

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА ПОЉОПРИВРЕДА

УВОДНА ТАБЕЛА

Назив студијског програма:	Пољопривреда
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм:	Пољопривредни факултет Универзитет у Београду
Образовно – научно/образовно – уметничко поље:	Техничко-технолошке науке
Научна, стручна или уметничка област:	Биотехничке науке
Врста студија:	Мастер академске студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима:	60 бодова
Назив дипломе:	Мастер инжењер пољопривреде, Маст. инж. пољ.
Дужина студија:	1 година, 2 семестера
Година у којој је започела реализација студијског програма:	Настао је 2008. године. Садашњи модули МАС Пољопривреда су били посебни студијски програми.
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов):	2020
Број студената који студира по овом студијском програму:	119 студената у школској 2018/19. години
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм:	192
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког):	07.02.2019. Наставно-научно веће факултета 08.02.2019. Веће ТТ групације 20.02.2019. Сенат Универзитета
Језик на коме се изводи студијски програм:	Српски језик
Година када је програм акредитован:	Студијски програм Пољопривреда са модулима: Ратарство и повртарство, Воћарство и виноградарство, Хортикултура, Мелиорације земљишта, Пољопривредна техника, Органска пољопривреда и Зоотехника акредитован је 2014. године.
Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму:	http://www.agrif.bg.ac.rs/

Структура студијског програма

Назив овог студијског програма мастер академских студија у једногодишњем трајању је Пољопривреда. По завршетку ових мастер академских студија студент стиче академски назив Мастер инжењер пољопривреде (скраћено Маст. инж. пољ.). Студијски програм се састоји од шест модула (изборних подручја): **Ратарство и повртарство, Хортикултура, Управљање земљиштем и водама, Зоотехника, Биотехнички и информациони инжењеринг и Органска пољопривреда.**

Студијски програм Пољопривреда са модулима: Ратарство и повртарство, Воћарство и виноградарство, Хортикултура, Мелиорације земљишта, Пољопривредна техника, Органска пољопривреда и Зоотехника акредитован је 2014. године. Овај програм је модификован и делимично промењен. Модули Мелиорације земљишта и Пољопривредна техника су променили назив у Управљање земљиштем и водама и Биотехнички и информациони инжењеринг. Модул Воћарство и виноградарство је издвојен, тако да је у студијском програму Пољопривреда сада формирано 6 модула. Измењени студијски програм мастер академских студија је формиран у складу са потребама за компетентним профилима стручњака који ће учествовати у решавању сложених проблема у пољопривредној пракси и науци првенствено у нашој земљи, земљама региона и Европске уније, узимајући у обзир сличне студијске програме у ЕУ и развијеним земљама у свету које пружају најновија научна сазнања.

Услови за упис мастер студија су завршене основне академске студије, претходно остварени обим студија од најмање 240 ЕСПБ из одговарајућих области поља техничко-технолошких наука и релевантних области поља природно-математичких наука. Упис кандидата се врши на основу конкурса. Одлуку о расписивању конкурса доноси Сенат Универзитета у Београду, а на предлог Наставно-научног већа Факултета.

Студије се изводе кроз наставу из предмета који су наведени у листи предмета. Настава се изводи у трајању од једне године подељене у два семестра, од којих сваки траје 15 недеља. Укупан број ЕСПБ по семестру је 30, а за академску годину 60, укључујући и бодове за стручну праксу (3 ЕСПБ) и мастер рад (14 ЕСПБ). Предмети на студијском програму су подељени на обавезне и изборне. Обавезни предмети су: Енглески језик, Стручна пракса и Мастер рад 2. Изборни предмети су сврстани у изборне групе (7 група), од којих су две изборне групе заједничке за све модуле и предмети из ових изборних група се бирају (по један из сваке) и слушају у првом семестру. Преостали предмети из 5 изборних група су прилагођени модулима посебно. Мастер рад 1 је такође изборни предмет за све модуле.

