

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ



И Н Ф О Р М А Т О Р

ЗА СТУДЕНТЕ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

(за генерације које уписују студије школске 2020/2021. године и даље)

Београд – Земун, 2020.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ
МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

1. АГРОЕКОНОМИЈА, МОДУЛИ:

- УПРАВЉАЊЕ ФИНАНСИЈАМА И ПОСЛОВАЊЕ У АГРОБИЗНИСУ,
- АГРАРНИ И РУРАЛНИ РАЗВОЈ,
- МЕНАџМЕНТ У АГРОБИЗНИСУ.

2. ВОЋАРСТВО, ВИНОГРАДАРСТВО И ВИНАРСТВО, МОДУЛИ:

- ВОЋАРСТВО
- ВИНОГРАДАРСТВО И ВИНАРСТВО

3. ПОЉОПРИВРЕДА, МОДУЛИ:

- РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО
- БИОТЕХНИЧКИ И ИНФОРМАЦИОНИ ИНЖЕЊЕРИНГ
- ХОРТИКУЛТУРА
- ЗООТЕХНИКА
- ОРГАНСКА ПОЉОПРИВРЕДА
- УПРАВЉАЊЕ ЗЕМЉИШТЕМ И ВОДАМА

4. ПРЕХРАМБЕНА ТЕХНОЛОГИЈА, МОДУЛИ:

- ХЕМИЈА И БИОХЕМИЈА ХРАНЕ
- МИКРОБИОЛОГИЈА ХРАНЕ И ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
- ПРЕХРАМБЕНИ ИНЖЕЊЕРИНГ

5. ФИТОМЕДИЦИНА

6. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОЉОПРИВРЕДИ

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: АГОЕКОНОМИЈА

Модул: УПРАВЉАЊЕ ФИНАНСИЈАМА И ПОСЛОВАЊЕ У АГРОБИЗНИСУ

І година, І семестар

Ред. број	Шифра предмета	Називпредмета	Фонд часова	ЕСПБ
01	УНИ	Увод у научноистраживачки рад	3+0+3	7
02	САП	Софтверска анализа података	3+3	7
03	ПМАФ	Примењени модели у аграрним финансијама и пословању	3+3	8
04		Изборни блок 1	3+2	8
	РОП	Ризици и осигурање у пољопривреди		
	ЕОПР	Економика одрживе производње		
	ПХПП	Продаја хране и пољопривредних производа у дигиталном добу		
УКУПНО:			12+8+3	30

І година, ІІ семестар

Ред. број	Шифра предмета	Називпредмета	Фонд часова	ЕСПБ
05		Изборни блок 2	3+2	7
	ИНВП	Инвестиције у пољопривреди		
	РЕВ	Ревизија		
06		Изборни блок 3	3+2	6
	ДП	Директна продаја		
	КФ	Корпоративне финансије		
07	СПР	Стручна пракса	0+0+0+6	3
08	МР1	Завршни (мастер) рад - (СИР)	0+0+10	7
09	МР2	Завршни (мастер) рад - (израда и одбрана)	0+0+0+4	7
УКУПНО:			6+4+10+10	30

Напомена: Студент бира и полаже један од предмета из сваког изборног блока.

Модул: АГРАРНИ И РУРАЛНИ РАЗВОЈ

I година, I семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
01	УНИ	Увод у научноистраживачки рад	3+0+3	7
02	САП	Софтверска анализа података	3+3	7
03	АРЕ	Аграрна и рурална економија	5+3+1	10
04		Изборни блок 1	3+2	6
	РУС	Рурална социологија		
	ОУПР	Одрживо управљање природним ресурсима		
УКУПНО:			14+8+4	30

I година, II семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
05		Изборни блок 2	3+2	7
	ПСИ	Прехрамбена сигурност исхране		
	МАГ	Маркетинг у агропривреди		
06		Изборни блок 3	3+2	6
	РУТ	Рурални туризам		
	СПАР	Стратешко планирање аграрног и руралног развоја		
07	СПР	Стручна пракса	0+0+0+6	3
08	МР1	Завршни (мастер) рад - (СИР)	0+0+10	7
09	МР2	Завршни (мастер) рад - (израда и одбрана)	0+0+0+0+4	7
УКУПНО:			6+4+10+10	30

Напомена: Студент бира и полаже један од предмета из сваког изборног блока.

Модул: МЕНАЏМЕНТ У АГРОБИЗНИСУ

Година, I семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
01	УНИ	Увод у научноистраживачки рад	3+0+3	7
02	САП	Софтверска анализа података	3+3	7
03	ОУПР	Одрживо управљање природним ресурсима	3+2	6
04		Изборни блок 1	3+2	5
	ОРП	Организација рада у пољопривреди		
	ФИМ	Финансијски менаџмент		
05		Изборни блок 2	3+2	5
	БПС	Бизнис план сточне фарме		
	МЉР	Менаџмент људских ресурса		
	СОЦМ	Социологија менаџмента		
УКУПНО:			15+9+3	30

