



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
АГРОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ У ЧАЧКУ
Цара Душана 34, 32000 Чачак
Тел: 032/303410; Факс: 032/303401
Е-пошта: afdekanat@kg.ac.rs; <http://www.afc.kg.ac.rs/>



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ
СТУДИЈА ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО (240 ЕСПБ)



Чачак, 27. децембар 2019. године

УВОДНА ТАБЕЛА

Назив студијског програма:	ВОЂАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм:	Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу
Образовно – научно/образовно – уметничко поље:	Техничко-технолошке науке
Научна, стручна или уметничка област:	Биотехничке науке
Врста студија:	Основне академске студије
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. година
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов):	-
Број студената који студира по овом студијском програму:	82
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм:	20
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког):	<u>Програм је прихваћен одлуком Наставно-научног већа Агрономског факултета у Чачку, број 2799/7-XXIII од 11.12.2019. године, а затим одлуком Сената Универзитета у Крагујевцу бр. III-01-1298/12 од 26.12.2019. године.</u>
Језик на коме се изводи студијски програм:	Српски језик
Година када је програм акредитован:	2008.година - Програм је прихваћен одлуком Наставно-научног већа Агрономског факултета у Чачку, бр. 1334/3 од 06.06.2008. године, затим одлуком Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. 1019/3 дана 20.06.2008. године и одлуком Сената Универзитета у Крагујевцу број 1088/5 од 04.07.2008. године.
Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму:	www.afc.kg.ac.rs

Стандард 1. Структура студијског програма

Студијски програм садржи елементе утврђене законом (који се детаљно исказују у одговарајућим стандардима)

Опис

Назив студијског програма основних академских студија је: ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО. Академски назив, који се стиче је: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ПОЉОПРИВРЕДЕ - воћарство и виноградарство. Студијски програм основних академских студија ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО, формиран је у складу са следећим принципима, дефинисаним Законом о високом образовању Републике Србије, као и болоњском декларацијом:

- Основне академске студије ВОЋАРСТВА И ВИНОГРАДАРСТВА трају 4 године (8 семестара).
- Једна школска година траје 12 месеци, а подељена је на 2 семестра.
- Настава из једног предмета се изводи у току једног семестра.
- Просечан број предмета по семестру је 4,75 (укупно 38 предмета у 8 семестара - изузимајући праксе и предмет завршни рад).
- Настава, у току једног семестра, траје 15 недеља.
- Студент је оптерећен активном наставом од 20 до 23 часа током једне радне недеље (просечно оптерећење је 21,62 часа активне наставе недељно).
- Примењен је европски систем преноса бодова (кредита) – ЕСПБ.
- Годишња акумулација ЕСПБ износи 60 бодова (30 по семестру).
- Основне академске студије имају укупно 240 ЕСПБ (кредита).
- Укупан број ЕСПБ (кредита), за сваки предмет, студент остварује на основу степена извршавања предиспитних и испитних обавеза.
- Оцењивање студената се изводи оценама од 5 до 10, на основу ЕСПБ, односно на основу европске скале, која је истоветна за све земље Европе, које припадају «Европском образовном процесу».
- Обезбеђено је континуирано праћење и анализирање успешности студирања, на основу којих се доносе мере за побољшање процеса образовања и успешности студирања.
- Предвиђено је оцењивање квалитета студијског програма, квалитета извођења наставе, квалитета наставника, адекватности просторија, опреме, итд.
- Сви предмети, предвиђени наставним планом и програмом, подељени су на обавезне (укупно 29) и изборне (укупно 9), укупно 38. Листа изборних предмета садржи укупно 18 предмета. Са ове листе, студент се опредељује за укупно 9 изборних предмета, од којих 4 мора изабрати са понуђене листе изборних предмета овог студијског програма (ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО), а 5 може да изабере са листе изборних предмета понуђених на другим студијским програмима основних академских студија, Агрономског факултета у Чачку.
- Настава се изводи у добро опремљеном и просторно адекватном амфитеатру, учионицама, вежбаоницама и лабораторијама на факултету, као и на огледним добрима наставно-научних база у привреди.
- Предвиђен је и практичан рад студената и то: 1) радна пракса у трајању од 90 часова (IV семестар), 2) производна пракса у трајању од 90 часова (VI семестар), и 3) технолошко-организациона пракса у трајању 90 часова годишње (VII семестар). Видови праксе се бодују са 3 кредита и не улазе у укупан број недељних часова активне наставе.
- Завршни рад на студијском програму Воћарство и виноградарство се реализује кроз 2 целине – истраживачки део завршног рада и израду и одбрану завршног рада. Завршни рад се вреднује са 8 бодова.

