου:

Μπεμπέλη Πηνελόπη	Καθηγήτρια	2105294626	bebeli@aua.gr
Παπαδόπουλος Γεώργιος	Καθηγητής	2105294131	gpapadop@aua.gr
Παπασωτηρόπουλος Βασίλειος	Καθηγητής	2105294622	vpapasot@aua.gr
Βολουδάκης Ανδρέας	Αναπληρωτής Καθηγητής	2105294213	avoloud@aua.gr
Τάνη Ελένη	Επίκουρος Καθηγήτρια	2105294625	etani@aua.gr
Γκούφα Μαρία	ΕΔΙΠ	2105294618	marog@aua.gr
Κατσιλέρος Αναστάσιος	ΕΔΙΠ	2105294629	tasoskat@aua.gr

Το Εργαστήριο Βελτίωσης Φυτών και Γεωργικού Πειραματισμού ιδρύθηκε το 1978, βρίσκεται στον πρώτο όροφο του κτιρίου Παπαδάκη και περιλαμβάνει τέσσερις αίθουσες για εργαστηριακή έρευνα και γραφεία διοίκησης.

Συμπληρωματικό ερευνητικό και διδακτικό έργο παρέχεται στον αγρό του Εργαστηρίου, έκτασης περίπου 1000m², όπου στεγάζεται ένα πλαστικό θερμοκήπιο έκτασης 250m² και σε γυάλινο θερμοκήπιο, που βρίσκεται απέναντι από την είσοδο του δενδροκομείου.

Μεγάλης κλίμακας πειραματισμός αγρού γίνεται στα αγροκτήματα του Πανεπιστημίου στις περιοχές της Κωπαΐδας και Σπάτων.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑΣ

Διευθυντής: Καθηγητής Ιωάννης Τσίρος

Προσωπικό του Εργαστηρίου:

Τσίρος Ιωάννης	Καθηγητής	2105294231	itsiros@aua.gr
Καμούτσης Αθανάσιος	Επίκουρος Καθηγητής	2105294219	akamoutsis@aua.gr
Δρούλια Φωτούλα	ΕΔΙΠ	2105294234	fanid@aua.gr
Ματσούκης Αριστείδης	ΕΔΙΠ	2105294219	armatsoukis@aua.gr
Χαραλαμπόπουλος Ιωάννης	ΕΔΙΠ	2105294234	icharalamp@aua.gr
Γιαννακοπούλου Αναστασία	ΕΤΕΠ	2105294219	nat@aua.gr
Παγώνης Μιλτιάδης	ΕΤΕΠ	2105294212	miltosp@aua.gr

Στη σημερινή του μορφή και δομή, το Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μετεωρολογίας καλύπτει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες στον ευρύτερο τομέα της Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας στα κατώτερα στρώματα της ατμόσφαιρας, καθώς και εφαρμογές σε εξειδικευμένους τομείς όπως (ΦΕΚ Τεύχος Πρώτο, με αριθμ. 72/10-3-2000, Π.Δ. υπ' αριθμ. 87, άρθρο 1, παράγραφος 2β):

- Μελέτη του καιρού και του κλίματος και των σχέσεών τους με τους φυτικούς και ζωϊκούς οργανισμούς.
- Φυτόκλιμα-Μικρόκλιμα-Βιόκλιμα.
- Ανάλυση και πρόβλεψη αγρομετεωρολογικών και βιοκλιματικών παραμέτρων με τη χρήση μετρήσεων πεδίου, εφαρμογή πληροφοριακών συστημάτων και ανάπτυξη και εφαρμογή μοντέλων περιβάλλοντος.
- Αντίξοα καιρικά φαινόμενα.
- Ρύπανση της ατμόσφαιρας.

Το Εργαστήριο έχει τεχνολογική και εργαστηριακή υποδομή για τη στήριξη θεμάτων έρευνας με ιδιαίτερη έμφαση στο γεωργικό, δασικό και αστικό περιβάλλον. Διαθέτει δύο ολοκληρωμένες και πλήρως εξοπλισμένες κινητές μονάδες μετεωρολογικών σταθμών, μονάδα φορητού μετεωρολογικού σταθμού με προσαρμογή για χρήση επί οχήματος, θερμική κάμερα υψηλής διακριτικής ανάλυσης, πλήθος αυτόνομων καταγραφικών θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας αέρα, σειρές φορητών οργάνων, όργανα πεδίου και εργαστηριακή υποδομή κλασσικών μετεωρολογικών οργάνων.

Το Εργαστήριο λειτουργεί και συντηρεί τον ιστορικό Κλασσικό Σταθμό Α΄ Τάξης στη σημερινή του μορφή, καθώς επίσης και έναν Αυτόματο Τηλεμετρικό Μετεωρολογικό Σταθμό (Α.Τ.Μ.Σ.). Ένας δεύτερος Α.Τ.Μ.Σ. λειτουργεί στο χώρο του κλασσικού

σταθμού και καλύπτει κυρίως ερευνητικές ανάγκες στα πλαίσια αγρομετεωρολογικών και βιοκλιματικών πειραμάτων. Παράλληλα, το Εργαστήριο έχει την εποπτεία και την επιστημονική ευθύνη για τη λειτουργία τριών Αυτόματων Μετεωρολογικών Σταθμών, στην ορεινή περιοχή του Δήμου Ναυπακτίας.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Διευθυντής: Καθηγητής Δημήτριος Μπιλάλης

Προσωπικό του Εργαστηρίου:

Μπιλάλης Δημήτριος	Καθηγητής	2105294494	bilalis@aua.gr
Οικονόμου - Αντώνακα Γαρυφαλλιά	Καθηγήτρια	2105294756	economou@aua.gr
Παπαστυλιανού - Παπασωτηρίου Θηρεσία-Παναγιώτα	Καθηγήτρια	2105294488	ppapastyl@aua.gr
Τραυλός Ηλίας	Αναπληρωτής Καθηγητής	2105294483	travlos@aua.gr
Κακαμπούκη Ιωάννα	Επίκουρος Καθηγήτρια	2105294486	i.kakabouki@aua.gr
Τσιώρος Στυλιανός	ΕΔΙΠ	2105294493	tsioros@aua.gr
Μωραΐτης Δημήτριος	ΕΤΕΠ	2105294492	dimor@aua.gr
Μαργαρίτης Κωνσταντίνος	Διοικητικός	2103474765	k.margaritis@aua.gr

Το Εργαστήριο Γεωργίας παλαιότερα Εργαστήριο Γενικής & Ειδικής Γεωργίας είναι από τα πρώτα που ιδρύθηκαν στην Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή Αθηνών (Βασιλικό Διάταγμα 21 Νοεμβρίου 1920, ΦΕΚ 274 Α΄, "Περί ιδρύσεως επιστημονικών εργαστηρίων και φροντιστηρίων παρά τη Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή").

Στόχοι του Εργαστηρίου Γεωργίας είναι η διδασκαλία και η έρευνα σε θέματα σχετικά με τα φυτά μεγάλης καλλιέργειας. Συγκεκριμένα, η μελέτη όλων των παραγόντων που επηρεάζουν τη φυτική παραγωγή (εναέριο περιβάλλον - έδαφος - βιολογικό υλικό) και η ανάπτυξη των κατάλληλων παρεμβάσεων για ποιοτική και ποσοτική βελτιστοποίηση της παραγωγής. Επιπλέον, η λεπτομερής εξέταση της βιολογίας και της εφαρμοζόμενης καλλιεργητικής τεχνικής στα επί μέρους φυτά μεγάλης καλλιέργειας (σιτηρά, ψυχανθή, βιομηχανικά, αρωματικά και φαρμακευτικά, ενεργειακά φυτά). Η βιολογία και η καταπολέμηση των ζιζανίων. Οι αρχές και η τεχνολογία της βιολογικής γεωργίας.

Περίγραμμα ερευνητικών πεδίων του Εργαστηρίου

- Μελέτη των αντιδράσεων των φυτών μεγάλης καλλιέργειας σε περιβαλλοντικές καταπονήσεις (ξηρασία, αλατότητα, χαμηλές θερμοκρασίες).
- Αξιολόγηση γονότυπων φυτών μεγάλης καλλιέργειας (σιταριού, κριθαριού, κουκιών, φακής και βαμβακιού) σε διαφορετικές περιβαλλοντικές συνθήκες.
- Διατήρηση της εδαφικής γονιμότητας με κατάλληλους καλλιεργητικούς χειρισμούς.
- Συστήματα εδαφοκατεργασίας-σποράς.
- Βιολογική γεωργία.
- Εναλλακτικές καλλιέργειες για τις ελληνικές συνθήκες (αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά, φυτά για παραγωγή ενέργειας κ.ά.).
- Φυσιολογία σποροπαραγωγής και τεχνικές βελτίωσης της συμπεριφοράς των σπόρων.
- Βιολογία και καταπολέμηση ζιζανίων.
- Συλλογή και αξιολόγηση γενετικού υλικού φυτών μεγάλης καλλιέργειας.
- Αποτύπωση και αξιολόγηση γεωργικής δραστηριότητας με GIS.

