

# Προς την προσοχή των υποψήφιων φοιτητών μεταπτυχιακών προγραμμάτων στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Πλούδιβ

Автор(и): Растителна защита

Дата: 18.09.2018 Брой: 9/2018



Το ακαδημαϊκό έτος 2018/2019, το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Πλοβδίβου ξεκινά δύο νέα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών:

**„Διαχείριση Φυτοπροστασίας”** και

**„Καινοτόμες Τεχνολογίες στην Ακριβή Γεωργία“**

Υπεύθυνοι του προγράμματος „**Διαχείριση Φυτοπροστασίας**” είναι ο Καθ. ΔΔ Τόνιο Τόνιεφ και ο Καθ. ΔΔ Αλέξι Αλεξίεφ. Η επαγγελματική κατάρτιση των αποφοίτων του προγράμματος είναι **Αγρονόμος στη Φυτοπροστασία**: οι τρόποι φοίτησης είναι πλήρους και μερικής φοίτησης. Η διάρκεια του προγράμματος είναι 2 εξάμηνα και για τους δύο τρόπους φοίτησης και προορίζεται **μόνο για φοιτητές που έχουν αποκτήσει πτυχίο „Πτυχιούχου” στη „Φυτοπροστασία“**).

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών „**Διαχείριση Φυτοπροστασίας**” είναι κατά κύριο λόγο τεχνολογικά προσανατολισμένο και στοχεύει να καλύψει το ενδιαφέρον για επιπλέον κατάρτιση **ειδικών με εκπαιδευτικό βαθμό “Πτυχιούχου” στην ειδικότητα „Φυτοπροστασία“**. Οι απόφοιτοι του προγράμματος θα αποκτήσουν τον εκπαιδευτικό βαθμό „Μεταπτυχιακού”, με την κατάρτιση **Διαχειριστή στον τομέα της Φυτοπροστασίας**.

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών βασίζεται στις πιο πρόσφατες τάσεις της γεωργικής οικονομίας, της διοίκησης και του μάρκετινγκ του αγροτικού επιχειρείν και, ειδικότερα, στην ολοκληρωμένη διαχείριση της φυτοπροστασίας.

Το πρόγραμμα καλύπτει σύγχρονα εντατικά και ολοκληρωμένα συστήματα καλλιέργειας που εξασφαλίζουν αποτελεσματική και ασφαλή προστασία των γεωργικών καλλιεργειών από ασθένειες, εχθρούς και ζιζάνια, σε μέγιστη αρμονία με τις απαιτήσεις και τις δυνατότητες προστασίας του περιβάλλοντος. Η κύρια έμφαση στο αγρονομικό μέρος της κατάρτισης στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών „**Διαχείριση Φυτοπροστασίας**” **δίνεται στην πρακτική κατάρτιση (πάνω από 120 ώρες συνολικά), υπό συνθήκες πεδίου**, μέσω της εμβάθυνσης στη φυτοϋγειονομική παρακολούθηση και εμπειρογνωμοσύνη, ξεχωριστά για καλλιέργειες ανοιχτού αγρού, λαχανικών και πολυετών καλλιεργειών, στις τρεις κύριες επιστήμες της φυτοπροστασίας – φυτοπαθολογία, εντομολογία και ζιζανιολογία.

Τα προσφερόμενα μαθήματα επιλογής θα παρέχουν τη δυνατότητα εμβάθυνσης στις νομικές βάσεις της φυτοπροστασίας, την επιχειρηματικότητα στον αγροτικό τομέα, τις μορφές ασφάλισης υγείας και κοινωνικής ασφάλισης, την ασφάλιση, την οικονομική και μαθηματική μοντελοποίηση στον αγροτικό τομέα, κ.λπ.

Με την ολοκλήρωση αυτού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, οι φοιτητές θα αποκτήσουν ευρύτερες και βαθύτερες γνώσεις σχεδιασμού και οργάνωσης της εργασιακής διαδικασίας εντός ενός δεδομένου συστήματος: της ηγεσίας, καθοδήγησης, ελέγχου του οργανισμού και της συνολικής διοίκησης του αγροτικού επιχειρείν: της επιτυχημένης ολοκληρωμένης διαχείρισης των ανθρώπινων, χρηματοοικονομικών, τεχνολογικών και φυσικών πόρων στην πρακτική της φυτοπροστασίας.

Οι διδάσκοντες θα καταβάλουν προσπάθειες να καταρτίσουν τους μεταπτυχιακούς φοιτητές σε πρακτικές δεξιότητες για εμπειρογνωμοσύνη αξιολόγησης του φυτοϋγειονομικού status των αγροοικοσυστημάτων και για λήψη κατάλληλων διοικητικών αποφάσεων για την εφαρμογή μέτρων φυτοπροστασίας. Οι προσπάθειές μας θα κατευθύνονται προς την ενσωμάτωση των γνωστών μεθόδων και μέσων καταπολέμησης ασθενειών, εχθρών και ζιζανίων στις γεωργικές καλλιέργειες και την ανάπτυξη στρατηγικών και συστημάτων φυτοπροστασίας. Κατά τη διάρκεια της κατάρτισης, οι φοιτητές θα αποκτήσουν θεωρητικές και πρακτικές δεξιότητες για τη συλλογή, επεξεργασία και ανάλυση βιολογικών πληροφοριών που απαιτούνται για αποτελεσματική φυτοπροστασία, καθώς και για τη χρήση πληροφοριακών συστημάτων στη διαχείριση της φυτοπροστασίας.