I година, II семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
05		Изборни блок 3	3+2	7
	ММСП	Менаџмент малих и средњих предузећа у		
	ПАГ	Предузетништво у агробизнису		
06		Изборни блок 4	3+2	6
	ЕКМ	Еколошки менаџмент		
	ОКПР	Оптимално коришћење природних ресурса		
07	СПР	Стручна пракса	0+0+0+6	3
08	МР1	Завршни (мастер) рад - (СИР)	0+0+10	7
09	МР2	Завршни (мастер) рад - (израда и одбрана)	0+0+0+0+4	7
УКУПНО:			6+4+10+10	30

Напомена: Студент бира и полаже један од предмета из сваког изборног блока.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАРСТВО И ВИНАРСТВО

МОДУЛ ВОЋАРСТВО

I година, I семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
01	ОПВВ	Органска производња воћа и грожђа	2+2	4
02	МР1	Мастер рад 1	0+0+0+4	7
03	ПСВ	Производња садница воћака	3+2	5
04	БОЧ	Биолошке основе бербе, чувања и сушења воћа	3+2	5
05		Изборни блок 1	3+2	5
	ОБП	Основи израде бизнис плана		
	КПАВ	Климатске промене и адаптација воћака		
	ПП	Прецизна пољопривреда		
06		Изборни блок 2	2+2	4
	ПВЗП	Производња воћа у заштићеном простору		
	БОВ	Биотехнологија у оплемењивању воћака		
	МБПО	Медоносно биље и полинација		
	ВБФ	Вирозе, бактериозе и фитоплазмозе воћака		
УКУПНО:			13+10+0+4	30

I година, II семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
07	ПОВ	Пројектовање воћњака	4+2	7
08	ПОМ	Помологија	4+2	6
09		Изборни блок 3	3+2	6
	ВР	Воћне ракије		
	ОВО	Оплемењивање воћака		
	НВ	Наводњавање воћака		
	СТВ	Суптропске и тропске воћке		
10	СПР	Стручна пракса	0+0+0+0+6	4
11	МР	Мастер рад (израда и одбрана)	0+0+0+0+4	7
УКУПНО:			11+6+6+4	30

Напомена: Студент бира и полаже један од предмета из сваког изборног блока.

МОДУЛ ВИНОГРАРСТВО И ВИНАРСТВО

I година, I семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
01	ОПВВ	Органска производња воћа и грожђа	2+2	4
02	МР1	Мастер рад 1	0+0+0+4	7
03	ОВВ	Виноградарство и винарство	3+2	5
04	СУВ	Системи гајења - управљање виноградима на различитим нивоима	3+2	5
05		Изборни блок 1	3+2	5
	ПВ	Прецизно виноградарство		
	ОТПЕ	Основе трговине и принципи електронског пословања		
	ФВЛ	Фармакогнозија винове лозе		
06		Изборни блок 2	2+2	4
	ТС	Тероари света		
	ЗВЛ	Заштита винове лозе од болести и штеточина		
	МПМ	Међународна продаја и маркетинг		
УКУПНО:			13+10+0+4+30	30

I година, II семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
07	ПВИВ	Пројектовање винограда и винарије	4+2	7
08	ВИН	Винарство	4+2	6
09		Изборни блок 3	3+2	6
	ПСВИ	Производња специјалних вина		
	МГВ	Менаџмент газдинстава усмерених на производњу грожђа и вина		
	СВК	Сензорика вина и винска култура		
10	СПР	Стручна пракса	0+0+0+0+6	4
11	МР	Мастер рад	0+0+0+0+4	7
УКУПНО:			11+6+6+4	30

Напомена: Студент бира и полаже један од предмета из сваког изборног блока.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ПОЉОПРИВРЕДА

Модул: РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО

I година, I семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
01	ЕЈ	Енглески језик	3+2	5
02		Изборни блок 1	2+2	6
	ИТ	Информационетехнологије		
	КП	Климатске промене и адаптација		
	УМИ	Увод у методеистраживања		
	ОИЗ	Основеистраживања у зоотехници		
	ИБПЛ	Израда бизнис плана у биљној производњи		
	ХПП	Хемија производа природног порекла		
	МТ	Мерна техника		
	МПТ	Механтрика у пољопривредној техници		
	БИОГ	Биогорива		
03		Изборни блок 2	2+2	6
	ГРБ	Генетички ресурси биљака		
	АСУ	Апробацијасеменскихусева		
	ПЕ	Примењена екофизиологија		
	МПГ	Менаџмент породичног газдинства		
	НХБ	Наводњавање хортикултурних биљака		
	ПЗА	Плодностземљишта и реакцијабиљака у агрокосистемима		
	МИП	Микробиолошки практикум		
	МП	Методе у педологији		
	ФРЖ	Физиологија репродукције животиња		
	ХРФ	Хуморална регулација функције организма		
	ХЖ	Хистологија животиња		
	ЕЕП	Енергетска ефикасност пољопривредне		
	ЕСП	Енергетски системи у пољопривреди		
	АИЕЕ	Алтернативни извори електричне енергије у пољопривреди		
ЕА	Екологија и агрокосистеми			
НТП	Напредне технике програмирања			
04		Изборни блок 3	3+2	6
	БГО	Биометрика у генетици и оплемењивању		
	МРП	Механизација ратарске производње		
	СРС	Секундарне ратарске сировине		

	БИБР	Биодиверзитет и природни биљни ресурси у пољопривреди		
	ПФ	Пољопривредна форензика		
	СИС	Сортна идентичност семенских усева		
05	МР1	МАСТЕР РАД 1 Истраживачки рад	0+0+0+4	7
УКУПНО:			10+8+0+4	30

Напомена: Студент бира и полаже један од предмета из сваког изборног блока.