Настава на студијском програму се изводи путем предавања, вежби уз примену бројних интерактивних метода наставе и учења. Током наставног процеса акценат се ставља на савремена научна сазнања у одговарајућем изборном подручју, уз подстицање развоја самосталног истраживачког рада студената. На вежбама, које прате предавања, интерактивно се решавају конкретни проблеми и излажу примери који додатно илуструју теоријски део наставе, а вежбе по начину извођења поред теоријских са практичним примерима, могу се реализовати израдама разних планова, као и у виду практичних теренских вежби у складу са потребама изборног подручја. У оквиру сваког предмета предвиђено је континуирано праћење стицања знања путем провере на колоквијумима и тестовима знања, као и на завршном испиту. Посебан значај у активnoj настави и учењу на студијама се придаје дискусији, дебатама, колаборативном и кооперативном учењу, заједничком учењу и учењу заснованом на искуству, методама симулације, мини-истраживачким предлозима и пројектима. Студенти могу изабрати један или два предмета из других студијских програма на истом степену студија. Предмети који се бирају из других студијских програма морају доприносити стицању компетенција студената које су од значаја за стицање предметно-специфичних способности у функцији квалитетног обављања стручне и научне делатности. Начин и поступак је уређен одговарајућим општим актом.

Сврха студијског програма

На основу знања и вештина из одговарајућих дисциплина подручја пољопривредне производње (ратарства и повртарства, хортикултуре, управљања земљиштем и водама, зоотехнике биотехничког и информационог инжењеринга, или органске пољопривреде) и развијених способности самосталног креативног размишљања о најзначајнијим пољопривредним питањима, одговарајућег познавања литературе, као и основних савремених тенденција у традиционалној и конвенционалној пољопривреди, мастер академске студије из пољопривреде оспособљавају студенте за учествовање у планирању и развоју пољопривредне производње и за самостални научно-истраживачки рад у биотехничким наукама и наведеним дисциплинарним подручјима.

Стечене компетенције омогућавају свршеним студентима, у складу са изборним модулом, бављење теоријском и практичним истраживањима, одговарајућу образовну делатност у средњим стручним пољопривредним и ветеринарским школама, као и високим струковним школама. Поред тога студентима омогућавају пољопривредну делатност вишег степена сложености у свим њеним димензијама, као што су планирање, организација, истраживање и друге активности у научним институцијама и специјализованим медијима, стручним и саветодавним активностима у државним органима, невладиним и другим организацијама. Мастер академске студије омогућавају наставак образовања на докторским студијама пољопривредних наука у области биотехничких наука, као и докторским студијама у другим сродним научним областима. Сврха студијског програма мастер академских студија је образовање студената за професије и занимања која доприносе развоју пољопривредне производње са становишта рационалног коришћења природних ресурса у складу са принципима одрживог развоја. Ова сврха студијског програма сагледана је кроз два аспекта: релевантности за тржиште рада и релевантности за даље школовање.

По завршетку студија овог студијског програма формирају се стручњаци способни за развој и примену савремених технологија и научних достигнућа у подручју ратарства и повртарства, хортикултуре, управљања земљиштем и водама, биотехничког и информационог инжењеринга, органске пољопривреде или зоотехнике у зависности од изабраног модула.

Студијски програм је конципиран тако да обезбеђује стицање релевантних компетенција и квалификација у технологији гајења пољопривредних култура и домаћих и гајених животиња, а истовремено у сагласности са задацима и циљевима Факултета у домену мастер академских студија. Друштвена оправданост компетенција које обезбеђује студијски програм уткана је у остваривање републичких планских докумената и стратегија кроз аспекте заштите и рационалног коришћења земљишта и остваривање услова за одрживу и профитабилну пољопривредну производњу применом савремених мера за повећање плодности земљишта, поспешивања развоја технологије гајења пољопривредних култура и/или домаћих и гајених животиња.

У подручјима технологије гајења пољопривредних култура студијски програм обезбеђује стицање компетенција у циљу обезбеђивања одговарајућих начина и услова гајења, побољшања рентабилности и профитабилности производње, побољшању квалитета и безбедности производа, уз старање да се очува животна средина за будуће генерације, поспешивање развоја одрживе и органске производње и свеобухватног повећања улоге ове производње у руралном развоју нашег друштва. У подручју зоотехнике студијски програм обезбеђује стицање компетенција из дисциплина одгајивања и репродукције домаћих и гајених животиња, као и принципа добре одгајивачке праксе, применом метода и стандардних оперативних поступака и система контроле квалитета примарних сточарских производа. Стечени ниво знања обезбеђује стручњаке који примењују различите методе селекције и методе процене приплодне вредности животиња, као и стручњаке оспособљене за примену савремених технологија у производњи, конзервисању, обради и чувању хране за животиње.