Квалитету наставе доприниси велики број угледних наставника и сарадника, наслеђе, традиција и предузимљивост академског и привредног амбијента, велико искуство у наставном и научном раду, учешће наставника на бројним научно-истраживачким пројектима, као и велики број успешних пројеката пословно техничке сарадње са привредним субјектима из ове области.

Прилози за стандард 1:

[Прилог 1.1.](#) Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције).

Стандард 2. Сврха студијског програма

Студијски програм има јасно дефинисану сврху и улогу у образовном систему, доступну јавности.

Опис

Основна сврха студијског програма ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО је образовање студената препознатљиве и јасне професије и занимања. Прецизније, сврха програма је формирање високо образованих кадрова у области технологије гајења различитих воћних врста и винове лозе у циљу добијања квалитетних и здравствено безбедних плодова воћа и грожђа који ће бити коришћени за јело у свежем или прерађеном стању. Режим студија је прилагођен потребама стратешког развоја воћарско-виноградарске производње Републике Србије са становишта рационалног коришћења природних ресурса у складу са принципима одрживог развоја.

Сврха реализације студијског програма је да се студенти најпре упознају са основним наукама из групе Академско-општеобразовних и Теоријско-методолошких предмета. Ова знања треба да им омогуће детаљно разумевање и могућност практичне примене знања из групе Научно-стручних и Стручно-апликативних предмета. Свеукупна сврха реализације овако конципираног студијског програма се огледа кроз сврху реализације сваког од предмета који се изучавају на студијском програму, било да је реч о обавезним или изборним предметима. Примера ради, сврха предмета механизација пољопривреде је да се студенти упознају са основама механизације, како би технолошка решења из ове области могли успешно да примене у пракси са циљем да се уштеди људски рад и допринесе рентабилности, продуктивности, профитабилности и ефикасности производње воћа и грожђа.

Због тога је сврха овог студијског програма да формира високо оспособљене стручњаке за рационалну и одрживу пољопривредну производњу, са акцентом на воћарску и виноградарску производњу, усклађену са европским и светским стандардима:

- а) International Organization for Standardization (ISO),
- б) Good Agricultural Practices (GAP),
- в) Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP),
- г) Integrated Fruit and Integrated Viticulture Production (IFP & IVP),
- д) *Codex alimentarius* и
- ђ) други стандарди квалитета, здравствене исправности плодова воћа и грожђа и заштите животне средине.

Ови стручњаци треба да буду оспособљени за примену савремених технологија у овом сегменту пољопривредне производње, за њену одговарајућу организацију, са максимално могућим позитивним економским резултатима.

Сврха студијског програма Воћарство и виноградарство је у потпуности у складу са основним циљевима високошколске установе на којој се програм изводи, обезбеђујући студентима стицање знања и компетенција које су друштвено оправдане и корисне.

Прилози за стандард 2:

[Прилог 1.1.](#) Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције).

Стандард 3. Циљеви студијског програма

Студијски програм има јасно дефинисане циљеве.

Опис

Циљеви студијског програма ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО су да будући Дипломирани инжењери буду обучени и оспособљени да решавају реалне, практичне и оперативне проблеме из области савремене технологије гајења воћака и винове лозе, као и за наставак свог усавршавања и школовања, ако се за то одреде. Програм основних академских студија ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО, треба да обезбеди постизање следећих циљева:

- Да стечена знања и искуства, буду логична надоградња њиховог општег (основног) и средњошколског образовања.
- Да су оспособљени за високостручни непосредан рад у процесу технологије гајења воћа и грозђа, као и у процесима и поступцима бербе, складиштења и чување плодова.
- Оспособљеност студента да, у производним условима, професионално примењује савремене и ефикасне технологије гајења воћа и грозђа.
- Да студент стекне знања и вештине, које ће му омогућити да повећава ефикасност средстава механизације, као и да се оспособи за примену информационих технологија у воћарској и виноградарској производњи.
- Да је способан за планирање и практичну организацију производње, која ће бити рентабилна, економски исплатива, али у складу са законима и принципима очувања природних ресурса и животне средине.
- Да се формирају стручњаци који могу активно и ефикасно пратити сва савремена достигнућа у области управљања и њиховом применом у пракси, даље развијати и унапређивати ефикасност технологије гајења воћа и грозђа.
- Да стручњаци буду оспособљени за трансфер знања на нивоу стручњак стручњаку.
- Да студенти развију способности тимског рада.
- Да стечена знања и вештине могу користити за своје даље стручно усавршавање, као и за завршавање виших степена стручног и научног образовања, као што су Мастер и Докторске студије.
- Такође, циљеви су и да студенти буду оспособљени за трансфер знања (идеје, информације, проблеми и њихово решавање), како стручној тако и широј јавности и да тако допринесу унапређењу и иновирању процеса технологије гајења воћа и грозђа.

