Σχολή Γεωπονικών Επιστημών

Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας

Πολιτική Ποιότητας του ΔΠΜΣ «Βιοτεχνολογία και Αγροδιατροφή»

Αγρίνιο, Δεκέμβριος 2025

Το Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας σε συνεργασία με τη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) και τις αρμόδιες υπηρεσίες του Ιδρύματος έχει εναρμονίσει την Πολιτική Ποιότητας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με την Πολιτική Ποιότητας του Τμήματος και του Πανεπιστημίου Πατρών. Η παρούσα Πολιτική Ποιότητας του ΔΠΜΣ «Βιοτεχνολογία και Αγροδιατροφή» είναι δημοσιευμένη στον ακόλουθο διαδικτυακό ιστότοπο:

https://agrobiotech.upatras.gr/wp-content/uploads/sites/278/2026/06/Politiki_Poiotitas_AFB.pdf

Αποστολή του Τμήματος Αειφορικής Γεωργίας

Βασική αποστολή του Τμήματος Αειφορικής Γεωργίας είναι η άρτια εκπαίδευση των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών σε ένα μεγάλο φάσμα γνωστικών αντικειμένων των Γεωπονικών Επιστημών. Σ' αυτό το πλαίσιο, το Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας ενισχύει την παρουσία και συμμετοχή των φοιτητών σε διεθνή προγράμματα κινητικότητας Erasmus+. Επιπλέον, γίνεται τακτική παρακολούθηση των διεθνών εξελίξεων σε θέματα εκπαίδευσης στην Αειφορική Γεωργία και την ολοκληρωμένη διαχείριση του αγροτικού χώρου και της υπαίθρου, με σκοπό την επικαιροποίηση του ΠΠΣ και ΔΠΜΣ του Τμήματος.

Παράλληλα, το Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας αναπτύσσει έντονη ερευνητική δραστηριότητα, μέσω και των θεσμοθετημένων εργαστηρίων και ερευνητικών ομάδων που διαθέτει, με συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από Ελληνικές και Ευρωπαϊκές πηγές. Για τον σκοπό αυτόν, τα μέλη του Τμήματος συνεργάζονται και με μέλη άλλων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, τόσο Ελληνικών όσο και του εξωτερικού. Απόρροια αυτών των ερευνητικών δραστηριοτήτων είναι η δημοσίευση επιστημονικών εργασιών από τα μέλη του Τμήματος Αειφορικής Γεωργίας, τόσο σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά όσο και σε συνέδρια (εθνικά και διεθνή).

Εκτός των εκπαιδευτικών και των ερευνητικών του δραστηριοτήτων, το Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας επιδιώκει και πραγματοποιεί συνεργασίες με αγροτικές επιχειρήσεις, αλλά και επιχειρήσεις βιοτεχνολογίας σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο, για τη διάδοση και ενσωμάτωση στην πραγματική οικονομία και πρακτική τόσο της υφιστάμενης γνώσης, όσο και της νέας γνώσης που παράγεται, μέσω των ερευνητικών δραστηριοτήτων του Τμήματος. Βασικό και αναπόσπαστο στοιχείο της αποστολής του Τμήματος Αειφορικής Γεωργίας είναι η επαφή και επικοινωνία με επαγγελματικούς φορείς, προκειμένου οι γνώσεις της Αειφορικής Γεωργίας να έχουν και πρακτικές εφαρμογές.

Επίσης, το Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας στηρίζει το έργο των αγροτικών επιχειρήσεων προσφέροντας υπηρεσίες αναφορικά με την ανάλυση παθογόνων, τον σχεδιασμό νέων

διαγνωστικών προϊόντων, καθώς και υπηρεσίες επιμόρφωσης στελεχών επιχειρήσεων αγροδιατροφής, ανάπτυξης και προστασίας της υπαίθρου και βιοτεχνολογίας.