I година, II семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
06		Изборни блок 4	3+2	5
	ДЧС	Дорада и чување семена ратарских усева		
	КГ	Квантитативна генетика		
	ППЗ	Повртарска производња у заштићеном простору		
07	РПУС	Ратарска производња у условима стресних абиотичких чинилаца	3+2	5
		Изборни блок 5		
	ПОБ	Посебно оплемењивање биљака		
	ППО	Повртарска производња на отвореном пољу		
08	ББ	Биотехнологија и биосигурност	3+2	5
	ПСР	Производња семена ратарских и повртарских биљака		
		Изборни блок 6		
	АИБ	Агротехника индустријских биљака		
09	АЖМ	Агротехника жита и махунарки	3+2	5
	АКБ	Агротехника крмног биља		
	ДПХП	Директна продаја хране и пољопривредних производа		
	ЗОТ	Заснивање и одржавање травњака		
10	ПРП	Производња расада поврћа	3+2	5
	ТМП	Тржиште и маркетинг пољопривредних производа		
	ЕАЗ	Екологија и агротехника здружених усева		
11	СП	СТРУЧНА ПРАКСА	0+0+0+0+6	3
11	МР2	МАСТЕР РАД 2 Израда и одбрана	0+0+0+0+4	7
УКУПНО:			12+8+0+0+10	30

Напомена: Студент бира и полаже један од предмета из сваког изборног блока.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ПОЉОПРИВРЕДА
Модул: ХОРТИКУЛТУРА

I година, I семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
01	ЕЈ	Енглески језик	3+2	5
02		Изборни блок 1	2+2	6
	ИТ	Информационетехнологије		
	КП	Климатске промене и адаптација		
	УМИ	Увод у методеистраживања		
	ОИЗ	Основеистраживања у зоотехници		
	ИБПЛ	Израда бизнис плана у биљној производњи		
	ХПП	Хемија производа природног порекла		
	МТ	Мерна техника		
	МРТ	Механроника у пољопривредној техници		
БИОГ	Биогорива			
03		Изборни блок 2	2+2	6
	ГРБ	Генетички ресурси биљака		
	АСУ	Апробацијасеменскихусева		
	ПЕ	Примењена екофизиологија		
	МПП	Менаџмент породичног газдинства		
	НХБ	Наводњавање хортикултурних биљака		
	ПЗА	Плодностземљишта и реакцијабиљака у агроекосистемима		
	МИП	Микробиолошки практикум		
	МП	Методе у педологији		
	ФРЖ	Физиологија репродукције животиња		
	ХРФ	Хуморална регулација функције организма		
	ХЖ	Хистологија животиња		
	ЕЕП	Енергетска ефикасност пољопривредне		
	ЕСП	Енергетски системи у пољопривреди		
АИЕЕ	Алтернативни извори електричне енергије у пољопривреди			
ЕА	Екологија и агроекосистеми			
НТП	Напредне технике програмирања			
04		Изборни блок 3	3+2	6
	ОПВГ	Органска производња воћа и грожђа		
	СИС	Сортна идентичност семенских усева		
	ПСВ	Производња садница воћака		
	ПБЛ	Производња биљних лековитих сировина		
05	МР1	МАСТЕР РАД 1 Истраживачки рад	0+0+0+4	7
УКУПНО:			10+8+0+4	30

Напомена: Студент бира и полаже један од предмета из сваког изборног блока.

I година, II семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
06		Изборни блок 4	3+2	5
	ГРХБ	Генетички ресурси хортикултурних биљака		
	СТП	Савремене технологије производње у повртарству		
	ЗОТ	Заснивање и одржавање травњака		
	ПВЗП	Производња воћа у заштићеном простору		
07		Изборни блок 5	3+2	5
	СТПЦ	Савремене технологије производње цвећа		
	ПСХ	Производња семена хортикултурних биљака		
	ОПРП	Органска производња поврћа		
	АМП	Ампелографија		
08		Изборни блок 6	3+2	5
	ПСМП	Производња садног материјала у повртарству		
	ПХБЗП	Примена хортикултурног биља на зеленим површинама		
	ОХБ	Посебно оплемењивање хортикултурних биљака		
	ПСМП	Производња садног материјала у повртарству		
09		Изборни блок 7	3+2	5
	ХБА	Хортикултурно биље у аранжирању		
	БХБ	Биотехнологија хортикултурних биљака		
	ДПХП	Директна продаја хране и пољопривредних производа		
10	СП	СТРУЧНА ПРАКСА	0+0+0+0+6	3
11	МР2	МАСТЕР РАД 2 Израда и одбрана	0+0+0+0+4	7
УКУПНО:			12+8+0+0+10	30

Напомена: Студент бира и полаже један од предмета из сваког изборног блока.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ПОЉОПРИВРЕДА
Модул: УПРАВЉАЊЕ ЗЕМЉИШТЕМ И ВОДАМА