Циљеви студијског програма ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО су у потпуни усклађени са основним задацима и циљевима Агрономског факултета у Чачку, као високошколске установе на којој се програм изводи. Такође, у складу су и са захтевима тржишта рада, захтевима и плановима привредног развоја Републике Србије и дефинисани су квалификацијским оквиром.

Прилози за стандард 3:

[Прилог 1.1.](#) Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције).

Стандард 4. Компетенције дипломираних студената

Савладавањем студијског програма студент стиче опште и предметно-специфичне способности које су у функцији квалитетног обављања стручне, научне и уметничке делатности. Опис квалификације која произилази из студијског програма мора одговарати одређеном нивоу националног оквира квалификација.

Опис општих и предметно-специфичних компетенција студената:

Компетенције студената који заврше студијски програм Воћарство и виноградарство, подразумевају и укључују развој критичког мишљења, способност анализе и решавања проблема, са јасном представом о добрим и лошим странама донесених одлука и поступака. Савладавањем студијског програма студент стиче следеће опште и предметно специфичне способности:

- Способност професионалне примене стеченог знања,
- Способност пројектовања, подизања и експлоатације воћњака и винограда уз примену адекватних мера неге,
- Способност производње здравствено безбедних плодова воћа и грожђа,
- Способност производње садног материјала у воћарству и виноградарству,
- Способност да овлада техникама и методама економског вредновања засноване производње, уз очување природних ресурса животне средине поштовањем међународних стандарда заштите животне средине,
- Способност и технику коришћења научне и стручне литературе у циљу сталног образовања и писања и презентовања резултата рада,
- Способност осмишљавања и одбране аргумената, те решавања проблема унутар поља истраживања.

Стечена знања и способности студенту обезбеђује стручност, односно компетенције за рад на:

- Сопственим газдинствима,
- Воћарско-виноградарским задругама, кооперативама и удружењима,
- Прерађивачким капацитетима (хладњаче за складиштење и чување воћа и грожђа, погони за примарну прераду воћа и грожђа),
- Предузетничким организацијама и тзв. консалтинг агенцијама,
- Саветодавним стручним службама,
- Установама образовања, институтима и ресорним Министарствима.

Опис исхода учења:

Исход процеса студирања на студијском програму Воћарство и виноградарство је формирање стручњака који решавају проблеме у области воћарске и виноградарске производње. Такође, исходи се огледају и у способностима студената да примењују вештине успешне комуникације и сарадње са другима, као и да користе опрему, инструменте, уређаје и механизацију релевантну за област воћарства и виноградарства.

Исход учења је и способност вођења средње сложених пројеката из области воћарства и виноградарства, самостално и са пуном одговорношћу уз примену етичких стандарде своје професије. Студент, дипломирани инжењер, способан је да организује, контролише и обучава друге за рад унапређујући постојећу, али и сопствену праксу. Такође, испољава позитиван однос према значају целоживотног учења у личном и професионалном развоју.

Исход учења на студијском програму Воћарство и виноградарство на Агрономском факултету у Чачку је у потпуности усклађен са дескрипторима исхода учења за ниво 6.2. националног оквира квалификација у Републици Србији.

Прилози за стандард 4:

[Прилог 4.1.](#) Додатак дипломи.

Стандард 5. Курикулум

Курикулум студијског програма садржи листу и структуру обавезних и изборних предмета и модула и њихов опис. Основна изборност уметничких студија уграђена је у главни предмет.

Опис: Програм основних академских студија студијског програма ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО, обухвата 29 обавезних и 18 изборних предмета. Поједини обавезни предмети се вреднују са различитим бројем кредита, зависно од укупног броја часова ангажованости студента на датом предмету, као и у зависности од обима градива и других видова ангажованости студента, ради савладавања целокупног предвиђеног градива и полагања испита. Сваки изборни предмет се вреднује истим бројем ЕСПБ кредита.