Επίσης βασικό στοιχείο της αποστολής του Τμήματος Αειφορικής Γεωργίας είναι η επαφή και επικοινωνία με κοινωνικούς φορείς και απλούς πολίτες, ώστε με δραστηριότητες όπως π.χ. ημερίδες και διαλέξεις να παρέχεται ενημέρωση σε παραγωγούς και επιχειρηματίες, καθώς και ενημέρωση για άλλα επίκαιρα θέματα που απασχολούν την Ελληνική κοινωνία.

Όραμα του Τμήματος Αειφορικής Γεωργίας

Το όραμα του Τμήματος Αειφορικής Γεωργίας είναι να γίνει ένα πρωτοπόρο Πανεπιστημιακό Τμήμα και πρότυπο εκπαίδευσης, αριστείας, εξωστρέφειας, διεθνοποίησης και καινοτομίας σε θέματα άσκησης ολοκληρωμένων, αειφορικών γεωργικών πρακτικών και διαχείρισης της υπαίθρου. . Οραματίζεται να γίνει Τμήμα το οποίο θα χρησιμοποιεί σύγχρονες μεθόδους διδασκαλίας και σύγχρονα εκπαιδευτικά υλικά, που θα δημιουργεί άρτια εκπαιδευμένους επιστήμονες με σημαντική παρουσία σε διεθνή προγράμματα κινητικότητας Erasmus+, ενώ οι απόφοιτοι του ΠΠΣ ή/και ΠΜΣ/ΔΜΠΣ θα είναι από τους πρώτους στη ζήτηση από συναφείς επιχειρήσεις και οργανισμούς.

Το όραμα του Τμήματος Αειφορικής Γεωργίας είναι να γίνει ένα αξιόλογο και φημισμένο εκπαιδευτικό και ερευνητικό κέντρο, με σημαντικές συνεργασίες με άλλα εκπαιδευτικά ιδρύματα, τόσο σε εθνικό όσο και σε διεθνές επίπεδο, με μεγάλη συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα, με αποτελέσματα έρευνας που θα έχουν μεγάλη απήχηση και εφαρμογή στην τοπική και διεθνή επιχειρηματική σκηνή και με μεγάλο αριθμό δημοσιεύσεων των μελών του, τόσο σε συνέδρια, όσο και σε επιστημονικά περιοδικά (εθνικά και διεθνή), στοχεύοντας σε υψηλό αριθμό ετεροαναφορών.

Το όραμα του Τμήματος Αειφορικής Γεωργίας αφορά επίσης και στη δημιουργία ενός Τμήματος με το οποίο θα επιδιώκουν συνεργασίες μεγάλοι οργανισμοί σχετικά με την Αειφορική Γεωργία και τη διαχείριση της υπαίθρου, καθώς και οι κορυφαίες επιχειρήσεις του κλάδου της βιοτεχνολογίας και αγροδιατροφής, προκειμένου για τη διάχυση της γνώσης που απορρέει από τις δραστηριότητες του Τμήματος, αλλά και την πραγματική της πρακτική εφαρμογή. Βασικός σκοπός του Τμήματος Αειφορικής Γεωργίας είναι να αποτελεί ένα Τμήμα μέσω του οποίου η γνώση από τη θεωρία να γίνεται πράξη.

Επιπλέον, βασικό στοιχείο του οράματος του Τμήματος Αειφορικής Γεωργίας είναι να γίνει ένα Τμήμα του οποίου η απήχηση στους παραγωγούς, καταναλωτές και κοινωνικούς φορείς θα είναι διάχυτη, όχι μόνο σε τοπικό και εθνικό, αλλά και σε παγκόσμιο επίπεδο.

Αντικείμενα του ΔΠΜΣ « Βιοτεχνολογία και Αγροδιατροφή» του Τμήματος Αειφορικής

Γεωργία

Τα βασικά αντικείμενα του ΔΠΜΣ «Βιοτεχνολογία και Αγροδιατροφή» του Τμήματος Αειφορικής Γεωργία είναι τα εξής:

- Βασικές και σύγχρονες τεχνικές μοριακής βιολογίας και βιοπληροφορικής (PCR, γονιδιωματική, CRISPR κ.λπ.).

