

În atenția candidaților la programe de master la Universitatea Agrară din Plovdiv

Автор(и): Растителна защита
Дата: 18.09.2018 Брой: 9/2018



În anul universitar 2018/2019, Universitatea Agrară din Plovdiv lansează două noi programe de master:

„Managementul Protecției Plantelor” și

„Tehnologii Inovative în Agricultura de Precizie”

Conducătorii programului **„Managementul Protecției Plantelor”** sunt prof. dr. hab. Tonio Tonev și prof. dr. hab. Aleksi Aleksiev. Calificarea profesională a absolvenților programului este **Inginer agronom în Protecția Plantelor**; formele de învățământ sunt cu frecvență și cu frecvență redusă. Durata programului este de 2

semestre pentru ambele forme de învățământ și este destinat **doar studenților care au obținut o diplomă de licență în „Protecția Plantelor”**).

Programul de master „**Managementul Protecției Plantelor**” este predominant orientat tehnologic și își propune să răspundă interesului pentru calificare suplimentară a **specialiștilor cu grad de calificare educațională „Licențiat” în specialitatea „Protecția Plantelor”**. Absolvenții programului vor obține gradul de calificare educațională „Master”, cu calificarea **Manager în domeniul Protecției Plantelor**.

Programul de master se bazează pe cele mai recente tendințe în economia agricolă, managementul și marketingul afacerilor agroalimentare și, în special, în managementul integrat al protecției plantelor.

Programul acoperă sisteme agricole moderne intensive și integrate care asigură o protecție eficientă și sigură a culturilor agricole împotriva bolilor, dăunătorilor și buruienilor, în maximă concordanță cu cerințele și oportunitățile de protecție a mediului. Principalul accent în partea agronomică a pregătirii din cadrul programului de master „**Managementul Protecției Plantelor**” **este pus pe pregătirea practică (peste 120 de ore în total), în condiții de câmp**, prin studiu aprofundat al monitorizării și expertizei fitosanitare, separat pentru culturile de câmp, culturile legumicole și culturile perene, în cele trei discipline principale ale protecției plantelor – fitopatologie, entomologie și herbologie.

Cursurile electivă oferite vor oferi oportunitatea de a aprofunda cunoștințele privind fundamentele legale ale protecției plantelor, antreprenoriatul în sectorul agricol, formele de asigurări de sănătate și sociale, asigurări, modelare economică și matematică în sectorul agricol, etc.

La finalizarea acestui program de master, studenții vor dobândi cunoștințe mai largi și mai profunde despre planificarea și organizarea procesului de muncă într-un anumit sistem; conducerea, dirijarea, controlul organizării și managementul general al afacerilor agroalimentare; managementul integrat cu succes al resurselor umane, financiare, tehnologice și naturale în practica protecției plantelor.

Cadrele didactice vor depune eforturi pentru a instrui masteranzii în abilități practice de evaluare expertă a stării fitosanitare a agroceozelor și pentru luarea unor decizii manageriale adecvate privind implementarea măsurilor de protecție a plantelor. Eforturile noastre vor fi direcționate către integrarea metodelor și mijloacelor cunoscute de combatere a bolilor, dăunătorilor și buruienilor la culturile agricole și dezvoltarea de strategii și sisteme de protecție a plantelor. Pe parcursul pregătirii, studenții vor dobândi abilități teoretice și practice pentru colectarea, procesarea și analiza informațiilor biologice necesare unei protecții eficiente a plantelor, precum și pentru utilizarea sistemelor informatice în managementul protecției plantelor.

Conducătorul programului „**Tehnologii Inovative în Agricultura de Precizie**” este prof. dr. hab. Tonio Tonev.

Calificare profesională: Inginer agronom în Agricultura de Precizie.