Τομέας Φυτοπροστασίας και Προστασίας Περιβάλλοντος

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΖΩΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑΣ

Διευθυντής: Καθηγητής Ιωάννης Γιαννακού

Προσωπικό του Εργαστηρίου:

Γιαννακού Ιωάννης	Καθηγητής	2105294571	giannakou@aua.gr
Περδίκης Διονύσιος	Καθηγητής	2105294581	dperdikis@aua.gr
Καβαλλιεράτος Νικόλαος	Αναπληρωτής Καθηγητής	2105294569	nick_kaval@aua.gr
Κολιόπουλος Γεώργιος	Επίκουρος Καθηγητής	2105294582	gkoliop@aua.gr
Πάνου Ελένη	ΕΔΙΠ	2105294563	epanou@aua.gr
Χαλκιά Χριστίνα-Μαρία	ΕΔΙΠ	2105294560	chrischal@aua.gr
Χατζηαργυροπούλου Νεφέλη	ΕΤΕΠ	2105294572	hnef@aua.gr

Περίγραμμα ερευνητικών πεδίων του Εργαστηρίου

- Συστηματική, βιολογία και οικολογία των φυτοφάγων, αρπακτικών και ελευθέρως διαβιούντων εντόμων και ακάρεων.
- Συστηματική, βιολογία και οικολογία παρασιτοειδών εντόμων.
- Συνδυασμένη αντιμετώπιση ζωικών εχθρών σε εσπεριδοειδή, ανθοκομικά φυτά και θερμοκηπιακές καλλιέργειες, τομάτα, βαμβάκι, καπνό, μηδική.
- Καταγραφή, βιολογία, οικολογία και αντιμετώπιση εντόμων και ακάρεων σε αποθηκευμένα γεωργικά προϊόντα και τρόφιμα, καθώς και σε κατοικημένους χώρους.
- Καταγραφή, βιολογία και οικολογία των μικροαρθροπόδων των λειμώνων.
- Καταγραφή, βιολογία και αντιμετώπιση των υγειονομικής σημασίας δίπτερων (Culicidae, Ceratopogonidae κ. ά.).
- Καταγραφή και βιολογία πανίδας φυσικών οικοσυστημάτων.
- Αλληλεπίδραση αθροπόδου – ξενιστή.
- Αρθρόποδα ως φορείς παθογόνων – μετάδοση.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ

Διευθυντής: Επίκουρος Καθηγητής Κωνσταντίνος Αλιφέρης

Προσωπικό του Εργαστηρίου:

Αλιφέρης Κωνσταντίνος	Επίκουρος Καθηγητής	2105294546	konstantinos.aliferis@aua.gr
Βόντας Ιωάννης	Καθηγητής	2105294545	vontas@aua.gr
Κιούλος Ηλίας	ΕΔΙΠ	2105294546	kioulos@aua.gr
Παζιώτου Γεωργία	ΕΔΙΠ	2105294542	Gpaziotou@aua.gr

Το Εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας ιδρύθηκε το 1989 και είναι ένα από τα ένδεκα Εργαστήρια του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΓΠΑ) και ένα από τα πέντε εργαστήρια του Τομέα Φυτοπροστασίας και Περιβάλλοντος.

Στεγάζεται στον πρώτο όροφο του κτιρίου Τριανταφυλλίδη, στη ΒΑ πλευρά του Πανεπιστημίου (πλησίον της κεντρικής εισόδου) και καταλαμβάνει έκταση 300 τ.μ. και στο ισόγειο και στο υπόγειο του νέου κτιρίου, πλησίον του δενδροκομείου (200 τ.μ.).

Αποστολή του Εργαστηρίου είναι η εκπαίδευση (σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο) και η διεξαγωγή έρευνας σε σύγχρονα θέματα Γεωργικής Φαρμακολογίας και Χημικής Φυτοπροστασίας, όπως η χημική καταπολέμηση των φυτοπαρασίτων και οι μηχανισμοί δράσης των Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων (Φ.Π.), η απομόνωση, μελέτη και ταυτοποίηση βιοδραστικών ουσιών, η ανάπτυξη μεθόδων προσδιορισμού υπολειμμάτων Φ.Π. και μυκοτοξινών στα τρόφιμα και το περιβάλλον, η μελέτη της τύχης και συμπεριφοράς των Φ.Π. στο περιβάλλον, η τοξικολογία και οικοτοξικολογία των Φ.Π., η βιοχημική, γενετική και μοριακή διερεύνηση της ανθεκτικότητας των φυτοπαρασίτων στα Φ.Π. και η ανάπτυξη μεθόδων μεταβολομικής για τη μελέτη Φ.Π.

Διαθέτει πλήρως εξοπλισμένους και σύγχρονους εργαστηριακούς χώρους, με κατάλληλη υποδομή για τη διεξαγωγή έρευνας. Διαθέτει θαλάμους σταθερών συνθηκών για την ανάπτυξη μικροοργανισμών και φυτών. Μικροσκόπια, στερεοσκόπια, φυγόκεντρους, υπερφυγόκεντρους, ζυγούς ακριβείας, απαγωγούς εστίες, θαλάμους νηματικής ροής βιολογικής ασφάλειας, υπερκαταψύκτη, κ.α. Πλήρως εξοπλισμένο αναλυτικό εργαστήριο, με δύο φασματοφωτόμετρα, δύο αέριους χρωματογράφους (GC/ECD, NPD, GC/FID), δύο αέριους χρωματογράφους-φασματογράφους μαζών (GC/EI/MS), τρείς υγρούς χρωματογράφους υψηλής απόδοσης (HPLC) με κατάλληλους ανιχνευτές (FLD, DAD, UV) και ένα υγρό χρωματογράφο-φασματογράφο μαζών (LC/MS). Διαθέτει επίσης πλήρως εξοπλισμένο εργαστηριακό χώρο για μοριακές και βιοχημικές μελέτες με μονάδες PCR, RT-PCR, συσκευές ηλεκτροφόρησης, κ.α. και πλήρως εξοπλισμένο χώρο για κυτταροϊστοκαλλιέργειες.

Το Εργαστήριο έχει υλοποιήσει πλήθος ερευνητικών προγραμμάτων και συνεργάζεται με πολλά εργαστήρια του Ιδρύματος, με εργαστήρια άλλων Ιδρυμάτων της χώρας μας (ΕΚΠΑ, ΑΠΘ, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, Πανεπιστήμιο Κρήτης, ΔΠΘ, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ΤΕΙ Καλαμάτας, ΤΕΙ Κρήτης,

κ.α.) αλλά και του εξωτερικού. Έχει διαρκής συμμετοχή σε διεθνή και εθνικά επιστημονικά συνέδρια και έχει δημοσιεύσει μεγάλο αριθμό επιστημονικών άρθρων σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά, που έχουν τύχει σημαντικής αναγνώρισης από τη διεθνή επιστημονική κοινότητα.

Το Εργ. Γ. Φαρμακολογίας, συμμετέχει και υποστηρίζει ερευνητικές δραστηριότητες άλλων εργαστηρίων του ΓΠΑ καθώς και εργαστηρίων άλλων πανεπιστημίων και ερευνητικών ιδρυμάτων του εσωτερικού και εξωτερικού.

Περίγραμμα ερευνητικών πεδίων του Εργαστηρίου

- Μηχανισμούς δράσης Φ.Π.
- Φ.Π. στην ολοκληρωμένη φυτοπροστασία.
- Βιοχημική, γενετική και μοριακή διερεύνηση της ανθεκτικότητας φυτοπαρασίτων στα Φ.Π.
- Ανάπτυξη και εφαρμογή μοριακών διαγνωστικών ανθεκτικότητας.
- Διερεύνηση του κινδύνου εμφάνισης ανθεκτικότητας στον αγρό.
- Μυκητοκτόνα και μυκοτοξίνες.
- Ανθεκτικότητα μυκοτοξικογόνων μυκήτων στα μυκητοκτόνα.
- Ανάπτυξη αναλυτικών μεθόδων προσδιορισμού υπολειμμάτων Φ.Π. και μυκοτοξινών.
- Περιβαλλοντική συμπεριφορά των Φ.Π. (πρόσληψη, έκπλυση, μεταβολισμός, αποδόμηση).
- Απομόνωση, χαρακτηρισμός και και αξιολόγηση βιοδραστικών ουσιών φυσικής προέλευσης.
- Επίδραση μυκητοκτόνων σε ζύμες οινοποίησης.
- Ανάλυση μηχανισμών ανθεκτικότητας στα εντομοκτόνα.
- Ανάλυση ανθεκτικότητας εντόμων υγειονομικής σημασίας στα εντομοκτόνα – Μικροσυστοιχίες.
- Ανάπτυξη μεθόδων προσδιορισμού υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων με βιοτεχνολογικές μεθόδους.
- Ανάπτυξη σύγχρονων βιοαναλυτικών μεθόδων-μεταβολομικής για τη μελέτη των μηχανισμών δράσης, και τοξικότητας Φ.Π., ανθεκτικότητας μυκήτων και ζιζανίων σε Φ.Π., και την ανακάλυψη νέων πηγών βιοδραστικότητας.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διευθυντής: Καθηγητής Σαϊτάνης Κωνσταντίνος

Προσωπικό του Εργαστηρίου:

Σαϊτάνης Κωνσταντίνος	Καθηγητής	2105294466	saitanis@aua.gr
Παπαδημητρίου Χρυσή	Επίκουρος Καθηγήτρια	2105294404	cpapadim@aua.gr
Βουγελέκα Βασιλική	ΕΔΙΠ	210 529 4462	vvasiliki@aua.gr

Το Εργαστήριο Οικολογίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος ιδρύθηκε το 1978 με πρώτο Διευθυντή τον Καθηγητή Μιχάλη Καρανδεινό – σήμερα Ομότιμο Καθηγητή – για να καλύψει τα πρωτοποριακά τότε για τη χώρα μας επιστημονικά πεδία της Οικολογίας και της Προστασίας του Περιβάλλοντος.

Σήμερα τη Διεύθυνση του Εργαστηρίου έχει ο Αναπληρωτής Καθηγητής Γεράσιμος Αράπης. Τα τελευταία χρόνια το Εργαστήριο στελεχώθηκε σταδιακά με Διδακτικό και Ερευνητικό Προσωπικό και ανέπτυξε πολύπλευρη Εκπαιδευτική και Ερευνητική καθώς και κοινωνική δραστηριότητα. Το Εργαστήριο βρίσκεται στο 2ο όροφο του κτιρίου Χασιώτη.

