



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
**Национално тело за акредитацију**  
**и обезбеђење квалитета у високом**  
**образовању**

Број: 612-00-00203/4/2024-03  
Датум: 10.12.2024. године  
Булевар Михајла Пупина 2  
Београд

На основу члана 23. став 9. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19, 6/20 - др. закон, 11/21- Аутентично тумачење, 67/21 - др. закон, 67/21, 76/23) и Решења Комисије за акредитацију број 612-00-00203/3/2024-03 од 10.12.2024. године, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаје

**У В Е Р Е Њ Е**

**о акредитацији студијског програма**

Докторских академских студија (ДАС) „Ланац вредности пољопривредно прехранбених производа“, за који је захтев за акредитацију студијског програма поднела високошколска установа Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, са седиштем у Београду, у улици Немањина 6, Београд - Земун, ПИБ 100198802, Матични број 07029845.

Имајући у виду да је Установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Сл. гласник РС” бр. 13/19, 1/21, 19/21, 51/23, 102/23), програм докторских академских студија (ДАС) „Ланац вредности пољопривредно прехранбених производа“, је акредитован у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Биотехничке науке, за упис 20 (двадесет) студената у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе Доктор наука - биотехничке науке, за извођење наставе на српском и енглеском језику.

Достављено:  
- Високошколској установи  
- Архиви НАТ-а

ДИРЕКТОР

проф. др Небојша Здравковић





**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
**Национално тело за акредитацију**  
**и обезбеђење квалитета**  
**у високом образовању**  
**Комисија за акредитацију**  
**и проверу квалитета**  
Број: 612-00-00203/3/2024-03  
Датум: 10.12.2024. године  
Булевар Михајла Пупина 2  
Београд

На основу члана 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19, 6/20 - др. закон, 11/21- Аутентично тумачење, 67/21 - др. закон, 67/21, 76/23) Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 10.12.2024. године, донела је

**РЕШЕЊЕ**

**о акредитацији студијског програма**

Утврђује се да **Пољопривредни факултет Универзитета у Београду**, са седиштем у Београду, у улици Немањина 6, Београд - Земун, ПИБ 100198802, Матични број 07029845, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **докторских академских студија (ДАС) „Ланац вредности пољопривредно прехрамбених производа“**, у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области **Биотехничке науке**, за упис **20 (двадесет)** студената у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Доктор наука - биотехничке науке**, за извођење наставе на **српском и енглеском језику**.

На основу овог решења, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаће уверење о акредитацији студијског програма из става 1. овог решења.

**Образложење**

Високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Београду** (у даљем тексту: ВШУ), са седиштем у Београду, у улици Немањина 6, Београд - Земун, је дана 23.08.2024. године поднела Захтев за акредитацију студијског програма **докторских академских студија (ДАС) „Ланац вредности пољопривредно прехрамбених производа“**, у даљем тексту: СП, под бројем 612-00-00203/2024-03.

У складу са чланом 21. став 2. тачка 1) Закона о високом образовању, Комисија за акредитацију и проверу квалитета (у даљем тексту: Комисија) образовала је поткомисију за

образовно-научно поље техничко-технолошких наука (у даљем тексту: Поткомисија) ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлука о Захтеву за акредитацију.

Комисија је на седници одржаној 10.09.2024. године усвојила предлог Поткомисије за образовно-научно поље техничко-технолошких наука (у даљем тексту: Поткомисија) за именовање Рецензентске комисије која је именована Одлуком в.д. директора Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању, број 612-01-00669/2024-01 од 10.09.2024. године.

Рецензентска комисија (у даљем тексту: РК) утврдила је чињенице од значаја за доношење одлуке о акредитацији СП увидом у поднету документацију и непосредним увидом у рад ВШУ. РК је дана 04.11.2024. године посетила ВШУ и након посете сачинила коначни Извештај на српском и сажетак на енглеском језику, који укључује и оправдане примедбе ВШУ, као и оцену квалитета анализираних СП, и поднела га је Поткомисији на разматрање. На основу Извештаја РК, Поткомисија је утврдила предлог одлуке о акредитацији СП (у даљем тексту: Предлог) у коме је констатовала да су испуњени стандарди за акредитацију прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС”, бр. 13/19, 1/21, 19/21, 51/23, 102/23) и предложила је Комисији да донесе решење о акредитацији студијског програма **докторских академских студија (ДАС) „Ланац вредности пољопривредно прехрамбених производа“**.

