



Наставни план студијског програма Пољопривреда 2024/25

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ		
	Студијски програм/ усмјерње: модуларно	(ПОЉОПРИВРЕДА)	

Редни број	Шифра предмета	Назив предмета	Статус(О/И)	Условљени предмети	Семестар	Фонд часова (седмични)			ECTS
						П	В	ЛВ	
Прва година – заједничка									
1		Хемија са биохемијом	О		I	4	2	2	10
2		Примијењена математика и информатика у пољопривреди	О		I	3	2	0	6
3		Агрометеорологија	О		I	2	2	0	5
4		Енглески језик	О		I	2	0	0	3
5		Педологија	О		I	3	1	1	6
						14	7	3	30
6		Општа биологија	О		II	3	1	1	6
7		Физиологија гајених биљака	О		II	2	1	1	5
8		Микробиологија	О		II	2	1	1	5
9		Примијењена генетика у пољопривреди	О		II	2	2	0	5
10		Мелиорације земљишта	О		II	2	2	0	5
11		Заштита агроекосистема (ИП 1)	И		II	2	1	0	4
		Ливадски екосистеми (ИП 1)	И		II	2	1	0	4
Укупно за други семестар						13	8	3	30
УКУПНО за прву годину:						27	15	6	60
Друга година – заједничка									
12		Основе пољопривредне технике	О		III	2	2	0	5
13		Маркетинг и тржиште пољопривредних производа	О		III	2	1	0	4
14		Основи повртарске производње	О		III	2	2	0	5
15		Рурални развој	О		III	2	1	0	4
16		Анатомија и физиологија домаћих животиња	О		III	2	1	0	4
17		Производња поврћа у пластеницима (ИП 2)	И		III	2	1	0	4
18		Отровне биљке за животиње (ИП 2)	И		III	2	1	0	4
19		Агрогеологија (ИП 2)	И		III	2	1	0	4
20		Исхрна дивљачи (ИП 3)	И		III	2	1	0	4
21		Агрохемија (ИП 3)	И		III	2	1	0	4
22		Експлоатација и одржавање пољопривредних машина (ИП 3)	И		III	2	1	0	4
Укупно за трећи семестар						14	9	0	30
23		Основе ратарске производње	О		IV	3	2	0	6
24		Опште воћарство	О		IV	3	2	0	6
25		Виноградарство	О		IV	3	2	0	6
26		Анимална производња	О		IV	3	2	0	6

27		Органска производња у сточарству (ИП 4)	И		IV	2	1	0	4
28		Очување и искориштавање ливада и пашњака (ИП 4)	И		IV	2	1	0	4
29		Практична настава 1	О		IV	0	0	2	2
Укупно за четврти семестар						14	9	2	30
УКУПНО за другу годину:						28	18	2	60
МОДУЛ: ОПШТИ									
Трећа година									
30		Производња и чување поврћа	О		V	3	2	0	6
31		Опемењивање биљака	О		V	3	2	0	6
32		Трошкови и калкулације	О		V	3	2	0	6
33		Производња сточне хране и исхрана животиња	О		V	3	1	1	6
34		Основе агроменаџмента	О		V	3	2	0	6
Укупно за пети семестар						15	9	1	30
35		Ратарство	О		VI	3	2	0	6
36		Посебно воћарство	О		VI	3	2	0	6
37		Ентомологија	О		VI	3	1	1	6
38		Фитопатологија	О		VI	3	1	1	6
39		Ловство	О		VI	2	2	0	5
40		Практична настава 2	О		VI	0	0	1	1
Укупно за шести семестар						14	8	3	30
УКУПНО за трећу годину:						29	17	4	60
Четврта година									
41		Сјеменарство	О		VII	2	0	1	4
42		Алтернативне ратарске врсте	О		VII	2	1	0	4
43		Самоникле воћне врсте	О		VII	2	1	0	4
44		Винска култура	О		VII	2	0	1	4
45		Бизнис план у пољопривреди	О		VII	2	2	0	5
46		Искориштавање недрвних шумских ресурса у пољопривреди	О		VII	2	2	0	5
47		Квалитет хране за животиње (ИП 5)	И		VII	2	1	0	4
48		Заштита земљишта од ерозије (ИП 5)	И		VII	2	1	0	4
Укупно за седми семестар						14	7	2	30
49		Производња садног материјала воћа (ИП 6)	И		VIII	2	1	0	4
50		Традиционални производи руралних подручја (ИП 6)	И		VIII	2	1	0	4
51		Гљиварство (ИП 7)	И		VIII	2	1	0	4
52		Заштитни шумски појасеви у пољопривреди (ИП 7)	И		VIII	2	1	0	4
53		Генетички ресурси у сточарству (ИП 8)	И		VIII	2	1	0	4
54		Болести биљака у заштићеном простору (ИП 8)	И		VIII	2	1	0	4
55		Биљни генетички ресурси (ИП 9)	И		VIII	2	1	0	4
56		Посебно виноградарство (ИП 9)	И		VIII	2	1	0	4
57		Планинско сточарство (ИП 10)	И		VIII	2	1	0	4
58		Анимална хигијена и превентива болести (ИП 10)	И		VIII	2	1	0	4
59		Завршни рад	О		VIII	0	0	7	10
Укупно за осми семестар						10	5	7	30
УКУПНО за четврту годину:						20	14	12	60
МОДУЛ: УРБАНА ПОЉОПРИВРЕДА									
Трећа година									

