

## Магистърски курс „Екологичен контрол”

Професионална квалификация: Еколог

Форми на обучение: Редовно и задочно

### Анотация

Магистърският курс „Екологичен контрол” има за цел на базата на придобитите знания от бакалавърската степен да допълни и да разшири подготовката с нови конкретни познания свързани с анализа и оценката на факторите, които замърсяват или увреждат околната среда, вземане на проби от компонентите на околната среда, извършване на анализи със стандартизирани методи и изготвяне на заключителна оценка от получените резултати според екологичните норми и стандарти в националното законодателство.

Дисциплини	ОКС бакалавър	
	СПН/СОВО	ДПН/СОВО
<b>Основни дисциплини</b>		
Екологични норми и стандарти в ЕС и националното законодателство	✓	✓
Основни аналитични методи за контрол	✓	✓
Пробовземане и подготовка за анализ на растителни, почвени, водни и въздушни проби	✓	✓
Химични методи за определяне на макро и микроелементи	✓	✓
Научно-изследователска практика	✓	✓
Методи за определяне на физични замърсители (прахови емисии, магнитни полета, радиация и др.)	✓	✓
Съвременни инструментални методи за контрол на макро и микроелементи в компонентите на околната среда	✓	✓
Хроматографски методи за контрол на емисии и токсични органични вещества	✓	✓
Микробиологични методи за контрол	✓	✓
Научно-изследователска практика	✓	✓
<b>Избираеми дисциплини</b>		
Хеометрия	✓	✓
Въздействие на металите върху околната среда	✓	✓
Фитоекстракция и фиторемедиация	✓	✓
Структурни анализи на органични съединения, замърсители на околната среда	✓	✓

*Форма на дипломиране:* Писмен държавен изпити или Защита на магистърска теза

*Възможности за реализация:*

Завършилите успешно Магистърския курс на обучение ще се реализират като:

- Успешно завършилите студенти могат да продължат обучението си за получаване на ОКС “Магистър”, и по други обявени магистърски програми в АУ или други ВУЗ.
- Дипломираните Магистри по Екологичен контрол могат да продължат образованието си като докторанти във всички висши училища в Република България и ЕС, които провеждат обучение в професионално направление Науки за земята.
- Завършилите специалността ще притежават познания и умения, които ще им позволят да провеждат научноизследователска дейност, да анализират, оценяват и контролират качеството на компонентите на околната среда, да участват в реализирането на национални и международни екологични проекти..

*Водеща катедра:* Обща химия, доц. Д-р Виолина Ангелова – ръководител на МК, тел: 032 / 654 242