

Област на висшето образование
„Аграрни науки и ветеринарна медицина”
Професионално направление „Растениевъдство”

Магистърски курс „Растениевъдна продукция”

Професионална квалификация: Агроном

Форми на обучение: Редовно и Задочно

Анотация

Магистърският курс „Растениевъдна продукция” има за цел да се усвоят научни методи и средства за рационалното управление на съвременното растениевъдство в целия му спектър (зърнени, технически, фуражни, етеричномаслени и др. култури) от студентите от ОКС „Бакалавър” или ОКС „Магистър”.

Курсът включва актуални биологични, агроекологични, агротехнически, растителнозащитни, селекционни и икономически познания, както и равняване на умения за оптимизиране на механизираните процеси в производството на растениевъдна продукция.

Обучението е на модулна принцип. Структурирано е от самостоятелни, но взаимосвързани интердисциплинарни модули.

Изучавани дисциплини според завършената област на висше образование

Дисциплини	ОКС бакалавър		ОКС професионален бакалавър
	СПН/ДПН/СОВО	ДПН/ДОВО	
Основни дисциплини			
Биологични основи на растителното производство		✓	✓
Приложна генетика, селекция на растенията и биометрия		✓	✓
Общо земеделие и хербология		✓	
Основи на растениевъдството		✓	
1 Биологични основи на продуктивността и качеството	✓	✓	✓
2 Агроекологични основи на продуктивността и качеството	✓	✓	✓
3 Управление и оптимизация на механизираните и мелиоративните технологии в растениевъдството	✓	✓	✓
4 Растителна защита	✓	✓	
5 Растениевъдство I част (Управление на добива и качеството при зърнените и фуражни култури)	✓	✓	
6 Растениевъдство II част (Управление на добива и качеството при техническите и етерично-маслодайните култури)	✓	✓	
7 Семепроизводство при полски култури	✓	✓	✓
8 Икономика на растениевъдството	✓	✓	✓
Селекция на растенията	✓		
Поддържане и използване на агроекологичните ресурси			✓
Хербология. Плевелни асоциации. Биология			✓
Екологосъобразно управление на производството			✓
Интегрирана растителна защита			✓
Екологично производство на растениевъдна продукция			✓
Проектиране на интензивни и екстензивни технологии за отглеждане на селскостопански култури			✓
Създаване и поддържане на маточни насаждения			✓
Производство на посадъчен материал			✓
Окачествяване, бонитетна оценка, стандартизиране			✓
Съхранение и заготвяне на стопанска продукция			✓
Избираеми дисциплини			
Приложение на електронната микроскопия в растениевъдството	✓		✓
Гъбарство	✓	✓	✓
Технологии за възстановяване на увредени почви с химични мелиорации	✓	✓	
Приложни компютърни програми	✓	✓	✓
Окачествяване и съхраняване на зърното	✓	✓	✓
Икономическа оценка и цени на земеделските земи	✓	✓	✓

Международна търговия с растениевъдна продукция	✓	✓	✓
Научно общуване		✓	✓
Имунитет на растенията			✓
Билкарство		✓	

Форма на дипломиране: Писмен държавен изпит или Защита на магистърска теза

Възможности за реализация:

- специалисти в държавни, обществени и частни фирми с научна, производствена, консултантска, развойна, преработвателна и търговска дейност в областта на производството и реализацията на растениевъдна продукция.
- да заемат ръководни длъжности в средната и висша държавна, общинска и фирмена администрация.

Водеща катедра: „Растениевъдство”, тел.: 032/654 375