

Студијски програми: Основне академске студије хемије (ОХ); Основне академске студије хемије-контрола квалитета и управљање животном средином (ОКК)					
Врста и ниво студија: Основне академске студије првог степена					
Назив предмета: Информације у хемији			Шифра: ИХА-101		
Наставник: Даниела В. Шојић					
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 (Scirus, Google Scholar) и виртуелне библиотеке Србије COBISS и 4. примени стечена знања при коришћењу сајтова за набавку лабораторијске опреме и хемикалија (www.sigma-aldrich.com , 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. Д. Сретеновић, П. Петковић, Д. Ристановић: <i>Интернет</i> , РС Press, Београд, 1996. 2. В. Миланков, П. Јакшић: <i>Методологија научно-истраживачког рада у биолошким дисциплинама</i> , Природно-математички факултет, Департман за биологију и екологију, Нови Сад, 2006. допунска литература: 1. Д. В. Шојић: <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					
Предавања:	Вежбе:		Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
2	Аудиторне	Лабораторијске			
	2				
Методе 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	семинарски рад	30	
активност у току вежби		10	усмени испит	40	