

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

<http://www.aua.gr/>

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου, πλήρως αυτοδιοικούμενο και αποτελείται από επτά (7) ανεξάρτητα Ακαδημαϊκά Τμήματα :

- Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής (ΕΦΠ)
- Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών (ΕΖΠΥ)
- Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας (ΓΒ)
- Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΑΟΑ)
- Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων (ΕΤΤ)
- Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής (ΑΦΠ&ΓΜ) και
- Γενικό (ΓΤ)

Οι σπουδές στο Γ.Π.Α. αρθρώνονται σε ενιαίο πρόγραμμα και δομούνται ως εξής:

- 6 εξάμηνα βασικού κορμού, από τα οποία τα τέσσερα πρώτα εξάμηνα είναι γενικής υποδομής και τα δύο επόμενα γενικής γεωπονικής υποδομής.
- 3 εξάμηνα (7ο, 8ο , και 9ο) προσανατολισμένων σπουδών εξειδίκευσης και
- 1 εξάμηνο (10ο) προβλέπεται για την εκπόνηση πτυχιακής μελέτης. Επίσης, κατά τη διάρκεια του 10ου εξαμήνου, πραγματοποιούνται ειδικοί επιμορφωτικοί κύκλοι (σεμινάρια), υποχρεωτικής παρακολούθησης, στα αντικείμενα του οικείου Τμήματος. Τα σεμινάρια αποσκοπούν στην παροχή γνώσεων εμβάθυνσης, που είναι δυνατόν να βοηθήσουν στην εκπόνηση πληρέστερης πτυχιακής μελέτης. Επίσης, προβλέπεται τετράμηνη πρακτική εξάσκηση, κατά την οποία ο φοιτητής έρχεται σε επαφή με το αντικείμενο των σπουδών του στην πράξη. Οι σπουδές ολοκληρώνονται με την πραγματοποίηση πτυχιακής εργασίας υψηλών προδιαγραφών και οδηγούν στην απονομή Πτυχίου με επιστημονικό και επαγγελματικό αντίκρισμα.

Το Πτυχίο του Γ.Π.Α. αντιστοιχεί σε 300 πιστωτικές μονάδες και ως εκ τούτου είναι ισότιμο με το “Master of Science”.



Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Αποστολή του Τμήματος **Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής** 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 εφαρμοσμένης έρευνας για την παραγωγή νέας γνώσης στις επιστήμες της φυτικής παραγωγής. Το Τμήμα οφείλει να συμβάλει με κάθε τρόπο στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη της ελληνικής υπαίθρου επιλύοντας προβλήματα που εμπíπτουν στα επιστημονικά πεδία που θεραπεύει.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΤΩΝ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Το Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής είναι παραγωγικό γεωπονικό τμήμα και οι επαγγελματικές προοπτικές των αποφοίτων του είναι κατ' αρχήν αυτές του Γεωπόνου.

Ο Γεωπόνος εντάσσεται στην κατηγορία των Γεωτεχνικών. Το επάγγελμα του Γεωτεχνικού ορίζεται στον Νόμο 1474/1984 και κατοχυρώνεται με το άρθρο 21 του Νόμου 2040/1992. Στο Προεδρικό Διάταγμα 344/2000 ορίζεται ο τρόπος άσκησης του επαγγέλματος του Γεωτεχνικού και συγκεκριμένα το κεφάλαιο Β' αναφέρεται στις επαγγελματικές δραστηριότητες και την υποχρεωτική απασχόληση των Γεωπόνων.

Επιπλέον, το ευρύτερο υπόβαθρο που αποκτούν οι απόφοιτοι του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, έχοντας εντρυφήσει στα εκπαιδευτικά και ερευνητικά αντικείμενα του Τμήματος, τους επιτρέπει να απασχοληθούν σε συγκεκριμένες Υπηρεσίες και Οργανισμούς του Δημοσίου (ΕΛΓΑ, Κέντρα Πολλαπλασιαστικού Υλικού κτλ.) και ως ιδιώτες επιχειρηματίες ή ως στελέχη ιδιωτικών επιχειρήσεων στους τομείς της Γεωργίας της Βελτίωσης Φυτών και Γεωργικού Πειραματισμού, της Δενδροκομίας και Αμπελουργίας, των Κηπευτικών Καλλιεργειών, της Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου, της Φυτοπροστασίας και του Περιβάλλοντος.

ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Στόχοι του Τμήματος είναι η δημιουργία άρτια καταρτισμένων επιστημόνων ικανών να εφαρμόζουν τις αρχές της βιολογίας, της τεχνολογίας και της οικονομίας σε θέματα που σχετίζονται με την διατήρηση - διαχείριση των παραγωγικών ζώων και των κατάλληλων για μαζική παραγωγή υδρόβιων οργανισμών, για την καλύτερη δυνατή αποδοτικότητα.