Студијски програм има за циљ да сва понуђена знања пружи у форми која обезбеђује ефикасну и компетентну примену у практичној производњи и научно-истраживачком раду.

Циљеви студијског програма

Студијски програм Пољопривреда има јасно дефинисане циљеве који подразумевају: постизање општих и предметно-специфичних компетенција и академских вештина које означавају завршетак мастер академских студија, одређени степен специјализације, као и оспособљености за научно-истраживачки рад из изборних подручја ратарства и повртарства, хортикултуре, управљања земљиштем и водама, зоотехнике, биотехничког и информационог инжењеринга, или органске пољопривреде у зависности од изабраног модула. Остварење ових циљева укључује развој креативних способности и овладавање специфичним практичним вештинама неопходним за обављање дефинисане професије после завршетка мастер студија.

Основни циљ студијског програма је постизање и развој општих и стручних компетенција и академских вештина из области биотехничких наука, које се односе на стратешки приступ сагледавању и решавању конкретних проблема, као и дугорочног развоја пољопривредне производње са становишта очувања животне средине и рационалног коришћења свих постојећих ресурса.

Од општих компетенција развијају се одговарајуће инструменталне, интерперсоналне и системске компетенције. Њихово развијање подразумева објективно вредновање научно-истраживачког рада, праћење научно-стручне литературе, комуницирање са стручњацима из своје и других области, развој професионалне етичности, развој способности планирања и организовања производње, способности самосталног рада, овладавање методама истраживања, извођења експеримената, статистичку обраду података, тумачење резултата и доношења закључака и презентацију и примену стеченог знања и резултата истраживања, све уз континуирани развој креативног размишљања.

Студент стиче продубљено знање и разумевање научне основе уз примене различитих метода научно-истраживачког рада у различитим дисциплинама наведених изборних подручја.

Развијање предметно-специфичних компетенција у појединим изборним областима подразумева:

Ратарство и повртарство: детаљно познавање структуре и функционисања агроекосистема у циљу рационалног и профитабилног коришћења природних ресурса у пољопривреди, затим специфичних начина производње ратарских и повртарских биљака и семенских усева, производње и дораде семена, специфичности органског система гајења, прописа и стандарда, економичности органске производње, спровођења специфичности у области заштите биљака, рационалну примену генетичких ресурса гајених биљака и познавање принципа биотехнологије и биосигурности;

Хортикултура: детаљно познавање технологије производње воћног и лозног садног материјала, украсног дрвећа и шибља те примена агро- и помотехничких мера у расадничарској производњи, стицање знања о принципима гајења хортикултурног биља у заштићеном простору, детаљно познавање специфичних начина производње травњака и њихове улоге у озелењавању и уређењу окућнице, познавање технологија производње воћа, поврћа и винове лозе по органским принципима и познавање прописа и стандарда из ове области;

Управљање земљиштем и водама: стицање компетенција за примену метода за испитивање и картирање земљишта и утврђивање његовог стања, самостално спровођење мера коришћења, заштите и уређења земљишта у функцији одрживог развоја пољопривреде; развијање способности за самосталну израду студија и пројеката у области инжењеринга земљишта и вода; издвајање категорије земљишта и приказ података у земљишном информационом систему; стицање знања о изворима и типовима контаминације земљишта и вода, разумевање улоге биљака, микроорганизама и њихове интеракције у екоремедијацији земљишта и вода, основним типовима и врстама фито и биоремедијације и контроли ових процеса;

Биотехнички и информациони инжењеринг: пружање могућности за стицање веома разноврсних практичних знања из свих грана, подручја и дисциплина пољопривредне технике, као што су ратарска, повртарска воћарско-виноградарска и сточарска механизација.

