

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

БИЉНА ПРОИЗВОДЊА

УВОДНА ТАБЕЛА

Назив студијског програма	БИЉНА ПРОИЗВОДЊА
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	2. поље: Техничко-технолошке науке
Научна, стручна или уметничка област	Биотехничке науке
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	240
Назив дипломе	Дипломирани инжењер пољопривреде, Дипл. инж. пољ.
Дужина студија	4 године, 8 семестара
Година у којој је започела реализација студијског програма	2008/2009.
Напомена	Студијски програм Биљна производња настао је спајањем 3 наставна одсека школске 2008/2009. године по ранијем закону и то: Ратарство, Воћарство и виноградарство и Заштита биља и прехранбених производа и додавањем новог модула Хортикултура
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)	2020/2021.
Напомена	Студијски програм Биљна производња у новом циклусу акредитације чине модули: Ратарство и повртарство, Воћарство и виноградарство, Хортикултура и Управљање земљиштем и водама. Модул Фитомедицина излази из Биљне производње и постаје самостални студијски програм. Студијски програм Мелиорације земљишта постаје модул у оквиру Биљне производње са измењеним називом Управљање земљиштем и водама.
Број студената који студира по овом студијском програму	1686
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	80 (М1-Ратарство и повртарство) 100 (М2-Воћарство и виноградарство) 40 (М3-Хортикултура) 40 (М4-Управљање земљиштем и водама) 260 укупно
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела	07.02.2019. Наставно-научно веће Факултета 20.02.2019. Сенат Универзитета у Београду
Језик на коме се изводи студијски програм	Српски
Година када је програм акредитован	2007. и 2013.
Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	http://www.agrif.bg.ac.rs/

Структура студијског програма

Студијски програм Биљна производња представља студијски програм основних академских студија. Програм траје 4 године односно 8 семестара и има 4 модула. Прва година студија је заједничка за све модуле на студијском програму. Од друге године студија одвајају се четири модула: М1-Ратарство и повртарство, М2-Воћарство и виноградарство, М3-Хортикултура и М4-Управљање земљиштем и водама. Појединачно модули у оквиру студијског програма имају укупно по 36-38 једносеместралних предмета.

Заједничка прва година има укупно 10 предмета (од којих су 2 изборна), а 26-28 предмета је на сваком од модула. Од II до IV године, на модулу М1- Ратарство и повртарство има 21 обавезна и 6 изборних предмета. На модулу М2 - Воћарство и виноградарство има 20 обавезних и 6 изборних предмета. На модулу М3 - Хортикултура има 20 обавезна и 6 изборних предмета. На модулу М4-Управљање земљиштем и водама има 22 обавезна и 6 изборних предмета.

У сваком семестру основних академских студија студент може да стекне 30 ЕСПБ што чини укупно 240 ЕСПБ. Настава је теоријска и практична из свих предмета. Стручна пракса је предвиђена на другој, трећој и четвртој години. Основне стручне области у основном академском студијском програму су: опште основе ратарства, генетика, оплемењивање и селекција биљака, гајење жита, махунарки, крмног и индустријског биља, гајење и одржавање ливада и пашњака, гајење поврћа, цвећа и лековитог биља, производња семена ратарских и хортикултурних биљака, биологија, екологија и технологија гајења воћака и винове лозе, пчеларство, опште и посебно воћарство и виноградарство, области мелиорација земљишта, заштите, коришћења и уређења пољопривредног земљишта као природног ресурса од прворазредног значаја у Србији. Од страних језика предвиђено је изучавање енглеског, француског, немачког или руског. После четврте године студија предвиђен је завршни рад.

Од метода извођења наставе користе се класична предавања и вежбе, лабораторијске вежбе, теренске вежбе и методе интерактивне наставе. У оквиру сваког предмета основног академског студијског програма предвиђено је обавезно континуирано праћење стицања знања и вештина студента током семестра путем провере постигнућа на колоквијумима и тестовима знања, као и завршни испит на крају семестра.

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.

Ради реализације мобилности студенти могу бирати уместо изборних предмета на студијском програму који похађају обавезне и изборне предмете из одговарајућих степена студија упоредивих и акредитованих студијских програма у Европском образовном простору и ван њега. Начин и поступак је уређен одговарајућим општим актом.

Студенти могу прелазити са других студијских програма у оквиру истих или сродних области студија у складу са релевантним прописима који регулишу високо образовање. Могућност преласка студената са других студијских програма зависи од просторних и кадровских могућности факултета, као и од релевантности стечених предметно-специфичних компетенција током студија за сврсисходно укључивање студената у наставни процес. Начин и поступак је уређен одговарајућим општим актом.

Сврха студијског програма

Основна сврха студијског програма је остваривање образовних, стручних и истраживачких циљева и задатака у области биљне производње. Врста и режим студија су прилагођени потребама стратешког развоја пољопривредне производње. Основна сврха студијског програма је школовање стручњака за директно укључивање у различите гране и облике биљне производње (ратарство, повртарство, воћарство, виноградарство, хортикултура и уређење земљишта и вода (мелиорације)). Све активности на факултету усмерене су ка стицању функционалних знања и вештина за укључивање студената у конкретне гране биљне производње. Применом метода активног учења развија се код студента критичко мишљење, а студијски програм га примарно усмерава ка активном и креативном учењу. Приоритети студијског програма у будућности су образовање кадрова који ће допринети унапређењу свих аспеката биљне производње, обезбеђивању одговарајућих начина и услова гајења биљака, побољшању рентабилности и профитабилности биљне производње, побољшању квалитета и гарантовању безбедности ових производа, старању да се очува животна средина за будуће генерације, поспешивању развоја органске биљне производње и свеобухватном повећању улоге ове производње у руралном развоју нашег друштва, побољшању заштите, коришћења и уређења пољопривредног земљишта, а у циљу задовољавања основних потреба које тржиште рада намеће у овој области као динамичку категорију која се перманентно мења са новим достигнућима у науци о земљишту и његовом коришћењу.