Η επίτευξή του βασίζεται στη διεπιστημονική προσέγγιση των γνωστικών αντικειμένων του Τμήματος, στα οποία περιλαμβάνονται η Φυσιολογία, η Γενετική, η Διατροφή, η Αναπαραγωγή, η Διαχείριση, η Ηθολογία, η Υγιεινή, η Μοριακή Βιολογία, η Βιοτεχνολογία και η Οικονομία διαφόρων ειδών ζώων (μηρυκαστικά, παμφάγα, φυτοφάγα μονογαστρικά, θηραματικά ζώα) και υδρόβιων οργανισμών (ιχθύες, δίθυρα μαλάκια και δεκάποδα καρκινοειδή).

Επαγγελματικές προοπτικές

Οι απόφοιτοι του Τμήματος στελεχώνουν δημόσιες υπηρεσίες (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Οργανισμούς του Δημοσίου, Τοπική Αυτοδιοίκηση, Τράπεζες, Τεχνικά Λύκεια κλπ.), τον ιδιωτικό τομέα (κτηνοτροφικές, ιχθυοτροφικές και μυδοτροφικές επιχειρήσεις, εργοστάσια παρασκευής ζωοτροφών, φαρμακευτικές εταιρίες κλπ.) ή ακόμη δραστηριοποιούνται ως ελεύθεροι επαγγελματίες. Μέρος αυτών απασχολούνται ως ερευνητές σε Ερευνητικά Κέντρα ή Ινστιτούτα, ή σε Εκπαιδευτικά Ιδρύματα Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης.

Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας

Η Βιοτεχνολογία αποτελεί ένα ραγδαία αναπτυσσόμενο σύνθετο επιστημονικό κλάδο, με σημαντική τεχνολογική συνεισφορά στους τομείς της υγείας, της διατροφής, της ενέργειας και της ποιότητας ζωής της σύγχρονης κοινωνίας.

Το Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γ.Π.Α. λειτουργεί από το 1989 με σκοπό τη δημιουργία στελεχών υψηλού επιστημονικού επιπέδου, ικανών να μετέχουν ενεργά στην εφαρμογή και ανάπτυξη σύγχρονων γεωπονικών τεχνολογιών, οι οποίες συμβάλλουν οριστικά τόσο στην αύξηση της ανταγωνιστικότητας της ελληνικής γεωργίας, όσο και στην αντιμετώπιση εξειδικευμένων προβλημάτων των παραδοσιακών μεθόδων.

Οι διδακτικές και οι ερευνητικές δραστηριότητες του Τμήματος είναι σύμφωνες με τις τρέχουσες αντιλήψεις και προοπτικές της Βιοτεχνολογίας. Το Πρόγραμμα Σπουδών, εκτός από ένα κορμό γενικών, γεωπονικών και βασικών βιοτεχνολογικών μαθημάτων, περιλαμβάνει και ένα ευέλικτο σύνολο μαθημάτων επιλογής που καλύπτουν τα επιμέρους πεδία της γεωπονικής βιοτεχνολογίας.

Επαγγελματικές προοπτικές

Το Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας είναι παραγωγικό γεωπονικό τμήμα και οι επαγγελματικές προοπτικές των αποφοίτων του τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας είναι κατ'αρχήν αυτές του Γεωπόνου. Ο Γεωπόνος εντάσσεται στην κατηγορία των Γεωτεχνικών.

Το επάγγελμα του Γεωτεχνικού ορίζεται στον Νόμο 1474/1984 και κατοχυρώνεται με το άρθρο 21 του Νόμου 2040/1992. Στο Προεδρικό Διάταγμα 344/2000 ορίζεται ο τρόπος άσκησης του επαγγέλματος του Γεωτεχνικού και συγκεκριμένα το κεφάλαιο Β αναφέρεται στις επαγγελματικές δραστηριότητες και την υποχρεωτική απασχόληση των Γεωπόνων. Επιπλέον, το ευρύτερο βιολογικό υπόβαθρο και η επαφή του με τις τρέχουσες βιολογικές τεχνολογίες, επιτρέπουν στον απόφοιτο του τμήματος να ασχοληθεί με την εργαστηριακή έρευνα στα τρέχοντα θέματα που αφορούν στα παραγωγικά γεωπονικά συστήματα καθώς και σε εταιρείες υποστήριξης βιοτεχνολογικών εργαστηρίων και προώθησης προϊόντων υψηλής τεχνολογίας. Επίσης, στις επαγγελματικές προοπτικές των αποφοίτων του τμήματος εντάσσεται η αφομοίωση των καινοτομικών βιολογικών εργαλείων και εφαρμογών και η ένταξή τους στην γεωπονική πράξη προς όφελος της ποιότητας ζωής του κοινωνικού συνόλου.

Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης

Το Τμήμα Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης στοχεύει στην παροχή υψηλού επιπέδου εκπαιδευτικού έργου - σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο - την προαγωγή της επιστήμης, τη διεξαγωγή έρευνας και την εκπόνηση προτάσεων πολιτικής στους τομείς της αγροτικής οικονομίας και της ανάπτυξης της υπαίθρου. Ειδικότερα, επιδιώκεται η εκπαίδευση επιστημόνων εξειδικευμένων στην έρευνα και επίλυση προβλημάτων που συνδέονται με την οικονομική, κοινωνική και περιβαλλοντική διάσταση της βιώσιμης ανάπτυξης της υπαίθρου, στο πλαίσιο της ευρωπαϊκής ολοκλήρωσης και των απαιτήσεων προσαρμογής του αγροδιατροφικού συστήματος της χώρας στην παγκόσμια αγορά αγροτικών προϊόντων, τροφίμων και υπηρεσιών. Στην επίτευξη του πολύπλευρου αυτού στόχου συμβάλλουν όλα τα Εργαστήρια του Τμήματος, μέσα από τα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύουν.

Επαγγελματικές προοπτικές

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης μπορούν να απασχοληθούν σ' ένα ευρύ φάσμα φορέων του δημόσιου, κοινωνικού και ιδιωτικού τομέα της οικονομίας. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- Κεντρικές και περιφερειακές υπηρεσίες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥπΑΑΤ).
- Εποπτευόμενοι από το ΥπΑΑΤ Οργανισμοί, όπως ο ΟΠΕΚΕΠΕ και ο ΕΛΓΑ.
- Διευθύνσεις Αγροτικής Ανάπτυξης της περιφερειακής και νομαρχιακής αυτοδιοίκησης.
- Φορείς, εταιρείες, νομικά πρόσωπα που σχεδιάζουν, εκτελούν, παρακολουθούν και αξιολογούν κοινοτικά ή εθνικά αναπτυξιακά προγράμματα, που έχουν σχέση με τη γεωργία, την ανάπτυξη της υπαίθρου και του αγροτικού χώρου, την προστασία του αγροτικού και φυσικού περιβάλλοντος, καθώς και με την τοπική και περιφερειακή ανάπτυξη.
- Συνεταιρισμοί και οι ενώσεις Συνεταιρισμών.
- Τράπεζες,
- Ιδιωτικές επιχειρήσεις τροφίμων και γεωργίας.

Μπορούν επίσης να απασχοληθούν σε μελετητικά γραφεία, σε γεωργοοικονομικά ερευνητικά ιδρύματα, στην εκπόνηση μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων, καθώς και ως αυτοαπασχολούμενοι γεωπόνοι-γεωργοοικονομολόγοι.

Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων

Οι Στόχοι του Τμήματος «Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων» είναι:

- Η δημιουργία νέων επιστημόνων με τις απαραίτητες γνώσεις, θετικών, τεχνολογικών και οικονομικών επιστημών, για τη στελέχωση των Βιομηχανιών Τροφίμων.
- Η ανάπτυξη της Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων μέσω της επιστημονικής έρευνας καθώς και η δημιουργία νέων ερευνητών.
- Η παροχή επιστημονικών γνώσεων στη Βιομηχανία Τροφίμων, στα πλαίσια της συνεργασίας Πανεπιστημίου και Βιομηχανίας.

Επαγγελματικές προοπτικές

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων μπορούν να απασχοληθούν σήμερα ως Επιστήμονες και Τεχνολόγοι Τροφίμων στις Βιομηχανίες Επεξεργασίας, Μεταποίησης και Συντήρησης Τροφίμων, στους αγροτοβιομηχανικούς συνεταιρισμούς και στα διάφορα ερευνητικά κέντρα. Έργο και αρμοδιότητά τους είναι ο έλεγχος των πρώτων υλών, η επίβλεψη των γραμμών παραγωγής, ο ποιοτικός έλεγχος του τελικού προϊόντος, η ανάπτυξη και παραγωγή νέων προϊόντων, η επιλογή και η προμήθεια του μηχανολογικού εξοπλισμού, των υλικών συσκευασίας κλπ. Επίσης ασχολούνται με τον έλεγχο της υγιεινής κατάστασης των τροφίμων που διατίθενται στην αγορά, της θρεπτικής τους αξίας και της ενδεχόμενης νοθείας τους.