Органска пољопривреда: детаљно познавање пројектовања и организовања ратарске, повртарске,

воћарске, виноградарске и сточарске производње, поступака сертификације и контроле, израде планских докумената за подизање и одржавање органских фарми, профитабилности и економске оправданости производње, као и планирања и извођења огледа у свим областима органске пољопривреде и доношења закључака на основу резултата истраживања;

У подручју Зоотехнике предметно специфичне компетенције се стичу у домену процене приплодних вредности у практичном oplemeњивању и одгајивању популација фармских животиња, домену услова гајења, понашања и стандарда добробити домаћих гајених животиња, метода конзервисања, обраде и чувања хранива, планирања и пројектовања технологија гајења водених организама, метода гајења, селекције и унапређења производних карактеристика дивљачи, као и пројектовања, подизања и одржавања пчелињака, одгајивања и искоришћавање медоносне пчеле;

У најширем, циљ овог студијског програма је школовање свестраног, друштвено одговорног и стручног мастер инжењера пољопривреде, оспособљеног да се суочи са сложеним проблемима конвенционалне, неконвенционалне, одрживе, традиционалне и органске ратарске, повртарске, хортикултурне или сточарске производње, као и да сврсисходно управља природним ресурсима у пољопривреди. Поред тога, циљ студијског програма је и развијање вештина учења, као и општих и стручних компетенција, које омогућавају наставак школовања у смислу оспособљавања за научно- истраживачки рад у уско специјализиваним научним областима изабраног модула.

Компетенције дипломираних студената

Савладавањем студијског програма **Пољопривреда** студенти стичу опште и предметно-специфичне способности које су у функцији квалитетног обављања стручне и научне делатности у одговарајућим дисциплинама изборног подручја ратарства и повртарства, хортикултуре, управљања земљиштем и водама, биотехничког и информационог инжењеринга, органске пољопривреде или зоотехнике. Савладавањем студијског програма студенти стичу следеће опште способности:

- анализе, синтезе и предвиђања решења и последица;
- овладавања методама, поступцима и процесима истраживања;
- развоја критичког и самокритичког мишљења и приступа;
- примене знања у пракси;
- развоја комуникационих способности и спретности,
- сарадње са ужим социјалним и међународним окружењем;
- професионалне етике.

Савладавањем студијског програма студенти стичу следеће предметно-специфичне способности:

- темељног познавања и разумевања дисциплине изборног подручја (ратарство и повртарство, хортикултура, управљање земљиштем и водама, зоотехника, биотехнички и информациони инжењеринг, органска пољопривреда);
- пројектовања, организације и контроле производње;
- решавања конкретних проблема уз употребу научних метода и поступака;
- повезивања основних знања из различитих области;
- праћења и примене новина у струци;
- развоја вештина и спретности у употреби знања у одговарајућем подручју;
- употребе информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима одговарајућег подручја;
- самосталног извођења експеримената, статистичке обраде резултата, тумачења резултата, формулисања и доношења закључака;
- да на одговарајући начин напишу и да презентују резултате рада.

По завршетку свих предиспитних и испитних обавеза из студијског програма **Пољопривреда**, студенти су оспособљени да:

- покажу знање, вештине и разумевање у области биотехничких наука, које допуњује знање стечено на основним академским студијама и представља основу за развијање критичког мишљења и примену знања и вештина;
- примене знање и вештине у решавању проблема у новом или непознатом окружењу у ширим или мултидисциплинарним областима унутар биотехничке области техничко-технолошког образовно-научног поља студија;
- интегришу знања и вештине, решавају сложене проблеме и да расуђују на основу доступних информација које садрже промишљања о друштвеним и етичким одговорностима повезаним са применом њиховог знања и судова;
- покажу знања и вештине за очување животне средине;
- покажу знања и вештине за економично коришћење природних ресурса наше земље, у складу са принципима одрживог развоја;
- покажу знања и вештине за производњу здравствено безбедне хране;
- покажу знања и вештине за гајење и производњу биљних и животињских врста као живих организама;
- на јасан и недвосмислен начин пренесу знање и закључивања стручној и широј јавности; и да наставе студије на начин који ће самостално изабрати.