Περίγραμμα ερευνητικών πεδίων του Εργαστηρίου

- Πληθυσμιακή και Εφαρμοσμένη Οικολογία. Οικολογία Πολυτροφικών Συστημάτων (Θήρευση, Παρασιτισμός, Τριτροφικές Αλληλεπιδράσεις). Οικοφυσιολογία - Βιολογικοί ρυθμοί - Διάπαυση των Εντόμων. Επίδραση Αβιοτικών Παραγόντων στην Αύξηση και Ανάπτυξη Πληθυσμών Εντόμων Γεωργικής Σημασίας.
- Ποσοτική Οικολογία - Στατιστική ανάλυση Οικολογικών και Περιβαλλοντικών δεδομένων.
- Επιπτώσεις της ατμοσφαιρικής ρύπανσης - με έμφαση στις επιπτώσεις του τροποσφαιρικού όζοντος - σε καλλιεργούμενα φυτά και σε φυσικά οικοσυστήματα.
- Βιοκαταγραφή και φυτοανίχνευση των ατμοσφαιρικών ρύπων σε αστικές, περιαστικές και αγροτικές περιοχές.
- Μελέτη της διασποράς μετάλων της ομάδας Pt.
- Η χρήση λειχήνων, βρύων και ανώτερων φυτών στην βιοκαταγραφή και φυτοανίχνευση ατμοσφαιρικών ρύπων (θείου, όζοντος και βαρέων μετάλλων και ραδιονουκλεϊδίων) σε αστικές, περιαστικές, βιομηχανικές και αγροτικές περιοχές.
- Οικοτοξικολογία με έμφαση στη μελέτη της συμπεριφορά των ραδιονουκλεϊδίων και των βαρέων μετάλλων στα ελληνικά φυσικά, ημιφυσικά και αγροτικά οικοσυστήματα, συμπεριλαμβανόμενων των χερσαίων υδάτων.
- Ανάπτυξη μεθόδων αποκατάστασης αγροτικών εδαφών και απορρύπανσης γεωργικών προϊόντων, σε συνεργασία με επιστήμονες από χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Πρώην Σοβιετικής Ένωσης.
- Εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από τις εκπομπές των οχημάτων στα χερσαία δίκτυα μεταφορών, με έμφαση την ανάπτυξη δεικτών παρακολούθησης της ποιότητας του περιβάλλοντος (COST Action 350).

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΗΡΟΤΡΟΦΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑΣ

Διευθυντής:

Προσωπικό του Εργαστηρίου:

Γκόρας Γεώργιος	Επίκουρος Καθηγητής	2105294573	gorasgeo@aua.gr
Τσαγκαράκης Αντώνιος	Επίκουρος Καθηγητής	2105294578	atsagarakis@aua.gr
Λαζαράκης Δημήτριος	ΕΔΙΠ	2105294566	apiculture@aua.gr
Κατζουρού Μαρία	ΕΤΕΠ	2105294562 Fax: 2103466692	apiculture@aua.gr

Το Εργαστήριο Σηροτροφίας και Μελισσοκομίας είναι από τα πρώτα που συστάθηκαν όταν ιδρύθηκε η Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή Αθηνών. Το 1952 από Εργαστήριο Σηροτροφίας και Μελισσοκομίας μετονομάζεται σε Εργαστήριο Σηροτροφίας και Μεταξουργίας και το 2001 επαναφέρεται η αρχική του ονομασία. Στεγάζεται στο κτίριο Ισαακίδη και περιλαμβάνει αίθουσες για εργαστηριακή έρευνα και γραφεία διοίκησης.

Συμπληρωματικό ερευνητικό και διδακτικό έργο παρέχεται στο μορεώνα συνολικής έκτασης 3 στρεμμάτων (650 δένδρα με συνολικά 25 διαφορετικές ποικιλίες) και στα δύο μελισσοκομεία με συνολικά 50 περίπου μελίσσια. Στους χώρους του Εργαστηρίου υπάρχουν μηχανήματα τρύγου και συσκευασίας μελιού, σηροτροφείο και αναπηνιστήριο για την παραγωγή μεταξιού. Επίσης, το Εργαστήριο Σηροτροφίας και Μελισσοκομίας του ΓΠΑ, βάσει της ΥΑ Αριθμ. 202/148897 και λόγω της μή λειτουργίας του Σηροτροφικού Εργαστηρίου του ΥΠΑΑΤ, είναι αρμόδιο για την έκδοση πιστοποιητικού καταλληλότητας του μεταξόσπορου που παράγεται ή διακινείται στην Ελλάδα.

<u>Περίγραμμα ερευνητικών πεδίων του Εργαστηρίου</u>

- Μελέτη του γενετικού υλικού των μελισσών και μεταξοσκώληκα.
- Βελτίωση ελληνικών πληθυσμών μελισσών.
- Ανάπτυξη μεθόδων για την αντιμετώπιση ασθενειών και εχθρών των μελισσών.
- Ανάλυση των πτητικών συστατικών αμιγών ελληνικών μελιών.
- Έλεγχος ποιότητας των μελισσοκομικών προϊόντων.
- Σύσταση, ιδιότητες και γεωγραφική διαφοροποίηση της πρόπολης.
- Διατήρηση τράπεζας γενετικού υλικού μεταξοσκώληκα και αξιοποίησή του στην ελληνική σηροτροφία.
- Χρήσεις της μουριάς.
- Παράγοντες που επηρεάζουν την ποιότητα της παραγόμενης μέταξας.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ

Διευθυντής: Καθηγητής Επαμεινώνδας Παπλωματάς

Προσωπικό του Εργαστηρίου:

Παπλωματάς Επαμεινώνδας	Καθηγητής	2105294515	epaplom@aua.gr
Τζάμος Σωτήριος	Καθηγητής	2105294519	sotiris@aua.gr
Τσιτσιγιάννης Δημήτριος	Καθηγητής	2105294506	dimtsi@aua.gr
Χατζηβασιλείου Ελισάβετ	Καθηγήτρια	2105294507	echatz@aua.gr
Τζίμα Αλίκη	Επίκουρος Καθηγήτρια	2105294501	aliki@aua.gr
Βενιεράκη Αναστασία	ΕΔΙΠ	2105294345	venieraki@aua.gr
Φραγκογεώργη Γαρυφαλλιά	ΕΔΙΠ	2105294314	filio@aua.gr
Δημητρακάς Βασίλειος	ΕΤΕΠ	2105294512	dimitrakas@aua.gr

Το Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας ιδρύθηκε το 1943 (Βασιλικό Δ/μα της 11ης Δεκεμβρίου 1943, ΦΕΚ 427, τ. Α΄) και προήλθε από το διαχωρισμό του Εργαστηρίου Φυσιολογίας Φυτών και Φυτοπαθολογίας.

Έκτοτε, και για πάνω από μισό αιώνα, το Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας παρέχει πολύπλευρο και ογκώδες έργο, εκπαιδευτικό και ερευνητικό, ενώ η συνολική του προσφορά είναι σημαντική τόσο για την Ελλάδα, όσο και το εξωτερικό.

Η πρακτική άσκηση, η εκπόνηση πτυχιακής μελέτης, μεταπτυχιακής ή/και διδακτορικής διατριβή στο Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας σκοπό έχει να εξοικειώσει τους φοιτητές (προπτυχιακούς, μεταπτυχιακούς και υποψήφιους διδάκτορες) με τεχνικές, προκειμένου οι τελευταίοι ν' αποκτήσουν δεξιότητες και ικανή επιστημονική γνώση, ώστε να ανταποκρίνονται αποτελεσματικά στις ανάγκες που θα κληθούν ν' αντιμετωπίσουν απασχολούμενοι τόσο σε πανεπιστημιακά και ερευνητικά ιδρύματα της χώρας και του εξωτερικού ως διδακτικό και ερευνητικό προσωπικό, όσο και στον ευρύτερο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα ως γεωπόνοι.

<u>Περίγραμμα ερευνητικών πεδίων του Εργαστηρίου</u>

- Ηλιοαπολύμανση του εδάφους.
- Ανοσοποίηση των φυτών κατά αδρομυκώσεων και αδροβακτηριώσεων.
- Αξιολόγηση ανθεκτικών υποκειμένων ελιάς στη βερτισιλλίωση.
- Βιολογική Αντιμετώπιση ασθενειών των φυτών.
- Αξιολόγηση compost ως κατασταλτικών εδαφογενών παθογόνων.
- Μηχανισμοί δράσης φυτοπροστατευτικών μικροοργανισμών.
- Μοριακή αλληλεπίδραση παθογόνου – ξενιστή.
- Ταυτοποίηση, μοριακός και βιολογικός χαρακτηρισμός φυτικών ιών.

- Ιοί και ιώσεις ψυχανθών, λαχανικών, εσπεριδοειδών και άλλων φυτών.
- Μελέτες ιών του γένους Tospovirus.
- Εργαστηριακές μελέτες μετάδοσης ιών με έντομα-φορείς.
- Επιδημιολογικές μελέτες εξάπλωσης ιών στον αγρό σε σχέση με τους πληθυσμούς των φορέων τους.
- Αξιολόγηση μεθόδων αντιμετώπισης εντομομεταδιδόμενων και άλλων ιών.
- Εφαρμογές της ιολογικής έρευνας στη βελτίωση των φυτών.
- Σύγχρονες μέθοδοι ολοκληρωμένης διαχείρισης μυκοτοξινών.
- Χαρακτηρισμός γονιδίων παθογένειας στο μύκητα *Verticillium dahliae*.
- Διερεύνηση του ρόλου νέων γενετικών ρυθμιστών του εγγενούς ανοσοποιητικού συστήματος των φυτών.
- Νέες μέθοδοι ολοκληρωμένης αντιμετώπισης ασθενειών των φυτών.
- Εφαρμογή μοριακών τεχνικών για τη διαφοροποίηση ειδών του γένους *Verticillium*.
- Μελέτη των φυλογενετικών σχέσεων παθογόνων με τη χρήση μοριακών δεικτών.
- Μελέτες αξιολόγησης ανθεκτικότητας φυτοπαθογόνων μηκήτων εναντίον διαφόρων μυκητοκτόνων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ 2024-2025

Το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών είναι οργανωμένο σύμφωνα με το Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων – ECTS, στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης. Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο αριθμό πιστωτικών μονάδων, οι οποίες αποτυπώνουν τη σχετική του βαρύτητα στο πρόγραμμα και τον απαιτούμενο φόρτο εργασίας. Κάθε πλήρες ακαδημαϊκό έτος αντιστοιχεί σε 60 ECTS, κατανεμημένα σε δύο εξάμηνα.

