

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО И ВИНАРСТВО

УВОДНА ТАБЕЛА

Назив студијског програма:	Воћарство и Виноградарство и винарство
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 воћарства, виноградарства и винарства
Дужина студија:	1 година, 2 семестра
Година у којој је започела реализација студијског програма:	/
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов):	2020. година
Број студената који студира по овом студијском програму:	/
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм:	48
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:	2019
Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму:	http://www.agrif.bg.ac.rs/

Структура студијског програма

Назив мастер академских студија у једногодишњем трајању је Воћарство и Виноградарство и винарство. По завршетку студија студент стиче академски назив Мастер инжењер воћарства, виноградарства и винарства.

Студијски програм се састоји од два модула: 1) Воћарство и 2) Виноградарство и винарство. На основу изабраног модула, чији назив се уписује у Додатку дипломи, студент стиче компетенције из дисциплина изборних подручја: воћарства, виноградарства и винарства.

Циљ студијског програма је образовање и оспособљавање студената за самосталан и тимски рад у организацијама и институцијама из области воћарства, виноградаства и винарства: производња воћа, грозђа и вина, менаџмент у винском сектору и научно истраживачки рад, као и могућност наставка образовања на докторским студијама. Студијски програм представља одговор на захтеве који све више пристижу из сектора воћарства, виноградарства и винарства.

За упис на студије могу конкурисати лица са завршеним основним дипломским студијама и претходно остварених 240 ЕСПБ бодова. Настава се изводи путем предавања, вежби уз примену интерактивних метода наставе и учења како у вежбаоницама тако и у колекционим и савременим производним засадима и винаријама. 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.

Предмети су на студијском програму подељени на предмете који чине заједничку основу за оба модула и обавезне и изборне у оквиру сваког од модула. Заједничку основу чине предмети Органска производња воћа и грозђа, Стручна пракса, Мастер рад 1 и Мастер рад. Сваки од модула има по 4 обавезна предмета. У оквиру сваког модула формирано је по три изборна блока. На модулу Воћарство изборни блокови се састоје од четири предмета, на модулу Виноградарство и винарство блокови се састоје од 3 предмета. Из сваког изборног блока студент бира један предмет. У оквиру оба модула обавезни предмети су са фондом часова 4 часа предавања и 3 часа вежби, 3 часа предавања и 2 часа вежби и 2 часа предавања и 2 часа вежби и носе 7,6 или 5 ЕСПБ. Мастер рад 1 и Мастер рад носе по 7 ЕСПБ. Стручна пракса се реализује у другом семестру (4 ЕСПБ). Студије се сматрају завршеним када студент испуни све предиспитне и испитне обавезе и при томе стекне 60 ЕСПБ.

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. 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. 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

На основу знања и вештина из одговарајућих дисциплина подручја пољопривредне производње (воћарства, виноградарства и винарства) и развијених способности самосталног креативног размишљања о најзначајнијим питањима везаним за производњу воћа, односно, грожђа и вина, одговарајућег познавања литературе изборног подручја воћарства, виноградарства и винарства, као и основних савремених тенденција у традиционалној и конвенционалној производњи, мастер академске студије оспособљавају студенте за учествовање у планирању и развоју воћарске, виноградарске и винарске производње, као и за самостални научно-истраживачки рад у биотехничким наукама и наведеним дисциплинарним подручјима.

Стечене компетенције (знања, вештине и друге способности) омогућавају свршеним студентима, у складу са изборним модулом, бављење теоријским и практичним истраживањима, одговарајућу образовну делатност у средњим стручним пољопривредним школама, као и високим струковним школама. Поред тога студенти се оспособљавају за планирање, организацију, 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 воћарске, односно, виноградарске и винарске 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.

