

Табела 5.2 Спецификација предмета

<b>Студијски програм:</b> Воћарство и виноградарство				
<b>Изборно подручје (модул):</b> Воћарство и виноградарство				
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије (240 ЕСПБ)- први ниво				
<b>Назив предмета:</b> Органска хемија				
<b>Наставник (за предавања):</b> др Милица С. Цвијовић, редовни професор				
<b>Наставник/сарадник (за вежбе):</b>				
<b>Наставник/сарадник (за ДОН):</b> Јелена Младеновић, асистент				
<b>Број ЕСПБ:</b> 6		<b>Статус предмета:</b> обавезан		
<b>Услов:</b> Положен испит из Опште и неорганске хемије				
<b>Циљ предмета:</b> Упознавање студената са структуром и особинама главних група органских једињења, њиховом стереохемијом, синтезом и механизмима хемијских реакција. Стечена знања помоћиће бољем разумевању . и савладавање других научних дисциплина.				
<b>Исход предмета:</b> Познавање осбина органских једињења помоћиће студентима за боље разумевање метаболичких процеса током раста и развоја биљака и животиња у технолошком поступку производње здравствено-безбедне хране.				
<b>Садржај предмета:</b> <i>Теоријска настава:</i> Хемијска структура органских једињења; Угљоводоници; Једињења са хидроксилном функцијом; Азотна органска једињења; Изомерија, стереоизомерија и оптичка активност; Једињења са карбонилном функцијом и оксикарбонилна једињења (угљени хидрати); Једињења са карбоксилном функциом (карбоксилне киселине, њихови деривати и супституисане киселине); Хетероциклична једињења.				
<b>ПРАКТИЧНА НАСТАВА:</b> <i>Подразумева лабораторијске вежбе:</i> Упознавање са органским лабораторијским техникама и основним операцијама; Методе издвајања и пречишћавања органских супстанци и одређивање физичких констанати; Квалитативна анализа функционалних група; Синтезе органских једињења.				
<b>Литература:</b> 1. Цвијовић, М., Аћамовић-Ђоковић, Г., Теодоровић, А. (2009): Органска хемија, Агрономски факултет, Чачак, 316. 2. Петер, К. Ц. Воллхардт, Неил Е. Сцхоре. (1996): Органска хемија, Хајдиграф, Београд, 1154. 3. Вукићевић, Р., Дражић, А., Вујић, З. (1996): Органска хемиј, II издање, Светлост-Светлост књига, Београд, 408. 4. Аћамовић-Ђоковић, Г., Цвијовић, М. (2 005): Практикум из органске хемије, Агрономски факултет, Чачак, 132.				
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра</b>				
<b>Предавања:</b> 3x15=45		<b>Вежбе:</b>		<b>ДОН:</b> 2x15=30
		<b>СИР:</b> -		<b>Остали часови:</b> -
<b>Методе извођења наставе:</b> Теоријска настава: предавања ex catedre Практична настава: експерименталне вежбе				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>		<b>Завршни испит</b>		
поена		поена		
активност у току предавања		писмени испит		-
практична настава		усмени испт		55
колоквијум-и		.....		
семинар-и				