Υπεύθυνος του προγράμματος „**Καινοτόμες Τεχνολογίες στην Ακριβή Γεωργία**” είναι ο Καθ. ΔΔ Τόνιο Τόνιεφ. Επαγγελματική κατάρτιση: Αγρονόμος στην Ακριβή Γεωργία.

**Τρόποι φοίτησης:** πλήρους και μερικής φοίτησης· **Διάρκεια προγράμματος** 3 εξάμηνα και για τους δύο τρόπους φοίτησης. Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών „**Καινοτόμες Τεχνολογίες στην Ακριβή Γεωργία**” προορίζεται **μόνο για ειδικούς με εκπαιδευτικό βαθμό “Πτυχιούχου” στους επαγγελματικούς κλάδους „Αγρονομία” και „Φυτοπροστασία”**. Με την ολοκλήρωση αυτού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, οι φοιτητές θα διευρύνουν και θα εμπλουτίσουν τις γνώσεις τους πρωτίστως στον τομέα της ακριβούς εντατικής συμβατικής γεωργίας σε όλες της τις πτυχές, και θα αποκτήσουν νέες γνώσεις και δεξιότητες σε **καινοτομίες που σχετίζονται με:** τα ψηφιακά θεμέλια της ακριβούς γεωργίας· την καλλιεργητική επεξεργασία του εδάφους· τα συστήματα πρόγνωσης στη γεωργία και την ολοκληρωμένη διαχείριση φυτοπροστασίας· αποκαταστατικές τεχνολογίες για τη διαχείριση της γονιμότητας του εδάφους· καινοτόμους τεχνολογικούς συγκροτήματα μηχανημάτων για επεξεργασία εδάφους, συγκομιδής και εξοπλισμού φυτοπροστασίας στην ακριβή γεωργία· τεχνολογίες πληροφοριών και επικοινωνιών στην ακριβή γεωργία· καινοτομίες στη σποροπαραγωγή· καινοτόμες τεχνολογίες για την ανάπτυξη νέων φυτικών μορφών· μελέτη μη λοιμωδών ασθενειών (αβιοτικός στρες) και καταπολέμησή τους υπό συνθήκες ακριβούς γεωργίας· μελέτη και έλεγχος των μικροβιολογικών πτυχών της γονιμότητας του εδάφους υπό συνθήκες ακριβούς γεωργίας· μελέτη συστημάτων βιολογικής γεωργίας, ολοκληρωμένης και βιολογικής παραγωγής ως εναλλακτικών· οικονομική των καινοτομιών και καινοτόμων τεχνολογιών και αξιολόγησή τους υπό συνθήκες ακριβούς γεωργίας· γεωργική πολιτική και διεθνές εμπόριο φυτικής παραγωγής. Οι απόφοιτοι του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών „**Καινοτόμες Τεχνολογίες στην Ακριβή Γεωργία**” θα αποκτήσουν την κατάρτιση **Αγρονόμος – Μεταπτυχιακός στην Ακριβή Γεωργία**, με εξειδικευμένες και εμβαθυμένες γνώσεις και δεξιότητες σε εμπειρογνωμοσύνη και ολοκληρωμένη διαχείριση της γεωργικής παραγωγής και εφαρμογή καινοτομιών στην ακριβή γεωργία.

Οι στόχοι μας είναι να καταρτίσουμε ειδικούς με αναπτυγμένες δεξιότητες για: σχεδιασμό και οργάνωση της εργασιακής διαδικασίας σε ένα δεδομένο σύστημα – ηγεσία, καθοδήγηση, έλεγχο του οργανισμού και συνολική διοίκηση του αγροτικού επιχειρείν υπό συνθήκες ακριβούς γεωργίας· απόκτηση θεωρητικών και πρακτικών δεξιοτήτων για συλλογή, επεξεργασία και ανάλυση βιολογικών πληροφοριών απαραίτητων για τις κύριες αγροτεχνικές πρακτικές υπό συνθήκες ακριβούς γεωργίας (επεξεργασία εδάφους, ορυκτή λίπανση, σπορά, πρακτικές φυτοπροστασίας, συγκομιδή)· αξιολόγηση του φυτοϋγειονομικού status των αγροοικοσυστημάτων και λήψη κατάλληλων διοικητικών αποφάσεων για διεξαγωγή μέτρων φυτοπροστασίας υπό συνθήκες ακριβούς γεωργίας· επιτυχημένη ολοκληρωμένη διαχείριση των ανθρώπινων, χρηματοοικονομικών, τεχνολογικών και φυσικών πόρων υπό συνθήκες ακριβούς γεωργίας· ενσωμάτωση γνωστών μεθόδων και μέσων με καινοτόμους υπό συνθήκες ακριβούς γεωργίας· προηγμένη εφαρμογή τεχνολογιών πληροφορικής υπό συνθήκες ακριβούς γεωργίας. Εντός του συνολικού αριθμού ωρών αυτού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, προβλέπονται πάνω από **100 ώρες** μαθημάτων πεδίου (ασκήσεις και πρακτική άσκηση