У плану студија су дати називи обавезних и изборних предмета, по годинама и семестрима студија, број часова активне наставе недељно, као и број ЕСПБ (кредита) за сваки предмет, као и укупно за семестар, односно годину студија ([Табела 5.1](#)). Дата је и листа изборних предмета, са називом предмета, бројем часова активне наставе и бројем ЕСПБ ([Табела 5.3](#)). У програму сваког предмета су дати следећи подаци: назив предмета, име наставника и асистента (сарадника у настави), категорија предмета (обавезни или изборни), број ЕСПБ, сврха и циљ, као и садржај теоријске и практичне наставе, затим начин и методе извођења наставе, списак основне литературе за припремење испита, број часова теоријске и практичне наставе у семестру, те предиспитне и испитне обавезе, са одговарајућим бројем поена за поједину обавезу ([Табела 5.2](#)).

Структура студијског програма је дефинисана са:

15% академско-општеобразовних ,

21,67% теоријско-методолошких,

38,75% научно-стручних и

24,58% стручно-апликативних предмета ([Табела 5.4](#)), рачунато од укупног броја кредита (ЕСПБ), који се остварује на студијском програму. Сви предмети се слушају у току једног семестра.

Број часова активне наставе не прелази 30 часова недељно, а укупна оптерећеност студента, у току једне године, не прелази 900 часова.

Програм обухвата и практичан рад студената који ће се одржавати у институцијама са којима су склопљени уговори и споразуми о сарадњи. ([Прилог 5.5](#)).

Табеле и Прилози за стандард 5:

[Табела 5.1.](#) Распоред предмета по семестрима и годинама студија.

[Табела 5.1а.](#) Распоред предмета по семестрима и годинама студија за основне струковне студије (ОСС), специјалистичке струковне студије (ССС) и основне академске студије (ОАС).

[Табела 5.1б.](#) Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студије другог степена студија: МАС, МСС и САС.

[Табела 5.1в.](#) Распоред предмета по семестрима и годинама студија за интегрисане студије

[Табела 5.2.](#) Спецификација предмета.

[Табела 5.2.а](#) Књига предмета - студијски програм (назив програма)

[Табела 5.3](#) Изборна настава на студијском програму.

[Табела 5.4.](#) Листа предмета на студијском програму првог нивоа, по типу предмета: (Академско-општеобразовни предмети, Теоријско-методолошки предмети, Научно, односно уметничко стручни, Стручно апликативни и Стручни, односно уметничко-стручни предмети)

[Извештај 1.](#) Извештај о структури студијског програма (овај извештај следи из електронског формулара и формира се након уноса и обрачуна свих података у електронском формулару) формулара).

Блок табела 5.1. Студијски програм са изборним подручјем-модулима.

[Прилог 5.1.](#) Књига предмета (у документацији и на сајту институције).

[Прилог 5.2.](#) Одлука о прихватању студијског програма од стране стручних органа високошколске установе.

[Прилог 5.3.](#) Програм научноистраживачког односно уметничко истраживачког рада (уз захтев за акредитацију студијског програма другог степена, мастер академских студија).

[Прилог 5.4.](#) Решење о акредитацији научноистраживачке организације рада (уз захтев за акредитацију студијског програма другог степена, мастер академских студија).

Стандард 6. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм је усклађен са савременим светским токовима и стањем струке, науке и уметности у одговарајућем образовно-научном, односно уметничко-образовном пољу и упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама, а посебно у оквиру европског образовног простора.

Опис: Студијски програм Воћарство и виноградарство је конципиран тако, да на интердисциплинаран и свеобухватан начин пружа студентима најновија научна и стручна сазнања из области воћарства и виноградарства. Студијски програм усклађен је са савременим и актуелним како европским тако и светским научним и стручним сазнањима. Упоредив је са одговарајућим образовно-научним програмима на иностраним високошколским установама у оквиру европског образовног простора као и са студијским програмима воћарства и виноградарства на пољопривредним факултетима универзитета у нашем окружењу, који су потписници болоњске декларације. Студијски програм је формално и структурно усклађен са утврђеним предметно специфичним стандардима за акредитацију. Усаглашеност студијског програма са европским стандардима огледа се у следећем:

(1) Основне студије (Bachelor) трају 4 године, дипломске академске (Master) једну годину, а докторске (Ph.D. study) 3 године;

(2) предмети су једносеместрални;

(3) постоји кредитни систем;

(4) постоје изборни предмети

(5) постоји практичан рад студената,

(6) јасно су дефинисани циљеви и исход студирања, односно знања и вештине, које студент стиче после завршених основних академских студија.