Табела 1. Распоред предмета по семестрима студије МАС ПОЉОПРИВРЕДА

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	Активна настава				Ос т.	Е С П Б	Обавезни/ Изборни О/И	Тип предмета
				П	В	Д О Н	СИ Р/П ИР				
ЗАЈЕДНИЧКА ОСНОВА ЗА СВЕ МОДУЛЕ											
1	ЕЈ	Енглески језик	I	3	2	0	0	0	5	О	АО
2	ИБ1	Изборни блок 1	I							И	АО
	ИТ	Информационе технологије									
	КП	Климатске промене и адаптација									
	УМИ	Увод у методе истраживања									
	ОИЗ	Основе истраживања у зоотехници									
	ИБПЛ	Израда бизнис плана у биљној производњи									
	ХПП	Хемија производа природног порекла									
	МТ	Мерна техника									
	МПТ	Механроника у пољопривредној техници									
	БИОГ	Биогорива									
3	ИБ2	Изборни блок 2	I							И	ТМ
	ГРБ	Генетички ресурси биљака									
	АСУ	Апробација семенских усева									
	ПЕ	Примењена екофизиологија									
	МПГ	Менаџмент породичног газдинства									
	НХБ	Наводњавање хортикултурних биљака									
	ПЗА	Плодност земљишта и реакција биљака 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 производње									
	ЕСП	Енергетски системи у пољопривреди									
	АИЕЕ	Алтернативни извори електричне енергије у пољопривреди									
	ЕА	Екологија и агрокосистеми									

	НТП	Напредне технике програмирања										
4	СП	СТРУЧНА ПРАКСА	II	0	0	0	0	6	3	0	СА	
5	МР1	МАСТЕР РАД 1 Истраживачки рад	I	0	0	0	4	0	7	И	НС	
6	МР2	МАСТЕР РАД 2 Израда и одбрана	II	0	0	0	0	4	7	0	СА	
Укупно часова по виду наставе у блоку				12	8	0	0	10				
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку										30		
Укупно часова активне наставе на години				30								
Укупно часова по виду наставе у години				22	14	4	0	10				
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				40						60		
Укупно часова наставе у години				50								
Модул 1. Ратарство и повртарство												
7	ИЗБ3	Изборни блок 3	I	3	2	0	0	0	6	И	НС	
	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										
8	ИЗБ4	Изборни блок 4	II	3	2	0	0	0	5	И	СА	
	ДЧС	Дорада и чување семена ратарских усева										
	КГ	Квантитативна генетика										
	ППЗ	Повртарска производња у заштићеном простору										
	РПУС	Ратарска производња у условима стресних абиотичких чинилаца										
9	ИЗБ5	Изборни блок 5	II	3	2	0	0	0	5	И	СА	
	ПОБ	Посебно оплемењивање биљака										
	ППО	Повртарска производња на отвореном пољу										
	ББ	Биотехнологија и биосигурност										
10	ПСП	Производња семена ратарских и повртарских биљака	II	3	2	0	0	0	5	И	СА	
	ИЗБ6	Изборни блок 6										
	АИБ	Агротехника индустријских биљака										
	АЖМ	Агротехника жита и махунарки										
11	ДПХП	Директна продаја хране и пољопривредних производа	II	3	2	0	0	0	5	И	НС	
	ИЗБ7	Изборни блок 7										
	ЗОТ	Заснивање и одржавање травњака	II	3	2	0	0	0	5	И	НС	