- Συστημική αγροβιολογία και αγροοικοσυστήματα (συστήματα παραγωγής, βιοποικιλότητα, οικοσυστημικές υπηρεσίες, προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή).

- Εφαρμοσμένη μικροβιακή βιοτεχνολογία για διατροφή και περιβάλλον (ζυμώσεις, προβιοτικά, βιολιπάσματα, βιοαποκατάσταση).

- Προχωρημένη γονιδιωματική καλλιεργειών και φυτική βιοτεχνολογία.

- Βιοτεχνολογία ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων (μοριακός έλεγχος, ιχνηλασιμότητα, DNA barcoding).

- Λειτουργικά, νέα και καινοτόμα τρόφιμα.

- Περιβαλλοντική βιοτεχνολογία για αειφορική γεωργία.

- Προηγμένες τεχνολογίες συντήρησης και συσκευασίας τροφίμων (π.χ. βιοδιασπώμενα υλικά).

- Προσέγγιση One Health (άνθρωπος–ζώα–περιβάλλον, ασφάλεια τροφίμων, AMR, ζωονόσοι).

- Μεθοδολογία έρευνας και εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης στη βιοτεχνολογία.

Στρατηγικοί στόχοι του ΔΠΜΣ «Βιοτεχνολογία και Αγροδιατροφή» και σύνδεσή τους με τους στρατηγικούς στόχους του Τμήματος Αειφορικής Γεωργίας

Οι στρατηγικοί στόχοι του ΔΠΜΣ «Βιοτεχνολογία και Αγροδιατροφή» απορρέουν από και συνδέονται άμεσα με τους αντίστοιχους στρατηγικούς στόχους του Τμήματος Αειφορικής Γεωργίας και του Πανεπιστημίου Πατρών, και εξειδικεύονται στο επίπεδο του Προγράμματος ως εξής:

Αντιστοίχιση των στρατηγικών στόχων του ΔΠΜΣ με τους στρατηγικούς στόχους του Τμήματος Αειφορικής Γεωργίας:

Σ1. Παροχή μεταπτυχιακής εκπαίδευσης υψηλού επιπέδου στη Βιοτεχνολογία και Αγροδιατροφή, με έμφαση στη φοιτητοκεντρική μάθηση και στα μαθησιακά αποτελέσματα → Στρατηγικός στόχος Τμήματος: «Παροχή εκπαίδευσης υψηλού επιπέδου με έμφαση στη φοιτητοκεντρική μάθηση και την εστίαση στα Μαθησιακά Αποτελέσματα».

Σ2. Σύνδεση του ΔΠΜΣ με την αγορά εργασίας και τους επιστημονικούς/επαγγελματικούς φορείς του αγροδιατροφικού και βιοτεχνολογικού τομέα → Στρατηγικός στόχος Τμήματος: «Βελτίωση της σύνδεσης με την αγορά εργασίας, τους επιστημονικούς φορείς και τους αποφοίτους».

Σ3. Παραγωγή έρευνας υψηλού επιπέδου μέσω των μαθημάτων και των διπλωματικών εργασιών του ΔΠΜΣ → Στρατηγικός στόχος Τμήματος: «Παραγωγή έρευνας υψηλού επιπέδου με βάση τις διεθνείς εξελίξεις».

Σ4. Προώθηση και αναγνώριση της αριστείας και της καινοτομίας στη διδασκαλία και την έρευνα του ΔΠΜΣ → Στρατηγικός στόχος Τμήματος: «Προώθηση και αναγνώριση της αριστείας και της καινοτομίας».

Σ5. Ισχυροποίηση της εξωστρέφειας και της διεθνοποίησης του ΔΠΜΣ μέσω συνεργασιών, δικτύωσης και δράσεων κινητικότητας → Στρατηγικός στόχος Τμήματος: «Ισχυροποίηση της εξωστρέφειας και ενίσχυση της διεθνούς παρουσίας του Τμήματος».