Програм студија из области биљне производње пружа сва потребна знања и вештине које су неопходне за постизање наведених краткорочних и дугорочних развојних циљева, будући да су студенти по завршетку студија одговарајућим методама наставе и учења квалификовани за креативни и иновативни рад и успешно коришћење стечених знања и вештина.

Стручњаци овог профила могу се запошљавати у предузећима која се баве: ратарском, повртарском, воћарском, виноградарском, цвећарском производњом и производњом лековитог биља и меда, производњом и прерадом сточне хране и контролом квалитета пољопривредних производа, организовањем производње, дораде и промета семена и садног материјала, предузећима која се баве пројектовањем и изградњом мелиорационих система, у пољопривредним компанијама и другим институцијама, пољопривредним станицама, заводима за пољопривреду, службама градова, општина, региона и Републике, удружењима произвођача, саветодавним службама, јавној администрацији, инспекцији, трговини опремом за мелиорације и ђубривима, очувању и заштити пољопривредног земљишта од загађења из пољопривреде, едукацији (средње образовање) и научним установама.

У креирању овог студијског програма узето је у обзир да се Србија налази у периоду знатних социјалних промена, које у пољопривреди наглашавају оријентацију ка биљној производњи заснованој на промени власничке структуре на великим површинама и на породичним газдинствима. У будућности се у Србији, као и у многим другим земљама у транзицији, очекује повећање обима и интензивирање биљне производње, уз смањење броја пољопривредних предузећа и повећање пољопривредних површина. Поред тога, очекује се да ће биљна производња остати најзначајнија активност на већини породичних газдинстава.

Поред тога, овај академски студијски програм обезбеђују основна знања из економије и успешног управљања биљном производњом. Породична газдинства и приватизоване пољопривредне компаније су предузећа која ће захтевати професионално квалификоване особе за управљање биолошким процесима и заштитом животне средине. Без образованих стручњака на одговарајући начин није могуће обезбедити заштиту руралних области и управљање пољопривредном производњом према принципима одрживости. Ова едукација се мора састојати од одговарајуће комбинације теоријског знања и практичне делатности из свих грана биљне производње.

Циљеви студијског програма

Основни циљ студијског програма је преношење научних и стручних знања и вештина из области биљне производње. Следећи значајан циљ је континуирани свеобухватни развој свих аспеката пољопривредне струке заснован на модерним принципима и стандардима. Један од циљева студијског програма је и усмеравање студија ка стицању знања и вештина потребних за профитабилну биљну производњу, искоришћавањем обновљивих природних ресурса уз заштиту околине, очување ресурса руралних подручја и културног наслеђа. Основни циљеви студијског програма обухватају пружање могућности за стицање разноврсних практичних знања из свих грана и области биљне производње, као што су гајење ратарских, повртарских, ливадско-пашњачких, крмних биљака, цвећа и лековитог, ароматичног и зачинског биља, воћака, винове лозе, производње семена и садног материјала, сточне хране и других производа, знања и вештине из области заштите, коришћења и уређења пољопривредног земљишта, а посебно мелиорација земљишта.

Један од приоритетних циљева је даљи развој концепта образовања студената којим се формирају стручњаци спремни за све изазове у биљној производњи новог времена, уз истовремено стварање услова за стицање уско специјалистичких знања, каква су потребна за конкурентну пољопривредну производњу. У основи овај студијски програм има за циљ модификацију образовног система у складу са Болоњским процесом, односно укључивање студената у европски високошколски образовни простор и реализацију европске заједничке пољопривредне политике.

Основна оријентација студијског програма је промовисање европске сарадње у осигурању квалитета, са нагласком на развој компатибилних критеријума и метода студирања. То значи прихватање европских димензија у високом образовању, међуинституционалне сарадње и мобилности, као и интегралних програма студирања и истраживања у области биљне производње. Визија Факултета у будућности је да се достигне ниво развијених европских институција у овој области. До ње ће се доћи путем постепеног осигурања високог квалитета европских стандарда студирања, доприноса развоју академског образовања, развијања и унапређивања истраживања, као и делотворног утицаја на праксу и политику развоја пољопривреде и производње хране у земљи. У свим годинама студирања активности су усмерене ка буђењу интереса за биљну производњу и упућивању на самостално и самоиницијално истраживање и информисање у области струке, стварање свести о неопходности перманентне едукације, као и упућивање студената на критички приступ понуђеним или расположивим информацијама.

Сви ови циљеви ће се остваривати уз постепено, али темељно осавремењавање наставе, применом модерних интерактивних метода наставе и учења, усмеравањем ка активном и креативном учењу, усмеравањем ка стицању практичног и апликативног, уместо чисто теоријског знања, што ће све допринети континуираном побољшању ефикасности студирања. Усмереност ка оспособљавању студената за самостални рад се огледа првенствено преко понуде индивидуалног избора предмета, као и прилагођености студијског програма потребама како најбољих и најспособнијих студената, тако и оних који су на нивоу просека или испод њега.