Студентима је омогућено стицање функционалних знања из области заснивања модерних воћарских и виноградских засада, одржавања засада-примене помо- и ампелотехничких мера, производње воћа и производње грожђа високог енолошког потенцијала, стицање знања за извођење свих етапа процеса справљања, неге и одлежавања вина, као и хемијску и сензорну евалуацију вина. Студенти ће стећи и неопходна знања везано за винску културу, менаџмент, маркетинг, значај вина у превенцији и лечењу болести.

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 и поспешивања развоја технологије гајења воћака и винове лозе.

У подручју технологије гајења 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, органске и биодинамичке производње и свеобухватног повећања улоге ове производње у руралном развоју нашег друштва.

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

Студијски програм у складу са потребама и развојем пољопривредне-биљне производње базиране на принципима одрживог развоја, обједињује пољопривредне, еколошке и економске интересе садашњег и будућег развоја, све у циљу производње квалитетне и здравствено безбедне хране, веће биолошке вредности, намењене домаћем и иностраном тржишту. Реализација овог студијског програма заснована је на ангажовању компетентног наставног особља, доброј опремљености и техничкој подршци Пољопривредног факултета Универзитета у Београду.

Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма су стицање и унапређивање теоријских и стручних знања у области воћарства, виноградарства и винарства (менаџмента, упознавање са правним регулативама, медицинским аспектима употребе воћа, грозђа и вина у исхрани), развијање способности независног рада, критичног мишљења, способности комуницирања са стручњацима из других области, и повезивања стеченог знања у циљу решавања нових проблема у различитим окружењима. Циљ је и развијање способности за вредновања свог рада и рада других, развијање креативности и професионалне етике, као и оспособљеност за истраживачки рад из области наука о воћарству, виноградарству и винарству. Циљ програма је стицање и продубљивање знања и вештина везаних за руковођење воћарском производњом; различитим системима гајења винове лозе у зависности од еколошких и економско-организационих услова; овладавање методама планирања и реализације виноградарске и винарске производње, стицање знања и вештина контроле квалитета добијених производа, самосталној изради студија и пројеката у области воћарства, виноградарства и винарства. Студијски програм има за циљ и овладавање методима истраживања, извођења експеримената, обраду, тумачење и презентовање резултата, преношење знања, обавештавање стручне и шире јавности о резултатима свога рада. Циљ је и оспособљавање студената за наставак студија на начин који ће самостално одабрати.

Развијање предметно-специфичних компетенција у изборним областима подразумевају: детаљно познавање начина и метода пројектовања, експлоатације и реализације воћарске, виноградарске и винарске производње у функцији одрживог развоја пољопривреде, примену одговарајућих мера за повећање ефикасности рада и веће економске добити, уз контролу квалитета добијених производа, самосталну израду студија и пројеката у области воћарства и виноградарства; детаљно познавање технологије производње воћног и лозног садног материјала, примена агро-, помо- и ампелотехничких мера у производњи, стицање знања о принципима гајења у заштићеном простору, детаљно познавање специфичних начина производње и познавање технологија производње воћа и винове лозе по органским принципима и познавање прописа и стандарда из ове области; поступака сертификације и контроле, израде планских докумената и бизнис плана, профитабилности и економске оправданости производње, као и планирања и извођења огледа и доношења закључака на основу резултата истраживања;

У најширем смислу речи, циљ овог студијског програма је школовање свестраног, друштвено одговорног и стручног мастер инжењера, оспособљеног да се суочи са сложеним проблемима конвенционалне, неконвенционалне, одрживе, традиционалне и органске воћарске и виноградарске производње, као и да сврсисходно управља природним ресурсима у пољопривреди.

Студијски програм мастер студија има за циљ образовање и оспособљавање кадрова за стручни и научни рад, 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 Воћарство и Виноградарство и винарство студенти стичу опште и предметно-специфичне способности које су у функцији квалитетног обављања стручне и научне делатности у дисциплинама изборног подручја воћарства, виноградарства и винарства.