Σ6. Αποτελεσματικότητα των διοικητικών διαδικασιών και της φοιτητικής μέριμνας, συμπεριλαμβανομένης της υποστήριξης της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης → Στρατηγικός στόχος Τμήματος: «Αποτελεσματικότητα των διοικητικών διαδικασιών και βελτίωση των υποδομών δίνοντας προτεραιότητα στη Φοιτητική Μέριμνα».

- **Παροχή εκπαίδευσης υψηλού επιπέδου**, με έμφαση στη φοιτητοκεντρική μάθηση, τη διαρκή αναβάθμιση των ΠΜΣ, μέσω της θεσμοθετημένης διαδικασίας ετήσιας αναθεώρησης των ΠΜΣ, την επικαιροποίηση και τυποποίηση των ακαδημαϊκών λειτουργιών και την εστίαση στα Μαθησιακά Αποτελέσματα. Με την ολοκλήρωση του ΔΠΜΣ «Βιοτεχνολογία και Αγροδιατροφή» του οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:
    - να έχουν θεωρητική και εφαρμοσμένη επιστημονική γνώση στη βιοτεχνολογία και την αγροδιατροφή (συστημική αγροβιολογία, μοριακή βιολογία και βιοπληροφορική, εφαρμοσμένη μικροβιακή βιοτεχνολογία, γονιδιωματική καλλιεργειών, ποιότητα και ασφάλεια τροφίμων, Ενιαία Υγεία) και στα επιμέρους αντικείμενα που συνθέτουν το γνωστικό αυτό αντικείμενο,
    - να έχουν την επάρκεια για τη στελέχωση ιδιωτικών επιχειρήσεων του αγροδιατροφικού τομέα και δημοσίων οργανισμών που σχετίζονται με τον αγροδιατροφικό τομέα,
    - να έχουν την ικανότητα αντίληψης, ερμηνείας και επίλυσης προβλημάτων μέσω της συγκέντρωσης και επεξεργασίας στοιχείων,
    - να διαθέτουν γνώσεις και δεξιότητες εφαρμογής σύγχρονων βιοτεχνολογικών και μοριακών μεθόδων στην αγροδιατροφική παραγωγή και στον έλεγχο ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων,

- να διαθέτουν γνώσεις και δεξιότητες διαχείρισης δεδομένων και εφαρμογής υπολογιστικών μεθόδων ανάλυσής τους στη βάση των γνώσεων που διαθέτουν στη στατιστική και σε σχετικά πληροφοριακά συστήματα,
- να έχουν αναπτύξει γνωστικές δεξιότητες και αυτονομία διαχείρισης, που τους επιτρέπουν να συνεχίσουν την επιστημονική εκπαίδευση σε επόμενο κύκλο σπουδών.

- **Βελτίωση της σύνδεσης** με την αγορά εργασίας, τους επιστημονικούς φορείς και τους αποφοίτους των ΠΜΣ του Τμήματος.
- **Παραγωγή έρευνας υψηλού επιπέδου** με βάση τις διεθνείς εξελίξεις μέσω της προώθησης των ερευνητικών συνεργασιών και αξιοποίηση και διάθεση των αποτελεσμάτων προς όφελος της οικονομίας και της κοινωνίας.
- **Προώθηση και αναγνώριση της αριστείας και της καινοτομίας**, μέσω της ενθάρρυνσης, της ενίσχυσης και της επιβράβευσης των επιτευγμάτων των μελών της πανεπιστημιακής κοινότητας στη διδασκαλία και την έρευνα.
- **Ισχυροποίηση της εξωστρέφειας** με ενίσχυση και προώθηση συνεργασιών, δράσεων δικτύωσης και δημοσιοποίησης **και της διεθνούς παρουσίας του Τμήματος**, μέσω δράσεων διεθνοποίησης και συγκριτικών αξιολογήσεων με Πανεπιστήμια αντίστοιχου μεγέθους, δίνοντας έμφαση στη διάκριση του Τμήματος σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο. Πιο συγκεκριμένα, η ισχυροποίηση της εξωστρέφειας και η ενίσχυση της διεθνούς παρουσίας του Τμήματος επιτυγχάνεται μέσω:
  - της διοργάνωσης εθνικών και διεθνών επιστημονικών συνεδρίων,
  - της συμμετοχής των μελών ΔΕΠ του Τμήματος στις επιστημονικές επιτροπές εθνικών και διεθνών επιστημονικών περιοδικών και συνεδρίων,
  - της συμμετοχής του Τμήματος σε προγράμματα ανταλλαγής φοιτητών, κινητικότητας μελών ΔΕΠ και μελών ΕΔΙΠ, κλπ. (π.χ. Erasmus, Erasmus+),
  - της συμμετοχής των μελών ΔΕΠ του Τμήματος σε εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα,
  - της πραγματοποίησης εκπαιδευτικών σεμιναρίων ανοικτών για το κοινό,
  - της συμμετοχής του Τμήματος στη δράση «Ημέρες γνωριμίας των Σχολείων της Περιφέρειας με το Πανεπιστήμιο Πατρών» με τον τίτλο: «Τα Σχολεία πηγαίνουν Πανεπιστήμιο»,
  - της συμμετοχής του Τμήματος στη δράση «Ακροατές Πανεπιστημιακών