Студијски програм Воћарство и виноградарство усклађен је и упоредив са програмима следећих факултета:

1. Аграрен универзитет Пловдив, Програм: Horticulture with viticulture (Полевдство) – Бугарска, <https://www.au-plovdiv.bg/en/>
2. University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Faculty of Horticulture Program: Horticulture – Румунија, <https://www.usamveluj.ro/eng/index.php/licenta/10-programe-academic/326-horticultura>
3. Technical University of Varna, Program: Agronomy – Бугарска, <http://fs.tu-varna.bg/>
4. Slovak Agricultural University, Horticulture and Landscape Engineering Faculty <http://fzki.uniag.sk/>
5. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet (voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo): <http://www.agr.unizg.hr/cro/nastava/dds/b5.htm>
6. Univerzitet u Ljubljani, Biotehniška fakulteta (Agronomija in hortikultura): <http://www.bf.uni-lj.si/>
7. Purdue University, Purdue Agriculture (Horticultural Production and Marketing, Horticultural Science) <https://ag.purdue.edu/oap/Pages/majors.aspx?sid=186>
8. Mendel University of Agriculture and Forestry, Faculty of Horticulture, Lednice (Horticultural Engineering) www.zf.mendelu.cz/studium/programy_en.htm
9. Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria (Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde) www.agr.unifi.it
10. Università di Bologna, Facoltà di Agraria www.agraria.unibo.it

Прилози за стандард 6: Документација о најмање три акредитована инострани програма, са којим је програм усклађен.

Прилог 6.1. Усклађеност са Факултетом у Пловдиву

Прилог 6.2. Усклађеност са Факултетом у Клуж-Напоки

Прилог 6.3. Усклађеност са Факултетом у Варни

Прилог 6.4. Pdf документ курикулума акредитованих иностраних студијских програма са којима је студијски програм усклађен (листа предмета)

Стандард 7: Упис студената

Високошколска установа у складу са друштвеним потребама и својим ресурсима уписује студенте на одговарајући студијски програм на основу успеха у претходном школовању и провере њиховог знања, склоности и способности.

Опис: Водећи рачуна о сопственим кадровским, организационим, просторним и материјално-техничким капацитетима, а узимајући у обзир стратегију развоја воћарско-виноградарске производње Републике Србије, на Основне академске студије Воћарство и виноградарство, на буџетско финансирање уписује се 20 студената. Овај број се, сваке школске године, дефинише посебном одлуком Наставно-научног већа Агрономског факултета у Чачку. Одабир студената за упис, од укупног броја пријављених кандидата, врши се на основу постигнутог успеха током школовања у средњој школи и на основу постигнутог успеха на пријемном испиту. Класификација пријављених кандидата се врши на основу Правилника, који је дефинисан Статутом Агрономског факултета у Чачку. Објективност и тајност пријемног испита је загарантована, а резултати се приказују јавно, на огласној табли Факултета, као и на Web-страни факултетске електронске презентације.

Кандидат који конкурише за упис мора имати завршено четворогодишње средњошколско образовање и полагати пријемни испит из биологије. Одабир студената за упис врши се на основу постигнутог успеха током школовања у средњој школи, као и на основу постигнутог успеха на пријемном испиту, на основу Правилника, који је дефинисан Статутом Агрономског факултета у Чачку ([Прилог 7.3](#)). Остварени резултати на пријемном испиту и успех из средњошколског образовања приказују се јавно и објављују на огласној табли и сајту Факултета у облику ранг листе. Право уписа у прву годину основних академских студија стиче кандидат чија је позиција на ранг листи у оквиру предвиђеног броја студената за упис.

