

## Магистърски курс „Минерално хранене и торене на растенията”

Професионална квалификация: Агроном

Форми на обучение: Редовно и Задочно

### Анотация

Магистърският курс „Минерално хранене и торене на растенията” има за цел да разшири и задълбочени знанията относно механизмите за поглъщане и асимилация на минералните елементи в растенията и възможностите за управление на минералното хранене чрез прилагане на съвременни средства и системи за торене на селскостопанските култури. Курсът включва актуални биологични, технологични и агроекологични аспекти за оптимизиране на минералното хранене и свързаните с него физиологичните процеси в растенията, които водят до повишаване продуктивността и качеството на продукцията в условията на все по-динамична околна среда. Обучението е структурирано в самостоятелни, но взаимосвързани интердисциплинарни модули.

Включените в курса на обучение избираеми дисциплини дават възможност за усвояване на допълнителни знания в сфери, близки до задължителните.

### Изучавани дисциплини според завършената област на висше образование

Дисциплини	ОКС бакалавър		ОКС професионален бакалавър
	СПН/ДПН/СОВО	ДПН/ДОВО	
<b>Основни дисциплини</b>			
Биологични основи на растителното производство		✓	✓
Почвено плодородие	✓	✓	✓
Биологични аспекти на минералното хранене	✓	✓	✓
Минерални и органични торове	✓	✓	✓
Растежни регулатори	✓	✓	✓
Съвременни методи за анализ	✓	✓	✓
Торене на селскостопанските култури	✓	✓	✓
Минерално хранене в биологичното земеделие	✓	✓	✓
Качество на растениевъдната продукция	✓	✓	✓
Следберитбена физиология	✓	✓	✓
Аграрна и ресурсна икономика	✓	✓	✓
<b>Избираеми дисциплини</b>			
Проблемни почви	✓	✓	✓
Химични мелиорации на кисели и засолени почви	✓	✓	✓
Физиология и биохимия на семената	✓	✓	✓
Аграрно право и нормативи	✓	✓	✓
Физиологична екология на растенията	✓	✓	✓
Торене на тревни площи	✓	✓	✓
Експериментален дизайн и биометрия	✓	✓	✓
Оценка и отчет на земеделски земи	✓	✓	✓

*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 дейност в областта на растениевъдството и търговията с минерални торове;
- ръководни кадри в средната и висша държавна, обществена и фирмена администрация в сектор земеделие;
- както и да продължат обучението си в научно-образователната степен “доктор”.

*Водеща катедра:* „Физиология на растенията и биохимия”, тел.: 032/654 404