Οι προπτυχιακές σπουδές στο Τμήμα διαρκούν **δέκα (10) εξάμηνα**, δηλαδή πέντε (5) ακαδημαϊκά έτη. Η διάρθρωση των μαθημάτων είναι κοινή για όλους τους φοιτητές και φοιτήτριες έως και το 8ο εξάμηνο, ακολουθώντας ένα ενιαίο πρόγραμμα κορμού. Από το 9ο εξάμηνο, οι φοιτητές καλούνται να επιλέξουν μία από τις έξι (6) Κατευθύνσεις που προσφέρει το Τμήμα, με το πρόγραμμα σπουδών να διαμορφώνεται διαφορετικά, ανάλογα με την επιλεγείσα Κατεύθυνση. Η κανονική διάρκεια φοίτησης ορίζεται στα δέκα εξάμηνα, με δυνατότητα ολοκλήρωσης σπουδών εντός επιπλέον έξι (6) εξαμήνων, κατά τα οποία ο φοιτητής διατηρεί τη φοιτητική του ιδιότητα και τις σχετικές παροχές. Η διδασκαλία διεξάγεται σε εβδομαδιαία βάση, με κάθε εξάμηνο να περιλαμβάνει τουλάχιστον 13 εβδομάδες πλήρους διδασκαλίας. Παράταση εξαμήνου επιτρέπεται μόνο για σοβαρούς λόγους, έως και δύο επιπλέον εβδομάδες, μετά από απόφαση της Συγκλήτου.

Το Ακαδημαϊκό Έτος ξεκινά την 1η Σεπτεμβρίου και ολοκληρώνεται στις 31 Αυγούστου του επόμενου έτους, με δύο κύκλους διδασκαλίας: χειμερινό και εαρινό εξάμηνο. Το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο, το οποίο εγκρίνεται από τη Σύγκλητο πριν την έναρξη του έτους, καθορίζει αναλυτικά τις ημερομηνίες διδασκαλίας, εξεταστικών περιόδων, διακοπών (Καλοκαιρινών, Χριστουγέννων, Πάσχα), καθώς και τις επίσημες αργίες. Οι εξετάσεις διενεργούνται στο τέλος κάθε εξαμήνου για τα αντίστοιχα μαθήματα. Κατά την εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου, οι φοιτητές μπορούν να εξεταστούν σε μαθήματα και των δύο εξαμήνων.

Η εγγραφή και η δήλωση μαθημάτων πραγματοποιούνται στην αρχή κάθε εξαμήνου, σύμφωνα με τις οδηγίες της Γραμματείας. Οι δηλώσεις είναι υποχρεωτικές για τη διατήρηση της φοιτητικής ιδιότητας και των δικαιωμάτων που απορρέουν από αυτή. Η δήλωση γίνεται ηλεκτρονικά και αφορά αποκλειστικά μαθήματα του τρέχοντος εξαμήνου – δεν επιτρέπεται η δήλωση μαθημάτων μελλοντικού εξαμήνου. Φοιτητές που δεν δηλώσουν εγκαίρως τα μαθήματα δεν έχουν δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις.

Η επιλογή συγγραμμάτων γίνεται μέσω της πλατφόρμας «ΕΥΔΟΞΟΣ» του Υπουργείου Παιδείας, εντός προθεσμίας που ορίζει η ίδια η υπηρεσία. Οι φοιτητές μπορούν να επιλέξουν δωρεάν αριθμό συγγραμμάτων ίσο με τον αριθμό των απαιτούμενων μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου. Για τη χρήση της υπηρεσίας, είναι απαραίτητος

λογαριασμός τηλεματικών υπηρεσιών του Γ.Π.Α., ο οποίος παρέχεται κατά την αρχική εγγραφή.

Το ωρολόγιο πρόγραμμα διδασκαλίας εγκρίνεται στην αρχή κάθε εξαμήνου και περιλαμβάνει αναλυτικά τις ημέρες, ώρες και αίθουσες των μαθημάτων. Η ανάθεση της διδασκαλίας γίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος σε μέλη ΔΕΠ, διδάσκοντες άλλων Τμημάτων ή συμβασιούχους, με βάση την εξειδίκευσή τους. Η παρακολούθηση του εργαστηριακού μέρους των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Σε περίπτωση απουσίας, ο φοιτητής στερείται το δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις του εργαστηρίου και απαιτείται επανεγγραφή και επαναπαρακολούθηση σε επόμενο εξάμηνο.

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)**	**Διδακτικές Μονάδες** Ώρες/ Εβδομάδα (Θεωρία+Εργ.)	**Τμήμα που το διδάσκει**
	Υποχρεωτικά Μαθήματα			
160	Γενική και Ανόργανη Χημεία	5	3Θ+2Ε	ΕΤΔΑ
555	Μαθηματικά Α	4	4Θ	ΑΦΠΓΜ
323	Τεχνολογίες Πληροφορικής στην Γεωργία	3	2Θ+2Ε	ΑΟΑ
380	Γενετική	5	3Θ+2Ε	ΒΙΟ
3530	Λειτουργική Ανατομία Φυτών	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
561	Φυσική	5	3Θ+2Ε	ΒΙΟ
321	Εισαγωγή στη Γεωργία	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
44	Αγγλικά			
	ΣΥΝΟΛΟ	**30**		

<u>Συντομογραφίες</u>

ΕΦΠ: Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, **ΕΖΠΥ:** Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής & Υδατοκαλλιεργειών, **ΒΙΟ:** Βιοτεχνολογίας, **ΑΟΑ:** Αγροτικής Οικονομίας & Ανάπτυξης, **ΕΤΔΑ:** Επιστήμης Τροφίμων & Διατροφής του Ανθρώπου, **ΑΦΓΜ:** Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής, **Θ:** ώρες θεωρίας την εβδομάδα, **Ε:** ώρες εργαστηριακών ασκήσεων την εβδομάδα

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)**	**Διδακτικές Μονάδες** Ώρες/ Εβδομάδα (Θεωρία+Εργ.)	**Τμήμα που το διδάσκει**
Υποχρεωτικά Μαθήματα Κορμού				
1390	Οργανική Χημεία	4	3Θ+2Ε	ΕΤΔΑ
105	Στατιστική	4	4Θ	ΕΦΠ
1280	Γενική Μικροβιολογία	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
1590	Συστηματική Βοτανική	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
1250	Γεωργική Μετεωρολογία	4	2Θ+2Ε	ΕΦΠ
665	Βιοχημεία	4	2Θ+2Ε	ΕΦΠ
45	Αγγλικά ΙΙ			
Μαθήματα Επιλογής (1 από 2)				
1245	Τοπογραφία – Τηλεπισκόπηση	5	3Θ+2Ε	ΑΦΠ&ΓΜ
3485	Αρχές Οικονομικής Θεωρίας	5	4Θ	ΑΟΑ
	ΣΥΝΟΛΟ	**30**		

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)**	**Διδακτικές Μονάδες** Ώρες/ Εβδομάδα (Θεωρία+Εργ.)	**Τμήμα που το διδάσκει**
Υποχρεωτικά Μαθήματα Κορμού				
1295	Γενική και Συστηματική Γεωργική Ζωολογία	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
156	Οικολογία	4	4Θ	ΕΦΠ
313	Βιομηχανικά Φυτά	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
324	Ζωοτεχνία & Διατροφή Αγροτικών Ζώων	4	2Θ+2Ε	ΕΖΠΥ
3310	Εισαγωγή στην Επιστήμη Τροφίμων και στη Διατροφή του Ανθρώπου	3	3Θ	ΕΤΔΑ
55	Φυσιολογία Φυτών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
46	Αγγλικά ΙΙΙ			
Μαθήματα Επιλογής (1 από 5)				
2825	Γεωλογία – Ορυκτολογία	4	2Θ+2Ε	ΑΦΠΓΜ
960	Γεωργικές Εφαρμογές	4	3Θ	ΑΟΑ
140	Ανατομία & Φυσιολογία Αγροτικών Ζώων	4	2Θ+2Ε	ΕΖΠΥ
3505	Αρχές Μοριακής Βιολογίας	4	2Θ+2Ε	ΕΦΠ
152	Μετεωρολογία-Κλιματολογία	4	2Θ+2Ε	ΕΦΠ
	ΣΥΝΟΛΟ	**29**		

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)**	**Διδακτικές Μονάδες** Ώρες/ Εβδομάδα (Θεωρία+Εργ.)	**Τμήμα που το διδάσκει**
Υποχρεωτικά Μαθήματα Κορμού				
2525	Εδαφολογία – Λιπασματολογία	5	3Θ+2Ε	ΑΦΠΓΜ
890	Γενική & Συστηματική Γεωργική Εντομολογία	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
570	Γεωργική Μηχανολογία	5	3Θ+2Ε	ΑΦΠΓΜ
600	Γεωργική Υδραυλική	5	3Θ+2Ε	ΑΦΠΓΜ
2525	Φυσιολογία Θρέψης Φυτών & Λιπασματικά Συστατικά	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
47	Αγγλικά IV			
Μαθήματα Επιλογής (1 από 4)				
2880	Πανίδα Φυσικών Οικοσυστημάτων	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
3230	Χλωρίδα & Βλάστηση Μεσογειακών Οικοσυστημάτων	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
2855	Αγροτική Οικονομία και Πολιτική	5	5Θ	ΑΟΑ
151	Ακραία Καιρικά Φαινόμενα-Κλιματική Αλλαγή	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
	ΣΥΝΟΛΟ	**30**		

