

Zur Kenntnisnahme für angehende Masterstudierende an der Landwirtschaftlichen Universität Plovdiv

Автор(и): Растителна защита

Дата: 18.09.2018 Брой: 9/2018



Im akademischen Jahr 2018/2019 startet die Landwirtschaftliche Universität Plovdiv zwei neue Masterstudiengänge:

„Management im Pflanzenschutz“ und

„Innovative Technologien in der Präzisionslandwirtschaft“

Leiter des Studiengangs „**Management im Pflanzenschutz**“ sind Prof. DSc Tonio Tonev und Prof. DSc Aleksi Aleksiev. Die Berufsqualifikation der Absolventen des Studiengangs ist **Agronom im Pflanzenschutz**; die Studienformen sind Vollzeit und Teilzeit. Die Studiendauer beträgt für beide Studienformen 2 Semester und der Studiengang richtet sich **ausschließlich an Studierende, die einen Bachelorabschluss in „Pflanzenschutz“ erworben haben**).

Der Masterstudiengang „**Management im Pflanzenschutz**“ ist überwiegend technologisch orientiert und zielt darauf ab, das Interesse an einer Zusatzqualifikation von **Spezialisten mit dem Bildungsabschluss „Bachelor“ im Fachgebiet „Pflanzenschutz“ zu erfüllen**. Absolventen des Studiengangs erwerben den Bildungsabschluss „Master“ mit der Qualifikation **Manager im Bereich Pflanzenschutz**.

Der Masterstudiengang basiert auf den neuesten Trends in der Agrarökonomie, dem Management und Marketing im Agribusiness und insbesondere im integrierten Pflanzenschutzmanagement.

Der Studiengang umfasst moderne intensive und integrierte Anbausysteme, die einen effektiven und sicheren Schutz landwirtschaftlicher Kulturen vor Krankheiten, Schädlingen und Unkräutern in größtmöglicher Harmonie mit den Anforderungen und Möglichkeiten des Umweltschutzes gewährleisten. Der Hauptschwerpunkt im agronomischen Teil der Ausbildung im Masterstudiengang „**Management im Pflanzenschutz**“ **liegt auf der praktischen Ausbildung (insgesamt über 120 Stunden) unter Feldbedingungen**, durch vertiefte Studien der phytosanitären Überwachung und Expertise, getrennt nach Feldkulturen, Gemüsekulturen und Dauerkulturen, in den drei Hauptdisziplinen des Pflanzenschutzes – Phytopathologie, Entomologie und Herbologie.

Die angebotenen Wahlfächer bieten die Möglichkeit, Kenntnisse in den rechtlichen Grundlagen des Pflanzenschutzes, im Unternehmertum im Agrarsektor, in Formen der Kranken- und Sozialversicherung, Versicherungswesen, ökonomisch-mathematischer Modellierung im Agrarsektor usw. zu vertiefen.

Nach Abschluss dieses Masterstudiengangs erwerben die Studierenden umfassendere und tiefgreifendere Kenntnisse in der Planung und Organisation des Arbeitsprozesses innerhalb eines gegebenen Systems; der Führung, Leitung, Kontrolle der Organisation und dem Gesamtmanagement des Agribusiness; dem erfolgreichen integrierten Management von menschlichen, finanziellen, technologischen und natürlichen Ressourcen in der Pflanzenschutzpraxis.

Die Dozenten werden sich bemühen, die Masterstudierenden in praktischen Fertigkeiten für die Expertengutachtenerstellung des phytosanitären Status von Agrozönosen und für die Treffung angemessener

Managemententscheidungen zur Durchführung von Pflanzenschutzmaßnahmen zu schulen. Unsere Bemühungen werden darauf gerichtet sein, die bekannten Methoden und Mittel zur Bekämpfung von Krankheiten, Schädlingen und Unkräutern in landwirtschaftlichen Kulturen zu integrieren und Pflanzenschutzstrategien und -systeme zu entwickeln. Im Verlauf der Ausbildung erwerben die Studierenden theoretische und praktische Fähigkeiten zum Sammeln, Verarbeiten und Analysieren der für einen effektiven Pflanzenschutz erforderlichen biologischen Informationen sowie für den Einsatz von Informationssystemen im Pflanzenschutzmanagement.

Leiter des Studiengangs „**Innovative Technologien in der Präzisionslandwirtschaft**“ ist Prof. DSc Tonio Tonev. Berufsqualifikation: Agronom in der Präzisionslandwirtschaft.

