

Εναρκτήρια Ομιλία:

Εισάγοντας καινοτόμες
τεχνολογίες για τη βελτίωση
διαχείρισης αγροτικών
συστημάτων

Τρίτη,
25 Φεβρουαρίου 2025,
ώρα 12:00–13:00

Κτήριο Ανδρέας Θεμιστοκλέους,
Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου,
οδός Αθηνών, Λεμεσός



Το Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου σας προσκαλεί σε εναρκτήρια ομιλία με θέμα:

Εισάγοντας καινοτόμες τεχνολογίες για τη βελτίωση διαχείρισης αγροτικών συστημάτων

Ομιλητής:

Δρ. Γιώργος Γαδανάκης,
*Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών,
Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων, Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο Κύπρου*

Πρόγραμμα:

- | | |
|--------------------|---|
| 12:00–12:05 | Εισαγωγή |
| 12:05–12:35 | Ομιλία «Εισάγοντας καινοτόμες τεχνολογίες για τη βελτίωση διαχείρισης αγροτικών συστημάτων» |
| 12:35–12:55 | Ανοιχτή συζήτηση/ Παρεμβάσεις από το κοινό |

Περίληψη:

Η εισαγωγή καινοτόμων τεχνολογιών στη διαχείριση αγροτικών συστημάτων αποτελεί κρίσιμο βήμα για τη βιώσιμη ανάπτυξη της γεωργίας. Ιδίως σε περιπτώσεις που η αποτελεσματική διαχείριση των εισροών και των φυσικών πόρων αποτελούν καταλυτικό παράγοντα της κερδοφορίας. Μέσω της χρήσης προηγμένων εργαλείων, όπως αισθητήρες, drones και λογισμικό ανάλυσης δεδομένων (Decision Support Tools), οι αγρότες μπορούν να βελτιώσουν την αποδοτικότητα των καλλιεργειών, να μειώσουν τη χρήση πόρων και να αυξήσουν την παραγωγικότητα (Sustainable Intensification). Αυτές οι τεχνολογίες επιτρέπουν την ακριβή παρακολούθηση των συνθηκών του εδάφους και των καλλιεργειών, την έγκαιρη ανίχνευση προβλημάτων και τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων, συμβάλλοντας έτσι στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και στην ενίσχυση της οικονομικής βιωσιμότητας των αγροτικών εκμεταλλεύσεων.

Η ομιλία αφορά την παρουσίαση των αποτελεσμάτων και των συμπερασμάτων μιας σειράς ερευνητικών έργων τα οποία είτε έχουν ολοκληρωθεί είτε βρίσκονται ακόμα σε εξέλιξη. Πρόκειται για έργα τα οποία στο επίκεντρό τους τοποθετούν την επιχειρηματική μονάδα ή το αγροτικό σύστημα παραγωγής τροφίμων εξετάζοντας τη συμβολή καινοτόμων εργαλείων στην ενίσχυση της λήψης αποφάσεων και τη διαχείριση της παραγωγής. Σκοπός είναι να αναδειχθεί η σημασία της συμπερίληψης των αγροτών στο σχεδιασμό αλλά και στην εισαγωγή της καινοτομίας στο σύστημα και επιπλέον να αναδείξει πως σύνθετοι όροι μπορούν να απλοποιηθούν και να κατανοηθούν μέσα από μεθόδους gamification και co-production.

Σύντομο βιογραφικό σημείωμα ομιλητή:

Ο Δρ. Γιώργος Γαδανάκης είναι Επίκουρος Καθηγητής Εφαρμοσμένης Αγροτικής Οικονομίας στο Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου. Αποφοίτησε από τη Σχολή Νομικών, Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, κατέχει MSc on Business Economics and Management από το Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων και ολοκλήρωσε τις διδακτορικές του σπουδές (PhD in Agricultural and Food Economics) στο Πανεπιστήμιο του Reading, Ηνωμένο Βασίλειο. Διαθέτει εμπειρία σε έργα που επικεντρώνονται στις βιώσιμες γεωργικές πρακτικές, εστιάζοντας στη βελτιστοποίηση της διαχείρισης εκμεταλλεύσεων μέσω της χρήσης οικονομετρικών υποδειγμάτων και τεχνικών διαχείρισης εισροών και φυσικών πόρων.