

Студијски програм: Основне академске студије хемије (ОХ), Основне академске студије хемије-контрола квалитета и управљање животном средином, (ОКК) Основне академске студије биохемије (ОБХ)			
Назив предмета: ИНФОРМАЦИЈЕ У ХЕМИЈИ		Шифра:	ИХА-101
Наставник: др Даниела В. Шојић Меркулов, ванредни професор, др Немања Д. Банић, доцент			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Циљ предмета је обезбеђивање широког, али истовремено уравнотеженог знања који ће студента оспособити за налажење потребних информација из области хемије и биохемије у електронској и папирној форми потребних за научно-истраживачки рад. Један од циљева јесте оспособљавање студената за налажење информација о могућности набавке хемикалија, лабораторијске опреме и др., које ће бити применљиво у свакодневној пракси.			
Исход предмета			
Након успешног завршетка овог курса студент је у стању да:			
1. Схвати значај и да уочи разлику између примарне, секундарне и терцијарне литературе, 2. Примени стечена знања за претраживање реферативних часописа (Chemical Abstract и др.) и литературе у папирном облику, 3. Примени стечена знања за претрагу литературе у електронској форми при коришћењу индексних база из КОБСОН-а (SCOPUS, Web of Science, Science Direct), одговарајућих сервиса (Google Scholar) и виртуелне библиотеке Србије COBISS и 4. Примени стечена знања при коришћењу сајтова за набавку лабораторијске опреме и хемикалија (www.sigma-aldrich, www.merck.de, www.vwr.com, www.metrohm.com, www.radiometer-analytical.com, www.analysis.rs итд.).			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Подаци и информације. Квалитет информација. Извори информација. Облици информација. Примарна, секундарна и терцијарна литература. Претраживање научне литературе и налажење информација на сајту КОБСОН, ScienceDirect, Scopus, Scirus, ISI Web of Science и др. Отворене архиве. Електронски каталози библиотека. Претраживање светске понуде опреме, прибора и потрошног материјала. Приступ светској понуди проблемских решења.			
<i>Практична настава</i>			
Рад у библиотеци. Упознавање са примарном, секундарном и терцијарном литературом. Претраживање реферативних часописа (конвенционални облик). Претраживање сајтова КОБСОН, ScienceDirect, Scopus, Scirus, ISI Web of Science и др. Претраживање виртуелне библиотеке Србије COBISS (Кооперативни он-лајн библиографски систем и сервис). Претраживање светске понуде опреме, прибора и потрошног материјала путем интернета и локално. Анализа проблемских решења.			
Литература			
1. В. Миланков, П. Јакшић: <i>Методологија научно-истраживачког рада у биолошким дисциплинама</i> , Природно-математички факултет, Департман за биологију и екологију, Нови Сад, 2006.			
Помоћна литература:			
1. Д. В. Шојић Меркулов: <i>Информације у хемији</i> , Презентације предавања на CD или у папирној форми			
2. Часопис <i>Хемијски преглед</i> , Српско хемијско друштво, Београд			
3. Електронске базе података			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	Практична настава:	
4 (60)	2 (30)	2 (30)	
Методe извођења наставе			
Предавања, рад у библиотеци, претраживање одговарајућих сајтова, семинарски рад и консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	40
семинар-и	30		