	ПРП	Производња расада поврћа										
	ТМП	Тржиште и маркетинг пољопривредних производа										
	ЕАЗ	Екологија и агротехника здружених усева										
Модул 2. Хортикултура												
7	ИЗБ 3	Изборни блок 3	I	3	2	0	0	0	6	И	НС	
	ОПВГ	Органска производња воћа и грожђа										
	СИС	Сортна идентичност семенских усева										
	ПСВ	Производња садница воћака										
	ПБЛ	Производња биљних лековитих сировина										
8	ИЗБ 4	Изборни блок 4	II	3	2	0	0	0	5	И	СА	
	ГРХБ	Генетички ресурси хортикултурних биљака										
	СТП	Савремене технологије производње у повртарству										
	ЗОТ	Заснивање и одржавање травњака										
	ПВЗП	Производња воћа у заштићеном простору										
9	ИЗБ 5	Изборни блок 5	II	3	2	0	0	0	5	И	СА	
	СТПЦ	Савремене технологије производње цвећа										
	ПСХ	Производња семена хортикултурних биљака										
	ОПРП	Органска производња поврћа										
	АМП	Ампелографија										
10	ИЗБ 6	Изборни блок 6	II	3	2	0	0	0	5	И	СА	
	ПСМП	Производња садног материјала у повртарству										
	ПХБЗП	Примена хортикултурног биља на зеленим површинама										
	ОХБ	Посебно оплемењивање хортикултурних биљака										
11	ИЗБ 7	Изборни блок 7	II	3	2	0	0	0	5	И	НС	
	ХБА	Хортикултурно биље у аранжирању										
	БХБ	Биотехнологија хортикултурних биљака										
	ДПХП	Директна продаја хране и пољопривредних производа										
Модул 3. Управљање земљиштем и водама												
7	ИЗБ 3	Изборни блок 3	I	3	2	0	0	0	6	И	НС	
	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										
8	ИЗБ 4	Изборни блок 4	II	3	2	0	0	0	5	И	СА	
	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										
	МИЗ	Минералологија земљишта										
9	ИЗБ 5	Изборни блок 5	II	3	2	0	0	0	5	И	СА	
	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										
10	ИЗБ 6	Изборни блок 6	II	3	2	0	0	0	5	И	СА	
	ОПЗ	Одводњавање пољопривредних земљишта										
	ПДМЛ	Примена даљинске детекције у мелиорацијама										
	МРБ	Мониторинг реакција биљака у агрокосистему										
	ХБЕ	Хемија биогених елемената										
	МОЂ	Ђубрива и методе за одређивање потребних количина ђубрива										
	БЖЗС	Биотехнологија у заштити животне средине										
	МОЗ	Мониторинг земљишта										
11	ИЗБ 7	Изборни блок 7	II	3	2	0	0	0	5	И	НС	
	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										
Модул 4. Зоотехника												

7	ИЗБ 3	Изборни блок 3	I	3	2	0	0	0	6	И	НС
	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									
8	ИЗБ 4	Изборни блок 4	II	3	2	0	0	0	5	И	СА
	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									
9	ИЗБ 5	Изборни блок 5	II	3	2	0	0	0	5	И	СА
	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										
10	ИЗБ 6	Изборни блок 6	II	3	2	0	0	0	5	И	СА
	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										
11	ИЗБ 7	Изборни блок 7	II	3	2	0	0	0	5	И	НС	
	ЗЗД	Здравствена заштита дивљачи										
	ЗЗР	Здравствена заштита риба и других водених организама										
	ПСП	Превентива и санација у пчеларству										
	ППЖ	Програми превентиве болести животиња										
Модул 5. Биотехнички и информациони инжењеринг												
7	ИЗБ 3	Изборни блок 3	I	3	2	0	0	0	6	И	НС	
	ПОС	Пројектовање објеката у сточарству										
	РПП	Рачунарско пројектовање у пољопривреди										
	ПСОП	Пројектовање система одржавања пољопривредне технике										
8	ИЗБ 4	Изборни блок 4	II	3	2	0	0	0	5	И	СА	
	ПСРП	Пројектовање техничких система у ратарској производњи										
	ПТСП	Пројектовање техничких система у повртарској производњи										
	ПСВП	Пројектовање техничких система у воћарско-виноградској производњи										
	ПСС	Пројектовање техничких система у сточарској производњи										
	ПТПП	Пројектовање термо-техничких постројења у пољопривреди										
9	ИЗБ 5	Изборни блок 5	II	3	2	0	0	0	5	И	СА	
	УППП	Управљање подацима из прецизне пољопривреде										
	ТСЗП	Технички системи гајења у заштићеном простору										
10	ИЗБ 6	Изборни блок 6	II	3	2	0	0	0	5	И	СА	
	СЕПТ	Сигурност у експлоатацији пољопривредне технике										
	СТСН	Савремени технички системи наводњавања и одводњавања										
	ТИТМ	Техника испитивања трактора и мобилних система у пољопривреди										
11	ИЗБ 7	Изборни блок 7	II	3	2	0	0	0	5	И	НС	
	РУП	Роботи у пољопривреди										
	ПОСТ	Постжетвене технологије										
Модул 6. Органска пољопривреда												
7	ИЗБ 3	Изборни блок 3	I	3	2	0	0	0	6	И	НС	
	ПОЗ	Принципи органске земљорадње										