На основу Извештаја РК, Предлога Поткомисије и увида у поднету документацију за акредитацију СП, констатовано је да је ВШУ доставила потребну документацију за акредитацију и утврђена је испуњеност прописаних стандарда за акредитацију СП, сваког појединачно, што је документовано релевантним чињеницама, и то:

#### **Стандард 0: Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија**

Факултет има решење о акредитацији за област Биотехничких наука, као и План рада за период од 2023. до 2026. године у оквиру којег је истакнут и научно-истраживачки рад. Збирни преглед научно-истраживачких резултата, односно публикација у претходној календарској години према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја показује да је остварен 621 резултат, од чега је 111 СЦИ индексираних радова (M21-M23). На факултету је укупно одбрањено 1.209 докторских дисертација и 1.013 магистарских теза. Тренутно учествује у реализацији 14 научно-истраживачких пројеката, од чега су 10 међународни пројекти. С обзиром на број до сада одбрањених докторских дисертација, компетентност наставника, број научно-истраживачких пројеката који се реализују у самој установи и у сарадњи са другим научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, Пољопривредни факултет у Београду може да одговори савременим потребама за извођење докторских студија. На студијском програму докторских студија Ланац вредности пољопривредно прехрамбених производа је ангажован 61 наставник у сталном радном односу од којих 59 испуњава критеријуме да буду ментори у изради докторских дисертација.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 1: Структура студијског програма**

Структура студијског програма „Ланац вредности пољопривредно прехрамбених производа“ је усаглашена са захтевима стандарда. Такође обухвата све елементе предвиђене законом које треба да садржи студијски програм. Програм омогућава студентима да стекну потребне вештине везане за истраживачки рад током њиховог доктората и отвори пут за њихово даље напредовање у развоју својих научних вештина. Главни исход је да је студент

докторских студија способан да спроведе истраживање на највишем научном нивоу, од постављања огледа до интерпретације резултата. По завршетку студија студенту се додељује диплома Доктор наука - биотехничке науке. Студијски програм траје 3 године, 6 семестара. По завршетку, студенти добијају 180 ЕСПБ. Предуслови за упис на студијски програм су да потенцијални докторанди из Србије имају завршене мастер академске студије и/или интегрисане студије и да имају најмање 300 ЕСПБ. Паралелно, они морају да имају просечну оцену током студија изнад 8. Такође, сви страни студенти треба да покрену поступак за признавање докумената потребних за упис на докторске академске студије, у складу са правилима Универзитета у Београду. Докторске академске студије су конципиране тако да имају четири групе предмета, и то: Дефинисање концепта истраживања је обавезан предмет где студент, под надзором ментора (а) дефинише концепт истраживања у оквиру своје дисертације. Паралелно, постоје три обавезна предмета који покривају главне преносиве вештине потребне младом научнику - Писање научних радова и дисеминације, Интелектуална својина и патенти и Вештине комуникације и презентације. Изборни предмети су подељени у две групе – методолошки предмети и стручни предмети. Методолошки курсеви покривају различите области математике, физике, хемије и биохемије и сензорне анализе. Ови предмети су у првом семестру, стварајући истраживачку основу за студенте. Студенти бирају три (3) методолошка предмета. Стручни предмети су директно повезани са темом докторске тезе, а од преко 40 предмета студенти бирају два (2). Садржај курсева пружа студентима могућност да изаберу различите аспекте у ланцу вредности хране. Друга и трећа година докторских академских студија посвећене су истраживању. Списак обавезних и изборних предмета као и њихове ЕСПБ вредности приказани су у табели 5.1, а садржај предмета у табели 5.2 (Књига предмета). Овај програм има капацитет да упише 20 студената годишње (60 током три године програма).

**Стандард је испуњен.**

### **Стандард 2: *Сврха студијског програма***

Основна сврха докторског академског студијског програма је да понуди мултидисциплинарни програм студентима из целог света који исказују интересовање за израду докторске тезе из различитих аспеката агрономије, прехранбене науке и технологије и агрономије. Због свог мултидисциплинарног наставног плана и програма, програм омогућава развој критичког мишљења о постојећем знању и отвара пут ка примени науке о храни. Има потенцијал за истраживање у агрономији, науци о храни, прехранбеној технологији, одрживости хране и агрономије испреплетене са великим бројем различитих методолошких курсева. Служи друштву тако што унапређује нова открића у ланцу вредности хране, развија младе научнике у јавним и владиним институцијама, и омогућавајући њихов будући научни рад у различитим областима. РК истиче да имајући у виду да се Универзитет у Београду налази међу 100 светских универзитета у области прехранбене науке и технологије у последњих пет година, где Пољопривредни факултет игра значајну улогу и препознат је као водећа институција и лидер у југоисточној Европи, што је уједно и мисија Факултета, па би акредитација овог програма свакако била од великог значаја и у складу је са дефинисаном мисијом Факултета.