Конкретни резултати које студијски програм жели да оствари у наредном периоду су формирање стручњака који ће моћи да се укључи у европске токове биљне производње и обезбеђење основе за сталну контролу и побољшање студијског програма.

Циљеви студијског програма су конкретни, с обзиром на расположиве ресурсе оствариви, и ближе дефинишу образовну и друге делатности ове високошколске установе, укључујући и њену свеукупну стручну делатност у биљној производњи.

Компетенције дипломираних студената

Савладавањем основних академских студија студенти стичу општа и предметно-специфична применљива стручна и научна знања, оспособљени су за вођење биљне производње, као и за наставак студија на дипломским академским студијама.

Студенти стичу следеће опште способности: способност примене стечених знања у пракси, овладавање методама истраживања, способност развоја критичког и самокритичког мишљења, оспособљени су за коришћење литературе и преношење знања, односно да испољавају комуникационе способности и сарађују са ужим социјалним и међународним окружењем, уз пуно уважавање професионалне етике.

На овом студијском програму студенти стичу предметно специфична знања из области: ратарства, повртарства, воћарства, виноградарства, хортикултуре и управљања земљиштем и водама. На основу стечених знања они су оспособљени за решавање конкретних проблема у производњи ратарских и хортикултурних биљака, организовању производње, дораде и промета семена, производњи садног материјала воћака и винове лозе, подизању и нези воћњака и винограда, стицање професионалне етике и друштвене одговорности за производњу здравствено безбедне хране, рационално коришћење и очување природних ресурса земљишта и воде и заштиту животне средине. Студенти су темељно припремљени за примену комбинованих основних знања из различитих области, праћење и примену новина, усвајање савремених технологија у биљној производњи, употребу информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима одговарајућег подручја.

Табела 1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Ред. број	Шифра	Назив предмета	Сем.	Активна настава				Ост.	ЕСПБ	Обавезни / Изборни	Тип предмета
				П	В	ДОН	СТИР / ИР				
ЗАЈЕДНИЧКА ОСНОВА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА ОАС БИЉНА ПРОИЗВОДЊА											
ПРВА ГОДИНА 60 ЕСПБ + СТРУЧНА ПРАКСА (1,2,3) 12 ЕСПБ + ИСТРАЖИВАЧКИ РАД 3 ЕСПБ + ДИПЛОМСКИ РАД 3 ЕСПБ											
УКУПНО 78 ЕСПБ =32,5%											
ПРВА ГОДИНА											
1.	БОТ	Пољопривредна ботаника	I	3	0	3	0	0	7	Обавезни	ТМ
2.	ХЕМ	Хемија	I	3	2	0	0	0	6	Обавезни	АО
3.	МАТ1	Математика I	I	2	2	0	0	0	6	Обавезни	АО
4.	МЕКЛ	Метеорологија и климатологија	I	3	0	2	0	0	5	Обавезни	ТМ
5.	Изборни блок I		I	2	2	0	0	0	6	Изборни	АО
	ОСЕК	Основи економије									
	ИНФ	Информатика									
	СОЦ	Социологија									
Укупно часова по виду наставе у блоку				13	6	5	0	0			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				24				30			
Укупно часова наставе у блоку				24							
6.	ОБИО	Основи биохемије	II	3	2	0	0	0	6	Обавезни	ТМ
7.	ГЕОЛ	Основи геологије	II	2	2	0	0	0	6	Обавезни	АО
8.	МИКЗ	Микробиологија земљишта	II	2	0	2	0	0	6	Обавезни	ТМ
9.	СТАТ	Статистика	II	2	2	0	0	0	6	Обавезни	ТМ

10	Изборни блок 2		II	2	2	0	0	0	6	Изборни	АО	
	Е	Енглески језик										
	Р	Руски језик										
	Ф	Француски језик										
	Н	Немачки језик										
Укупно часова по виду наставе у блоку				11	8	2	0	0				
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				21					30			
Укупно часова наставе у блоку				21								
Укупно часова по виду наставе у години				24	14	7	0	0	60			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				45					0	60		
Укупно часова наставе у години				45								
М1 – РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО												
ДРУГА ГОДИНА												
14	ФИЗБ	Физиологија биљака	III	3	0	2	0	0	6	Обавезни	НС	
15	ПМА Ш	Пољопривредне машине	III	3	2	0	0	0	6	Обавезни	НС	
16	ЕНТО	Ентомологија	III	3	0	2	0	0	6	Обавезни	НС	
17	ТРОШ	Трошкови и калкулације	III	2	2	0	0	0	6	Обавезни	НС	
18	Изборни блок 3		III	2	2	0	0	0	6	Изборни	НС	
	ЗЖС	Заштита животне средине										
	ВОЋ	Воћарство										
Укупно часова по виду наставе у блоку				13	6	4	0	0				
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				23					30			
Укупно часова наставе у блоку				23								
19	АГЕК	Агроекологија	IV	3	2	0	0	0	6	Обавезни	НС	
20	ПЕД	Педологија	IV	4	2	0	0	0	6	Обавезни	ТМ	
21	МЕЛ	Мелиорације земљишта	IV	3	2	0	0	0	6	Обавезни	ТМ	
22	СЦ	Систематика цветница	IV	2	2	0	0	0	6	Обавезни	НС	
23	Изборни блок 4		IV	2	2	0	0	0	6	Изборни	НС	
	АКВА	Аквакултура										
	СТОЧ	Сточарство										
	ВИНГ	Виноградарство										
Укупно часова по виду наставе у блоку				14	10	0	0	0				
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				24					30			
Укупно часова наставе у блоку				24								
Укупно часова по виду наставе у години				27	16	4	0	0				
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				47					0	60		
Укупно часова наставе у години				47								
ТРЕЋА ГОДИНА												
24	АГРХ	Агрохемија	V	3	2	0	0	0	6	Обавезни	НС	
25	ОРАТ1	Опште ратарство 1	V	3	2	0	0	0	6	Обавезни	НС	
26	ГЕН	Генетика	V	4	2	0	0	0	6	Обавезни	ТМ	
27	Изборни блок 5		V	2	2	0	0	0	6	Изборни	НС	
	ОРА	Основи рачуноводства										
	НАВД	Наводњавање										
28	Изборни блок 6		V	2	2	0	0	0	6	Изборни	НС	
	ФФ	Фитофармација										
	ОВП	Органска биљна производња										
	ПЧЕ	Пчеларство										

