

<b>Студијски програм:</b> Основне академске студије хемије			
<b>Назив предмета:</b> Органска хемија 2			
<b>Наставник/наставници:</b> Видослав С. Декић			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> Положена Органска хемија 1			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање са структуром и реактивношћу органских једињења са хетероатомом, везом између појединих група ових једињења и везом између структуре и реактивности.			
<b>Исход предмета</b> Способност студената да уоче везу између структуре једињења и физичких и хемијских особина, 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: халогеналкана, халогенарена, алкохола, фенола, етара, алдехида, кетона, карбоксилних киселина и њихових деривата, угљених хидрата, хетероцикличних једињења и органских једињења са азотом. <i>Практична настава</i> Карактеристичне реакције халогеналкана, халогенарена, алкохола, фенола, етара, алдехида, кетона, карбоксилних киселина и њихових деривата, угљених хидрата, хетероцикличних једињења и органских једињења са азотом и синтезе препарата наведених класа једињења.			
<b>Литература</b> 1. Р. Палић, Н. Симић, Органска хемија, ПМФ-Ниш, Ниш (2007). 2. К.Р.С. Vollhardt, N.E. Schore, Органска хемија, Дата Статус, Београд (2004). 3. Д. Опсеница, Практикум из органске хемије, Дата Статус, Београд (2008). 4. Б. Декић, В. Декић, Органска хемија - збирка задатака, ПМФ Косовска Митровица (2015). 5. В. Декић, Б. Декић, Практикум из органске хемије, ПМФ Косовска Митровица (2016).			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 3</b>	
<b>Методе извођења наставе</b> Интерактивна предавања, теоријске и експерименталне вежбе.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	20	усмени испит	50
колоквијум-и	20	.....	
семинар-и			