I година, I семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
01	ЕЈ	Енглески језик	3+2	5
02		Изборни блок 1	2+2	6
	ИТ	Информационетехнологије		
	КП	Климатске промене и адаптација		
	УМИ	Увод у методеистраживања		
	ОИЗ	Основеистраживања у зоотехници		
	ИБПЛ	Израда бизнис плана у биљној производњи		
	ХПП	Хемија производа природног порекла		
	МТ	Мерна техника		
	МПТ	Механтрика у пољопривредној техници		
	БИОГ	Биогорива		
03		Изборни блок 2	2+2	6
	ГРБ	Генетички ресурси биљака		
	АСУ	Апробацијасеменскихусева		
	ПЕ	Примењена екофизиологија		
	МПГ	Менаџмент породичног газдинства		
	НХБ	Наводњавање хортикултурних биљака		
	ПЗА	Плодностземљишта и реакцијабиљака у агрокосистемима		
	МИП	Микробиолошки практикум		
	МП	Методе у педологији		
	ФРЖ	Физиологија репродукције животиња		
	ХРФ	Хуморална регулација функције организма		
	ХЖ	Хистологија животиња		
	ЕЕП	Енергетска ефикасност пољопривредне		
	ЕСП	Енергетски системи у пољопривреди		
АИЕЕ	Алтернативни извори електричне енергије у пољопривреди			
ЕА	Екологија и агрокосистеми			
НТП	Напредне технике програмирања			
04		Изборни блок 3	3+2	6
	АРУС	Адаптивне реакције биљака у условима стреса		
	НПИБ	Нутритивни потенцијал земљишта у исхрани гајених биљака		
	СИЗ	Систематика земљишта		
	ПХХ	Примењена хидраулика и хидрологија		
	БОПЗ	Биолошке основе плодности земљишта		
05	МР1	МАСТЕР РАД 1 - Истраживачки рад	0+0+0+4	7
УКУПНО:			10+8+0+4	30

Напомена: Студент бира и полаже један од предмета из сваког изборног блока.

I година, II семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
06		Изборни блок 4	3+2	5
	НАВЗ	Наводњавање усева у заштићеним просторима		
	ПМП	Примена модела у пољопривреди		
	ФФ	Фитоиндикација и фиторемедијација		
	ВРБ	Водни режим биљака		
	ОМИ	Основи минералне исхране биљака		
	ХЗ1	Хемија земљишта I		
	ХЗ2	Хемија земљишта II		
07		Изборни блок 5	3+2	5
	ПУМ	Процена утицаја мелиорација на животну средину		
	ПФЗ	Примењена физика земљишта		
	ХМИЗ	Хемијске методе за испитивање земљишта		
	ПХП	Плодност и хемијске поправке земљишта		
	АРР	Агрохемијска ремедијација и рекултивација		
	БДВ	Бонитирање и деконтаминација вода		
	ЕМ	Еколошка микробиологија		
ГИСП	ГИС у педологији			
08		Изборни блок 6	3+2	5
	ОПЗ	Одводњавање пољопривредних земљишта		
	ПДМЛ	Примена даљинске детекције у мелиорацијама		
	МРБ	Мониторинг реакција биљака у агроекосистему		
	ХБЕ	Хемија биогених елемената		
	МОЂ	Ђубрива и методе за одређивање потребних количина ђубрива		
	БЖЗС	Биотехнологија у заштити животне средине		
МОЗ	Мониторинг земљишта			
09		Изборни блок 7	3+2	5
	ГИС	Примена ГИС-а у мелиорацијама		
	ЂРП	Ђубрење ратарских и повртарских биљака		
	ЂВО	Ђубрење воћарских и хортикултурних биљака		
	ЂВИ	Ђубрење винограда		
	ДРЗ	Деградација и ревитализација земљишта		
10	СП	СТРУЧНА ПРАКСА	0+0+0+0+6	3
11	МР2	МАСТЕР РАД 2 Израда и одбрана	0+0+0+0+4	7
УКУПНО:			12+8+0+0+10	30

Напомена: Студент бира и полаже један од предмета из сваког изборног блока.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ПОЉОПРИВРЕДА

Модул: ЗООТЕХНИКА

I година, I семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
01	ЕЈ	Енглески језик	3+2	5
02		Изборни блок 1	2+2	6
	ИТ	Информационетехнологије		
	КП	Климатске промене и адаптација		
	УМИ	Увод у методеистраживања		
	ОИЗ	Основеистраживања у зоотехници		
	ИБПЛ	Израда бизнис плана у биљној производњи		
	ХПП	Хемија производа природног порекла		
	МТ	Мерна техника		
	МПТ	Механтрика у пољопривредној техници		
	БИОГ	Биогорива		
03		Изборни блок 2	2+2	6
	ГРБ	Генетички ресурси биљака		
	АСУ	Апробацијасеменскихусева		
	ПЕ	Примењена екофизиологија		
	МПГ	Менаџмент породичног газдинства		
	НХБ	Наводњавање хортикултурних биљака		
	ПЗА	Плодностземљишта и реакцијабиљака у агроекосистемима		
	МИП	Микробиолошки практикум		
	МП	Методе у педологији		
	ФРЖ	Физиологија репродукције животиња		
	ХРФ	Хуморална регулација функције организма		
	ХЖ	Хистологија животиња		
	ЕЕП	Енергетска ефикасност пољопривредне		
	ЕСП	Енергетски системи у пољопривреди		
	АИЕЕ	Алтернативни извори електричне енергије у пољопривреди		
ЕА	Екологија и агроекосистеми			
НТП	Напредне технике програмирања			
04		Изборни блок 3	3+2	6
	ЕЖЗ	Екологија животиња и заштита животне средине		
	ФДТ	Поремећаји функција дигестивног тракта		
	БВМ	Болести варења и метаболизма животиња		
	БГБ	Биологија и гајење бескичмењака		
	ММВ	Метаболизам минералних материја и витамина		