Forme de învățământ: cu frecvență și cu frecvență redusă; **Durata programului** 3 semestre pentru ambele forme de învățământ. Programul de master „**Tehnologii Inovative în Agricultura de Precizie**” este destinat **doar specialiștilor cu grad de calificare educațională „Licențiat” în domeniile profesionale „Agronomie” și „Protecția Plantelor”**. La finalizarea acestui program de master, studenții își vor lărgi și îmbogăți cunoștințele în primul rând în domeniul agriculturii convenționale intensive de precizie în toate aspectele sale și vor dobândi cunoștințe și abilități noi în inovații **legate de:** fundamentele digitale ale agriculturii de precizie; lucrările solului; sistemele de prognoză în agricultură și managementul integrat al protecției plantelor; tehnologiile de ameliorare pentru gestionarea fertilității solului; complexe tehnologice inovative de mașini pentru lucrările solului, recoltare și echipamente de protecție a plantelor în agricultura de precizie; tehnologiile informaționale și de comunicații în agricultura de precizie; inovații în semănături; tehnologii inovative pentru dezvoltarea de noi forme de plante; studiul bolilor neinfecțioase (stres abiotice) și combaterea acestora în condiții de agricultură de precizie; studiul și controlul aspectelor microbiologice ale fertilității solului în condiții de agricultură de precizie; studiul sistemelor de agricultură ecologică, producției integrate și ecologice ca alternative; economia inovațiilor și a tehnologiilor inovative și evaluarea acestora în condiții de agricultură de precizie; politica agricolă și comerțul internațional cu produse vegetale. Absolvenții programului de master „**Tehnologii Inovative în Agricultura de Precizie**” vor dobândi calificarea **Inginer agronom – Master în Agricultura de Precizie**, cu cunoștințe și abilități specializate și aprofundate în expertiză și managementul cuprinzător al producției agricole și implementarea inovațiilor în agricultura de precizie.

Obiectivele noastre sunt de a forma specialiști cu abilități dezvoltate pentru: planificarea și organizarea procesului de muncă într-un anumit sistem – conducere, dirijare, control al organizării și managementul general al afacerilor agroalimentare în condiții de agricultură de precizie; dobândirea de abilități teoretice și practice pentru colectarea, procesarea și analiza informațiilor biologice necesare principalelor practici agrotehnice în condiții de agricultură de precizie (lucrări sol, fertilizare minerală, semănat, practici de protecție a plantelor, recoltare); evaluarea stării fitosanitare a agroceozelor și luarea unor decizii manageriale adecvate pentru desfășurarea măsurilor de protecție a plantelor în condiții de agricultură de precizie; managementul integrat cu succes al resurselor umane, financiare, tehnologice și naturale în condiții de agricultură de precizie; integrarea metodelor și mijloacelor cunoscute cu cele inovative în condiții de agricultură de precizie; aplicarea avansată a tehnologiilor informatice în condiții de agricultură de precizie. În cadrul numărului total de ore al acestui program de master, sunt prevăzute peste **100 de ore** de cursuri pe teren (exerciții și practică de câmp).

Formatul de absolvire pentru ambele programe de master este fie un examen de stat scris, fie susținerea unei teze de masterat.

Cadrele didactice pentru toate disciplinele din ambele programe de master sunt selectate dintre personalul academic cel mai proeminent și orientat spre practică al Universității Agrare din Plovdiv.

În ambele programe de master, în limita maximă permisă de cele mai recente modificări ale Legii Învățământului Superior, vor fi invitați și lectori invitați dintre cei mai de succes și distinși specialiști în domeniul respectiv al afacerilor agroalimentare din Bulgaria.

O parte a procesului educațional – cursurile practice și exercițiile, pe lângă terenurile experimentale ale Universității Agrare, vor fi desfășurate și prin instruire externă în terenurile de producție ale fermierilor de vârf și inovatori sau în facilitățile și terenurile experimentale ale companiilor lider din sectorul agricol din Bulgaria. Conducătorul programelor de master – prof. dr. hab. Tonio Tonev, și membrii de frunte ai echipelor sale își vor folosi întregul potențial de contacte și legături profesionale cu mediul de afaceri agroalimentare pentru a face instruirea în aceste două programe de master cât mai nestandard, atractivă, interesantă și utilă pentru studenți!

În cazul unui start cu succes, anul viitor aceste două programe vor avea oportunitatea, în mod firesc cu o durată mai lungă, să fie lansate și pentru candidații la masterat care au absolvit o licență în alte domenii profesionale și arii ale învățământului superior (DPN/DOVO)

Depunerea documentelor pentru programele de master la Universitatea Agrară va avea loc în perioada 17 septembrie – 5 octombrie 2018.

Informații administrative detaliate privind programele de master pot fi obținute de la:

Centrul pentru Masteranzi și Doctoranzi al Universității Agrare **tel. 032 654278;**

Biroul de Relații cu Studenții al UA **tel. 032 654310 și 032 654250** și de la

Site-ul web al Universității Agrare: **www.au-plovdiv.bg**

Pentru contact personal cu prof. T. Tonev – **tel.:** 0897 994030: **E-mail:** tonytonev@abv.bg