Μαθημάτων».

- **Αποτελεσματικότητα των διοικητικών διαδικασιών και βελτίωση των υποδομών του Τμήματος** δίνοντας προτεραιότητα στη Φοιτητική Μέριμνα.

Οι διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας που καταγράφονται στο Εγχειρίδιο Ποιότητας του Ιδρύματος, εφαρμόζονται στο επίπεδο του Τμήματος με την κατά περίπτωση απαιτούμενη εξειδίκευση. Όλες οι διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας του Τμήματος Αειφορικής Γεωργίας υπόκεινται σε επιθεώρηση και ανασκόπηση, η οποία διενεργείται σε ετήσια βάση από την ΟΜΕΑ σε συνεργασία με την ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος.

Πολιτική Ποιότητας για την εξ αποστάσεως λειτουργία του ΔΠΜΣ

Το ΔΠΜΣ «Βιοτεχνολογία και Αγροδιατροφή» προσφέρεται με μεθόδους εξ αποστάσεως εκπαίδευσης και, ως εκ τούτου, η Πολιτική Ποιότητάς του εξειδικεύεται ώστε να διασφαλίζει την ποιότητα της σύγχρονης και ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης. Ειδικότερα, το Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας δεσμεύεται για: (α) τη χρήση πιστοποιημένης ψηφιακής πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης και αξιόπιστων εργαλείων σύγχρονης διδασκαλίας του Ιδρύματος· (β) τη διασφάλιση της ποιότητας και της προσβασιμότητας του ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού· (γ) την κατάρτιση και υποστήριξη του διδακτικού προσωπικού στις μεθόδους εξ αποστάσεως διδασκαλίας· (δ) τη συνεχή τεχνική και ακαδημαϊκή υποστήριξη των φοιτητών/τριών· (ε) τη διασφάλιση του αδιάβλητου της εξ αποστάσεως εξέτασης και αξιολόγησης (ταυτοποίηση, επιτήρηση, προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα)· (στ) την παρακολούθηση της συμμετοχής και της προόδου των φοιτητών/τριών· και (ζ) την περιοδική αξιολόγηση και βελτίωση της εξ αποστάσεως εκπαιδευτικής διαδικασίας μέσω της ΟΜΕΑ και της ΜΟΔΙΠ. Οι ανωτέρω δεσμεύσεις είναι σύμφωνες με τον Κανονισμό εξ Αποστάσεως ΠΜΣ (D2.2), τον Οδηγό Καλών Πρακτικών εξ Αποστάσεως (D2.5) και την Τεχνική Έκθεση για την οργάνωση του Π.Μ.Σ. με μεθόδους εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, καθώς και με τις σχετικές οδηγίες και αποφάσεις της ΕΘΑΑΕ.