30		Агроекологија	О		V	2	2	0	5
31		Примјена ГИСа у урбаној пољопривреди	О		V	2	2	0	5
32		Интегрална заштита биља од штеточина у урбаној пољопривреди	О		V	2	2	0	5
33		Основе планирања инвестиција	О		V	2	2	0	5
34		Директна продаја пољопривредних производа	О		V	2	2	0	5
35		Микроорганизми и алтернативна пољопривреда	О		V	2	1	1	5
Укупно за пети семестар						12	11	1	30
36		Агротуризам	О		VI	3	2	0	6
37		Травњаци	О		VI	3	2	0	6
38		Корови и њихово сузбијање	О		VI	2	1	0	4
39		Еколошко сточарство	О		VI	2	2	0	5
40		Органска производња воћа (ИП 5)	И		VI	2	1	0	4
41		Органска производња поврћа (ИП 5)	И		VI	2	1	0	4
42		Исхрана биљака у одрживој пољопривреди (ИП 6)	И		VI	2	1	0	4
43		Системи за наводњавање и одводњавање (ИП 6)	И		VI	2	1	0	4
44		Практична настава 2	О		VI	0	0	1	1
Укупно за шести семестар						14	9	1	30
УКУПНО за трећу годину:						26	20	2	60
Четврта година									
45		Основе урбане пољопривреде	О		VII	2	2	0	5
46		Урбано повртарство	О		VII	2	2	0	5
47		Производња воћа у урбаној пољопривреди	О		VII	2	2	0	5
48		Урбано ратарство	О		VII	2	2	0	5
49		Обновљиви извори енергије	О		VII	2	2	0	5
50		Урбана екологија	О		VII	2	2	0	5
Укупно за седми семестар						12	12	0	30
51		Биоремедијација загађеног земљишта (ИП 7)	И		VIII	2	1	0	4
52		Биолошка контрола штетних инсеката (ИП 7)	И		VIII	2	1	0	4
53		Интегрална ратарска производња (ИП 8)	И		VIII	2	1	0	4
54		Болести биљака у урбаној средини (ИП 8)	И		VIII	2	1	0	4
55		Болести биљака у заштићеном простору (ИП 9)	И		VIII	2	1	0	4
56		Анимална хигијена и превентива болести (ИП 9)	И		VIII	2	1	0	4
57		Интегрална заштита биљака од болести (ИП 10)	И		VIII	2	1	0	4
58		Заштитни шумски појасеви у пољопривреди (ИП 10)	И		VIII	2	1	0	4
59		Сензорске технологије у пољопривредној производњи (ИП 11)	И		VIII	2	1	0	4
60		Заштита земљишта од ерозије (ИП 11)	И		VIII	2	1	0	4
61		Завршни рад	О		VIII	0	0	7	10
Укупно за осми семестар						10	5	7	30
УКУПНО за четврту годину:						22	17	7	60
МОДУЛ: ДИГИТАЛНА ПОЉОПРИВРЕДА									
Трећа година									
30		Основе примјене ИКТ-а у агроменаџменту	О		V	3	3	0	7
31		Оплемењивање биљака	О		V	3	2	0	6
32		Агроекологија	О		V	2	2	0	5
33		Производња сточне хране и исхрана животиња	О		V	3	1	1	6