Савладавањем студијског програма студенти стичу следеће опште способности:

- коришћење стручне литературе, праћење и примену новина у струци;
- интеграцију и примену знања у анализи и решавању проблема у новом окружењу;
- овладавања методама истраживања, извођења експеримената, обраду, тумачење и презентовање резултата,
- преношење знања, обавештавање стручне и шире јавности о резултатима свога рада,
- развоја критичког и самокритичког мишљења и професионалне етике,
- развоја комуникационих способности и преношења знања, обавештавања стручне и шире јавности о резултатима свога рада.

Студент стиче предметно-специфичне способности:

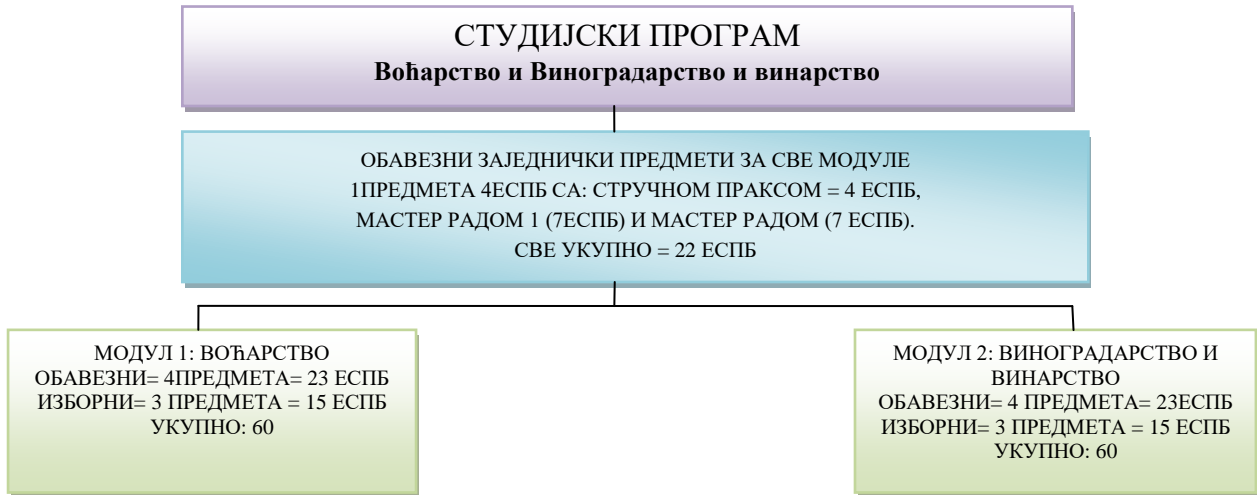
- руковођење,
- организацију и контролу воћарске, виноградарске и винарске производње,
- контролу и процену квалитета производа,
- очување животне средине и производњу здравствено безбедних производа,
- израду студија и пројеката из области воћарства, виноградарства и винарства,
- наставак студија на специјалистичким академским или докторским студијама
- развој комуникационих способности и спретности, као и сарадње са ужим социјалним и међународним окружењем.
- употребе информационо-комуникационих технологија.

Опис исхода учења

По завршетку свих предиспитних и испитних обавеза из студијског програма Воћарство и, Виноградарство и винарство, 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;
- 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 воћака и винове лозе и њихову прераду;
- на јасан и недвосмислен начин пренесу знање и закључивања стручној и широј јавности; и
- да наставе студије на начин који ће самостално изабрати.

Блок табела. Студијски програм са изборним подручјем-модулима



Табела 1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Р · 6 р.	Шифра	Назив	Семес тар	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ	Обавезни/ Изборни О/И	Тип предмета
				П	В	ДОН	СИР				
ЗАЈЕДНИЧКА ОСНОВА: Стручна пракса+СИР+ Мастер рад 1 и Мастер рад= 22 ЕСПБ											
1	ОПВ В	Органска производња воћа и грожђа	I	2	2				4	О	АО
2	СПР	Стручна пракса	II	0	0		6		4	О	СА
3	МР1	Мастер рад 1	I	0	0		4		7	И	НС
4	МР	Мастер рад	II	0	0			4	7	О	СА
МОДУЛ 1: ВОЋАРСТВО											
5	ПСВ	Производња садница воћака	I	3	2		0		5	О	ТМ
6	БОЧ	Биолошке основе бербе, чувања и сушења воћа	I	3	2		0		5	О	НС
ИЗБОРНИ БЛОК 1			I	3	2				5	И	АО
7	ОБП	Основи израде бизнис плана									
	КПА В	Климатске промене и адаптација воћака									
	ПП	Прецизна пољопривреда									
ИЗБОРНИ БЛОК 2			I	2	2				4	И	НС