Studienformen: Vollzeit und Teilzeit; **Studiendauer** 3 Semester für beide Studienformen. Der Masterstudiengang „**Innovative Technologien in der Präzisionslandwirtschaft**“ richtet sich **ausschließlich an Spezialisten mit dem Bildungsabschluss „Bachelor“ in den Berufsfeldern „Agronomie“ und „Pflanzenschutz“**. Nach Abschluss dieses Masterstudiengangs werden die Studierenden ihr Wissen vor allem im Bereich der präzisen intensiven konventionellen Landwirtschaft in all ihren Aspekten erweitern und vertiefen und neue Kenntnisse und Fähigkeiten in Innovationen **erwerben, die sich beziehen auf:** die digitalen Grundlagen der Präzisionslandwirtschaft; Bodenbearbeitung; Prognosesysteme in der Landwirtschaft und integriertes Pflanzenschutzmanagement; Meliorationstechnologien für das Management der Bodenfruchtbarkeit; innovative technologische Maschinenkomplexe für Bodenbearbeitung, Ernte und Pflanzenschutzrüstung in der Präzisionslandwirtschaft; Informations- und Kommunikationstechnologien in der Präzisionslandwirtschaft; Innovationen in der Saatgutproduktion; innovative Technologien für die Entwicklung neuer Pflanzenformen; Untersuchung nicht-infektiöser Krankheiten (abiotischer Stress) und deren Bekämpfung unter Bedingungen der Präzisionslandwirtschaft; Untersuchung und Kontrolle der mikrobiologischen Aspekte der Bodenfruchtbarkeit unter Bedingungen der Präzisionslandwirtschaft; Untersuchung von ökologischen Landbausystemen, integrierter und ökologischer Produktion als Alternativen; Ökonomie von Innovationen und innovativen Technologien und deren Bewertung unter Bedingungen der Präzisionslandwirtschaft; Agrarpolitik und internationaler Handel in der Pflanzenproduktion. Absolventen des Masterstudiengangs „**Innovative Technologien in der Präzisionslandwirtschaft**“ erwerben die Qualifikation **Agronom – Master in Präzisionslandwirtschaft**, mit spezialisierten und vertieften Kenntnissen und Fähigkeiten in der Expertise und dem umfassenden Management der landwirtschaftlichen Produktion sowie der Implementierung von Innovationen in der Präzisionslandwirtschaft.

Unsere Ziele sind die Ausbildung von Spezialisten mit entwickelten Fähigkeiten für: Planung und Organisation des Arbeitsprozesses in einem gegebenen System – Führung, Leitung, Kontrolle der Organisation und Gesamtmanagement des Agribusiness unter Bedingungen der Präzisionslandwirtschaft; Erwerb theoretischer und praktischer Fertigkeiten zum Sammeln, Verarbeiten und Analysieren biologischer Informationen, die für die wichtigsten agrotechnischen Praktiken unter Bedingungen der Präzisionslandwirtschaft erforderlich sind (Bodenbearbeitung, Mineraldüngung, Aussaat, Pflanzenschutzmaßnahmen, Ernte); Bewertung des phytosanitären Status von Agrozönosen und Treffen angemessener Managemententscheidungen für die Durchführung von Pflanzenschutzmaßnahmen unter Bedingungen der Präzisionslandwirtschaft; erfolgreiches integriertes Management von menschlichen, finanziellen, technologischen und natürlichen Ressourcen unter Bedingungen der Präzisionslandwirtschaft; Integration bekannter Methoden und Mittel mit innovativen unter Bedingungen der Präzisionslandwirtschaft; fortgeschrittene Anwendung von Computertechnologien unter Bedingungen der Präzisionslandwirtschaft. Innerhalb der Gesamtstundenzahl dieses Masterstudiengangs sind mehr als **100 Stunden** Feldunterricht (Übungen und Feldpraktikum) vorgesehen.

Das Abschlussformat für beide Masterstudiengänge ist entweder eine schriftliche Staatsprüfung oder die Verteidigung einer Masterarbeit.

Die Dozenten in allen Disziplinen beider Masterstudiengänge werden aus dem Kreis der renommiertesten und praxisorientiertesten akademischen Mitarbeiter der Landwirtschaftlichen Universität Plovdiv ausgewählt.

In beiden Masterstudiengängen werden, im Rahmen des durch die neuesten Änderungen des Hochschulgesetzes maximal Zulässigen, auch Gastdozenten aus dem Kreis der erfolgreichsten und angesehensten Spezialisten im jeweiligen Bereich des Agribusiness in Bulgarien eingeladen.

Ein Teil des Bildungsprozesses – die praktischen Übungen und Seminare – wird neben den Versuchsfeldern der Landwirtschaftlichen Universität auch durch externe Schulungen in den Produktionsfeldern führender und innovativer Landwirte oder in den Einrichtungen und Versuchsfeldern führender Unternehmen des Agrarsektors in Bulgarien durchgeführt. Der Leiter der Masterstudiengänge – Prof. DSc Tonio Tonev, und führende Mitglieder seiner Teams werden ihr volles Potenzial an professionellen Kontakten und Verbindungen zum Agribusiness nutzen, um die Ausbildung in diesen beiden Masterstudiengängen so unkonventionell, attraktiv, interessant und nützlich wie möglich für die Studierenden zu gestalten!

Im Falle eines erfolgreichen Starts werden diese beiden Studiengänge im nächsten Jahr die Möglichkeit haben, bei natürlicherweise längerer Dauer, auch für Masterbewerber gestartet zu werden, die einen

Bachelorabschluss in anderen Berufsfeldern und Hochschulbildungsbereichen (DPN/DOVO) abgeschlossen haben.

Die Einreichung der Unterlagen für die Masterstudiengänge an der Landwirtschaftlichen Universität findet im Zeitraum vom 17. September bis 5. Oktober 2018 statt.

Detaillierte administrative Informationen zu den Masterstudiengängen erhalten Sie von:

Das Zentrum für Master- und Doktoranden der Landwirtschaftlichen Universität **Tel. 032 654278;**

Das Studienbüro der Landwirtschaftlichen Universität **Tel. 032 654310** und **032 654250** und von

Der Website der Landwirtschaftlichen Universität: **www.au-plovdiv.bg**

Für persönlichen Kontakt mit Prof. T. Tonev – **Tel.:** 0897 994030: **E-Mail:** tonytonev@abv.bg