34		Основе агроменаџмента	О		V	3	2	0	6
Укупно за пети семестар						14	10	1	30
35		Ентомологија	О		VI	3	1	1	6
36		Фитопатологија	О		VI	3	1	1	6
37		Смањење ризика од природних катастрофа у воћарству	О		VI	3	2	0	6
38		Нове технологије производње поврћа	О		VI	2	1	1	5
39		Квантитативне методе у агроменаџменту (ИП 5)	И		VI	2	1	0	4
40		Традиционални производи руралних подручја (ИП 5)	И		VI	2	1	0	4
41		Практична настава 2	О		VI	0	0	3	3
Укупно за шести семестар						13	6	6	30
УКУПНО за трећу годину:						27	16	7	60
42		Даљинска детекција	О		VII	3	2	0	6
43		ГИС у пољопривреди	О		VII	3	2	0	6
44		Ембедед системи	О		VII	3	2	0	6
45		Апликативни софтвер у пољопривреди	О		VII	3	2	0	6
46		Анализа и визуелизација података	О		VII	3	2	0	6
Укупно за седми семестар						15	10	0	30
47		Квалитет хране за животиње (ИП 6)	И		VIII	2	1	0	4
48		Биоремедијација загађеног земљишта (ИП 6)	И		VIII	2	1	0	4
49		Биолошка контрола штетних инсеката (ИП 7)	И		VIII	2	1	0	4
50		Интегрална ратарска производња (ИП 7)	И		VIII	2	1	0	4
51		Заштита земљишта од ерозије (ИП 8)	И		VIII	2	1	0	4
52		Болести биљака у заштићеном простору (ИП 8)	И		VIII	2	1	0	4
53		Системи за наводњавање и одводњавање (ИП 9)	И		VIII	2	1	0	4
54		Сензорске технологије у пољопривредној производњи (ИП 9)	И		VIII	2	1	0	4
55		Исхрана биљака у одрживој пољопривреди (ИП 10)	И		VIII	2	1	0	4
56		Интегрална заштита биљака од болести (ИП 10)	И		VIII	2	1	0	4
57		Завршни рад	О		VIII	0	0	7	10
Укупно за осми семестар						10	5	7	30
УКУПНО за четврту годину:						25	15	7	60

**СПИСАК ИЗБОРНИХ ПРЕДМЕТА
(Семестар: II –ИП 1)**

Редни број	Назив предмета
1	Заштита агроекосистема
2	Ливадски екосистеми

**СПИСАК ИЗБОРНИХ ПРЕДМЕТА
(Семестар: III)**

Редни број	Назив предмета	И.П.
1	Производња поврћа у пластеницима	ИП 2
2	Отровне биљке за животиње	
3	Агрогеологија	
4	Исхрана дивљачи	ИП 3
5	Агрохемија	
6	Експлоатација и одржавање пољопривредних машина	

**СПИСАК ИЗБОРНИХ ПРЕДМЕТА
(Семестар: IV – ИП 4)**

Редни број	Назив предмета
1	Органска производња у сточарству
2	Очување и искориштавање ливада и пашњака

**СПИСАК ИЗБОРНИХ ПРЕДМЕТА
МОДУЛ: ОПШТИ**

Редни број	Назив предмета	И.П.	Семестар
1	Квалитет хране за животиње	ИП 5	VII
2	Заштита земљишта од ерозије		
3	Производња садног материјала воћа	ИП 6	VIII
4	Традиционални производи руралних подручја		
5	Гљиварство	ИП 7	
6	Заштитни шумски појасеви у пољопривреди		
7	Генетички ресурси у сточарству	ИП 8	
8	Болести биљака у заштићеном простору		
9	Биљни генетички ресурси	ИП 9	
10	Посебно виноградарство		
11	Планинско сточарство	ИП 10	
12	Анимална хигијена и превентива болести		

**СПИСАК ИЗБОРНИХ ПРЕДМЕТА
МОДУЛ: УРБАНА ПОЉОПРИВРЕДА**

Редни број	Назив предмета	И.П.	Семестар
1	Органска производња воћа	ИП 5	VI
2	Органска производња поврћа		
3	Исхрана биљака у одрживој пољопривреди	ИП 6	
4	Системи за наводњавање и одводњавање		
5	Биоремедијација загађеног земљишта	ИП 7	VIII
6	Биолошка контрола штетних инсеката		
7	Интегрална ратарска производња	ИП 8	
8	Болести биљака у урбаној средини		
9	Болести биљака у заштићеном простору	ИП 9	
10	Анимална хигијена и превентива болести		
11	Интегрална заштита биљака од болести	ИП 10	
12	Заштитни шумски појасеви у пољопривреди		
13	Сензорске технологије у пољопривредној производњи	ИП 11	
14	Заштита земљишта од ерозије		

**СПИСАК ИЗБОРНИХ ПРЕДМЕТА
МОДУЛ: ДИГИТАЛНА ПОЉОПРИВРЕДА**

Редни број	Назив предмета	И.П.	Семестар
1	Квантитативне методе у агроменаџменту	ИП 5	VI
2	Традиционални производи руралних подручја		
3	Квалитет хране за животиње	ИП 6	VIII
4	Биоремедијација загађеног земљишта		
5	Биолошка контрола штетних инсеката	ИП 7	
6	Интегрална ратарска производња		

7	Заштита земљишта од ерозије	ИП 8	
8	Болести биљака у заштићеном простору		
9	Системи за наводњавање и одводњавање	ИП 9	
10	Сензорске технологије у пољопривредној производњи		
11	Исхрана биљака у одрживој пољопривреди	ИП 10	
12	Интегрална заштита биљака од болести		