		електронског пословања									
	ФВ Л	Фармакогнозија винове лозе									
ИЗБОРНИ БЛОК 2			I	2	2			4	И	НС	
8.	ТС	Тероари света									
	ЗВЛ	Заштита винове лозе од болести и штеточина									
	МП М	Међународна продаја и маркетинг									
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, остали часови) и ЕСПБ у семестру				13	10	0	4	30			
Укупно часова активне наставе у првом семестру				27							
Други семестар											
9.	ПВИ В	Пројектовање винограда и винарије	II	4	2			7	О	СА	
10.	ВИН	Винарство	II	4	2			6	О	НС	
ИЗБОРНИ БЛОК 3			II	3	2			6	И	СА	
11.	ПСВ И	Производња специјалних вина									
	МГВ	Менаџмент газдинстава усмерених на производњу грожђа и вина									
	СВК	Сензорика вина и винска култура									
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, остали часови) и ЕСПБ у семестру				11	6	6	4	30			
Укупно часова активне наставе у другом семестру				27							
Укупно часова активне наставе остали часови и ЕСПБ на години				30				60			

Табела 2. Спецификација предмета

Табела 3. Листа наставника који учествују у реализацији студијског програма

Р.Б.	Презиме, средње слово, име	Звање
1.	Вицо М. Ивана	редовни професор
2.	Вукосављевић В. Предраг	редовни професор
3.	Жунић М. Драгољуб	редовни професор
4.	Зарић Д. Владе	редовни професор
5.	Марковић Р. Небојша	редовни професор
6.	Милатовић П. Драган	редовни професор
7.	Николић Д. Михаило	редовни професор
8.	Николић Т. Драган	редовни професор
9.	Обрадовић Ж. Алекса	редовни професор
10.	Опарница Ђ. Чедо	редовни професор
11.	Румл М. Мирјана	редовни професор
12.	Средојевић Ј. Зорица	редовни професор
13.	Стричевић Ј. Ружица	редовни професор
14.	Тодић Р. Славица	редовни професор
15.	Миливојевић М. Јасминка	редовни професор
16.	Бешлић С. Зоран	ванредни професор
17.	Булатовић М. Бранка	ванредни професор
18.	Дудук Д. Наташа	ванредни професор
19.	Ђорђевић С. Бобан	ванредни професор
20.	Ђуровић Б. Дејан	ванредни професор
21.	Зец Н. Гордан	ванредни професор
22.	Златановић Ј. Иван	ванредни професор
23.	Матијашевић М. Саша	ванредни професор
24.	Милетић М. Новица	ванредни професор
25.	Недић М. Небојша	ванредни професор
26.	Пајић Б. Милош	ванредни професор
27.	Рабреновић Б. Биљана	ванредни професор
28.	Радивојевић Д. Драган	ванредни професор
29.	Ранчић В. Драгана	ванредни професор
30.	Станковић М. Ивана	ванредни професор
31.	Фотирић-Акшић М. Милица	ванредни професор
32.	Ранковић-Васић З. Зорица	ванредни професор
33.	Вујадиновић Мандић П. Мирјам	доцент
34.	Вуковић Ј. Ана	доцент
35.	Димитријевић А. Бојан	доцент
36.	Пауновић Ж. Тамара	доцент
37.	Петровић В. Александар	доцент
38.	Пржић М. Зоран	доцент

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