	ПВЗ	Органска производња у вишегодишњим засадима										
8	ИЗБ 4	Изборни блок 4	II	3	2	0	0	0	5	И	СА	
	ПКС	Прописи, контрола и сертификација у органској пољопривреди										
	ОСП	Органска сточарска производња										
9	ИЗБ 5	Изборни блок 5	II	3	2	0	0	0	5	И	СА	
	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										
10	ИЗБ 6	Изборни блок 6	II	3	2	0	0	0	5	И	СА	
	ИЖО	Исхрана животиња у органској производњи										
	ЕАЗ	Екологија и агротехника здружених усева										
	ОПГ	Органска производња грожђа										
	ОПП	Органска повртарска производња										
11	ИЗБ 7	Изборни блок 7	II	3	2	0	0	0	5	И	НС	
	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										

Табела 2. Спецификација предмета

Табела 3. Листа наставника који учествују у реализацији студијског програма

Редни број	Презиме, средње слово, име	Звање
1.	Богдановић (Тихомир) Владан	Редовни професор
2.	Булајић (Радоје) Александра	Редовни професор
3.	Вучковић (Миле) Саво	Редовни професор
4.	Гајић (Андрија) Бошко	Редовни професор
5.	Грубић (Александар) Горан	Редовни професор
6.	Дајић Стевановић (Путник) Зора	Редовни професор
7.	Дулић (Петар) Зорка	Редовни професор
8.	Долијановић (Крсто) Жељко	Редовни професор
9.	Ђедовић (Раша) Радица	Редовни професор
10.	Ђорђевић (Радомир) Александар	Редовни професор
11.	Ђорђевић (Живомир) Ненад	Редовни професор
12.	Ђуровић (Љубомир) Невенка	Редовни професор
13.	Живановић (Богдан) Томислав	Редовни професор
14.	Живковић (Милорад) Милован	Редовни професор
15.	Жунић (Миломир) Драгољуб	Редовни професор
16.	Зарић (Драгомир) Владе	Редовни професор
17.	Јелачић (Ћетко) Славица	Редовни професор
18.	Јовановић (Будимир) Зорица	Редовни професор
19.	Јокић (Јован) Живан	Редовни професор
20.	Ковачевић (Ђорђе) Душан	Редовни професор
21.	Кресовић (Миодраг) Мирјана	Редовни професор
22.	Лекић (Селимир) Славољуб	Редовни професор
23.	Марковић (Здравко) Зоран	Редовни професор
24.	Мачукановић Јоцић (Петар) Марина	Редовни професор
25.	Мекић (Василије) Цвијан	Редовни професор
26.	Миливојевић (Момир) Јасминка	Редовни професор
27.	Митровић (Вукашин) Сретен	Редовни професор
28.	Момировић (Милосав) Небојша	Редовни професор
29.	Николић (Томислав) Драган	Редовни професор
30.	Ољача (Илија) Снежана	Редовни професор
31.	Опарница (Ђуро) Чедо	Редовни професор
32.	Петровић (Влајко) Драган	Редовни професор
33.	Полексић (Драгољуб) Весна	Редовни професор
34.	Поповић (Миливоје) Зоран	Редовни професор
35.	Продановић (Александар) Славен	Редовни професор
36.	Радивојевић (Живко) Душан	Редовни професор
37.	Радојевић (Лазар) Раде	Редовни професор
38.	Раичевић (Бранко) Вера	Редовни професор
39.	Ракоњац (Средоје) Вера	Редовни професор
40.	Савић (Милош) Дубравка	Редовни професор
41.	Средојевић (Југослав) Зорица	Редовни професор
42.	Стричевић (Јово) Ружица	Редовни професор
43.	Томић (Предраг) Зорица	Редовни професор
44.	Христов (Владимир) Славча	Редовни професор
45.	Антић Младеновић (Божидар) Светлана	Ванредни професор
46.	Божичковић Ђ. Алекса	Ванредни професор
47.	Булатовић (Миодраг) Бранка	Ванредни професор
48.	Грегорић (Нандор) Енико	Ванредни професор