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)**	**Διδακτικές Μονάδες** Ώρες/ Εβδομάδα (Θεωρία+Εργ.)	**Τμήμα που το διδάσκει**
Υποχρεωτικά Μαθήματα Κορμού				
48	Αγγλικά V*			
243	Χειμερινά & Εαρινά Σιτηρά	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
115	Γενική Αμπελουργία	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
360	Γενική Δενδροκομία	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
1325	Γενική Λαχανοκομία	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
1855	Γενική Φυτοπαθολογία	4		
Μαθήματα Επιλογής (1 Από 2)				
2750	Φυσιολογία Καταπονήσεων	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
3715	Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων & Τροφίμων	4	5Θ	ΑΟΑ
ΣΥΝΟΛΟ 24				

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)**	**Διδακτικές Μονάδες** Ώρες/ Εβδομάδα (Θεωρία+Εργ.)	**Τμήμα που το διδάσκει**
Υποχρεωτικά Μαθήματα Κορμού				
49	Αγγλικά VI			
2955	Γεωργική Φαρμακολογία	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
3515	Γεωργικός Πειραματισμός	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
2365	Ζιζανιολογία	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
2345	Ειδική Αμπελουργία	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
750	Ειδική Δενδροκομία	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
6100	Πρακτική	10		
Μαθήματα Επιλογής (1 από 3)				
3615	Διδακτική / Γεωργική εκπαίδευση	4	3Θ	ΑΟΑ
2300	Θέματα ποσοτικής οικολογίας	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
208	Ηλεκτρονικό εμπόριο	4	2Θ+2Ε	ΑΟΑ
	ΣΥΝΟΛΟ	**34**		

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)**	**Διδακτικές Μονάδες** Ώρες/ Εβδομάδα (Θεωρία+Εργ.)	**Τμήμα που το διδάσκει**
Υποχρεωτικά Μαθήματα Κορμού				
244	Ανθοκομία (Αρχές & Βασικές Καλλιέργειες)	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
270	Αρχές & Μέθοδοι Βελτίωσης Φυτών	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
153	Ελαιοκομία-Εσπεριδοειδή	6	4Θ+2Ε	ΕΦΠ
3525	Ζωικοί Εχθροί Αποθηκευμένων Γεωργικών Προϊόντων, Τροφίμων & Αστικού Περιβάλλοντος	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
316	Ρύπανση Περιβάλλοντος	3	3Θ	ΕΦΠ
Μαθήματα Επιλογής (2 από 5)				
267	Μικροβιολογια Του Εδαφ Ους	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
2335	Αμπελουργια Ι (Τεχνολογια Σταφιδοποιησης)	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
3290 νέο	Ενοργανη Χημικη Αναλυση	4	3Θ+2Ε	ΕΤΔΑ
1385	Αρχες & Μεθοδοι Καταπολεμησης Ασθενειων Φυτων	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
1380	Οινολογια Ι	5	3Θ+2Ε	ΕΤΔΑ
	ΣΥΝΟΛΟ	**30-31**		

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Κωδικός Μαθήματος	**Τίτλος Μαθήματος**	**Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)**	**Διδακτικές Μονάδες** Ώρες/ Εβδομάδα (Θεωρία+Εργ.)	**Τμήμα που το διδάσκει**
	Υποχρεωτικά Μαθήματα Κορμού			
560	Γεωργική Εντομολογία	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
770	Ειδική Φυτοπαθολογία (Ασθένειες Καρποφόρων Δένδρων & Αμπέλου)	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
390	Καλλωπιστικά Φυτά	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
975	Κηπευτικά Ύπο Κάλυψη	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
1500	Μελισσοκομία-Σηροτροφία	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
6200	Πρακτική	10		
	Μαθήματα Επιλογής (1 Από 3)			
280	Βελτίωση της Ανθεκτικότητας των Φυτών-Βελτίωση Κηπευτικών	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
2730	Βιολογική Γεωργία	4	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
2610	Οινολογία ΙΙ	4	3Θ+2Ε	ΕΤΔΑ
	ΣΥΝΟΛΟ	**34**		

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Κατεύθυνση Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου

Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)	Διδακτικές Μονάδες Ώρες/ Εβδομάδα (Θεωρία+Εργ.)	Τμήμα που το διδάσκει
	Υποχρεωτικά Μαθήματα Κατεύθυνσης			
201	Ειδική Ανθοκομία (Καλλιέργειες Αιχμής, Νέες Τεχνολογίες-Ιστοκαλλιέργεια)	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
230	Αρχιτεκτονική Τοπίου	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
1155	Κηποτεχνικά Έργα	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
1165	Οικολογία και Βιοκλιματολογία Αστικού Περιβάλλοντος	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
	Μαθήματα Επιλογής (2 από 7)			
154	Λαχανικά Υπαίθρου	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
247	Υδροπονικές Καλλιέργειες	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
2735	Εχθροί και Ασθένειες Ανθοκομικών και Καλλωπιστικών Φυτών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
202	Συντήρηση Αστικού Πρασίνου	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
1245	Τοπογραφία και Τηλεπισκόπηση	5	3Θ+2Ε	ΑΦΠΓΜ
1215	Αρχές και Μέθοδοι Διαγνωστικής των Ασθενειών των Φυτών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
203	Ειδικά Θέματα Γεωργικού Πειραματισμού	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
	ΣΥΝΟΛΟ	**30**		

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Κατεύθυνση Γεωργίας και Βελτίωσης Φυτών

Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)	Διδακτικές Μονάδες Ώρες/ Εβδομάδα (Θεωρία+Εργ.)	Τμήμα που το διδάσκει
	Μαθήματα Επιλογής (6 από 10)			
263	Καλλιέργειες Ψυχανθών και Λειμώνιων Φυτών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
995	Παραγωγή και Τεχνολογία Πολλαπλασιαστικού Υλικού Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
290	Βελτίωση Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
203	Ειδικά Θέματα Γεωργικού Πειραματισμού	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
317	Αρωματικά-Φαρμακευτικά Φυτά	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
875	Ειδικά Θέματα Εδαφοκατεργασίας	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
264	Εφαρμοσμένη Υδρομετεωρολογία	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
266	Ειδικά Θέματα Μικροκλιματολογίας και Βιοκλιματολογίας	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
1225	Ασθένειες Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
3250	Βιοτεχνολογία και Βελτίωση Φυτών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
	ΣΥΝΟΛΟ	**30**		

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Κατεύθυνση Δενδροκομίας και Αμπελουργίας

Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)	Διδακτικές Μονάδες Ώρες/ Εβδομάδα (Θεωρία+Εργ.)	Τμήμα που το διδάσκει
	Υποχρεωτικά Μαθήματα Κατεύθυνσης			
1005	Αμπελουργία ΙΙ (Ειδικά Θέματα)	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
246	Ειδικές Καλλιέργειες Καρποφόρων Δένδρων και Θάμνων	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
945	Μετασυλλεκτική Μεταχείριση Καρπών και Λαχανικών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
	Μαθήματα Επιλογής (3 από 4)			
785	Πολλαπλασιασμός Καρποφόρων Δέντρων και Θάμνων	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
1125	Αμπελουργία ΙΙΙ (Τεχν. Επιτραπέζιων Σταφυλιών)	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
1195	Ιολογία Φυτών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
1215	Αρχές και Μέθοδοι Διαγνωστικής των Ασθενειών των Φυτών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
	ΣΥΝΟΛΟ	**30**		

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Κατεύθυνση Κηπευτικών Καλλιεργειών

Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)	Διδακτικές Μονάδες Ώρες/ Εβδομάδα (Θεωρία+Εργ.)	Τμήμα που το διδάσκει
	Υποχρεωτικά Μαθήματα Κατεύθυνσης			
154	Λαχανικά Υπαίθρου	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
247	Υδροπονικές Καλλιέργειες	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
945	Μετασυλλεκτική Μεταχείριση Καρπών και Λαχανικών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
	Μαθήματα Επιλογής (3 από 8)			
865	Φυσιολογία και Τεχνολογία Πολλαπλασιαστικού Υλικού Κηπευτικών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
201	Ειδική Ανθοκομία: Καλλιέργειες Αιχμής, Νέες Τεχνολογίες, Ιστοκαλλιέργεια	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
780	Ειδική Φυτοπαθολογία (Ασθένειες Κηπευτικών και Καλλωπιστικών Φυτών)	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
1025	Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση Ζωικών Εχθρών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
1195	Ιολογία Φυτών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
1215	Αρχές και Μέθοδοι Διαγνωστικής των Ασθενειών των Φυτών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
203	Ειδικά Θέματα Γεωργικού Πειραματισμού	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
1055	Θερμοκηπιακές Κατασκευές	5	3Θ+2Ε	ΑΦΠΓΜ
	ΣΥΝΟΛΟ	**30**		

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Κατεύθυνση Φυτοπροστασίας

Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)	Διδακτικές Μονάδες Ώρες/ Εβδομάδα (Θεωρία+Εργ.)	Τμήμα που το διδάσκει
	Υποχρεωτικά Μαθήματα Κατεύθυνσης			
211	Ζωικοί Εχθροί Αροτραίων και Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
780	Ειδική Φυτοπαθολογία (Ασθένειες Κηπευτικών και Καλλωπιστικών Φυτών)	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
212	Αρχές και Μέθοδοι Χρήσης και Διαχείρισης Φυτοπροστατευτικών και Βιοκτόνων	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
	Μαθήματα Επιλογής (3 από 9)			
1025	Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση Ζωικών Εχθρών (των Καλλιεργειών)	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
213	Γεωργική Νηματωδολογία	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
905	Παθολογία Παραγωγικών Εντόμων	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
1215	Αρχές και Μέθοδοι Διαγνωστικής των Ασθενειών των Φυτών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
1225	Ασθένειες Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
1195	Ιολογία Φυτών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
895	Γεωργική Οικοτοξικολογία	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
203	Ειδικά Θέματα Γεωργικού Πειραματισμού	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
314	Προκαρυωτικές Ασθένειες των Φυτών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
	ΣΥΝΟΛΟ	**30**		

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Κατεύθυνση Εφαρμοσμένης Φυσιολογίας Φυτών και Βιοτεχνολογίας Μικροοργανισμών

Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)	Διδακτικές Μονάδες Ώρες/ Εβδομάδα (Θεωρία+Εργ.)	Τμήμα που το διδάσκει
	Υποχρεωτικά Μαθήματα Κατεύθυνσης			
505	Βιοτεχνολογία Μικροοργανισμών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
3250	Βιοτεχνολογία και Βελτίωση Φυτών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
252	Μοριακή Φυσιολογία Θρέψης Φυτών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
	Μαθήματα Επιλογής (3 από 6)			
253	Εφαρμοσμένη Φυσιολογία Φυτών-Αναγνώριση Καταπονήσεων	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
317	Αρωματικά και Φαρμακευτικά φυτά	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
752	Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα στη Γεωργία	5	2Θ+3Ε	ΑΦΠΓΜ
1195	Ιολογία Φυτών	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
201	Ειδική Ανθοκομία (Καλλιέργειες Αιχμής, Νέες Τεχνολογίες-Ιστοκαλλιέργεια)	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
3240	Βιοποικολότητα Φυτών και Γεωπονία	5	3Θ+2Ε	ΕΦΠ
	ΣΥΝΟΛΟ	**30**		

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΕΚΔΡΟΜΕΣ

Η εκπαιδευτική εμπειρία των φοιτητών ενισχύεται με θεσμοθετημένες εκπαιδευτικές εκδρομές σε διάφορα εξάμηνα και θεματικές, οι οποίες ενισχύουν τη βιωματική μάθηση και τη σύνδεση θεωρίας με πράξη. Έτσι, κάθε ακαδημαϊκό έτος έχουν προγραμματιστεί να πραγματοποιούνται 4 εκπαιδευτικές εκδρομές:

- Στο 3ο εξάμηνο σπουδών, είναι μονοήμερη, πραγματοποιείται στην Πάρνηθα, με μέριμνα του Εργαστηρίου Συστηματικής Βοτανικής,
- Στο 8ο εξάμηνο σπουδών, είναι τετραήμερη, πραγματοποιείται στην Φθιώτιδα - Μαγνησία - Θεσσαλικό Κάμπο, Καρδίτσα, με μέριμνα των Εργαστηρίων Γεωργικής Ζωολογίας & Εντομολογίας, Σηροτροφίας & Μελισσοκομίας και Φυτοπαθολογίας,
- Στο 9ο εξάμηνο σπουδών, είναι μονοήμερη, από το Εργαστήριο Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου, στον Μαραθώνα
- Στο 9ο εξάμηνο σπουδών, είναι διήμερη, από τα Εργαστήρια Γεωργικής Ζωολογίας & Εντομολογίας, Φυτοπαθολογίας, Γενικής & Γεωργικής Μικροβιολογίας και Γεωργικής Φαρμακολογίας, στην Εύβοια.















Στιγμιότυπα από τις εκπαιδευτικές εκδρομές του Τμήματος ΕΦΠ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

Η οργάνωση και η διεξαγωγή των εξετάσεων στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών διέπονται από κανόνες που εξασφαλίζουν την αντικειμενικότητα, την αξιοπιστία και την ακαδημαϊκή ακεραιότητα της διαδικασίας. Η διάρκεια των εξεταστικών περιόδων καθορίζεται από τη Σύγκλητο, μέσω του Ακαδημαϊκού Ημερολογίου, ενώ το αναλυτικό πρόγραμμα κάθε εξεταστικής συντάσσεται από τη Διεύθυνση Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Οι φοιτητές συμμετέχουν στις εξετάσεις μόνο των μαθημάτων που έχουν δηλώσει μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-Student, μέσω της οποίας ενημερώνονται και οι διδάσκοντες για τους εξεταζόμενους.

Οι εξετάσεις δύνανται να είναι γραπτές ή προφορικές, όπως προβλέπεται από το Περίγραμμα κάθε μαθήματος, και οι απαιτήσεις επιτυχίας ανακοινώνονται στην αρχή του εξαμήνου. Όλοι οι συμμετέχοντες — φοιτητές, επιτηρητές και διδάσκοντες — οφείλουν να τηρούν απαρέγκλιτα κανόνες ακαδημαϊκής δεοντολογίας. Οι φοιτητές οφείλουν να προσέρχονται εγκαίρως στον προκαθορισμένο χώρο, να φέρουν την πανεπιστημιακή ή αστυνομική τους ταυτότητα και να συμμορφώνονται πλήρως με τις οδηγίες των επιτηρητών και διδασκόντων. Απαγορεύεται η χρήση μη επιτρεπόμενων βοηθημάτων (π.χ. κινητών τηλεφώνων, σημειώσεων), εκτός εάν έχει προβλεφθεί διαφορετικά. Οποιαδήποτε παραβίαση θεωρείται ακαδημαϊκή παρατυπία, τιμωρείται με μηδενισμό και παραπομπή στη Συνέλευση του Τμήματος για ενδεχόμενες πειθαρχικές κυρώσεις, ενώ σε περίπτωση διαπίστωσης παραβίασης συντάσσεται αναφορά και ενημερώνονται οι αρμόδιες ακαδημαϊκές αρχές. Οι επιτηρητές και οι διδάσκοντες φέρουν την ευθύνη για την τήρηση της τάξης, την ταυτοπροσωπία των φοιτητών και τη διασφάλιση της διαφάνειας της διαδικασίας, ενώ οι διδάσκοντες είναι υπεύθυνοι και για τη σαφήνεια και την καταλληλότητα των θεμάτων.

Ιδιαίτερη μέριμνα λαμβάνεται για φοιτητές με ειδικές μαθησιακές δυσκολίες ή αναπηρίες (ΑμεΑ/ΑμεΕΑ), οι οποίοι, βάσει σχετικής γνωμάτευσης και έγκρισης από το Τμήμα, εξετάζονται με εναλλακτικό τρόπο ή με ειδικές διευκολύνσεις (π.χ. προφορική εξέταση, επιπλέον χρόνος). Αντίστοιχες ρυθμίσεις μπορούν να εφαρμοστούν και για φοιτητές ειδικών κατηγοριών ή προερχόμενους από άλλους φορείς, υπό τις προϋποθέσεις που προβλέπονται.

Η αξιολόγηση των γραπτών πραγματοποιείται με αντικειμενικότητα και αμεροληψία, στην αριθμητική κλίμακα 0–10, με ακρίβεια δεκάτου. Βαθμός ≥5,0 θεωρείται επιτυχής και, μετά την οριστική καταχώρισή του στο e-Student, δεν επιτρέπεται επανεξέταση στο ίδιο μάθημα. Οι διδάσκοντες υποχρεούνται να αναρτήσουν τις βαθμολογίες εντός 15 ημερών από την εξέταση και να παρέχουν στους φοιτητές πρόσβαση στο γραπτό και δυνατότητα ενημέρωσης ή υποβολής ενστάσεων, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες. Διόρθωση βαθμού επιτρέπεται μόνο λόγω αποδεδειγμένης παραδρομής. Τα γραπτά τηρούνται για τουλάχιστον ένα έτος, ή και περισσότερο, εφόσον αυτό απαιτείται από διαδικασίες εσωτερικής ή εξωτερικής αξιολόγησης, και καταστρέφονται εφόσον δεν εκκρεμεί καμία ποινική, πειθαρχική ή άλλη διοικητική διαδικασία. Η πιστή τήρηση του κανονισμού εξετάσεων εγγυάται την ισότητα ευκαιριών, την εγκυρότητα της αξιολόγησης και την προστασία της ακαδημαϊκής αξιοπιστίας του Ιδρύματος.

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Η Πτυχιακή Μελέτη αποτελεί μέρος του Προγράμματος Σπουδών και αντιστοιχεί σε 30 πιστωτικές μονάδες ECTS. Η ελάχιστη διάρκεια εκπόνησής της είναι τουλάχιστον ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο. Η Πτυχιακή Μελέτη έχει ερευνητικό χαρακτήρα και δίνει τη δυνατότητα στους φοιτητές να εφαρμόσουν τις γνώσεις και τις δεξιότητες που απέκτησαν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, να αναπτύξουν κριτική σκέψη, και να εμβαθύνουν σε ένα συγκεκριμένο επιστημονικό πεδίο. Η εκπόνηση της πραγματοποιείται στο πλαίσιο των ερευνητικών δραστηριοτήτων εργαστηρίων του Ιδρύματος, αλλά και, σε ορισμένες περιπτώσεις, σε συνεργασία με αναγνωρισμένα ερευνητικά ιδρύματα της χώρας.

