

Студијски програм/студијски програми : <b>Хемија</b>			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, IV семестар			
<b>Назив предмета: Органска хемија 2</b>			
<b>Наставник (Име, средње слово, презиме): Видослав С. Декић</b>			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Положена Органска хемија 1			
<b>Циљ предмета</b>			
Упознавање са структуром и реактивношћу алкил-халогенида, алкохола и фенола, етара, алдехида и кетона, карбоксилних киселина и њихових деривата, угљених хидрата, хетероцикличних једињења, амина.			
<b>Исход предмета</b>			
Разумевање трансформација функционалних група и механизма реакција. Оспособљеност за самосталан лабораторијски рад и синтезу једноставнијих препарата.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава:</i>			
Структура, номенклатура, физичке особине, добијање и реакције: алкил-халогенида, алкохола и фенола, етара, алдехида и кетона, карбоксилних киселина и њихових деривата, угљених хидрата, хетероцикличних једињења, амина.			
<i>Практична настава:</i>			
Карактеристичне реакције алкил-халогенида, алкохола и фенола, етара, алдехида и кетона, карбоксилних киселина и њихових деривата, угљених хидрата, хетероцикличних једињења, амина. Једнофазне синтезе препарата наведених класа једињења.			
<b>Литература</b>			
1. Р. Палић, Н. Симић, Органска хемија, Ед. ПМФ-Ниш, Ниш, 2007.			
2. К. Peter C. Vollhardt, Neil E. Schore, Органска хемија, структура и функција, превод, четврто издање, Дата статус, Београд, 2004.			
3. N.E. Schore, Органска хемија: структура и функција: упутство за решавање задатака са решењима, Дата статус, Београд (2006).			
4. Ж. Чековић, Експериментална органска хемија, Хемијски факултет-Београд, Београд, 1995.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 3	Други облици наставе: 0	
Студијски истраживачки рад:			
<b>Методe извођења наставе</b>			
Интерактивна предавања, теоријске и експерименталне вежбе, домаћи задаци, семинарски рад, панел дискусије.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	20	усмени испит	50
колоквијум-и	20	.....	
семинар-и			