Укупно часова по виду наставе у блоку				14	10	0	0	0			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				24					30		
Укупно часова наставе у блоку				24							
29	ОРАТ2	Опште ратарство 2	VI	4	2	0	0	0	7	Обавезни	СА
30	ЛЕКБ	Лековито биље	VI	3	2	0	0	0	6	Обавезни	СА
31	ЛИПА	Ливадарство са пашњаштвом	VI	3	2	0	0	0	7	Обавезни	СА
32	ФИП	Фитопатологија	VI	3	2	0	0	0	6	Обавезни	СА
33	СПР1	Стручна пракса 1	VI	0	0	0	0	6	4	Обавезни	СА
Укупно часова по виду наставе у блоку				13	8	0	0	6			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				21					30		
Укупно часова наставе у блоку				27							
Укупно часова по виду наставе у години				27	18	0	0	6			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				45					60		
Укупно часова наставе у години				51							
ЧЕТВРТА ГОДИНА											
34	ОПОВ	Опште повртарство	VII	3	2	0	0	0	6	Обавезни	СА
35	СЕМЕ	Семенарство	VII	4	2	0	0	0	7	Обавезни	СА
36	ПРАТ1	Посебно ратарство 1	VII	4	2	0	0	0	7	Обавезни	СА
37	Изборни блок 7		VII	2	2	0	0	0	6	Изборни	НС
	ЦВЕЋ	Цвећарство									
	ПРПО	Прерада поврћа									
	ЧУРА	Чување ратарских производа									
38	СПР2	Стручна пракса2	VII	0	0	0	0	6	4	Обавезни	СА
Укупно часова по виду наставе у блоку				13	8	0	0	6			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				21					30		
Укупно часова наставе у блоку				27							
39	ППОВ	Посебно повртарство	VIII	3	2	0	0	0	5	Обавезни	СА
40	ОБ	Оплемењивање биљака	VIII	3	2	0	0	0	6	Обавезни	СА
41	ПРАТ2	Посебно ратарство 2	VIII	2	2	0	0	0	5	Обавезни	СА
42	Изборни блок 8		VIII	2	2	0	0	0	4	Изборни	СА
	УБФ	Урбани фарминг									
	ППО	Прецизна пољопривреда									
	МБ	Медоносно биље									
43	СПР3	Стручна пракса3	VIII	0	0	0	0	6	4	Обавезни	СА
44	ДИР1	Дипломски рад1 Истраживачки рад	VIII	0	0	0	3	0	3	Изборни	НС
45	ДИР2	Дипломски рад2 Писање и одбрана	VIII	0	0	0	0	3	3	Обавезни	СА
Укупно часова по виду наставе у блоку				10	8	0	3	9			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				21					30		
Укупно часова наставе у блоку				30							
Укупно часова по виду наставе у години				23	16	0	3	15			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				42					15	60	
Укупно часова наставе у години				57							
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ за све године студија				179					240		
Укупно часова наставе за све године студија				200							
М2 – ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО											
ДРУГА ГОДИНА											
14	МВВП	Механизација воћарско-	III	3	2	0	0	0	6	Обавезни	НС