Η επιλογή του θέματος γίνεται με πρωτοβουλία του φοιτητή, ο οποίος οφείλει να απευθυνθεί κατά προτεραιότητα σε εργαστήριο που συμμετέχει ενεργά στην εκπαιδευτική διαδικασία της ειδίκευσής του. Σε συνεργασία με μέλος ΔΕΠ (Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό) του εργαστηρίου, το οποίο αναλαμβάνει τον ρόλο του Επιβλέποντα Καθηγητή, διαμορφώνεται και συμφωνείται το αντικείμενο της εργασίας. Στη συνέχεια, το προτεινόμενο θέμα, μαζί με τη σύνθεση της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής —στην οποία συμμετέχει και ο Επιβλέπων— προωθείται από τον φοιτητή, ύστερα από έγκριση του Επιβλέποντος Καθηγητή και του Διευθυντή του Εργαστηρίου, για έγκριση από τη Συνέλευση του Τομέα, στον οποίο ανήκει ο Επιβλέπων Καθηγητής.

Κατά την πορεία της εργασίας, ο φοιτητής συλλέγει, αναλύει και αξιοποιεί πρωτογενές υλικό ή/και βιβλιογραφικά δεδομένα, υπό την καθοδήγηση και παρακολούθηση του Επιβλέποντα. Ακολουθεί η φάση της συγγραφής, η οποία διενεργείται σύμφωνα με συγκεκριμένες τεχνικές και επιστημονικές οδηγίες που ορίζει το Τμήμα. Η εργασία διορθώνεται και συμπληρώνεται βάσει των παρατηρήσεων του Επιβλέποντα και, στη συνέχεια, υποβάλλεται προς εξέταση στην Τριμελή Επιτροπή. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με την παρουσίαση της Πτυχιακής Μελέτης ενώπιον ακροατηρίου, την προφορική εξέταση και την αξιολόγησή της από την Επιτροπή, με άριστα τον βαθμό 10 και ελάχιστο προβιβάσιμο το 5. Όλες οι λεπτομέρειες που διέπουν τη διαδικασία καθορίζονται από τον Κανονισμό Σπουδών του Τμήματος.

Η Πτυχιακή Μελέτη αποτελεί όχι μόνο απαραίτητη προϋπόθεση για την απόκτηση πτυχίου, αλλά και μια εξαιρετική ευκαιρία για την εμβάθυνση σε αντικείμενα επιστημονικού ή επαγγελματικού ενδιαφέροντος, προετοιμάζοντας τον φοιτητή για τη μελλοντική του πορεία στην έρευνα, την αγορά εργασίας ή/και τις μεταπτυχιακές σπουδές.

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

Η Πρακτική Άσκηση αποτελεί ένα βασικό και υποχρεωτικό στάδιο στην εκπαιδευτική πορεία των φοιτητών, με διάρκεια τεσσάρων μηνών και αντιστοιχεί σε 10 πιστωτικές μονάδες ECTS. Ο θεσμός της Πρακτικής Άσκησης εντάσσεται οργανικά στο Πρόγραμμα Σπουδών και πραγματοποιείται κατά κύριο λόγο το καλοκαίρι ανάμεσα στο 6ο και 8ο εξάμηνο, ενώ υπάρχει και η δυνατότητα να ολοκληρωθεί κατά ή μετά το 10ο εξάμηνο σπουδών. Μέσω της πρακτικής άσκησης, οι φοιτητές έχουν την ευκαιρία να έρθουν σε πρώτη επαφή με την πραγματικότητα του εργασιακού χώρου, εφαρμόζοντας στην πράξη τις θεωρητικές γνώσεις που απέκτησαν στο πανεπιστήμιο. Ταυτόχρονα, το Τμήμα ενισχύει τη συνεργασία του με φορείς, ερευνητικά ιδρύματα, εταιρείες και επαγγελματίες του γεωπονικού χώρου, ενδυναμώνοντας το δίκτυο επαφών και ευκαιριών για τους φοιτητές.

Κάθε ακαδημαϊκό έτος, το Τμήμα φροντίζει να επικαιροποιεί τον κατάλογο με τις διαθέσιμες θέσεις και τους τόπους όπου μπορεί να πραγματοποιηθεί η Πρακτική Άσκηση, διασφαλίζοντας έτσι την ποικιλία και την ποιότητα των προγραμμάτων πρακτικής άσκησης. Παράλληλα, μέσω των ημερολογίων πρακτικής άσκησης που συμπληρώνουν οι φοιτητές, αξιολογείται η εμπειρία και η αποτελεσματικότητα της πρακτικής τους, με σκοπό τη συνεχή βελτίωση της διαδικασίας. Οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να αποκτήσουν εργασιακή εμπειρία σε ποικίλα περιβάλλοντα, τόσο στον δημόσιο και ευρύτερο δημόσιο τομέα, όσο και στον ιδιωτικό τομέα. Ωστόσο, βασική προϋπόθεση για την αποδοχή τους είναι να βρίσκονται υπό την επίβλεψη μόνιμου και πιστοποιημένου γεωπόνου στον φορέα υποδοχής, γεγονός που εγγυάται την ποιότητα της πρακτικής εκπαίδευσης.

Η Πρακτική Άσκηση στοχεύει στην απόκτηση εμπειρίας και δεξιοτήτων από τους φοιτητές σε όλα τα επιστημονικά και τεχνικά πεδία που καλύπτει το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών. Οι φοιτητές εργάζονται στον φυσικό χώρο κάθε πεδίου, όπως είναι εργαστήρια, δημόσιες υπηρεσίες, τεχνικά γραφεία, εταιρείες, φυτώρια, θερμοκήπια, αγροτικές εκμεταλλεύσεις, γεωργικά καταστήματα και άλλοι σχετικοί χώροι. Επίσης, υπάρχει η δυνατότητα να πραγματοποιήσουν την πρακτική τους άσκηση σε περισσότερους του ενός φορείς, αποκτώντας έτσι ευρύτερη και πιο πολυδιάστατη εμπειρία στον γεωπονικό χώρο.

Πρέπει να σημειωθεί ότι από το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026 η Πρακτική Άσκηση θα έχει διάρκεια 2 μηνών, θα εξακολουθεί να αντιστοιχεί σε 10 ECTS και θα πραγματοποιείται με το πέρας του 9ου εξαμήνου σπουδών.

ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΣΠΟΥΔΕΣ – ERASMUS+

Η κινητικότητα φοιτητών για σπουδές στο εξωτερικό μέσω του προγράμματος ERASMUS+ προσφέρει τη δυνατότητα σε φοιτητές τριτοβάθμιας εκπαίδευσης να φοιτήσουν σε συνεργαζόμενα Ιδρύματα άλλων ευρωπαϊκών χωρών, στο πλαίσιο διμερών συμφωνιών. Η επιχορήγηση διαχειρίζεται από τις Εθνικές Μονάδες Συντονισμού (στην Ελλάδα, το Ι.Κ.Υ.) και παρέχεται στους φοιτητές μέσω του Ιδρύματος προέλευσης.

Σκοποί του προγράμματος:

- Εμπλουτισμός της γλωσσικής, πολιτισμικής και ακαδημαϊκής εμπειρίας των φοιτητών.
- Ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ Ιδρυμάτων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης.
- Ανάπτυξη επαγγελματιών με διεθνή προοπτική και εξειδίκευση.
- Οικονομική υποστήριξη φοιτητών που διαφορετικά δεν θα μπορούσαν να συμμετάσχουν.

Γενικές πληροφορίες:

Η περίοδος σπουδών στο εξωτερικό μέσω του προγράμματος Erasmus+ αποτελεί αναπόσπαστο και αναγνωρισμένο μέρος του προγράμματος σπουδών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, με διάρκεια από 3 έως 12 μήνες, η οποία πρέπει να ολοκληρώνεται έως τις 30 Σεπτεμβρίου κάθε ακαδημαϊκού έτους. Οι φοιτητές υποβάλλονται σε διαδικτυακή γλωσσική αξιολόγηση πριν και μετά την κινητικότητα, ενώ έχουν πρόσβαση σε δωρεάν γλωσσικά μαθήματα. Δεν καταβάλλονται δίδακτρα στο Ίδρυμα υποδοχής, αλλά ενδέχεται να υπάρχουν μικρά κόστη. Η επιχορήγηση καταβάλλεται σε δύο δόσεις (80% πριν και 20% μετά την επιστροφή), ενώ οι φοιτητές μπορούν να διατηρούν τυχόν εθνικές υποτροφίες ή δάνεια. Είναι υπεύθυνοι για την έκδοση visa, ασφάλισης και εξεύρεση διαμονής, με υποστήριξη από το Γραφείο Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων και συλλόγους ESN. Η περίοδος σπουδών αναγνωρίζεται πλήρως μετά την προσκόμιση αναλυτικής βαθμολογίας. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν ενεργοί φοιτητές (προπτυχιακού, μεταπτυχιακού ή διδακτορικού επιπέδου) που είναι υπήκοοι χωρών του Erasmus+, έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το απαιτούμενο μέρος των σπουδών τους και διαθέτουν γλωσσική επάρκεια τουλάχιστον επιπέδου Β2· επιτρέπεται και η επανασυμμετοχή εντός των χρονικών ορίων κινητικότητας (έως 12 ή 24 μήνες ανάλογα με τον κύκλο σπουδών).

ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΆΣΚΗΣΗ ERASMUS+

Το πρόγραμμα Erasmus+ προσφέρει σε φοιτητές την ευκαιρία να πραγματοποιήσουν πρακτική άσκηση στο εξωτερικό διάρκειας 2 έως 12 μηνών, αποκτώντας πολύτιμη επαγγελματική εμπειρία και αναπτύσσοντας γλωσσικές και διαπολιτισμικές δεξιότητες. Η άσκηση μπορεί να πραγματοποιηθεί σε ιδιωτικές επιχειρήσεις, ερευνητικά ινστιτούτα, δημόσιους και διεθνείς οργανισμούς, ΜΚΟ ή επαγγελματικούς φορείς, εξαιρουμένων των οργάνων της ΕΕ και φορέων Erasmus+. Η αναζήτηση φορέα γίνεται με ευθύνη των φοιτητών, ενώ η πρακτική αναγνωρίζεται πλήρως από το πανεπιστήμιο.

