

Студијски програм/студијски програми: Општа хемија- модул професор хемије			
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије			
Назив предмета: Школски огледи у настави хемије II			
Наставник за предавања : Митић Д. Виолета			
Наставник /сарадник (за вежбе) :			
Наставник /сарадник (за ДОН) : Стојановић Т. Бранка			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:			
Циљ предмета			
Упознавање студената са принципима планирања и извођења школских огледа у органској хемији			
Исход предмета			
Студент треба да буде у стању да самостално осмисли и изведе школски оглед из области органске хемије и биохемије			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Опште и сигурносне инструкције за рад у органској лабораторији.			
Методологија и извођење школских огледа који на најбољи начин илуструју и верификују усвојено теоријско градиво из органске хемије.			
Апарати и реакционе процедуре. Цртање хемијских апаратура.			
Изоловање и пречишћавање.			
Одређивање физичких константи.			
Типске процедуре за синтезу алифатичних и ароматичних једињења, угљених-хидрата и хетероциклуса.			
Дискусија и обрада резултата огледа. Квалитативни и квантитативни приступ огледу.			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
Практична настава је интегрални наставак теоријских предавања и конципирана је са циљем да студенти овладају комплетним поступком планирања и експерименталног извођења огледа везаних за типске реакције и синтезе у органској хемији			
Литература			
1. Р. Халаши, <i>Методика наставе хемије и демонстрациони огледи</i> , Научна књига, Београд, 1976			
2. Р. Халаши, <i>Методике и технике истраживања у хемији</i> , Образовни центар, 22 октобар, Инђија, 1980			
3. Р. Драгић, <i>Методика наставе хемије</i> , Свијетлост, Сарајево, 1973			
4. Н. Раос, <i>Нове слике из хемије</i> , Школска књига, Загреб, 2004			
3. Уџбеници хемије и практикуми за хемију за VIII разред основне школе			
4. Уџбеници хемије и практикуми за хемију за III и IV разред средње школе			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе:	Други облици наставе: 45	
			Студијски истраживачки рад:
Методике извођења наставе			
Интерактивна теоријска настава; практична настава, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	усмени испит	15
практична настава	10	практични испит	15
колоквијуми	40		
семинар	10		