На студијски програм ОАС ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО могу се уписати и лица која су завршила неки други студијски програм. При томе се врши потпуно или делимично признавање положених испита, у складу са Правилником факултета. Ово признавање врши посебна Комисија, коју формира Декан Факултета, односно Наставно-научно веће. Студент студија првог степена друге самосталне високошколске установе, као и лице које има стечено високо образовање на студијама првог степена и лице коме је престао статус студента у складу са Законом о високом образовању, може се уписати на студијски програм ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО, под условима и на начин прописан општим актима Универзитета у Крагујевцу и Агрономског факултета у Чачку. Уз захтев, кандидат прилаже одговарајућу документацију: фотокопију дипломе о завршеним студијама или уверење о дипломирању, уверење о положеним испитима, наставне планове и програме и потврду о испису. Декан доноси одлуку о признавању испита положених на другој високошколској установи, на позитиван предлог Катедри и предметних наставника, ако је студент положио испит, односно остварио одговарајући број ЕСПБ бодова, по наставном програму који се не разликује или се у већем делу не разликује од наставног програма предмета на Агрономском факултету. Ако се не изврши признавање испита у потпуности, студент је обавезан да положи разлику испита између испита признатих решењем декана и испита утврђених студијским програмом ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО. Кандидат уписује годину студија у зависности од броја признатих испита, односно остварених ЕСПБ бодова. Наредну годину студија уписује уколико положи испите, односно оствари одређени број ЕСПБ бодова за упис сагласно студијском програму и Правилнику о полагању испита.

Табеле и Прилози за стандард 7:

[Табела 7.1.](#) Преглед броја студената који су уписани на студијски програм у текућој и претходне две године.

[Табела 7.2.](#) Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години.

[Прилог 7.1.](#) Конкурс за упис студената;

[Прилог 7.2.](#) Решење о именовању комисије за пријем студената.

[Прилог 7.3.](#) Услови уписа студената (извод из Статута институције, или други документ) - (прилози су исти као прилози који се дају у документацији за акредитацију установе, уз програм се прилажу само у електронској верзији). Институција је дужна да при упису на мастер студије води рачуна о претходно стеченим компетенцијама кандидата.

Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената

Оцењивање студената врши се непрекидним праћењем рада студената и на основу поена стечених у испуњавању предиспитних обавеза и полагањем испита

Опис

Студенти се оцењују према унапред објављеним критеријумима, правилима и процедурама у складу са Правилником о полагању испита, Правилником о правилим студија, Правилником о обављању стручне праксе, Правилником о ЕСПБ бодовима и Правилником о завршном испиту. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано прати током наставе и изражава се поенима. Оцена се формира на бази континуираног праћења и оцењивања активности и знања студента, које је показао на предиспитним и испитним обавезама. У ове обавезе, генерално спадају: уредно присуствовање настави и вежбама, колоквијуми, израда семинарских радова, израда писмених тестова и писмени и усмени испит.

Сваки предмет из студијског програма Зоотехника има јасан и објављен начин стицања поена. У програму сваког предмета јасно су дефинисане предиспитне и испитне обавезе. Укупан број поена за све предиспитне обавезе студената износи 100 поена, од чега се на предиспитним обавезама студент може остварити минимално 30, а максимално 70 поена. Остатак поена се остварује на испитним обавезама. Сходно оствареном броју поена који је студент остварио на предиспитним и испитним обавезама, а према приказаном квалитету стечених знања и вештина, укупан (коначан) успех студента, на сваком појединачном предмету, изражава се оценама: 10 – одличан-изузетан; 9 – одличан; 8 – врло добар; 7 – добар; 6 – довољан и 5 – није положио.

У програму сваког предмета, дефинисан је минимални број поена, који студент мора да оствари на предиспитним обавезама, да би стекао услов да приступи извршавању испитних обавеза ([Табела 5.2](#) Спецификација предмета).

Полагањем испита студенти стичу одређени број ЕСПБ бодова, у складу са студијским програмом. Сваки предмет у студијском програму има одређени број ЕСПБ бодова који студент остварује када успешно положи испит. Број ЕСПБ бодова износи код обавезних и изборних предмета од 5 до 8 ЕСПБ, у зависности од предвиђеног радног оптерећења студента а утврђен је применом јединствене методологије Агрономског факултета за све студијске програме у складу са Правилником Агрономског факултета о ЕСПБ бодовима.

Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза, као и на испиту приказана је у [Табели 8.1](#).

Напредовање студента, током школске године, дефинисано је Правилником о правилим студија на основним академским студијама, а у складу са одредбама Статута Агрономског факултета у Чачку.

Статистички показатељи напредовања студената на студијском програму Воћарство и виноградарство приказани су у [Табели 8.2](#).

Табеле и Прилози за стандард 8:

[Табела 8.1](#). Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту.

[Табела 8.2](#). Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму.

[Прилог 8.2](#). Књига предмета - (у документацији и на сајту институције).

Стандард 9. Наставно особље

За реализацију студијског програма обезбеђено је наставно особље са потребним научним, уметничким и стручним квалификацијама.