05	MP1	МАСТЕР РАД 1 Истраживачки рад	0+0+0+4	7
УКУПНО:			10+8+0+4	30

Напомена: Студент бира и полаже један од предмета из сваког изборног блока.

I година, II семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
06		Изборни блок 4	3+2	5
	ПСО	Одабрана поглавља из селекције и оплемењивања домаћих животиња		
	СД	Селекција дивљачи		
	СОП	Селекција и оплемењивање медоносне пчеле		
	РР	Репродукција риба и других водених организама		
	РГ	Репродукција говеда		
	РОК	Репродукција оваца и коза		
	РС	Репродукција свиња		
	РК	Репродукција коња		
	РЖ	Репродукција живине		
	СЕХ	Системи евалуације хранљиве вредности хране за животиње		
ПДЖ	Понашање и добробит домаћих и гајених животиња			
07		Изборни блок 5	3+2	5
	ТГП	Технологија говедарске производње		
	ТСП	Технологија свињарске производње		
	ТОК	Технологија овчарске и козарске производње		
	ТЖП	Технологија живинарске производње		
	ТПА	Технологије производње у аквакултури		
	ТПП	Технологије пчеларске производње		
	ГК	Гајење коња		
ПОЛ	Планирање и организација у ловном газдовању			
08		Изборни блок 6	3+2	5
	ПИН	Одабрана поглавља из исхране непреживара		
	ПИП	Одабрана поглавља из исхране преживара		
	ИП	Исхрана пчела		
	ИД	Исхрана дивљачи		
	ИР	Исхрана риба и других водених организама		
	ПКХ	Одабрана поглавља из конзервисања и обраде хране за животиње		
09		Изборни блок 7	3+2	5
	ЗЗД	Здравствена заштита дивљачи		

	ЗЗР	Здравствена заштита риба и других водених организама		
	ПСП	Превентива и санација у пчеларству		
	ПШЖ	Програми превентиве болести животиња		
10	СП	СТРУЧНА ПРАКСА	0+0+0+0+6	3
11	МР2	МАСТЕР РАД 2 Израда и одбрана	0+0+0+0+4	7
УКУПНО:			12+8+0+0+10	30

Напомена: Студент бира и полаже један од предмета из сваког изборног блока.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ПОЉОПРИВРЕДА

Модул: БИОТЕХНИЧКИ И ИНФОРМАЦИОНИ ИНЖЕЊЕРИНГ

I година, I семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
01	ЕЈ	Енглески језик	3+2	5
02		Изборни блок 1	2+2	6
	ИТ	Информационетехнологије		
	КП	Климатске промене и адаптација		
	УМИ	Увод у методеистраживања		
	ОИЗ	Основеистраживања у зоотехници		
	ИБПЛ	Израда бизнис плана у биљној производњи		
	ХПП	Хемија производа природног порекла		
	МТ	Мерна техника		
	МРТ	Механтрика у пољопривредној техници		
03		Изборни блок 2	2+2	6
	ГРБ	Генетички ресурси биљака		
	АСУ	Апробацијасеменскихусева		
	ПЕ	Примењена екофизиологија		
	МПГ	Менаџмент породичног газдинства		
	НХБ	Наводњавање хортикултурних биљака		
	ПЗА	Плодностземљишта и реакцијабиљака у агроекосистемима		
	МИП	Микробиолошки практикум		
	МП	Методе у педологији		
	ФРЖ	Физиологија репродукције животиња		
	ХРФ	Хуморална регулација функције организма		
	ХЖ	Хистологија животиња		
	ЕЕП	Енергетска ефикасност пољопривредне		
	ЕСП	Енергетски системи у пољопривреди		
	АИЕЕ	Алтернативни извори електричне енергије у пољопривреди		
ЕА	Екологија и агроекосистеми			

	НТП	Напредне технике програмирања		
04		Изборни блок 3	3+2	6
	ПОС	Пројектовање објеката у сточарству		
	РПП	Рачунарско пројектовање у пољопривреди		
	ПСОП	Пројектовање система одржавања пољопривредне технике		
05	МР1	МАСТЕР РАД 1 Истраживачки рад	0+0+0+4	7
УКУПНО:			10+8+0+4	30

Напомена: Студент бира и полаже један од предмета из сваког изборног блока.