		виноградарске производње									
15	ФИЗБ	Физиологија биљака	III	3	0	2	0	0	6	Обавезни	НС
16	ОГЕН	Основи генетике	III	3	2	0	0	0	6	Обавезни	ТМ
17	ОВОВ И	Основи воћарства и виноградарства	III	2	2	0	0	0	6	Обавезни	ТМ
18	Изборни блок 3		III	2	2	0	0	0	6	Изборни	НС
	ЕП	Економика пољопривреде									
	ОХЕРБ	Основи хербологије									
	ЗЖС	Заштита животне средине									
Укупно часова по виду наставе у блоку				13	8	2	0	0			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				23					30		
Укупно часова наставе у блоку				23							
19	ПЕД	Педологија	IV	4	2	0	0	0	6	Обавезни	ТМ
20	ЕНТО	Ентомологија	IV	3	0	2	0	0	7	Обавезни	НС
21	МЕЛ	Мелиорације земљишта	IV	3	2	0	0	0	6	Обавезни	ТМ
22	СПР1	Стручна пракса 1	IV	0	0	0	0	6	4	Обавезни	СА
23	Изборни блок 4		IV	3	2	0	0	0	7	Изборни	НС
	РАТ	Ратарство									
	ПОВР	Повртарство									
	ПСВ	Познавање самониклог воћа									
	СЦ	Систематика цветница									
Укупно часова по виду наставе у блоку				13	6	2	0	6			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				21					30		
Укупно часова наставе у блоку				27							
Укупно часова по виду наставе у години				26	14	4	0	6			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				44					60		
Укупно часова по виду наставе у блоку				50							
ТРЕЋА ГОДИНА											
24	БЕВО	Биологија и екологија воћака	V	4	2	0	0	0	7	Обавезни	СА
25	БЕЛО	Биологија и екологија винове лозе	V	4	2	0	0	0	6	Обавезни	СА
26	БОЛВ	Болести воћака и винове лозе	V	2	2	0	0	0	5	Обавезни	СА
27	АГРХ	Агрохемија	V	3	2	0	0	0	6	Обавезни	НС
28	Изборни блок 5		V	2	2	0	0	0	6	Изборни	НС
	ЛЕКБ	Лековито биље									
	ТРОШ	Трошкови и калкулације									
	ОРГП	Основи органске производње у вишегодишњим засадима									
Укупно часова по виду наставе у блоку				15	10	0	0	0			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				25					30		
Укупно часова наставе у блоку				25							
29	ТГВО	Технологија гајења воћака	VI	4	2	0	0	0	7	Обавезни	НС
30	ТГВЛ	Технологија гајења винове лозе	VI	3	2	0	0	0	7	Обавезни	НС
31	ПЧЕ	Пчеларство	VI	3	2	0	0	0	5	Обавезни	НС
32	Изборни блок 6		VI	2	2	0	0	0	6	Изборни	НС
	ПМП	Примењена метеорологија у пољопривреди									
	ОРА	Основи рачуноводства									
	НТВ	Нетрадиционалне воћке									

33	СПР2	Стручна пракса 2	VI	0	0	0	0	6	5	Обавезни	СА
Укупно часова по виду наставе у блоку				12	8	0	0	6			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20				30			
Укупно часова наставе у блоку				26							
Укупно часова по виду наставе у години				27	18	0	0	6			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				45				60			
Укупно часова по виду наставе у блоку				51							
ЧЕТВРТА ГОДИНА											
33	ПВО1	Посебно воћарство 1	VII	4	2	0	0	0	7	Обавезни	СА
34	ПВО2	Посебно воћарство 2	VII	4	2	0	0	0	7	Обавезни	СА
35	ПВИН	Посебно виноградарство	VII	4	2	0	0	0	7	Обавезни	СА
36	СПР3	Стручна пракса 3	VII	0	0	0	0	6	4	Обавезни	СА
37	Изборни блок 7		VII	2	2	0	0	0	5	Изборни	СА
	ЗВВЛ	Заштита воћака и винове лозе									
	ПСГ	Производња стоног грожђа									
	ТЕХЛ	Технологија хлађења									
	ТРИМ	Тржиште и маркетинг пољопривредних производа									
Укупно часова по виду наставе у блоку				14	8	0	0	6			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				22				30			
Укупно часова наставе у блоку				28							
38	ПВО3	Посебно воћарство 3	VIII	4	2	0	0	0	7	Обавезни	СА
39	ОВВЛ	Оплемњивање воћака и винове лозе	VIII	4	2	0	0	0	7	Обавезни	СА
40	ПО	Практична обука	VIII	0	4	0	0	0	4	Обавезни	СА
41	Изборни блок 8		VIII	2	2	0	0	0	6	Изборни	СА
	ПРВО	Прерада воћа									
	ПРГР	Прерада грожђа									
	ДПП	Добијање и прерада пчелињих производа									
	ОЕВГ	Организација и економика производње воћа и грожђа									
42	ДИР1	Дипломски рад1 Истраживачки рад	VIII	0	0	0	3	0	3	Изборни	НС
43	ДИР2	Дипломски рад2 Писање и одбрана	VIII	0	0	0	0	3	3	Обавезни	СА
Укупно часова по виду наставе у блоку				10	10	0	3	3			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				23				30			
Укупно часова наставе у блоку				26							
Укупно часова по виду наставе у години				24	18	0	3	9			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				45				60			
Укупно часова наставе у години				54							
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ за све године студија				179				240			
Укупно часова наставе за све године студија				200							
М3 - ХОРТИКУЛТУРА											
ДРУГА ГОДИНА											
14	ФИЗБ	Физиологија биљака	III	3	0	2	0	0	6	Обавезни	НС
15	ОАА	Основи агроекологије и агротехнике	III	4	2	0	0	0	6	Обавезни	ТМ
16	МХОР	Механизација у хортикултури	III	3	2	0	0	0	6	Обавезни	НС
17	АГРХ	Агрохемија	III	3	2	0	0	0	6	Обавезни	НС