Опис

За реализацију студијског програма ОАС Воћарство и виноградарство ангажовано је укупно 29 наставника и сарадника са потребним научним и стручним квалификацијама и то 24 наставника (12 редовних професора, 6 ванредних професора, 5 доцента, 1 наставник страног језика са докторатом) и 5 сарадника (4 асистента и 1 истраживач приправник).

У сталном радном односу, са пуним радним временом, ангажован је 21 наставник. На основу уговора о допунском раду Агрономски факултет у Чачку ангажује 3 наставника уз претходно добијену сагласност за допунски рад. Број наставника (24) одговара потребама студијског програма, односно сразмеран је броју предмета и часова на предметима. Наставник остварује просечно 180 часова активне наставе (предавања, консултације, вежбе, практичан рад, провера знања) годишње, односно 6 часова недељно. Према подацима из извештаја о параметрима студијског програма, потребан број наставника за овај студијски програм износи 9,58 наставника. Појединачна оптерећења наставника на студијском програму ОАС Воћарство и виноградарство крећу се од 1,50 до 5,59 часова, при чему просечно оптерећење наставника на студијском програму износи 2,98 часова. Процент часова предавања који држе наставници запослени са 100% радним временом на Агрономском факултету износи 92,17%.

Број сарадника одговара потребама студијског програма. Према подацима из електронског обрасца потребан број сарадника износи 4,1, а Агрономски факултет ангажује 5 сарадника који су запослени са 100% радним временом у установи. Сарадници остварују просечно 300 часова вежби годишње, односно 10 часова вежби недељно. Појединачна оптерећења сарадника на ОАС Воћарство и виноградарство крећу се од 1,50 до 6,25 часова, а просечно оптерећење је 3,2 часа. ([Електронски образац – Извештај о параметрима СП Воћарство и виноградарство](#)).

На нивоу високошколске установе просечно оптерећење наставника износи 6,30 часа, а сарадника 5,66 часова ([Електронски образац – Контрола параметара установе](#)).

Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно научном пољу, врсти и нивоу извођења наставе. Сваки наставник има потребне референце из уже научне, односно стручне области из које изводи наставу на студијском програму. Квалификације наставника приказане су у [Табели 9.1](#) и документоване су репрезентативним референцама за предмете које наставник држи на студијском програму. Приказане репрезентативне референце наставника и сарадника чине научни и стручни радови, монографије, уџбеници. Наставници и сарадници су наводили од 5 до 10 репрезентативних референци из уже научне области из које изводе наставу на студијском програму.

Величина група за предавања и вежбе одговара Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру поља Техничко-технолошких наука, област Биотехничке науке. За квалитетно извођење студијског програма испуњени су нормативи у погледу броја студената по наставним групама, тако да је величина групе за предавања до 180 студената, групе за вежбе до 60 студената и групе за лабораторијске вежбе (ДОН) до 20 студената.

Табеле и Прилози за стандард 9:

[Табела 9.0.](#) Укупни подаци о наставном особљу у установи (листа се формира приликом уноса података у електронски формулар, установа је обавезна да у ову табелу унесе све податке који се траже).

[Табела 9.1.](#) Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

[Табела 9.1.а.](#) Књига наставника - студијски програм.....(назив програма)

[Табела 9.2.](#) Листа ангажованих наставника са пуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

[Табела 9.3.](#) Листа наставника ангажованих са непуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

[Табела 9.4.](#) Листа осталих ангажованих наставника - допунски рад на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

[Табела 9.5.](#) Листа сарадника ангажованих са пуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

[Табела 9.6.](#) Листа сарадника ангажованих са непуним радним временом на студијском

програму/свим програмима/друга ВУ.

Табела 9.7. Листа осталих ангажованих сарадника - допунски рад на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

Табела 9.8. Збирни преглед броја свих наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму/ свим програмима/друга ВУ.

Прилог 9.1. Изводи из електронске базе података (ЕБП) пореске управе републике Србије (ПУРС) са потписом и печатом и то у електронској и папирној форми уз Захтев.

Прилог 9.2. Уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласности, изјаве, МА и М1/М2, наставника са пуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

Прилог 9.3. Уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласности, изјаве, МА и М1/М2, наставника са непуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

Прилог 9.4. Уговори о ангажовању, избори у звања, дипломе, сагласности и изјаве, наставника - допунски рад на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

Прилог 9.5. Уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласности, изјаве, МА и М1/М2, сарадника са пуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

Прилог 9.6. Уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласности, изјаве, МА и М1/М2, сарадника са непуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

Прилог 9.7. Уговори о ангажовању, избори у звања, дипломе, сагласности и изјаве сарадника - допунски рад на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

Прилог 9.6. Правилник о избору наставног особља на Установи.