49.	Димитријевић (Живорад) Александра	Ванредни професор
50.	Ђермановић (Анђелко) Владан	Ванредни професор
51.	Ећим Ђурић (Раде) Оливера	Ванредни професор
52.	Жарковић (Милица) Бранка	Ванредни професор
53.	Живановић (Радојица) Љубиша	Ванредни професор
54.	Златановић (Јевта) Иван	Ванредни професор
55.	Кљујев (Свјатослав) Игор	Ванредни професор
56.	Лалевић (Томислав) Блажо	Ванредни професор
57.	Матијашевић (Милан) Саша	Ванредни професор
58.	Матовић (Спасоје) Гордана	Ванредни професор
59.	Милеуснић (Иван) Зоран	Ванредни професор
60.	Миодраговић (Милорад) Рајко	Ванредни професор
61.	Моравчевић (Живко) Ђорђе	Ванредни професор
62.	Недић (Миљко) Небојша	Ванредни професор
63.	Пајић (Богдан) Милош	Ванредни професор
64.	Перишић (Небојша) Предраг	Ванредни професор
65.	Пешић (Војислав) Владан	Ванредни професор
66.	Поповић Ђорђевић (Бранко) Јелена	Ванредни професор
67.	Прокић (Томислав) Љиљана	Ванредни професор
68.	Радивојевић (Драгомир) Драган	Ванредни професор
69.	Радмановић (Богдан) Свјетлана	Ванредни професор
70.	Радојковић (Драгиша) Драган	Ванредни професор
71.	Ранковић-Васић (Звонимир) Зорица	Ванредни професор
72.	Рашковић (Слободан) Божидар	Ванредни професор
73.	Релић (Радован) Рената	Ванредни професор
74.	Савић (Живадин) Јасна	Ванредни професор
75.	Симић (Спасоје) Александар	Ванредни професор
76.	Станковић (Миличије) Бранислав	Ванредни професор
77.	Стојановић (Драгољуб) Бојан	Ванредни професор
78.	Фотирић Акшић (Милан) Милица	Ванредни професор
79.	Бранковић (Радивоје) Гордана	доцент
80.	Вујадиновић Мандић (Предраг) Мирјам	доцент
81.	Вујошевић (Милорад) Ана	доцент
82.	Вуковић (Јосиф) Ана	доцент
83.	Глигоревић (Божидар) Коста	доцент
84.	Давидовић (Милован) Весна	доцент
85.	Димитријевић (Анђелка) Бојан	доцент
86.	Дражић (Слободан) Милан	доцент
87.	Ђорђевић Добрица Данијела	доцент
88.	Животић (Борислав) Љубомир	доцент
89.	Ивановић (В) Никола	доцент
90.	Коларић (Драгомир) Љубиша	доцент
91.	Костић (Жикан) Александар	доцент
92.	Милосављевић С. Наташа	доцент
93.	Николић (Милан) Марија	доцент
94.	Недић (Милутин) Мирко	доцент
95.	Пауновић (Жарко) Тамара	доцент
96.	Петровић Јовичић (Предраг) Јелена	доцент
97.	Пећинар (Милан) Илинка	доцент
98.	Почуча (Јован) Весна	доцент
99.	Радичевић (Мирослав) Бранко	доцент
100.	Радоњић (Божидар) Анђа	доцент
101.	Савић (Радивоје) Радомир	доцент

102.	Станковић (Бранислав) Марко	доцент
103.	Станојевић (Живорад) Драган	доцент
104.	Ћосић (Драгољуб) Марија	доцент
105.	Шоштарић (Иван) Иван	доцент

Табела 4. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави