

**Δρ. Ιωάννης Κάτανος,**  
Αντιπρόεδρος Α.Τ.Ε.Ι.Θ., Καθηγητής Ζ.Π.,  
**Δρ. Φίλιππος Καρυπίδης,**  
Διευθυντής Σ.Τ.Ε.Γ., Καθηγητής Δ.Γ.Ε.,  
**Δρ. Βασιλική Λάγκα,**  
Καθηγήτρια Ζ.Π.,  
**Γεώργιος Παλάτος,**  
Καθηγητής Εφαρμογών Φ.Π.



## ΠΕΔΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

### α. Τμήμα Διοίκησης Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων

Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους οι πτυχιούχοι αποκτούν γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες να συμμετέχουν, αυτοδύναμα ή σε ομάδες εργασίας, σε όλες τις δημόσιες και ιδιωτικές δραστηριότητες που έχουν ως αφετηρία τις γεωργικές εκμεταλλεύσεις, τις γεωργικές επιχειρήσεις και τις αγροτικές περιοχές και είναι σχετικές με τα εξής:

- Οργάνωση, διαχείριση και λειτουργία γεωργικών εκμεταλλεύσεων και εμπορικών επιχειρήσεων του αγροτροφικού χώρου.
- Διαχείριση λογαριασμών των επιχειρήσεων που παράγουν φυτικά, ζωικά, αλιευτικά, δασικά και οικοτεχνικά προϊόντα, καθώς και επιχειρήσεων που ασχολούνται με τη διάθεση προϊόντων και την αξιοποίηση φυσικών, διατροφικών και πολιτισμικών πόρων της υπαίθρου.
- Εμπορία προϊόντων του γεωργικού τομέα (πρωτογενών και μεταποιημένων), καθώς και οικοτεχνικών προϊόντων των αγροτικών περιοχών, ως στελέχη επιχειρήσεων, συνεταιρισμών, δημοσίων υπηρεσιών και οργανισμών και ως επιχειρηματίες.
- Εμπορία εισροών των επιχειρήσεων του γεωργικού τομέα (πολλαπλασιαστικό και αναπαραγωγικό υλικό φυτικής, ζωικής και αλιευτικής παραγωγής, λιπάσματα, γεωργικά φάρμακα, ζωοτροφές, μηχανές και κατασκευές, υλικά συσκευασίας, κ.ά.).
- Εκτιμήσεις, πραγματογνωμοσύνες, μελέτες ζημιών, ασφαλίσσεις, μελέτες επενδύσεων-χρηματοδοτήσεων, μελέτες ανάπτυξης επιχειρήσεων, εφαρμογές συστημάτων ποιότητας και μελέτες

δράσεων που έχουν ως βάση τους πόρους και τις δραστηριότητες των αγροτικών περιοχών.

Διάδοση θεσμικών, οργανωτικών και τεχνολογικών καινοτομιών στην αγροτική υπαίθρο, συμπεριλαμβανομένων των τεχνολογιών πληροφορικής.

- Συμβουλές, πληροφόρηση και εκπαίδευση του ανθρώπινου δυναμικού της υπαίθρου και των επιχειρήσεων παραγωγής και εμπορίας του γεωργικού τομέα.

### β. Τμήμα Ζωικής Παραγωγής

Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους οι πτυχιούχοι του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής των Τ.Ε.Ι., αποκτούν τις απαραίτητες τεχνολογικές και επιστημονικές γνώσεις και ικανότητες για να μπορούν να απασχολούνται σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος, είτε ως αυτοαπασχολούμενοι είτε ως υπεύθυνοι ή στελέχη επιχειρήσεων. Ειδικότερα ο Τεχνολόγος Γεωπονίας Ζωικής Παραγωγής έχει τα απαραίτητα εφόδια να:

- Εφαρμόζει σύγχρονες τεχνολογικές και επιστημονικές μεθόδους, καθώς και διοικητικές πρακτικές, στην παραγωγή ζώων, στη μεταποίηση των προϊόντων Ζωικής προέλευσης καθώς και στον έλεγχο της ποιότητας αυτών.
- Εφαρμόζει μεθόδους υγιεινής των εκτροφών, των χώρων μεταποίησης και των προϊόντων ζωικής προέλευσης και συνεπικουρεί στο επίπεδο υγείας της εκτροφής, όπως και της νοσηλείας. Εφαρμόζει σύγχρονες τεχνολογικές και επιστημονικές μεθόδους για τη βελτίωση της παραγωγικότητας και των αποδόσεων των εκτροφών.

- Εφαρμόζει ορθολογιστικές μεθόδους διατροφής από οικονομική άποψη, με βάση τον καταρτισμό ειδικών σιτηρεσιών για τα διάφορα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας των ζώων.
- Επιλαμβάνεται των περιβαλλοντικών και νομικών προβλημάτων των κτηνοτροφικών επιχειρήσεων και εκμεταλλεύσεων, που έχουν σχέση με την εγκατάσταση, λειτουργία, εκσυγχρονισμό και μετεγκατάσταση αυτών σε τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο.
- Συμμετέχει με άλλους επιστήμονες στην τεχνολογική έρευνα, την ανάπτυξη και την εφαρμογή καινοτομιών στον τομέα της ζωικής παραγωγής.
- Εκπονεί και επιβλέπει την εφαρμογή γεωργοκτηνοτροφικών μελετών και οργανώνει κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, όπως και επιχειρήσεις μεταποίησης προϊόντων ζωικής προέλευσης.
- Ασχολείται με την εμπορία και τη διακίνηση κτηνοτροφικών εξοπλισμών, εφοδίων, φαρμάκων και άλλων σκευασμάτων, χημικών και βιολογικών προϊόντων. Ακόμη, ασχολείται με την παραγωγή και διακίνηση ζώων αναπαραγωγής, σπέρματος, εμβρύων, γούνας και δερμάτων.
- Εργάζεται στον τομέα τεχνητής σπερματέγχυσης στον ιδιωτικό ή δημόσιο τομέα.
- Εφαρμόζει τον έλεγχο γαλακτοπαραγωγής στα πλαίσια του προγράμματος Γενετικής Βελτίωσης.

## γ. Τμήμα Φυτικής Παραγωγής

Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους οι πτυχιούχοι του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής αποκτούν εξειδικευμένες γνώσεις ώστε να μπορούν να αυτοαπασχοληθούν αποτελεσματικά ή να προσφέρουν τις υπηρεσίες τους σε πολλούς κρατικούς και ιδιωτικούς φορείς του αγροτικού τομέα. Το γνωστικό υπόβαθρο που αποκτούν τους παρέχει τη δυνατότητα να λειτουργούν αυτοδύναμα ή να συμμετέχουν σε ομάδες ανάπτυξης και εφαρμογής Τεχνολογίας, που αξιοποιείται άμεσα ή έμμεσα από τους γεωργούς, τις επιχειρήσεις εμπορίας γεωργικών εισροών, τους φορείς εμπορίας γεωργικών προϊόντων, τις κρατικές και ιδιωτικές υπηρεσίες. Επίσης απασχολούνται είτε αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες και φορείς με την μελέτη, έρευνα και εφαρμογή της τεχνολογίας πάνω σε σύγχρονους και ειδικούς τομείς των γεωπονικών επιστημών. Ειδικότερα οι Τεχνολόγοι της Φυτικής Παραγωγής μπορούν να αξιοποιηθούν στα παρακάτω αντικείμενα και δραστηριότητες :

- Οργάνωση και διαχείριση γεωργικών εκμεταλλεύσεων - Οργάνωση Παραγωγής.
- Μετασυλλεκτική μεταχείριση φυτικών προϊόντων (τυποποίηση, συντήρηση, πιστοποίηση και έλεγχος ποιότητας).
- Συγκέντρωση και διάθεση (marketing) φυτικών προϊόντων.
- Πρόληψη και καταστολή επιβλαβών επιδράσεων

στην παραγωγή των φυτικών προϊόντων από βιολογικούς (ασθένειες, έντομα, βακτήρια, ιοί, ζιζάνια) και αβιοτικούς (ξηρασία, παγετοί, παθογένεια εδαφών) παράγοντες

- Παραγωγή πιστοποιημένου πολλαπλασιαστικού υλικού.
- Εμπορία λιπασμάτων, φυτοπροστατευτικών προϊόντων (φυτοφάρμακα), πολλαπλασιαστικού υλικού και άλλων μέσων (εργαλεία - μηχανές), γεωργικές εισροές (farm inputs).
- Ίδρυση και λειτουργία καταστήματος και εμπορία Σπόρων - Φυτών - Φυτοφαρμάκων, Λιπασμάτων και Γεωργικών εργαλείων, καθώς, επίσης, ίδρυση και λειτουργία Εταιρείας κατασκευής
- Σχεδιασμός, εγκατάσταση, διαχείριση πράσινου και καλλωπιστικών ειδών.
- Εκπόνηση Τεχνικοοικονομικών μελετών.
- Συμμετοχή σε ερευνητικές και Τεχνολογικές δραστηριότητες γεωργικού περιεχομένου.
- Διαχείριση γεωργικών οικοσυστημάτων και συστημάτων γεωργίας μειωμένων εισροών (ολοκληρωμένη και βιολογική γεωργία)
- Σχεδιασμός και εφαρμογή προγραμμάτων εφαρμοσμένης έρευνας που αφορούν τεχνικές και μέσα παραγωγής, καθώς και τις επιπτώσεις της γεωργικής παραγωγικής διαδικασίας στο περιβάλλον.
- Παροχή γεωργοτεχνικών συμβουλών σε καλλιεργητές.
- Σχεδιασμός και εφαρμογή προγραμμάτων άρδευσης

