

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 2014/2015. године и даље)

Београд – Земун, 2017.

И Н Ф О Р М А Т О Р

ЗА СТУДЕНТЕ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

Правила студирања на Пољопривредном факултету регулишу се Законом о високом образовању, Статутом факултета и Правилником.

Закон о високом образовању донет је 30.08.2005. године и сматра се реформским законом, јер доводи до усаглашавања нашег образовања са европским нормама и стандардима Болоњског процеса.

Научна и наставна делатност Факултета обавља се у оквиру следећих института:

- Институт за ратарство и повртарство
- Институт за хортикултуру
- Институт за фитомедицину
- Институт за зоотехнику
- Институт за земљиште и мелиорације
- Институт за пољопривредну технику
- Институт за агрономију
- Институт за прехранбenu технологију и биохемију,

односно одсека:

- Одсек за ратарство и повртарство
- Одсек за воћарство и виноградарство
- Одсек за хортикултуру
- Одсек за фитомедицину
- Одсек за зоотехнику
- Одсек за мелиорације земљишта
- Одсек за пољопривредну технику
- Одсек за агрономију
- Одсек за прехранбenu технологију.

У оквиру наставних одсека, а у складу са студијским програмима одсека, образују се одговарајуће групе студија – модули.

Академски студијски програм оспособљава студенте за развој и примену научних и стручних достигнућа.

Академске студије другог степена организују се и изводе као:

- **мастер академске студије** - студије другог степена, које трају годину дана и чијим се завршетком стиче 60 ЕСПБ бодова;
- **специјалистичке академске студије** - студије другог степена, које трају годину дана и чијим се завршетком стиче 60 ЕСПБ бодова;

Конкурс за упис студената

Упис на студије другог степена обавља се на основу конкурса.

Текст конкурса садржи: број студената за сваки студијски програм који се организује на Факултету, услове уписа, мерила за утврђивање редоследа кандидата, поступак спровођења конкурса, начин и рокове за подношење жалбе на утврђени редослед, висину школарине коју плаћају самофинансирајући студенти.

Услови за упис на мастер академске студије

Услови уписа

На студијске програме мастер академских студија могу се уписати кандидати који су претходно остварили обим основних академских студија од најмање 240 ЕСПБ бодова, односно кандидати који су завршили основне четворогодишње студије по прописима који су важили пре ступања на снагу Закона о високом образовању. Одлуком Наставно-научног већа факултета утврђује се који су студијски програми/модули основних академских студија одговарајући за наставак студија на одређеном студијском програму/модулу. Кандидати који нису завршили студијски програм/модул основних академских студија одговарајући за наставак студија на одређеном студијском програму/модулу, полагају допунске испите из највише 3 уже стручна предмета које одређује надлежни стручни орган Факултета. Студенти полагају допунске испите пре полагања предмета предвиђених студијским програмом/модулом.

Рангирање кандидата

Кандидати за упис у прву годину мастер академских студија могу освојити 100 бодова и то на основу опште просечне оцене, дужине студирања и сродности структуре студијских програма. Под општом просечном оценом подразумева се просечна оцена са основних студија помножена са 4. По овом основу кандидати могу стећи најмање 24, а највише 40 бодова. На основу дужине студирања кандидати могу стећи највише 10 бодова. Кандидати који су завршили студије у року стичу по овом основу 10 бодова, а за сваку годину продужетка студирања одузима се један бод. На основу сродности структуре студијских програма кандидати могу стећи највише 50 бодова. За оцену сродности структуре студијских програма узимају се у обзир сви предмети претходно завршеног студијског програма/модула. Оцену сродности структуре студијских програма врши надлежни орган Факултета.

Ранг листа за упис формира се посебно за сваки студијски програм.

Упис страних држављана

Страни држављанин може се уписати под истим условима као и домаћи.

Страни држављанин, приликом пријављивања на конкурс за упис, подноси нострификовану диплому о завршеним студијама и оствареном броју ЕСПБ бодова.

Пре уписа страни држављанин је дужан да Факултету поднесе доказе да је здравствено осигуран и да влада српским језиком, што доказује уверењем.

Студијски програм

Студијски програм је скуп обавезних и изборних предмета чијим се савладавањем обезбеђују неопходна знања и вештине за стицање дипломе.

Студијским програмом прописује се који су предмети обавезни, а који изборни за одређену годину студија.

Испитни рокови и полагање испита

Испитни рокови су утврђени Академским календаром.

Пријава за полагање испита подноси се електронски, након завршетка претходног испитног рока, најмање десет дана пре почетка наредног испитног рока (датум одређује и објављује Студентска служба).

Студент излази на испит пошто задовољи све прописане предиспитне обавезе утврђене студијским програмом, односно програмом предмета.

Студент полаже испит непосредно по окончању наставе из тог предмета. Сматра се да је студент полагао испит уколико је приступио полагању испита.

Начин пријаве испита

Испити се пријављују искључиво електронски. Студент је у обавези да се придржава УПУТСТВА за електронску пријаву испита које се налази на огласним таблама и сајту Факултета.