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι φοιτητές αποκτούν τις απαραίτητες γνώσεις για τη σωστή αντιμετώπιση επιστημονικών και τεχνολογικών θεμάτων, που αναφέρονται στην παραγωγή των πρώτων υλών, στη συντήρηση, στη μεταποίηση και στον ποιοτικό έλεγχο των τροφίμων. Παράλληλα η εκπαίδευση έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να δίνει τη δυνατότητα στους πτυχιούχους να αναπτύξουν οι ίδιοι επιχειρηματική δραστηριότητα. Στην περίπτωση αυτή μπορούν να ασχοληθούν με την ίδρυση οινολογικών εργαστηρίων και εργαστηρίων ποιοτικού ελέγχου τροφίμων, εισαγωγή και εμπορία μηχανολογικού εξοπλισμού για τις βιομηχανίες τροφίμων, εισαγωγή και εμπορία πρώτων υλών και προσθέτων ουσιών, κλπ.

Επιπλέον έχουν τη δυνατότητα να προσληφθούν στο Υπουργείο Γεωργίας, στην Αγροτική Τράπεζα και σε Οργανισμούς ως Γεωπόνοι και στα Τεχνικά Λύκεια ως Εκπαιδευτικοί.

Τέλος, εφ' όσον πραγματοποιήσουν μεταπτυχιακές σπουδές, μπορούν να ακολουθήσουν ακαδημαϊκή καριέρα ή να διεκδικήσουν θέσεις σε θεσμικά όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σε διεθνείς οργανισμούς, όπως τον Οργανισμό Γεωργίας και Τροφίμων (FAO), σε τμήματα έρευνας και ανάπτυξης μεγάλων βιομηχανιών τροφίμων, σε ερευνητικά Ινστιτούτα κλπ

Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής

Στόχος του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής είναι η δημιουργία επιστημόνων που κατέχουν ουσιαστικές γνώσεις γεωπονίας σε συνδυασμό με τα ειδικά επιμέρους αντικείμενα που αναφέρονται στην ορθολογική διαχείριση των Φυσικών Πόρων και του Περιβάλλοντος, τις Γεωργικές Κατασκευές και τη Γεωργική Μηχανολογία. Ιδιαίτερα σημαντική είναι και η ερευνητική δραστηριότητα, η οποία εκτείνεται σε όλους τους επιστημονικούς τομείς που καλύπτουν τα Εργαστήρια, με ιδιαίτερη επίδοση στις τεχνολογίες αιχμής.

Επαγγελματικές προοπτικές

Το Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής είναι παραγωγικό γεωπονικό τμήμα και οι επαγγελματικές προοπτικές των αποφοίτων του είναι κατ' αρχήν αυτές του Γεωπόνου. Ο Γεωπόνος εντάσσεται στην κατηγορία των Γεωτεχνικών.

Το επάγγελμα του Γεωτεχνικού ορίζεται στον Νόμο 1474/1984 και κατοχυρώνεται με το άρθρο 21 του Νόμου 2040/1992. Στο Προεδρικό Διάταγμα 344/2000 ορίζεται ο τρόπος άσκησης του επαγγέλματος του Γεωτεχνικού και συγκεκριμένα το κεφάλαιο Β' αναφέρεται στις επαγγελματικές δραστηριότητες και την υποχρεωτική απασχόληση των Γεωπόνων.

Επιπρόσθετα, με εφόδιο τις εξειδικευμένες γνώσεις τους, επιτυχημένος συνδυασμός γνώσεων τεχνικής και βιολογικής υποδομής, οι απόφοιτοι του Τμήματος μπορούν να απασχοληθούν και ως ιδιώτες επιχειρηματίες ή ως στελέχη ιδιωτικών επιχειρήσεων σε βιομηχανίες παραγωγής μηχανημάτων και εφοδίων, στη βιομηχανία πληροφορικής, στη χαρτογράφηση εδαφών, σε εδαφολογικές μελέτες (κατηγορία 23), σε περιβαλλοντικές μελέτες (αποκατάσταση Χ.Υ.ΤΑ., μεταλλείων, προστασία υδροβιότοπων και οργανικών εδαφών, ίδρυσης και λειτουργίας πτηνο-κτηνοτροφικών μονάδων, γεωργικών βιομηχανιών και εγκαταστάσεων επεξεργασίας των αποβλήτων τους κ.λ.π.), σε μελέτες εφαρμογής επεξεργασμένων αποβλήτων στο έδαφος, σε Εθνικά Σχέδια Δράσης (ερημοποίηση, νιτρορύπανση, κ.λ.π.).