18	Изборни блок 3		III	2	2	0	0	0	6	Изборни	НС
	ЗЖС	Заштита животне средине									
	ОХЕРБ	Основи хербологије									
	ПЧЕ	Пчеларство									
Укупно часова по виду наставе у блоку				15	8	2	0	0			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				25					30		
Укупно часова наставе у блоку				25							
19	ПЕД	Педологија	IV	4	2	0	0	0	6	Обавезни	ТМ
20	ГЕН	Генетика	IV	4	2	0	0	0	6	Обавезни	ТМ
21	УДШ	Украсно дрвеће и шибље	IV	2	2	0	0	0	6	Обавезни	НС
22	МЕЛ	Мелиорације земљишта	IV	3	2	0	0	0	6	Обавезни	НС
23	Изборни блок 4		IV	2	2	0	0	0	6	Изборни	НС
	ПСВ	Познавање самониклог воћа									
	АКВА	Аквакултура									
	ПМП	Примењена метеорологија у пољопривреди									
Укупно часова по виду наставе у блоку				15	10	0	0	0			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				25					30		
Укупно часова наставе у блоку				25							
Укупно часова по виду наставе у години				30	18	2	0	0			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				50					60		
Укупно часова наставе у години				50							
ТРЕЋА ГОДИНА											
24	БШХБ	Болести и штеточине хортикултурних биљака	V	4	2	0	0	0	6	Обавезни	СА
25	ОВОЋ	Опште воћарство	V	3	2	0	0	0	6	Обавезни	НС
26	ОВИГ	Опште виноградарство	V	3	2	0	0	0	6	Обавезни	НС
27	Изборни блок 5		V	2	2	0	0	0	6	Изборни	НС
	МХП	Менаџмент хортикултурне производње									
	ОРА	Основи рачуноводства									
	ТРОШ	Трошкови и калкулације									
28	Изборни блок 6		V	2	2	0	0	0	6	Изборни	НС
	ОБП	Органска биљна производња									
	ФФ	Фитофармација									
Укупно часова по виду наставе у блоку				14	10	0	0	0			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				24					30		
Укупно часова наставе у блоку				24							
29	ЦВЕ1	Цвећарство I	VI	4	2	0	0	0	7	Обавезни	СА
30	ПОВР	Повртарство	VI	4	2	0	0	0	7	Обавезни	СА
31	ТРАВ	Травњаци посебних намена	VI	2	2	0	0	0	6	Обавезни	НС
32	ПВИН	Посебно виноградарство	VI	2	2	0	0	0	6	Обавезни	СА
33	СПР1	Стручна пракса I	VI	0	0	0	0	6	4	Обавезни	СА
Укупно часова по виду наставе у блоку				12	8	0	0	6			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20					30		
Укупно часова наставе у блоку				26							
Укупно часова по виду наставе у години				26	18	0	0	6			
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				44					60		
Укупно часова наставе у години				50							
ЧЕТВРТА ГОДИНА											

34	ЦВЕ2	Цвећарство 2	VII	4	2	0	0	0	7	Обавезни	СА	
35	СЕМЕ	Семенарство	VII	4	2	0	0	0	7	Обавезни	СА	
36	Изборни блок 7		VII	2	2	0	0	0	6	Изборни	НС	
	ПРПО	Прерада поврћа										
	ОРГП	Основи органске производње у вишегодишњим засадама										
37	Изборни блок 8		VII	2	2	0	0	0	6	Изборни	СА	
	СРАТ	Специјално ратарство										
	ХГП	Хидропонско гајење поврћа										
38	СПР2	Стручна пракса 2	VII	0	0	0	0	6	4	Обавезни	СА	
Укупно часова по виду наставе у блоку				12	8	0	0	6				
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20				30				
Укупно часова наставе у блоку				26								
39	ПВОЋ	Посебно воћарство	VIII	4	2	0	0	0	7	Обавезни	СА	
40	ОХБ	Опемењивање хортикултурних биљака	VIII	4	2	0	0	0	7	Обавезни	СА	
41	ЛАЗБ	Лековито, ароматично и зачинско биље	VIII	3	2	0	0	0	6	Обавезни	СА	
42	СПР3	Стручна пракса 3	VIII	0	0	0	0	6	4	Обавезни	СА	
43	ДИР1	Дипломски рад1 Истраживачки рад	VIII	0	0	0	3	0	3	Изборни	НС	
44	ДИР2	Дипломски рад2 Писање и одбрана	VIII	0	0	0	0	3	3	Обавезни	СА	
Укупно часова по виду наставе у блоку				11	6	0	3	9				
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20				30				
Укупно часова наставе у блоку				29								
Укупно часова по виду наставе у години				23	14	0	3	15				
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				40				60				
Укупно часова наставе у години				55								
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ за све године студија				179				240				
Укупно часова наставе за све године студија				200								
М4 – УПРАВЉАЊЕ ЗЕМЉИШТЕМ И ВОДАМА												
ДРУГА ГОДИНА												
14	Изборни блок 3		III	3	2	0	0	0	6	Изборни	Стручно-апликативни	
	ПГ	Примењена геодезија										
	ЕТОК	Екотоксикологија										
15	ФИЗБ	Физиологија биљака	III	3	0	2	0	0	6	Обавезни	НС	
16	АГЕК	Агрокологија	III	3	2	0	0	0	6	Обавезни	НС	
17	МАТ2	Математика 2	III	2	2	0	0	0	6	Обавезни	ТМ	
18	ОМИН	Основи минералогije	III	3	2	0	0	0	6	Обавезни	НС	
Укупно часова по виду наставе у блоку				14	8	2	0	0				
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				24				30				
Укупно часова наставе у блоку				24								
19	ПЕД	Педологија	IV	4	2	0	0	0	6	Обавезни	ТМ	
20	РАПО	Ратарство и повртарство	IV	3	2	0	0	0	6	Обавезни	НС	
21	ОВОИ	Воћарство и виноградарство	IV	3	2	0	0	0	6	Обавезни	НС	
22	ХИУЛ	Хидраулика	IV	3	2	0	0	0	6	Обавезни	НС	