Студент мора да пази да не погрешно број жиро рачуна, а посебно позив на број. Уколико студент погрешно унесе позив на број, уплаћени износ за пријаву испита неће бити у његовом е-индексу (електронском индексу-досијеу), па самим тим, студент неће бити на испитном списку. На основу позива на број компјутер препознаје чија је уплата и на шта се односи (да ли је уплата за школарину или за пријаву испита).

Пример за пријаву испита на мастер студијама:

Број жиро рачуна: 840-1872666-79

Позив на број: **2-RA160421-2**

Број **2** испред броја индекса (сваки студент уписује број свог индекса) означава да су у питању мастер студије, а број **2** иза броја индекса означава да је у питању пријава испита.

Пример за уплату школарине на мастер студијама:

Број жиро рачуна: 840-1872666-79

Позив на број: **2-AE160421-1**

Број **2** испред броја индекса означава да су у питању мастер студије, а број **1** иза броја индекса означава да је у питању уплата за школарину.

Оцењивање

Рад студента у савлађивању појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се у поенима.

Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити 100 поена.

Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту. Од укупног броја поена, најмање 30, а највише 70 поена предвиђено је за активности и провере знања у току семестра (предиспитне обавезе).

Успех студента на испиту изражава се оценом од 5 - није положио, до 10 (одличан). Оцена 5 - није положио, се не уписује у индекс.

Оцена на испиту формира се збиром броја поена остварених на предиспитним обавезама и испиту.

Оцену даје наставник, односно испитна комисија.

Скала оцењивања на испитима:

до 50 поена	оцена је	није положио
од 51 до 60 поена	оцена је	6 (шест)
од 61 до 70 поена	оцена је	7 (седам)
од 71 до 80 поена	оцена је	8 (осам)
од 81 до 90 поена	оцена је	9 (девет)
од 91 до 100 поена	оцена је	10 (десет)

Приговор на оцену

Студент има право приговора на оцену добијену на испиту, ако сматра да испит није обављен у складу са Законом о високом образовању и Статутом Факултета, у року од 36 часова од добијања оцене.

Уколико се усвоји приговор студента, студент поново полаже испит пред комисијом у року од три дана од дана пријема одлуке.

Студент који није задовољан прелазном оценом на испиту има право да поднесе захтев за поновно полагање испита. Захтев се подноси Студентској служби до краја школске године у којој је испит полаган.

Мировање права и обавеза студената

Студенту се, на његов захтев, одобрава мировање права и обавеза, у случају теже болести, упућивања на стручну праксу у трајању од најмање шест месеци, одслужења и дослужења војног рока, неге детета до годину дана живота, одржавања трудноће, припрема за олимпијске игре, светско или европско првенство - када има статус врхунског спортисте.

Статус студента

Студент који не испуни све обавезе из студијског програма у току школске године и не одбрани мастер рад, може наставити студије још годину дана, тако што ће поново уписати студијске обавезе које није испунио у претходној години, као самофинансирајући студент.

Мастер академске студије трају једну школску годину (два семестра). Рок за завршетак студија који подразумева и одбрану мастер рада је две школске године.

Студент који не упише годину, губи статус студента.

Мастер рад

Мастер рад је самосталан рад студента из одређене теме, чија израда и одбрана се врши на крају студијског програма.

Студент има право да ради мастер рад из предмета који је предвиђен студијским програмом који је студент уписао.

У току првог семестра студија, студент има право да пријави мастер рад.

Промоција

Диплома се уручује на промоцији. Промоција је свечани чин уручења дипломе о завршеним студијама. Уз диплому се издаје и додатак дипломи.

Диплому и додатак дипломи потписују декан Пољопривредног факултета и ректор Универзитета у Београду.

Промоцију дипломираних студената мастер академских студија обавља декан Факултета, а у случају његове спречености, продекан Факултета.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

1. Пољопривреда, модули:

- Ратарство и повртарство
- Органска пољопривреда
- Воћарство и виноградарство
- Хортикултура
- Зоотехника
- Мелиорације земљишта
- Пољопривредна техника

2. Заштита животне средине у пољопривреди

Environmental Protection in Agriculture

3. Фитомедицина

4. Менаџмент вода у пољопривреди

5. Агроекономија, модули:

- Управљање финансијама у агробизнису
- Аграрни и рурални развој
- Менаџмент у агробизнису

6. Прехрамбена технологија, модули:

- Хемија и биохемија хране
- Микробиологија хране и животне средине
- Прехрамбени инжењеринг
- Управљање безбедношћу и квалитетом хране

Студијски програм: ПОЉОПРИВРЕДА

Модул: РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО

I семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
01		Изборни блок 1*	3+2+0	6
	МИ	Методе истраживања		
	ПМ	Пољопривредне машине		
	ППЗ	Повртарска производња у заштићеном простору		
	ГРБ	Генетички ресурси биљака		
	ДЧС	Дорада и чување семена ратарских биљака		
	БО	Биометрика у оплемењивању		
	КГ	Квантитативна генетика		
	ПЛС	Производња биљних лековитих сировина		
	СИС	Сортна идентичност семенских усева		
	ПЕ	Примењена екофизиологија		
	МБП	Медоносно биље		
	ЗОТ	Заснивање и одржавање травњака		
ФФ	Фитофармација			
РУС	Ратарска производња у условима стресних абиотичких чинилаца			
02	МР	Мастер рад		6
УКУПНО:			12+8+0	30

*Напомена: Студент бира и полаже 4 (четири) предмета из изборног блока 1.

II семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
03		Изборни блок 2*	3+2+0	6
	АИБ	Агротехника индустријских биљака		
	ПФ	Пољопривредна фитоценологија		
	ПОБ	Посебно оплемењивање биљака		
	ЕАЗ	Екологија и агротехника здружених усева		
	АЖМ	Агротехника жита и махунарки		

	ППО	Повртарска производња на отвореном пољу		
	ББ	Биотехнологија и биосигурност		
	АСУ	Апробација семенских усева		
	ПСР	Производња семена ратарских и повртарских биљака		
	ТМП	Тржиште и маркетинг пољопривредних производа		
	АКБ	Агротехника крмног биља		
04	СИР	Студијски истраживачки рад	0+0+10	6
05	СПР	Стручна пракса – 45 часова		3
06	МР	Мастер рад		9
УКУПНО:			6+4+10	30

*Напомена: Студент бира и полаже 2 (два) предмета из изборног блока 2.

Модул: ОРГАНСКА ПОЉОПРИВРЕДА

I семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
01		Изборни блок 1*	3+2+0	6
	МИ	Методе истраживања		
	ЕА	Екологија и агроекосистеми		
	ПКС	Прописи, контрола и сертификација у органској пољопривреди		
	ПОЗ	Принципи органске земљорадње		
	ПВЗ	Органска производња у вишегодишњим засадима		
	ОСП	Органска сточарска производња		
02	МР	Мастер рад		6
УКУПНО:			12+8+0	30

*Напомена: Студент бира и полаже 4 (четири) предмета из изборног блока 1.

II семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
03		Изборни блок 2*	3+2+0	6
	ГРБ	Генетички ресурси биљака за органску пољопривреду		
	ЗБО	Заштита биља у органској производњи		
	МОП	Механизација у органској пољопривреди		
	ЕОП	Економика органске производње		
	ОПО	Органско пчеларство и опрашивање биља		
	АКБ	Агротехника крмног биља		

	ОРП	Органска ратарска производња		
	ОПВ	Органска производња воћа		
	ИЖО	Исхрана животиња у органској производњи		
	ТМО	Трговински маркетинг органских пољопривредних производа		
	ЕАЗ	Екологија и агротехника здружених усева		
	ОПГ	Органска производња грожђа		
	ОПП	Органска повртарска производња		
	ЗЗЖ	Здравствена заштита и добробит животиња у органској производњи		
04	СИР	Студијски истраживачки рад	0+0+10	6
05	СПР	Стручна пракса – 45 часова		3
06	МР	Мастер рад		9
		УКУПНО:	6+4+10	30

*Напомена: Студент бира и полаже 2 (два) предмета из изборног блока 2.

Модул: ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО

I семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
01		Изборни блок 1*	3+2+0	6
	БВГ	Биолошке основе чувања воћа и грожђа		
	ОВО	Оплењивање воћака		
	ОВЛ	Оплењивање винове лозе		
	ПОМ	Помологија		
	АМП	Ампелологија		
	ОПВГ	Органска производња воћа и грожђа		
	СТВ	Суптропске и тропске воћке		
	СТВЛ	Системи гајења винове лозе		
	ПВЗ	Производња воћа у заштићеном простору		
02	МР	Мастер рад		6
		УКУПНО:	12+8+0	30

*Напомена: Студент бира и полаже 4 (четири) предмета из изборног блока 1.

II семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
03		Изборни блок 2*	3+2+0	6
	ПСВ	Производња садница воћака		

	ПЛС	Производња лозног садног материјала		
	ПВО	Пројектовање воћњака		
	ПВИ	Пројектовање винограда		
	БОВВ	Биотехнологија у оплемењивању воћака и винове лозе		
	ВИН	Винарство		
	КПА	Климатске промене и адаптација биљака		
04	СИР	Студијски истраживачки рад	0+0+10	6
05	СПР	Стручна пракса – 45 часова		3
06	МР	Мастер рад		9
УКУПНО:			6+4+10	30

* Напомена: Студент бира и полаже 2 (два) предмета из изборног блока 2.