I година, II семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
06		Изборни блок 4	3+2	5
	ПСРП	Пројектовање техничких система у ратарској производњи		
	ПТСП	Пројектовање техничких система у повртарској производњи		
	ПСВП	Пројектовање техничких система у воћарско-виноградарској производњи		
	ПСС	Пројектовање техничких система у сточарској производњи		
	ПТТП	Пројектовање термо-техничких постројења у пољопривреди		
07		Изборни блок 5	3+2	5
	УППП	Управљање подацима из прецизне пољопривреде		
	ТСЗП	Технички системи гајења у заштићеном простору		
08		Изборни блок 6	3+2	5
	СЕПТ	Сигурност у експлоатацији пољопривредне технике		
	СТСН	Савремени технички системи наводњавања и одводњавања		
09		Изборни блок 7	3+2	5
	РУП	Роботи у пољопривреди		
	ПОСТ	Постжетвене технологије		
10	СП	СТРУЧНА ПРАКСА	0+0+0+0+6	3
11	МР2	МАСТЕР РАД 2 Израда и одбрана	0+0+0+0+4	7
УКУПНО:			12+8+0+0+10	30

Напомена: Студент бира и полаже један од предмета из сваког изборног блока.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ПОЉОПРИВРЕДА

Модул: ОРГАНСКА ПОЉОПРИВРЕДА

I година, I семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
01	ЕЈ	Енглески језик	3+2	5
02		Изборни блок 1	2+2	6
	ИТ	Информационетехнологије		
	КП	Климатске промене и адаптација		
	УМИ	Увод у методеистраживања		
	ОИЗ	Основеистраживања у зоотехници		
	ИБПЛ	Израда бизнис плана у биљној производњи		
	ХПП	Хемија производа природног порекла		
	МТ	Мерна техника		
	МПТ	Механтрика у пољопривредној техници		
БИОГ	Биогорива			
03		Изборни блок 2	2+2	6
	ГРБ	Генетички ресурси биљака		
	АСУ	Апробацијасеменскихусева		
	ПЕ	Примењена екофизиологија		
	МПП	Менаџмент породичног газдинства		
	НХБ	Наводњавање хортикултурних биљака		
	ПЗА	Плодностземљишта и реакцијабиљака у агрокосистемима		
	МИП	Микробиолошки практикум		
	МП	Методе у педологији		
	ФРЖ	Физиологија репродукције животиња		
	ХРФ	Хуморална регулација функције организма		
	ХЖ	Хистологија животиња		
	ЕЕП	Енергетска ефикасност пољопривредне		
	ЕСП	Енергетски системи у пољопривреди		
	АИЕЕ	Алтернативни извори електричне енергије у пољопривреди		
ЕА	Екологија и агрокосистеми			
НТП	Напредне технике програмирања			
04		Изборни блок 3	3+2	6
	ПОЗ	Принципи органске земљорадње		
	ПВЗ	Органска производња у вишегодишњим засадима		
05	МР1	МАСТЕР РАД 1 Истраживачки рад	0+0+0+4	7
УКУПНО:			10+8+0+4	30

Напомена: Студент бира и полаже један од предмета из сваког изборног блока.

I година, II семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
06		Изборни блок 4	3+2	5
	ПКС	Прописи, контрола и сертификација у органској пољопривреди		
	ОСП	Органска сточарска производња		
07		Изборни блок 5	3+2	5
	ГРБО	Генетички ресурси биљака за органску пољопривреду		
	ЗБО	Заштита биља у органској производњи		
	ЕОП	Економика органске производње		
	ОРП	Органска ратарска производња		
	ОПВ	Органска производња воћа		
08		Изборни блок 6	3+2	5
	ИЖО	Исхрана животиња у органској производњи		
	ЕАЗ	Екологија и агротехника здружених усева		
	ОПГ	Органска производња грожђа		
	ОПП	Органска повртарска производња		
09		Изборни блок 7	3+2	5
	МОП	Механизација у органској пољопривреди		
	АКБ	Агротехника крмног биља		
	ТМО	Трговински маркетинг органских пољопривредних производа		
	ЗЗЖ	Здравствена заштита и добробит животиња у органској производњи		
	ОПЧ	Органско пчеларство		
10	СП	СТРУЧНА ПРАКСА	0+0+0+0+6	3
11	МР2	МАСТЕР РАД 2 Израда и одбрана	0+0+0+0+4	7
УКУПНО:			12+8+0+0+10	30

Напомена: Студент бира и полаже један од предмета из сваког изборног блока.

**СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ПРЕХРАМБЕНА ТЕХНОЛОГИЈА
МОДУЛ: ХЕМИЈА И БИОХЕМИЈА ХРАНЕ**

I семестар

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова П+В+С+Д	ЕСПБ
01	СПИ	Сировине у прехранбеној индустрији	2+2+0+0	6
02	ТПХ	Технолошки поступци производње хране	3+2+0+0	6
03		Изборни блок 1	3+2+0+0	6
	БЗЖС	Биотехнологија у заштити животне средине		
	МСАХ	Методе сензорне анализе хране		
	ФМАХ	Физичке методе анализе хране		
	БХИ	Биохемија хране и исхране		
04	ОНИР	Основе научно истраживачког рада	3+0+3+0	6
05	СП	Стручна пракса		6
УКУПНО:			12+6+3+0	30