Прилог 9.7. Уговори о ангажовању наставника из иностранства на студијском програму;

Прилог 9.8. Одлука Сената и Савета о избору гостујућег професора.

Прилог 9.9. Доказ о боравку за стране држављане издат од надлежног органа.

Напомена:

Треба доставити у посебном фолдеру Табеле и Прилоге за Високошколску установу и то: **Стандард 6.** Наставно особље (**Табеле 6.1 – 6.7** и **Прилози 6.3 – 6.8**).

Стандард 10. Организациона и материјална средства

За извођење студијског програма обезбеђују се одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената.

Опис

Просторни, технички, организациони и библиотечки ресурси примерени су карактеру студијског програма Воћарство и виноградарство и предвиђеном броју студената.

Листа просторија за извођење наставе је у [Табели 10.1](#). Према [Прилогу 10.1.А](#) факултет поседује зграду од 3.341 m². За извођење наставе факултет обезбеђује 6,14 m² бруто простора по студенту (3.341 m² / 544 студента на свим нивоима и годинама студија).

Просторије су опремљене потребном техничком опремом за савремено извођење наставе ([Табела 10.2.](#)). Обезбеђена су огледна добра површине 58 ha обрадивог земљишта по основу споразума о коришћењу ([Прилог 10.1.Б](#)).

Библиотека располаже са 256 наслова релевантних за извођење наставе ([Табела 10.3](#)) уз покривеност предмета одговарајућом уџбеничком литературом ([Табела 10.4](#) и [10.5](#)) и информационом технологијом ([Прилог 10.3](#)).

Табеле и Прилози за стандард 10:

[Табела 10.1.](#) Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму:

[Табела 10.2.](#) Листа опреме за извођење студијског програма.

[Табела 10.3.](#) Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм.

[Табела 10.4.](#) Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму.

[Табела 10.5.](#) Покривеност обавезних предмета литературом (књигама, збиркама, практикумима..., које се налазе у библиотеци или их има у продаји).

[Прилог 10.1.А](#) Доказ о власништву - објекти.

[Прилог 10.1.Б](#) Споразуми о коришћењу - земљиште.

[Прилог 10.2.](#) Извод из књиге инвентара.

[Прилог 10.3.](#) Доказ о поседовању информационе технологије, броја интернет прикључака и сл. (ови прилози су исти као прилози који се дају у документацији за акредитацију установе, уз програм се прилажу само у електронској верзији).

Напомена:

Треба доставити у посебном фолдеру Табеле и Прилоге за Високошколску установу и то: **Стандард 9.** Простор и опрема ([Табеле 9.1 – 9.3](#) и [Прилози 9.1 – 9.2](#)).

Стандард 11: Контрола квалитета

Контрола квалитета студијског програма спроводи се редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета.

Опис

Контрола квалитета студијског програма се спроводи редовно и систематично кроз поступак самовредновања, једном у две до три године и спољашњом провером квалитета једном у пет година. Комисија за обезбеђење квалитета обавља непосредни увид у све области рада и утврђује ниво достигнутог стандарда квалитета. На основу Правилника о стандардима самовредновања квалитета наставе и педагошког рада наставника врши се провера квалитета студијског програма.

У контроли квалитета студијског програма и услова рада на факултету обезбеђена је активна улога студената. Према Статуту Агрономског факултета дефинисане су надлежности Студентског парламента и студента продекана, а студенти су активно укључени и у процес анкетирања и обраде података.

Табеле и Прилози за стандард 11:

[Табела 11.1](#) Листа чланова комисије организационих јединица задужених за квалитет (Комисије за квалитет,...) на Установи.

[Табела 11.2.](#) Листа чланова Одбора за квалитет, ако постоји.

[Прилог 11.1.](#) Извештај о резултатима самовредновања Установе; Извештај о самовредновању студијског програма..

[Прилог 11.2.](#) Јавно публикован документ – Политика обезбеђења квалитета- Установе.

[Прилог 11.3.](#) Правилник о уџбеницима на Установи.

[Прилог 11.4.](#) Извод из Статута Установе којим се регулише оснивање и делокруг рада организационих јединица задужених за квалитет (комисије за квалитет...).