23	Изборни блок 4		IV	3	3	0	0	0	6	Изборни	ТМ	
	ОХИ	Основи хидрогеологије										
	ФИЗ	Физика										
Укупно часова по виду наставе у блоку				16	11	0	0	0				
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				27					30			
Укупно часова наставе у блоку				27								
Укупно часова по виду наставе у години				30	19	2	0	0				
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				51					60			
Укупно часова наставе у години				51								
ТРЕЋА ГОДИНА												
24	ХЕМЗ	Хемија земљишта	V	3	0	2	0	0	6	Обавезни	НС	
25	ПХИЛ	Пољопривредна хидрологија	V	3	2	0	0	0	6	Обавезни	НС	
26	ФИЗЗ	Физика земљишта	V	3	0	2	0	0	6	Обавезни	НС	
27	ЕЗ	Ерозија земљишта	V	3	2	0	0	0	6	Обавезни	НС	
28	МЕХМ	Механизација у мелиорацијама земљишта	V	3	2	0	0	0	6	Обавезни	СА	
Укупно часова по виду наставе у блоку				15	6	4	0	0				
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				25					30			
Укупно часова наставе у блоку				25								
29	ФЕРТ	Фертилизација	VI	3	0	2	0	0	6	Обавезни	СА	
30	ХЕМИ К	Хемија и микробиологија вода	VI	4	0	2	0	0	6	Обавезни	СА	
31	Изборни блок 5		VI	2	2	0	0	0	5	Изборни	НС	
	КЗВП	Коришћење и заштита вода у пољопривреди										
	РРРП	Рурални развој и рурална политика										
	ИНГР	Инжењерска графика									ТМ	
32	Изборни блок 6		VI	3	2	0	0	0	5	Изборни	СА	
	ЗЗВ	Загађивачи земљишта и вода										
	ХМ	Хемијске мелиорације										
33	СПР1	Стручна пракса 1 Радна пракса	VI	0	0	0	0	5	4	Обавезни	СА	
34	СПР1	Стручна пракса 2 Производна пракса	VI	0	0	0	0	5	4	Обавезни	СА	
Укупно часова по виду наставе у блоку				12	4	4	0	10				
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20					30			
Укупно часова наставе у блоку				30								
Укупно часова по виду наставе у години				27	10	8	0	10				
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				45					60			
Укупно часова наставе у години				55								
ЧЕТВРТА ГОДИНА												
35	НАВ	Основи наводњавања	VII	3	2	0	0	0	6	Обавезни	НС	
36	ОДВ	Основи одводњавања	VII	3	2	0	0	0	5	Обавезни	НС	
37	ЕКОМ	Економика мелиорација	VII	3	2	0	0	0	5	Обавезни	СА	
38	ИОМС	Изградња и одржавање мелиорационих система	VII	3	2	0	0	0	5	Обавезни	СА	
39	СПР3	Стручна пракса 3 Технолошко-организациона пракса	VII	0	0	0	0	6	4	Обавезни	СА	
40	Изборни блок 7		VII	2	2	0	0	0	5	Изборни	НС	

	ЗЗЕ	Заштита земљишта од ерозије										
	КЗ	Коришћење земљишта										
Укупно часова по виду наставе у блоку				14	10	0	0	6				
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				24					30			
Укупно часова наставе у блоку				30								
41	НТН	Начини и техника наводњавања	VIII	3	2	0	0	0	6	Обавезни	СА	
42	НТО	Начини и технике одводњавања	VIII	3	2	0	0	0	6	Обавезни	СА	
43	ПМЕЛ	Пројектовање у мелиорацијама	VIII	3	2	0	0	0	6	Обавезни	СА	
44	Изборни блок 8		VIII	2	2	0	0	0	6	Изборни	СА	
	УРПЗ	Уређење пољопривредних земљишта										
	РЗ	Рекултивација земљишта										
45	ДИР1	Дипломски рад1 Истраживачки рад	VIII	0	0	0	3	0	3	Изборни	НС	
46	ДИР2	Дипломски рад2 Писање и одбрана	VIII	0	0	0	0	3	3	Обавезни	СА	
Укупно часова по виду наставе у блоку				11	8	0	3	3				
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				22					30			
Укупно часова наставе у блоку				25								
Укупно часова по виду наставе у години				25	18	0	3	9				
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				46					60			
Укупно часова наставе у години				55								
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ за све године студија				187					240			
Укупно часова наставе за све године студија				206								