Модул: ХОРТИКУЛТУРА

I семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
01		Изборни блок 1*	3+2+0	6
	ПЦЗ	Производња цвећа у заштићеном простору		
	ППЗ	Повртарска производња у заштићеном простору		
	ПВЗ	Производња воћа у заштићеном простору		
	ПОМ	Помологија		
	АМП	Ампелографија		
	ПСХ	Производња семена хортикултурних биљака		
	ОВГ	Органска производња воћа и грожђа		
	ОПП	Органска производња поврћа		
	ОБП	Основи израде бизнис плана		
	БВГ	Биолошке основе чувања воћа и грожђа		
	ПЛС	Производња биљних лековитих сировина		
	ЗОТ	Заснивање и одржавање травњака		
02	МР	Мастер рад		6
УКУПНО:			12+8+0	30

*Напомена: Студент бира и полаже 4 (четири) предмета из изборног блока 1.

II семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
03		Изборни блок 2*	3+2+0	6
	ПШО	Повртарска производња на отвореном пољу		

	ПЦО	Производња цвећа на отвореном пољу		
	ПСВ	Производња садница воћака		
	ПЛС	Производња лозног садног материјала		
	ОХБ	Посебно оплемењивање хортикултурних биљака		
	КПА	Климатске промене и адаптација биљака		
04	СИР	Студијски истраживачки рад	0+0+10	6
05	СПР	Стручна пракса – 45 часова		3
06	МР	Мастер рад		9
УКУПНО:			6+4+10	30

*Напомена: Студент бира и полаже 2 (два) предмета из изборног блока 2.

Модул: ЗООТЕХНИКА

I семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
01		Изборни блок 1*	3+2+0	6
	ОИЗ	Основе истраживања у зоотехници		
	ИД	Исхрана дивљачи		
	ИП	Исхрана пчела		
	ИР	Исхрана риба и других водених организама		
	ММВ	Метаболизам минералних материја и витамина		
	ФРЖ	Физиологија репродукције животиња		
	СЕХ	Системи евалуације хранљиве вредности хране за животиње		
	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		
	ХЖ	Хистологија животиња		
	ЕЖЗ	Екологија животиња и заштита животне средине		
02	МР	Мастер рад		6
УКУПНО:			12+8+0	30

*Напомена: Студент бира и полаже 4 (четири) предмета из изборног блока 1.

II семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
03		Изборни блок 2*	3+2+0	6
	ГК	Гајење коња		
	ЗЗД	Здравствена заштита дивљачи		
	ЗЗР	Здравствена заштита риба и других водених организама		
	ПОЛ	Планирање и организација у ловном газдовању		
	ПДЖ	Понашање и добробит домаћих и гајених животиња		
	ПСП	Превентива и санација у пчеларству		
	ПБЖ	Програми превентиве болести животиња		
	ТГП	Технологија говедарске производње		
	ТЖП	Технологија живинарске производње		
	ТОК	Технологија овчарске и козарске производње		
	ТПП	Технологија пчеларске производње		
	ТСП	Технологија свињарске производње		
	ТПА	Технологије производње у аквакултури		
	БГБ	Биологија и гајење бескичмењака		
	ПИН	Одабрана поглавља из исхране непрживара		
	ПИП	Одабрана поглавља из исхране преживара		
	ПКХ	Одабрана поглавља из конзервисања и обраде хране за животиње		
	ХРФ	Хуморална регулација функција организма		
	ФДТ	Поремећаји функција дигестивног тракта		
	БВМ	Болести варења и метаболизма животиња		
04	СИР	Студијски истраживачки рад	0+0+10	6
05	СПР	Стручна пракса – 45 часова		3
06	МР	Мастер рад		9
		УКУПНО:	6+4+10	30

*Напомена: Студент бира и полаже 2 (два) предмета из изборног блока 2.

Модул: МЕЛИОРАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

I семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
01		Изборни блок 1*	3+2+0	6
	ПФЗ	Примењена физика земљишта		
	ПХХ	Примењена хидраулика и хидрологија		

	ОПЗ	Одводњавање пољопривредних земљишта		
	ПМП	Примена модела у пољопривреди		
	ПУМ	Процена утицаја мелиорација на животну средину		
	ВРБ	Водни режим биљке		
	МП	Методе у педологији		
	МИЗ	Минералологија земљишта		
	СИЗ	Систематика земљишта		
	МОЗ	Мониторинг земљишта		
	ГБ	Геоботаника		
	ГМ	Геохемија и минералологија		
	БЗВ	Биоремедијација земљишта и вода		
	АМБ	Аналитичке методе у биоремедијацији земљишта		
	ЕМ	Еколошка микробиологија		
	БД	Бонитирање и деконтаминација		
	ФФ	Фитоиндикација и фиторемедијација		
	АРР	Агрохемијска ремедијација и рекултивација		
	БЗЖ	Биотехнологија у заштити животне средине		
	ХЗ1	Хемија земљишта 1		
	ХЗ2	Хемија земљишта 2		
	МХИ	Методе хемијских испитивања земљишта		
	ХБЕ	Хемија биогених елемената		
	ОМИ	Основи минералне исхране биљака		
	ПХП	Плодност и хемијске поправке земљишта		
02	МР	Мастер рад		6
		УКУПНО:	12+8+0	30

*Напомена: Студент бира и полаже **4 (четири)** предмета из изборног блока 1.

II семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
03		Изборни блок 2*	3+2+0	6
	НТР	Наводњавање травњака и рекреативних површина		
	ГИС	Примена геоинформационог система у мелиорацијама		
	ДРЗ	Деградација и ревитализација земљишта		
	МРБ	Мониторинг реакције биљака у агроекосистемима		
	РП	Ризосферни процеси		
	КЗ	Картографија земљишта са педолошким информационом системом		
	ОЗЗ	Органски загађивачи земљишта		
	МПЗ	Микробиолошки процеси у земљишту		
	ДФК	Деградација физичких карактеристика земљишта		
	ИЕЗ	Индикатори ефективности заштите животне средине		

		у производњи хране		
	БАО	Биоконверзија агроиндустријског отпада		
	ПМЖ	Патогени микроорганизми у животној средини		
	ТОВ	Третман отпадних вода		
	ЗРЗ	Загађивање и ремедијација земљишта		
	БЗ	Биологија земљишта		
	ЂРП	Ђубрење ратарских и повртарских биљака		
	ЂМЂ	Ђубрива и методе за одређивање потребних количина ђубрива		
	ЂВХ	Ђубрење воћарских и хортикултурних биљака		
	ЂВ	Ђубрење винограда		
04	СИР	Студијски истраживачки рад	0+0+10	6
05	СПР	Стручна пракса – 45 часова		3
06	МР	Мастер рад		9
		УКУПНО:	6+4+10	30

*Напомена: Студент бира и полаже 2 (два) предмета из изборног блока 2.

Модул: ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА

I семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
01		Изборни блок 1*	3+2+0	6
	ПСБ	Пројектовање техничких система у биљној производњи		
	ПСС	Пројектовање техничких система у сточарској производњи		
	ОТС	Одржавање техничких система у пољопривреди		
	СЕМ	Сигурност у експлоатацији пољопривредних машина		
	КПУ	Контрола производних услова и процеса у заштићеном простору		
	МСТ	Мерни системи у пољопривредној техници		
	ТИТ	Техника испитивања трактора и мобилних система		
	МПТ	Мехатроника у пољопривредној техници		
02	МР	Мастер рад		6
		УКУПНО:	12+8+0	30

*Напомена: Студент бира и полаже 4 (четири) предмета из изборног блока 1.

II семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
03		Изборни блок 2*	3+2+0	6
	ТЕС	Техника у еколошком сточарству		

	ОПТ	Оптимизација пољопривредне технике		
	ЕЕП	Енергетска ефикасност пољопривредне производње		
	СТТ	Системи за термички третман пољопривредних производа		
04	СИР	Студијски истраживачки рад	0+0+10	6
05	СПР	Стручна пракса – 45 часова		3
06	МР	Мастер рад		9
		УКУПНО:	6+4+10	30

*Напомена: Студент бира и полаже 2 (два) предмета из изборног блока 2.

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+1+1	4
09	ЗЗР	Загађење земљишта и ремедијација	2+1+1	4
10	АЕМ	Акватична екологија и мониторинг	2+1+1	4
11	ГИС	Геоинформациони системи и прецизна пољопривреда	2+1+1	4

12		Изборни блок 2*	2+1+1	4
	ЕКГБ	Еколошко гајење бескичмењака		
	ЕКАК	Еколошка аквакултура		
	ТОВ	Третман отпадних вода		
	ЕЖС	Епизоотиологија и животна средина		
13	СП	Стручна пракса		2
14	МР	Мастер рад		8
УКУПНО:			10+5+5	30

*Напомена: Студент бира и полаже по 1 (један) предмет из изборних блокова 1 и 2.

Curriculum: ENVIRONMENTAL PROTECTION IN AGRICULTURE

I term

No.	Code	COURSES	Contact hours** L+P+S	ECTS
01	ЕКАГ	Ecology and agroecosystems	2+1+1	4
02	РЕК	Applied ecophysiology	2+1+1	4
03	ЕКОТ	Ecotoxicology	2+1+1	4
04	ЕКМИ	Microbial ecology	2+1+1	4
05	ЕКМР	Environmental management in agriculture	2+1+1	4
06	ЕПРС	Environmental and natural resource economics	2+1+1	4
07		Electives 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	БПБР	Biodiversity and natural plant resources in agriculture	2+1+1	4
09	ЗЗР	Soil pollution and remediation	2+1+1	4
10	АЕМ	Aquatic ecology and monitoring	2+1+1	4
11	ГИС	GIS and precision farming	2+1+1	4
12		Electives 2*	2+1+1	4
	ЕКГБ	Ecological farming of non domestic animals		
	ЕКАК	Ecological aquaculture		
	ТОВ	Wastewater treatment		

	EŽS	Environmental epizootiology		
13	SP	Practical work		2
14	MR	Master thesis		8
TOTAL:			10+5+5	30

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

****Contact hours:**

L - Lecture

P - Practicls

S - Study Research Paper

Студијски програм: ФИТОМЕДИЦИНА

I семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
01	ТЕХ	Токсикологија, екотоксикологија и хемија пестицида	2+2+0	4
02	ЗЗБ	Зооекологија у заштити биља	2+2+0	4
03	ОБШ	Отпорност биљака на штетне организме	2+2+0	4
04		Изборни блок 1*	2+2+0	4
	ГИГ	Гајење инсеката и гриња		
	БК	Биљни карантин		
	ИБШ	Интеракције биљака и штеточина		
	БП	Биопестициди		
	ИК	Инвазивни корови		
05		Изборни блок 2*	2+2+0	4
	ЗУЗ	Заштита урбаног зеленила		
	СИО	Синантропни организми		
	ИБП	Идентификација биљних патогена		
	ПИЗ	Пестициди у интегралној заштити биља		
06	МР	Мастер рад		10
УКУПНО:			10+10+0	30

II семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
07	АФБ	Анатомија и физиологија болесних биљака	2+2+0	4
08		Изборни блок 3*	2+2+0	4
	ИЗЗ	Интегрална заштита вишегодишњих засада		

	ИЗБ	Интегрална заштита њивског биља		
	ДБШ	Дијагноза биљних штеточина и примењена биотехнологија		
	ВУБ	Вирозе украсних биљака		
09	СПР	Стручна пракса – 45 часова		3
10	СИР	Студијски истраживачки рад	0+0+12	5
11	МР	Мастер рад		14
УКУПНО:			4+4+12	30

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

Студијски програм: МЕНАЏМЕНТ ВОДА У ПОЉОПРИВРЕДИ

I семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
01	ПКВ	Принципи коришћења вода у пољопривреди	3+2+0	6
02	ССА	Савремена системска анализа водних ресурса	3+2+0	6
03		Изборни блок 1*	2+1+0	4
	ЕВР	Економика водних ресурса		
	ПУМ	Процена утицаја мелиорација на животну средину		
	ДОВ	Доношење одлука у водопривреди		
УКУПНО:			8+5+0	16

II семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
04	НОП	Наводњавање и одводњавање на парцелама	2+2+0	6
05	СМВ	Сарадња на међународним водама	2+1+0	6
06		Изборни блок 2*	2+1+0	4
	ПУН	Планирање у условима неизвесности		
	ПХХ	Примењена хидраулика и хидрологија		
	ГИС	Геоинформациони системи и хидроинформатика		
	УН	Управљање наносом		
07	СПР	Стручна пракса – 45 часова		3
08	ТЕО	Теоријске и експерименталне основе мастер рада	0+0+20	5
09	МР	Мастер рад		20
УКУПНО:			6+4+20	44

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

Студијски програм: АГРОЕКОНОМИЈА

Модул: УПРАВЉАЊЕ ФИНАНСИЈАМА У АГРОБИЗНИСУ

I семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
01	УНИ	Увод у научно истраживачки рад	3+0+0	5
02	МСМ1	Математичко статистичке методе 1	3+3+0	8
03	ФМАТ	Финансијска математика	3+3+0	9
04		Изборни блок 1*	3+2+0	8
	ФИР	Финансијско извештавање и ревизија		
	РППГ	Рачуноводство породичних пољопривредних газдинстава		
УКУПНО:			12+8+0	30

II семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
05		Изборни блок 2*	3+2+0	6
	УПИ	Управљање инвестицијама		
	РОП	Ризици и осигурање у пољопривреди		
06		Изборни блок 3*	3+2+0	6
	ДП	Директна продаја		
	КФ	Корпоративне финансије		
07	СИР	Студијски истраживачки рад	0+0+10	8
08	МР	Мастер рад		10
УКУПНО:			6+4+10	30

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

Модул: АГРАРНИ И РУРАЛНИ РАЗВОЈ

I семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
01	УНИ	Увод у научноистраживачки рад	3+0+0	5
02	МСМ1	Математичко статистичке методе 1	3+3+0	8
03	АРЕ	Аграрна и рурална економија	5+3+0	10
04		Изборни блок 1*	3+2+0	7
	РУС	Рурална социологија		
	ПОУР	Принципи одрживог управљања природним ресурсима		
УКУПНО:			14+8+0	30

II семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
05		Изборни блок 2*	3+2+0	6
	ПЗТ	Пољопривреда земаља у транзицији		
	МАГ	Маркетинг у агропривреди		
06		Изборни блок 3*	3+2+0	6
	РУТ	Рурални туризам		
	СПАР	Стратешко планирање аграрног и руралног развоја		
07	СИР	Студијски истраживачки рад	0+0+10	8
08	МР	Мастер рад		10
УКУПНО:			6+4+10	30

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

Модул: МЕНАЏМЕНТ У АГРОБИЗНИСУ

I семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
01	УНИ	Увод у научноистраживачки рад	3+0+0	5
02	МСМ1	Математичко статистичке методе 1	3+3+0	8
03	СОС	Социологија села	3+3+0	8
04		Изборни блок 1*	5+2+0	9
	ММСП	Менаџмент малих и средњих предузећа у пољопривреди		
	ПАГ	Предузетништво у агробизнису		
УКУПНО:			14+8+0	30

II семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С	ЕСПБ
05		Изборни блок 2*	3+2+0	5
	ОРП	Организација рада у пољопривреди		
	ЕКМ	Еколошки менаџмент		
06		Изборни блок 3*	3+2+0	5
	БПС	Бизнис план сточне фарме		
	МЉР	Менаџмент људских ресурса		
07		Изборни блок 4*	3+2+0	5
	ФИМ	Финансијски менаџмент		
	ОУПР	Одрживо управљање природним ресурсима Србије		
08	СИР	Студијски истраживачки рад	0+0+6	5
09	МР	Мастер рад		10
УКУПНО:			9+6+6	30

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

Студијски програм: ПРЕХРАМБЕНА ТЕХНОЛОГИЈА

Модул: ХЕМИЈА И БИОХЕМИЈА ХРАНЕ

I семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С+Д	ЕСПБ
01	НИР	Увод у научноистраживачки рад	3+0+5+0	8
02	ХАХ	Хемија и аналитика хране	5+0+0+2	8
03	БХИ	Биохемија хране и исхране	3+0+0+3	8
04	ПО	Практична обука	0+0+0+3	3
05	СИР	Студијски истраживачки рад	0+0+6+0	3
УКУПНО:			11+0+11+8	30

II семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С+Д	ЕСПБ
06		Изборни блок 1*		
	КХЕМ	Колоидна хемија	5+0+0+3	8

	ИНК	Примена инкапсулационих система у прехранбеној технологији	5+0+0+3	8
	САПИ	Сертификација и акредитација у прехранбеној индустрији	5+3+0+0	8
	РЕГБ	Регулатива безбедности, квалитета и животне средине у прехранбеној индустрији	5+3+0+0	8
	ККВП	Конзервисање и квалитет производа од воћа и поврћа	5+0+0+3	8
	СВИН	Специјална вина	5+0+0+3	8
	ВР	Воћне ракије	5+0+0+3	8
	СПИВ	Специјална пива и нове технологије	5+0+0+3	8
	ПАКХ	Нове технологије паковања хране	5+0+0+3	8
	ТХЛС	Трендови у технологији хлађења и смрзавања	5+0+0+3	8
	ТТМС	Трендови у технологији меса	5+0+0+3	8
	ТТМЛ	Трендови у технологији млека	5+0+0+3	8
	ТУЛЈ	Трендови у технологији уља и масти	5+0+0+3	8
	ЗСКР	Заслађивачи и производи од скроба	5+0+0+3	8
	НТЖБ	Нове технологије у преради жита и брашна	5+0+0+3	8
	НМЕС	Наука о месу	5+0+0+3	8
	ТФМ	Технолошка и функционална својства млека	5+0+0+3	8
	МДУВ	Принципи модификације дуванских производа	5+0+0+3	8
07		Изборни блок 2*		
	ХВОД	Хемијски и микробиолошки третман вода из прехранбене индустрије	5+0+0+3	8
	ХЗЖС	Хемија и заштита животне средине	5+0+3+0	8
	ЕНЗХ	Ензимологија хране	5+0+3+0	8
	БТП	Биохемијске трансформације протеина током производње хране	5+0+3+0	8
	ХББА	Хемијске и биохемијске трансформације производа биљног и анималног порекла	5+0+3+0	8
	ТФС	Технолошка функционална својства протеина, угљених хидрата и липида	5+0+3+0	8
	БИОИ	Биохемијско инжињерство	5+0+0+3	8
	КАЛО	Калориметрија у производњи хране	5+0+0+3	8
	СПЕК	Спектроскопске методе у аналитици хране	5+0+0+3	8
	ХРОМ	Хроматографске методе у аналитици хране	5+0+0+3	8
	ЕМИК	Еколошка микробиологија	5+0+0+3	8
	ИМИК	Индустријска микробиологија	5+0+0+3	8
	БДИВ	Биохемијски диверзитет микроорганизама	5+0+3+0	8
	БФКП	Биохемијске и физиолошке основе квалитета плодова	5+0+3+0	8
08	СИР	Студијски истраживачки рад	0+0+6+0	4
09	МР	Мастер рад		10
УКУПНО:				30

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

Модул: МИКРОБИОЛОГИЈА ХРАНЕ И ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

I семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С+Д	ЕСПБ
01	НИР	Увод у научно истраживачки рад	3+0+5+0	8
02	ММХ	Методе у микробиологији хране	3+0+0+3	8
03	БЗЖС	Биотехнологија у заштити животне средине	3+0+0+2	8
04	ПО	Практична обука		3
05	СИР	Студијски истраживачки рад	0+0+6+0	3
УКУПНО:			9+0+11+5	30

II семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С+Д	ЕСПБ
06/07		Изборни блок 1	5+0+0+3	8
	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		
	СВИН	Специјална вина		
	ВР	Воћне ракије		
	СПИВ	Специјална пива и нове технологије		
	ПАКХ	Нове технологије паковања хране		
	ТТМС	Трендови у технологији меса		
ТТМЛ	Трендови у технологији млека			
ТТКП	Трендови у технологији кондиторских производа			
НТЖБ	Нове технологије у преради жита и брашна			
08	СИР	Студијски истраживачки рад	0+0+6+0	4
09	МР	Мастер рад		10
УКУПНО:			10+0+6+6	30

*Напомена: Студент бира и полаже 2 (два) предмета из изборног блока 1.

Модул: ПРЕХРАМБЕНИ ИНЖЕЊЕРИНГ

I семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С+Д	ЕСПБ
01	НИР	Увод у научно истраживачки рад	3+0+5+0	8
02/03		Изборни блок 1*		
	ФПТМ	Феномени преноса топлоте и масе	5+0+0+3	8
	ХМА	Хемијске методе анализе хране	3+0+0+3	8
	ММХ	Методе у микробиологији хране	5+0+0+3	8
	ФМАХ	Физичке методе анализе хране	5+0+0+3	8
	МСАХ	Методе сензорне анализа хране	5+0+0+3	8
04	ПО	Практична обука		3
05	СИР	Студијски истраживачки рад	0+0+6+0	3
УКУПНО:				30

*Напомена: Студент бира и полаже 2 (два) предмета из изборног блока 1.

II семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С+Д	ЕСПБ
06		Изборни блок 2*	5+0+0+3	8
	МОП	Моделирање и оптимизација поступака конзервисања топлотом		
	НМЕС	Наука о месу		
	ТФМЛ	Технолошка и функционална својства млека		
07		Изборни блок 3*	5+0+0+3	8
	ТОХ	Топлотна обрада хране		
	ККВП	Конзервисање и квалитет производа од воћа и поврћа		
	СВИН	Специјална вина		
	ВР	Воћне ракије		
	СПИВ	Специјална пива и нове технологије		
	ПАКХ	Нове технологије паковања хране		
	ТХЛС	Трендови у технологији хлађења и смрзавања		
	ТТМС	Трендови у технологији меса		
	ТТМЛ	Трендови у технологији млека		
	ТУЛЈ	Трендови у технологији уља и масти		
	ЗПС	Заслађивачи и производи од скроба		
	ТТКП	Трендови у технологији кондиторских производа		
НТЖБ	Нове технологије у преради жита и брашна			
МДУВ	Принципи модификације дуванских производа			
08	СИР	Студијски истраживачки рад	0+0+6+0	4
09	МР	Мастер рад		10
УКУПНО:			10+0+6+6	30

*Напомена: Студент бира и полаже по 1 (један) предмет из изборних блокова 2 и 3.

Модул: УПРАВЉАЊЕ БЕЗБЕДНОШЋУ И КВАЛИТЕТОМ ХРАНЕ

I семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С+Д	ЕСПБ
01	НИР	Увод у научно истраживачки рад	3+0+5+0	8
02/03		Изборни блок 1*		
	АРИЗ	Анализа ризика безбедности хране	5+3+0+0	8
	НМУК	Напредне методе управљања квалитетом у производњи хране	5+3+0+0	8
	МТБХ	Методе и технике унапређења безбедности хране	5+3+0+0	8
	ИЗЖС	Индикатори ефективности заштите животне средине у производњи хране	5+3+0+0	8
	МСАХ	Методе сензорне анализа хране	5+0+0+3	8
04	ПО	Практична обука		3
05	СИР	Студијски истраживачки рад	0+0+6+0	3
УКУПНО:				30

*Напомена: Студент бира и полаже 2 (два) предмета из изборног блока 1.

II семестар

Редни број	Шифра	ПРЕДМЕТ	Фонд часова П+В+С+Д	ЕСПБ
06		Изборни блок 2*	5+3+0+0	8
	САПИ	Сертификација и акредитација у прехранбеној индустрији		
	РЕГБ	Регулатива безбедности, квалитета и животне средине у прехранбеној индустрији		
07		Изборни блок 3*	5+0+0+3	8
	ККВП	Конзервисање и квалитет производа од воћа и поврћа		
	СВИН	Специјална вина		
	ВР	Воћне ракије		
	СПИВ	Специјална пива и нове технологије		
	ПАКХ	Нове технологије паковања хране		
	ТТМС	Трендови у технологији меса		
	ТТМЛ	Трендови у технологији млека		
	ТУЛЈ	Трендови у технологији уља и масти		
	ТТКП	Трендови у технологији кондиторских производа		
	НТЖБ	Нове технологије у преради жита и брашна		
08	СИР	Студијски истраживачки рад	0+0+6+0	4
09	МР	Мастер рад		10
УКУПНО:			10+3+6+3	30

*Напомена: Студент бира и полаже по 1 (један) предмет из изборних блокова 2 и 3.

ТЕЛЕФОН И *E-MAIL* АДРЕСА
РЕФЕРЕНТА ЗА МАСТЕР И СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ
АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Студентска служба

Соба 023

Телефон: 011/4413-329

E-mail референта svetlana.lutovac@agrif.bg.ac.rs

Интернет адреса: www.agrif.bg.ac.rs