

**ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА**

ОПШТА АГРОНОМИЈА

**Табела 5.2.
Спецификација предмета**

**Табела 5.2.А
Спецификација стручне праксе**

**Табела 5.2.Б
Спецификација завршног рада**

ЛИСТА ПРЕДМЕТА НА СТУДИЈСКОМ ПРОГРАМУ ОПШТА АГРОНОМИЈА

1.	ОА1	ОПШТА И НЕОРГАНСКА ХЕМИЈА
2.	ОБ1	ЗООЛОГИЈА
3.	ОВ1	ИНФОРМАТИКА
4.	ОГ1	ПЕДОЛОГИЈА
5.	ОИ1	СОЦИОЛОГИЈА
6.	ОИ2	ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК
7.	ОА2	ОРГАНСКА ХЕМИЈА
8.	ОБ2	БОТАНИКА
9.	ОВ2	СТАТИСТИКА
10.	ОГ2	МЕЛИОРАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА
11.	ОД2	ОСНОВЕ АГРОЕКОЛОГИЈЕ
12.	ОА3	БИОХЕМИЈА
13.	ОБ3	ГЕНЕТИКА
14.	ОВ3	АНАТОМИЈА И ФИЗИОЛОГИЈА ДОМАЋИХ ЖИВОТИЊА
15.	ОИ3	НАВОДЊАВАЊЕ
16.	ОИ4	СИСТЕМАТИКА ЗЕМЉИШТА
17.	ТИ2	ЕКОНОМИКА ПОСЛОВАЊА
18.	ОИ6	БИЉНИ И ГЕНЕТИЧКИ РЕСУРСИ
19.	ОА4	АГРОХЕМИЈА
20.	ОБ4	ФИЗИОЛОГИЈА БИЉАКА
21.	ОВ4	МИКРОБИОЛОГИЈА
22.	ОИ7	МИНЕРАЛНА ИСХРАНА
23.	ОИ8	ЂУБРИВА
24.	ОИ9	МИКРООРГАНИЗМИ И АЛТЕРНАТИВНА ПОЉОПРИВРЕДА
25.	ОИ10	ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
26.	ОА5	ОПШТЕ РАТАРСТВО
27.	ОБ5	БИОЛОШКЕ ОСНОВЕ СТОЧАРСТВА
28.	ОВ5	ОРГАНИЗАЦИЈА И ЕКОНОМИКА ПОЉОПРИВРЕДЕ
29.	ОГ5	ИСХРАНА ДОМАЋИХ ЖИВОТИЊА
30.	ОД5	КРМНО БИЉЕ
31.	ОА6	ОПШТЕ ВОЂАРСТВО
32.	ОБ6	ПОВРТАРСТВО
33.	ОВ6	МЕХАНИЗАЦИЈА ПОЉОПРИВРЕДЕ
34.	ОИ12	ПРОИЗВОДЊА И ПОЗНАВАЊЕ МЛЕКА
35.	ОИ13	ТРАВЊАЦИ
36.	ОИ14	КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА ХРАНЕ ЗА ЖИВОТИЊЕ

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Општа агрономија				
Изборно подручје (модул): . Општа агрономија				
Врста и ниво студија: Основне академске студије (240 ЕСПБ) први ниво				
Назив предмета: Органска хемија				
Наставник (за предавања): др Милица С. Цвијовић				
Наставник/сарадник (за вежбе):				
Наставник/сарадник (за ДОН): Јелена Младеновић, асистент				
Број ЕСПБ: 6		Статус предмета: обавезан		
Услов: Положен испит из Опште и неорганске хемије				
Циљ предмета: 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.				
Исход предмета: 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.				
Садржај предмета: <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.				
<i>Практична настава :</i> Подразумева лабораторијске вежбе: 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.				
Литература: 1. Цвијовић, М., Аћмовић-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. Аћмовић-Ђоковић, Г., Цвијовић, М. (2 005): Практикум из органске хемије, Агрономски факултет, Чачак, 132.				
Број часова активне наставе недељно током семестра:				
Предавања: 3x15=45	Вежбе:	ДОН: 2x15=30	СИР:	Остали часови:
Методе извођења наставе: Теоријска настава: предавања ex catedre Практична настава: експерименталне вежбе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	5	писмени испит		
практична настава	10	усмени испт	55	
колоквијум-и	30		
семинар-и				