Табела 2. Спецификација предмета

Табела 3. Листа наставника ангажованих на студијском програму

Ред. број	Презиме, средње слово, име	Звање
1.	Бараћ Б. Мирољуб	РП
2.	Богданов Љ. Наталија	РП
3.	Васиљевић Р. Зорица	РП
4.	Величковић М. Милован	РП
5.	Вицо М. Ивана	РП
6.	Врбничанин П. Сава	РП
7.	Вукосављевић В. Предраг	РП
8.	Вуцелић-Радовић В. Биљана	РП
9.	Вучковић М. Саво	РП
10.	Гајић А. Бошко	РП
11.	Дајић-Стевановић П. Зора	РП
12.	Делибашић П. Горан	РП
13.	Долијановић К. Жељко	РП
14.	Дулић П. Зорка	РП
15.	Ђорђевић Р. Александар	РП
16.	Ђуровић Љ. Невенка	РП
17.	Живковић М. Милован	РП
18.	Жунић М. Драгољуб	РП
19.	Јаблановић Д. Весна	РП
20.	Јелачић Ћ. Славица	РП
21.	Јовановић Б. Зорица	РП
22.	Ковачевић Ђ. Душан	РП
23.	Кресовић М. Мирјана	РП
24.	Лекић С. Славољуб	РП
25.	Малетић О. Радојка	РП
26.	Марковић З. Зоран	РП
27.	Марковић Р. Небојша	РП
28.	Мачукановић-Јоцић П. Марина	РП
29.	Милатовић П. Драган	РП
30.	Миливојевић М. Јасминка	РП
31.	Момировић М. Небојша	РП
32.	Николић Д. Михаило	РП
33.	Николић Т. Драган	РП
34.	Ољача И. Снежана	РП
35.	Опарница Ђ. Чедо	РП
36.	Павловић Б. Владимир	РП
37.	Петровић-Обрадовић Т. Оливера	РП
38.	Продановић А. Славен	РП
39.	Раичевић Б. Вера	РП
40.	Ракоњац С. Вера	РП
41.	Средојевић Ј. Зорица	РП

42.	Савић М. Дубравка	РП
43.	Станојевић П. Слађана	РП
44.	Стричевић Ј. Ружица	РП
45.	Тодић Р. Славица	РП
46.	Томић П. Зорица	РП
47.	Андријевић И. Димитрије	ВП
48.	Антић-Младеновић Б. Светлана	ВП
49.	Бешлић С. Зоран	ВП
50.	Божич М. Драгана	ВП
51.	Бркић В. Драгица	ВП
52.	Булатовић М. Бранка	ВП
53.	Вујовић С. Драган	ВП
54.	Граора Ђ. Драга	ВП
55.	Грегорић Н. Енико	ВП
56.	Ђорђевић С. Бобан	ВП
57.	Ђуровић Б. Дејан	ВП
58.	Ећим-Ђурић Р. Оливера	ВП
59.	Жарковић М. Бранка	ВП
60.	Живановић Р. Љубиша	ВП
61.	Закић М. Владимир	ВП
62.	Зећ Н. Гордан	ВП
63.	Ивановић Р. Евица	ВП
64.	Ивановић М. Милан	ВП
65.	Кљујев С. Игор	ВП
66.	Козарски С. Маја	ВП
67.	Лалевић Т. Блажо	ВП
68.	Матијашевић М. Саша	ВП
69.	Матовић С. Гордана	ВП
70.	Милетић М. Новица	ВП
71.	Миодраговић М. Рајко	ВП
72.	Моравчевић Ж. Ђорђе	ВП
73.	Недић М. Небојша	ВП
74.	Пајић Б. Милош	ВП
75.	Пауновић М. Драгана	ВП
76.	Пешић Б. Мирјана	ВП
77.	Пешић В. Владан	ВП
78.	Поповић-Ђорђевић Б. Јелена	ВП
79.	Прокић Т. Љиљана	ВП
80.	Радивојевић Д. Драган	ВП
81.	Радојковић Д. Драган	ВП
82.	Ранковић-Васић З. Зорица	ВП
83.	Ранчић В. Драгана	ВП
84.	Савић Ж. Јасна	ВП
85.	Симић С. Александар	ВП
86.	Стевановић М. Снежана	ВП

87.	Тамаш Д. Ненад	ВП
88.	Филиповић Р. Ненад	ВП
89.	Фотирић-Акшић М. Милица	ВП
90.	Аћић Б. Светлана	Д
91.	Бранковић Р. Гордана	Д
92.	Вујадиновић Мандић П. Мирјам	Д
93.	Вујошевић М. Ана	Д
94.	Вуковић Ј. Ана	Д
95.	Глигоревић Б. Коста	Д
96.	Деспотовић М. Саша	Д
97.	Димитријевић А. Бојан	Д
98.	Ђорђевић Д. Данијела	Д
99.	Животић Б. Љубомир	Д
100.	Јанковић-Шоја Д. Свјетлана	Д
101.	Јеринић-Продановић Р. Душанка	Д
102.	Јовановић-Радованов Д. Катарина	Д
103.	Јовановић А. Татјана	Д
104.	Коларић Д. Љубиша	Д
105.	Левић М. Стева	Д
106.	Милосављевић С. Наташа	Д
107.	Недић М. Мирко	Д
108.	Николић М. Марија	Д
109.	Ољача М. Јасмина	Д
110.	Петровић В. Александар	Д
111.	Петровић-Јовичић П. Јелена	Д
112.	Пећинар М. Илинка	Д
113.	Поповац М. Младен	Д
114.	Почуча Ј. Весна	Д
115.	Пржић М. Зоран	Д
116.	Радиновић П. Ирена	Д
117.	Радоњић Б. Анђа	Д
118.	Станковић Б. Марко	Д
119.	Степановић Р. Вања	Д
120.	Ћосић Д. Марија	Д
121.	Шошгарић И. Иван	Д
122.	Стојановић Б. Стефан	виши лектор
123.	Илић-Ђорђевић А. Сандра	наставник
124.	Марковић В. Кристина	наставник

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