II семестар

Редни број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова П+В+С+Д	ЕСПБ
06	ХАХ	Хемија и аналитика хране	2+0+1+0	4
07		Изборни блок 2	3+2+2+2	5
	КНЕМ	Колоидна хемија		
	БИОХ	Биоорганска хемија		
	ИНК	Примена инкапсулационих система у прехранбеној технологији		
	ХВОД	Хемијски и микробиолошки третман вода из прехранбене индустрије		
	ХЗЖС	Хемија и заштита животне средине		
	ЕНЗХ	Ензимологија хране		
	БТП	Биохемијске трансформације протеина током производње хране		
	ХББА	Хемијске и биохемијске трансформације производа биљног и анималног порекла		
	ТФС	Технолошка функционална својства протеина, угљених хидрата и липида		
	БИОИ	Биохемијско инжењерство		
08		Изборни блок 3	2+0+2+0	5
	КАЛО	Калориметрија у производњи хране		
	СПЕК	Спектроскопске методе у аналитици хране		
	ХРОМ	Хроматографске методе у аналитици		

		хране		
	БФКП	Биохемијске и физиолошке основе квалитета плодова		
		Провера аутентичности хране		
09	MP1	Мастер рад 1		8
10	MP2	Мастер рад 2		8
УКУПНО:			7+2+5+0	30

Легенда - Фонд часова: П - предавања, С - студијски истраживачки рад, В – вежбе, Д - други облици наставе

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ПРЕХРАМБЕНА ТЕХНОЛОГИЈА

МОДУЛ: МИКРОБИОЛОГИЈА ХРАНЕ И ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

I семестар

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова П+В+С+Д	ЕСПБ
01	СПИ	Сировине у прехранбеној индустрији	2+2+0+0	6
02	ТПХ	Технолошки поступци производње хране	3+2+0+0	6
03		Изборни блок 1	3+2+0+0	6
	БЗЖС	Биотехнологија у заштити животне средине		
	МСАХ	Методе сензорне анализе хране		
	ФМАХ	Физичке методе анализе хране		
	БХИ	Биохемија хране и исхране		
04	ММХ	Методе у микробиологији хране	3+0+3+0	6
05	СП	Стручна пракса		6
УКУПНО:			11+6+3+0	30

II семестар

Редни број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова П+В+С+Д	ЕСПБ
06		Изборни блок 2* – бира се 2 предмета	3+0+2+2	7
	ИМИК	Индустријска микробиологија		
	ПМХ	Патогени микроорганизми у храни		
	ПФХ	Пробиотици у производњи функционалне хране		
	БММ	Примена биоактивних материја микробиолошког порекла		
	ЕМИК	Еколошка микробиологија		
	ПМЖС	Патогени микроорганизми у животној средини		
	МТОВ	Микробиолошки третман отпадних вода		
	БАО	Биоконверзија агроиндустријског отпада		
07	МР1	Мастер рад 1		8
08	МР2	Мастер рад 2		8
УКУПНО:			6+0+4+4	30

*Из овог блока се бирају два предмета

Легенда - Фонд часова: П - предавања, С - студијски истраживачки рад, В – вежбе, Д - други облици наставе

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ПРЕХРАМБЕНА ТЕХНОЛОГИЈА

Модул: ПРЕХРАМБЕНИ ИНЖЕЊЕРИНГ

I семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова П+В+С+Д	ЕСПБ
01	СПИ	Сировине у прехранбеној индустрији	3+2+0+0	6
02	ТПХ	Технолошки поступци производње хране	3+2+0+0	6
03		Изборни блок 1	3+2+0+0	6
	БЗЖС	Биотехнологија у заштити животне средине		
	МСАХ	Методе сензорне анализе хране		
	ФМАХ	Физичке методе анализе хране		
	БХИ	Биохемија хране и исхране		
04		Изборни блок 2	3+0+3+0	6
	ММХ	Методе у микробиологији хране		
	ФПТМ	Феномени преноса топлоте и масе		
	НМУК	Методе управљања квалитетом у производњи хране		
	МОПК	Моделирање и оптимизација поступака конзервисања топлотом		
	ПТИ	Прехрамбено технолошко инжењерство		
	МКР	Методе у контроли квалитета ратарских производа		
05		Стручна пракса		6
УКУПНО:			12+6+3+0	30

II семестар

Редни бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова П+В+С+Д	ЕСПБ
06		Изборни блок 3* – бирају се 2 предмета	2+2+2+0	7
	САПХ	Сертификација и акредитација у производњи хране		
	ПРИЗ	Процена ризика безбедности хране		
	НМЕС	Наука о месу		
	ТФМЛ	Технолошка и функционална својства млека		
	ТОХ	Топлотна обрада хране		
	ПВП	Прерада воћа и поврћа		
	СВИН	Специјална вина		
	ВР	Воћне ракије		
	СПИВ	Специјална пива и нове технологије		
	РАКХ	Нове технологије паковања хране		
	ТТМС	Технологија меса		
	ТТМЛ	Технологија млека		

	ТУЉ	Технологији уља и масти		
	ЗПС	Заслађивачи и производи од скроба		
	ТТКП	Технологија кондиторских производа		
	НТЖБ	Нове технологије у преради жита и брашна		
	ТХС	Технологија хлађења и смрзавања		
	НТПД	Нове технологије у преради дувана		
07		Мастер рад 1		8
08		Мастер рад 2		8
УКУПНО:			4+4+4+0	30

* Легенда - Фонд часова: П - предавања, С - студијски истраживачки рад, В – вежбе, Д - други облици наставе

* Из изборног блока 3 бирају се два предмета

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ФИТОМЕДИЦИНА

I година, I семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
01	ТЕП	Токсикологија и екотоксикологија пестицида	2+2	6
02	ЗЗБ	Зооекологија у заштити биља	2+2	6
03	ОБШ	Отпорност биљака на штетне организме	2+2	6
04		Изборни блок 1	2+2	6
	ГИГ	Гајење инсеката и гриња		
	БК	Биљни карантин		
	БП	Биопестициди		
	ИК	Инвазивни корови		
05		Изборни блок 2	2+2	6
	ИБШ	Интеракције биљака и штеточина		
	ЗУЗ	Заштита урбаног зеленила		
	СИО	Синантропни организми		
	ИБП	Идентификација биљних патогена		
	ЗРСЗ	Законска регулатива у области средстава за заштиту биља		
УКУПНО:			10+10	30

I година, II семестар

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета	Фонд часова	ЕСПБ
06	АФБ	Анатомија и физиологија болесних биљака	3+2	6
07		Изборни блок 3	3+2	6
	ИЗЗ	Интегрална заштита вишегодишњих засада		
	ИЗБ	Интегрална заштита њивског биља		
	ГУК	Гриње у контроли штетних организама		
	ВУБ	Вирозе украсних биљака		
	АНП	Аналитика пестицида		
08	СПР	Стручна пракса	0+0+0+6	4
09	МР1	Мастер рад 1 (СИР)	0+0+10	7
10	МР2	Мастер рад 2 (израда и одбрана)	0+0+0+4	7
УКУПНО:			6+4+10+10+10	30

Напомена: Студент бира и полаже један од предмета из сваког изборног блока.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ:

ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОЉОПРИВРЕДИ

I семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
01	ЕКАГ	Екологија и агроекосистеми	2+1+1	4
02	ПРЕК	Примењена екофизиологија	2+1+1	4
03	ЕКОТ	Екотоксикологија	2+1+1	4
04	ЕКМИ	Еколошка микробиологија	2+1+1	4
05	ЕКМП	Еколошки менаџмент у пољопривреди	2+1+1	4
06	ЕПРС	Економика природних ресурса и животне средине	2+1+1	4
07		Изборни блок 1*	3+2+1	6
	ЗБОС	Заштита биља и очување животне средине		
	ЗСРП	Заштита животне средине у ратарству и повртарству		
	ЗСБС	Заштита животне средине и биодиверзитета у сточарству		
	ЗСВВ	Заштита животне средине у воћарству и виноградарству		
УКУПНО:			15+8+7	30

II семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
08	БПБР	Биодиверзитет и природни биљни ресурси у пољопривреди	2+2+0	4
09	ЗЗР	Загађење земљишта и ремедијација	2+2+0	4
10	ЗВМ	Загађење вода и мониторинг	2+2+0	4
11	ГИС	ГИС и прецизна пољопривреда	2+2+0	4
12		Изборни блок 2*	2+2+0	4
	ЕКГБ	Еколошко гајење бескичмењака		
	ЕКАК	Еколошка аквакултура		
	ЕКП	Еколошко право		
13	СП	Стручна пракса		2
14	МР	Мастер рад		8
УКУПНО:			10+10+0	30

*Напомена: Студент бира и полаже по 1 (један) предмет из сваког изборног блока.

Curriculum: ENVIRONMENTAL PROTECTION IN AGRICULTURE

I term

No.	Code	COURSES	Contact hours** L+P+S	ECTS
01	EKAG	Ecology and agroecosystems	2+1+1	4
02	PREK	Applied ecophysiology	2+1+1	4
03	EKOT	Ecotoxicology	2+1+1	4
04	EKMI	Microbial Ecology	2+1+1	4
05	EKMP	Environmental management in agriculture	2+1+1	4
06	EPRS	Environmental and natural resource economics	2+1+1	4
07		Elective courses 1*	3+2+1	6
	ZBOS	Plant protection and environment		
	ZSRP	Environmental protection in field crop and vegetable production		
	ZSBS	Environmental protection and biodiversity in animal production		
	ZSVV	Environmental fruit growing and viticulture		
TOTAL:			15+8+7	30

II term

No.	Code	COURSES	Contact hours** L+P+S	ECTS
08	BPBR	Biodiversity and natural plant resources in agriculture	2+2+0	4
09	ZZR	Soil pollution and remediation	2+2+0	4
10	ZVM	Water pollution and remediation	2+2+0	4
11	GIS	GIS and precision farming	2+2+0	4
12		Elective courses 2*	2+2+0	4
	EKGB	Ecological farming of non domestic animals		
	EKAK	Ecological aquaculture		
	EKP	Environmental law		
13	PW	Practical work		2
14	MR	Master thesis		8
TOTAL:			10+10+0	30

*Note: The student should select one elective course from each elective block.

****Contact hours:**

L - Lecture

P - Practicls

S - Study Research Paper