

324 Ζωικής Παραγωγής Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθήνας

Σκοπός

Το Τμήμα "Ζωικής Παραγωγής" του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών παρέχει παιδεία σε θέματα Γενετικής Βελτίωσης, Διατροφής, Βιοτεχνολογίας, Ανατομίας, Φυσιολογίας, Υγιεινής και Εκτροφής Αγροτικών Ζώων (βοοειδή, αιγοπρόβατα, χοίροι και πτηνά), καθώς και Υδρόβιων Οργανισμών (ψάρια, μύδια, στρείδια, γαρίδες, караβίδες, αστακοί, φύκια, φυτοπλαγκτόν, ζωοπλαγκτόν κ.α.). Το Τμήμα περιλαμβάνει τέσσερα Εργαστήρια: Γενικής και Ειδικής Ζωοτεχνίας, Διατροφής Αγροτικών Ζώων, Ανατομίας και Φυσιολογίας Αγροτικών Ζώων, και Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας.

Επαγγελματικές Διέξοδοι

Οι απόφοιτοι του Τμήματος μπορούν να απασχοληθούν σε δημόσιες υπηρεσίες (Υπουργείο Γεωργίας, Οργανισμοί του Δημοσίου, Τοπική Αυτοδιοίκηση κ.λ.π.), να στελεχώσουν τον Ιδιωτικό Τομέα (κτηνοτροφικές, ιχθυοτροφικές και μυδοτροφικές επιχειρήσεις, εργοστάσια παρασκευής ζωοτροφών, φαρμακευτικές εταιρίες κ.λ.π.) ή ακόμη να δράσουν και ως ελεύθεροι επαγγελματίες. Επίσης μπορεί να δραστηριοποιηθούν ως ερευνητές σε διάφορα Ερευνητικά Κέντρα ή Ινστιτούτα, σε συνδυασμό ή όχι με Ακαδημαϊκή απασχόληση σε Εκπαιδευτικά Ιδρύματα Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης.

Σπουδές

Η εκπαίδευση είναι πενταετής και πέραν της θεωρητικής κατάρτισης περιλαμβάνει και τετράμηνη εργαστηριακή εξάσκηση που μπορεί να πραγματοποιηθεί στο Κτηνοτροφείο και στο Ιχθυοτροφείο του Πανεπιστημίου, ή σε Κτηνοτροφικές ή Υδατοκαλλιεργητικές (ιχθυοτροφεία, οστρακοτροφεία, γαριδοτροφεία κ.α.) επιχειρήσεις. Επίσης η ολοκλήρωση των σπουδών περιλαμβάνει και την εκπόνηση πτυχιακής μελέτης συνήθως, ερευνητικού ή οικονομικοτεχνικού περιεχομένου, παρέχοντας έτσι τη δυνατότητα στους φοιτητές να εξοικειωθούν τόσο με εργαστηριακές τεχνικές-μεθόδους, με επεξεργασία ερευνητικών δεδομένων, με βιβλιογραφική διερεύνηση, με συγγραφή και παρουσίαση επιστημονικών κειμένων, καθώς και με συλλογή-ανάλυση και διατύπωση συμπερασμάτων βιολογικής-οικονομικής φύσεως που αφορούν στην ίδρυση κτηνοτροφικών και υδατοκαλλιεργητικών (ιχθυοτροφεία, αστακοτροφεία) εκμεταλλεύσεων. Επισημαίνεται ότι το Τμήμα έχει ήδη εκδώσει κατάλογο εκπαιδευτικών μονάδων των μαθημάτων του, κατά το πρότυπο των Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων. Ως εκ τούτου, κατά τη διάρκεια των σπουδών τους οι φοιτητές του Τμήματος μπορούν να μετέχουν σε εκπαιδευτικά προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ERASMUS, SOCRATES κ.α.), μεταβαίνοντας στο εξωτερικό για περιόδους αντίστοιχες με ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο, ή και για την εκπόνηση ερευνητικών εργασιών. Επιτυχής φοίτηση οδηγεί στην απόκτηση πτυχίου Γεωπόνου του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής.

Πρόγραμμα Σπουδών

ΕΞΑΜΗΝΟ 1ο

Γενική & Ανόργανη Χημεία

Εισαγωγή στη Γεωπονία

Μαθηματικά

Μορφολογία Φυτών

Φυσική

Εισαγωγή στους Υπολογιστές & τον Προγραμματισμό τους

Αγγλικά

ΕΞΑΜΗΝΟ 2ο

Γενική Μικροβιολογία
Οργανική Χημεία
Πολιτική Οικονομία
Συστηματική Βοτανική
Εισαγωγή στη Βιοχημεία
Γενική & Συστηματική Γεωργική Ζωολογία
Αγγλικά

ΕΞΑΜΗΝΟ 3ο

Γενετική
Οικολογία
Στατιστική
Φυσιολογία Φυτών
Φυλές Αγροτικών Ζώων
Ανατομία- Ιστολογία-Εμβρυολογία Αγροτικών Ζώων
Αγγλικά

ΕΞΑΜΗΝΟ 4ο

Γενική & Συστηματική Εντομολογία
Εδαφολογία-Λιπασματολογία
Φυτοπαθολογία
Γεωργική Υδραυλική-Αρδεύσεις
Μοριακή Βιολογία
Αγροτική Κοινωνιολογία
Φυσιολογία Αγροτικών Ζώων
Αγγλικά

ΕΞΑΜΗΝΟ 5ο

Γενική Γεωργία
Γενική Δενδροκομία
Βελτίωση & Διαχείριση Βοσκοτόπων
Φυσιολογία Αποδόσεων Αγροτικών Ζώων
Λαχανοκομία
Φυσιολογία Θρέψης Αγροτικών Ζώων I
Αγγλικά

ΕΞΑΜΗΝΟ 6ο

Γεωργικές Βιομηχανίες
Γεωργική Οικονομία
Βρωματολογία
Γεωργική Μηχανολογία
Ειδική Γεωργία

Ειδική Δενδροκομία
Μαθηματικά Πρότυπα
Αγγλικά

ΕΞΑΜΗΝΟ 7ο

Γενετική Βελτίωση Αγροτικών Ζώων Ι
Εκτροφή Αγροτικών Ζώων Ι (Μηρυκαστικά-Πτηνοτροφία)
Εφαρμοσμένη Διατροφή Αγροτικών Ζώων
Εφαρμοσμένη Υδροβιολογία Ι
Φυσιολογία Θρέψης Αγροτικών Ζώων ΙΙ

ΕΞΑΜΗΝΟ 8ο

Γενετική Βελτίωση Αγροτικών Ζώων ΙΙ
Εκτροφή Αγροτικών Ζώων ΙΙ (Χοίροι, Κονικλοτροφία, Μελισσοκομία)
Εφαρμοσμένη Διατροφή Αγροτικών Ζώων Ι
Εφαρμοσμένη Υδροβιολογία ΙΙ
Κτηνιατρική
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ :
Οργάνωση & Σχεδιασμός Κτηνοτροφικών Μονάδων

ΕΞΑΜΗΝΟ 9ο

Εφαρμοσμένη Διατροφή Αγροτικών Ζώων ΙΙ
Εφαρμοσμένη Υδροβιολογία ΙΙΙ
Οικονομικά Ζωικής Παραγωγής
Παραγωγικά Συστήματα στη Ζωική Παραγωγή
Τεχνολογία Ζωοκομικών Προϊόντων
Υγιεινή Αγροτικών Ζώων