

Аналитика природних и отпадних вода (X136)

Наставник Др Зорка Станић, ванредни професор

Асистент Јелена Степановић/Др Зоран Симић

Број ЕСПБ 6

Услов уписана 4. година студија

Модул: Истраживање и развој/Заштита животне средине

Семестар VIII

Фонд часова 2+2



Основни циљ предмета је обука студената за самостално узимање узорака на терену и самосталну анализу кључних физичких и хемијских параметара воде, ако и анализу метала применом актуелних метода које су заступљене у свим акредитованим лабораторијама.

Фокус предмета је на оспособљавању студената за анализу узорака воде у циљу њихове припреме за рад у лабораторијама ове намене.

Методe извођења наставе: интерактивна теоријска настава, рад у групама, теренски рад, анализа узорака, консултације

Лабораторијске вежбе: комплетна анализа узорака природних/отпадних вода

1. теренски рад: узорковање воде на датим локацијама
2. лабораторијски рад:
 - конзервирање узорка
 - припрема узорака за хемијску анализу
 - одређивање параметара контроле квалитета вода
 - статистичка обрада експериментално добијених података