Οι φοιτητές αξιολογούνται γλωσσικά πριν και μετά την κινητικότητα και, αν χρειαστεί, έχουν πρόσβαση σε δωρεάν διαδικτυακά μαθήματα. Η επιχορήγηση καταβάλλεται σε δύο δόσεις: 80% πριν την αναχώρηση και 20% μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της άσκησης. Οι φοιτητές φροντίζουν για τη visa, την ασφάλιση (ιατροφαρμακευτική, αστικής ευθύνης, ατυχήματος) και τη διαμονή τους. Το πρόγραμμα στοχεύει στην ενίσχυση της απασχολησιμότητας και της διεθνούς εμπειρίας νέων επαγγελματιών, προσφέροντας ίσες ευκαιρίες ανάπτυξης σε όλους.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος Σπουδών (ΑΣΣ) είναι μέλος του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής και έχει ως κύριο ρόλο την υποστήριξη των φοιτητών στην ομαλή και έγκαιρη ολοκλήρωση των σπουδών τους. Κάθε φοιτητής έχει τον δικό του ΑΣΣ και αναπληρωτή, οι οποίοι ορίζονται ετησίως και γνωστοποιούνται με διάφορους τρόπους, όπως μέσω της ιστοσελίδας του Τμήματος ή της γραμματείας. Σε περίπτωση απουσίας ή συνταξιοδότησης του ΑΣΣ, ορίζεται αντικαταστάτης από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Ο ΑΣΣ αναλαμβάνει την ακαδημαϊκή συμβουλευτική, η οποία χωρίζεται σε γενική και ειδική συμβουλευτική καθώς και σε ανατροφοδότηση. Στη γενική συμβουλευτική, υποστηρίζει τους πρωτοετείς φοιτητές στη μετάβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση και ενημερώνει για το πρόγραμμα σπουδών και τις επαγγελματικές προοπτικές. Στην ειδική συμβουλευτική, παρέχει μεθοδολογίες οργάνωσης των σπουδών και αντιμετώπισης προβλημάτων, ενώ ενημερώνει και για μεταπτυχιακές επιλογές. Στο τέλος κάθε ακαδημαϊκού έτους, γίνεται αξιολόγηση της λειτουργίας του θεσμού μέσω ανώνυμης αναφοράς των ΑΣΣ.

Η πρώτη συνάντηση μεταξύ φοιτητή και ΑΣΣ ορίζεται στην αρχή της ακαδημαϊκής χρονιάς. Ο ρόλος του ΑΣΣ είναι συμβουλευτικός και δεν έχει δεσμευτικό χαρακτήρα. Ο θεσμός επιδιώκει την καλύτερη επικοινωνία μεταξύ φοιτητών και διδακτικού προσωπικού, την υποστήριξη στη φοίτηση, καθώς και την ενίσχυση της συμμετοχής των φοιτητών στα ακαδημαϊκά και κοινωνικά δρώμενα του Τμήματος.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΑΡΑΠΟΝΩΝ ΚΑΙ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Ο Κανονισμός Λειτουργίας Μηχανισμού Διαχείρισης Παραπόνων και Ενστάσεων Φοιτητών του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών αποσκοπεί στη διασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων εκπαιδευτικών και διοικητικών υπηρεσιών και στην προστασία των φοιτητών από φαινόμενα κακοδιοίκησης ή άδικης μεταχείρισης. Στο πλαίσιο αυτό, θεσπίζεται σαφής διαδικασία υποβολής παραπόνων, ενστάσεων και καταγγελιών από τους φοιτητές, μέσω ειδικού εντύπου που κατατίθεται στη Γραμματεία του Τμήματος. Τα παράπονα πρέπει να είναι σαφή, επώνυμα και να υποβάλλονται εντός 30 ημερών από το σχετικό γεγονός, με δυνατότητα ανωνυμίας όταν αυτό είναι αιτιολογημένο. Η διαχείριση των αναφορών πραγματοποιείται από τον Πρόεδρο του Τμήματος, τη Γενική Συνέλευση, ή -ανάλογα με την περίπτωση– από τον Κοσμήτορα, τον Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων ή τον Συνήγορο του Φοιτητή. Η διαδικασία περιλαμβάνει την πρωτοκόλληση, τη διαβίβαση στην αρμόδια αρχή και την ενημέρωση του φοιτητή για την έκβαση, διασφαλίζοντας διαφάνεια και λογοδοσία σε όλα τα επίπεδα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών οι πτυχιούχοι του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής θα έχουν αποκτήσει τις βασικές επιστημονικές, θεωρητικές και πρακτικές γνώσεις του πτυχιούχου ΓΕΩΠΟΝΟΥ του Τμήματος ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ και του συναφούς επαγγέλματος, ώστε να:

- Κατέχουν αποδεδειγμένες γνώσεις και κατανόηση της επιστήμης της Φυτικής Παραγωγής, οι οποίες βασίζονται στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση και επεκτείνονται με προχωρημένο επιστημονικό περιεχόμενο. Οι γνώσεις τους αφορούν τόσο θεωρητικές αρχές όσο και πρακτικές εφαρμογές αιχμής στους τομείς της Δενδροκομίας, Λαχανοκομίας, Ανθοκομίας, Γεωργίας (Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας), Αμπελουργίας και άλλων ειδικοτήτων, καλύπτοντας υπαίθριες, υπό κάλυψη και εργαστηριακές/βιοτεχνολογικές καλλιέργειες.

- Είναι σε θέση να εφαρμόζουν με επαγγελματική προσέγγιση επιστημονικές γνώσεις και δεξιότητες για την οργάνωση και διαχείριση συστημάτων φυτικής παραγωγής, τη βελτιστοποίηση της παραγωγής, την ορθολογική χρήση φυσικών πόρων, την ενίσχυση της αειφορίας και την προστασία του περιβάλλοντος.

- Διαθέτουν ικανότητες συγκέντρωσης, ανάλυσης και ερμηνείας δεδομένων σχετικών με τη φυτική παραγωγή, ώστε να διαμορφώνουν τεκμηριωμένες κρίσεις για ζητήματα βιοτικής και αβιοτικής καταπόνησης, φυτοπροστασίας, βελτίωσης της παραγωγής και ανάπτυξης βιώσιμων καλλιεργητικών πρακτικών.

- Μπορούν να χρησιμοποιούν σύγχρονες στρατηγικές φυτοπροστασίας (χημικές, βιολογικές, ολοκληρωμένες) με στόχο την αποτελεσματική διαχείριση επιβλαβών οργανισμών, τη μείωση του κόστους παραγωγής, τη διασφάλιση της υγείας του καταναλωτή και την προστασία του περιβάλλοντος.

- Διαθέτουν γνώσεις και δεξιότητες για το σχεδιασμό, εγκατάσταση και διαχείριση αστικού πρασίνου, αξιοποιώντας αρχές της βιώσιμης γεωπονίας και της περιβαλλοντικής διαχείρισης.

- Είναι ικανοί να παρέχουν συμβουλευτικές υπηρεσίες και τεχνική καθοδήγηση σε γεωργούς, επαγγελματίες και αρμόδιους φορείς, συμβάλλοντας στον σχεδιασμό γεωργικής ανάπτυξης και την επίλυση προβλημάτων παραγωγής και πρακτικής εφαρμογής.

- Επιδεικνύουν ικανότητα επικοινωνίας επιστημονικών πληροφοριών, ιδεών, προβλημάτων και λύσεων τόσο σε ειδικευμένο όσο και σε μη εξειδικευμένο κοινό.

- Μπορούν να συμμετέχουν σε ερευνητικές διαδικασίες και προγράμματα, εφαρμόζοντας επιστημονικές μεθοδολογίες για τη βελτίωση της φυτικής παραγωγής και την εξέλιξη της γεωπονικής επιστήμης.
- Έχουν αναπτύξει δεξιότητες αυτόνομης μάθησης και επαγγελματικής εξέλιξης, διαθέτοντας ικανότητα συνέχισης σπουδών και εξειδίκευσης σε συναφή πεδία της γεωπονικής επιστήμης με υψηλό βαθμό αυτονομίας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ

Οι πτυχιούχοι των Τμημάτων του Γ.Π.Α. έχουν το δικαίωμα επαγγελματικής κατοχύρωσης και με βάση την υφιστάμενη ελληνική νομοθεσία (Π.Δ. 258/28.09.2000, ΦΕΚ Α'215/09.10.2000, Π.Δ. 344/18.12.2000, ΦΕΚ 297/29.12.2000). Όλα τα Τμήματα του Γ.Π.Α. όπως προσδιορίζονται στο άρθρο 8 του Π.Δ. 377/16.6.89 απονέμουν πτυχίο «**ΓΕΩΠΟΝΟΥ**», στο οποίο αναγράφεται μόνο η ονομασία του Τμήματος φοίτησης. Κατόπιν αυτών, το Τμήμα «ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ» απονέμει πτυχίο ΓΕΩΠΟΝΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ.

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής έχουν όλες ανεξαιρέτως τις δυνατότητες, δικαιώματα, υποχρεώσεις και επαγγελματικές προοπτικές του Γεωπόνου, όπως αυτές απορρέουν από τους νόμους 1474/1984 και 2040/1992 και το Προεδρικό Διάταγμα 344/2000 και όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 41 του Ν. 4262/2014, οι οποίοι περιγράφουν τα επαγγελματικά δικαιώματα των Γεωτεχνικών. Με βάση τις εξειδικευμένες γνώσεις, που αποκομίζουν κατά τη διάρκεια της φοίτησής τους, έχουν πολλαπλές δυνατότητες και επιλογές για την επαγγελματική τους αποκατάσταση.