**Стандард је испуњен.**

### **Стандард 3: *Циљеви студијског програма***

Главни циљ овог програма је да понуди јединствени докторски академски програм који омогућаје развој вештина докторанада повезаних са различитим аспектима ланца вредности хране. Програм је креиран да омогући развој капацитета студената да служе друштву као млади научници са мултидисциплинарним знањем у пољопривреди,

прехранбеној науци и агроекономији. Циљеви су двоструки, с једне стране, млади научници ће бити осопособљени у извођењу истраживања на највишем научном нивоу, од постављања огледа до интерпретације резултата. С друге стране, они ће бити нова генерација стручњака који ће служити као предност различитим типовима заинтересованих страна у непрекидном ланцу исхране, радећи са произвођачима хране у различитим деловима ланца снабдевања храном, креаторима политике, владиним институцијама и јавним телима, научним институцијама и академској заједници и са другим заинтересованим странама. Циљеви овог програма су реални и могу се постићи у погледу ресурса, како људских тако и материјалних. Развој новог студијског програма је у мисији Факултета који се периодично евалуира у процесу планирања и расподеле средстава. Циљеви су у потпуности усклађени са основним задацима и циљевима Пољопривредног факултета да следи принципе Болоњског процеса у високом школству и омогући укључивање студената у европски простор високог образовања и реализацију заједничке европске аграрне политике.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 4: Компетенције дипломираних студената**

Докторски студијски програм омогућава студентима да овладају знањима, вештинама и да имају одговарајуће способности и компетенције са звањем доктора биотехничких наука. Током трогодишњег програма, студенти ће обављати самосталан истраживачки рад везан за своју докторску тезу. Приступ заснован на решавању проблема ће побољшати њихове вештине у препознавању истраживачких проблема, дефинисању истраживачке идеје, постављању истраживачког експеримента, извођењу истраживања, разумевању података и тумачењу резултата. Стручни предмети пружају увид у тренутно стање постојећих технологија примењених у ланцу вредности хране и омогућавају истраживачки продор који превазилази постојећа научна сазнања. Ови стручни предмети ће развити критичко мишљење младих научника развијајући њихову креативност и независност. Тамо где је могуће, у оквиру докторског истраживања, студенти ће бити ангажовани на домаћим и међународним научним пројектима који се изводе на Факултету.

Исходи учења овог докторског програма усклађени су са дескрипторима исхода учења националног оквира квалификација, које предлаже Национални савет за високо образовање, а усваја надлежно Министарство.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 5: Курикулум**

Настава на овом програму ДАС се, по препорукама, дели на две категорије: 1. предавања, 2. студијски истраживачки рад.

Студије се изводе кроз наставу из предмета који су наведени у листи предмета (табела 5.2). Настава се изводи кроз семестре, а два семестра чине академску годину. Укупан број ЕСПБ по семестру је 30, а за академску годину 60. Укупно трајање студија је 3 године (6 семестара), и за то време студент остварује најмање 180 ЕСПБ, укључујући ту и бодове за докторску дисертацију. Први семестар има 27 часова активне наставе, други 26, а остали по 20 часова. Активна настава се састоји од предавања (34 часа) и студијског истраживачког рада (99 часова), што значи да предавања чине око 25,56% активне наставе. Фактор изборности износи 50,56%, а проценат ЕСПБ предвиђених за тезу и предмете који су у непосредној функцији израде тезе износи 83.88% што је више од минимално дозвоњених 50%. Курикулумом се ближе одређују захтеви везани за припрему докторске дисертације, специфични за образовно-научно поље и област унутар поља. Докторска дисертација је самостални научни рад студента докторских студија. Поступак пријаве,

израде и одбране докторске дисертације се одређује општим актом самосталне високошколске установе (Правилником о правилима докторских академских студија).

Пољопривредни факултет је акредитован за обављање научно-истраживачке делатности код Одбора за акредитацију научно-истраживачких организација Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Факултет је доставио сва документа која су предвиђена Стандардом 5. Из табеле 5.1. Спецификација предмета на студијском програму докторских студија, може се видети опис свих предмета који су предвиђени да се слушају као обавезни или као изборни. Предмети су поређани како је то предвиђено табелом 5.2. У њој је јасно дефинисан распоред предмета по годинама и семестрима, фонд часова активне наставе и број ЕСПБ. Курикулум докторских студија омогућава увид студентима у знања, вештине и способности које стичу током студија. Садржи дефинисане основе за самостални истраживачки рад студента. Њиме се дефинишу предмети по обиму, садржају и начину реализације. Опис предмета садржи назив, тип предмета, број ЕСПБ, име професора, циљ и исход предмета, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања, као и друге одговарајуће податке што је представљено у Табели 5.1. У табели 5.4.- "Листа предмета на докторским студијама", поређани су предмети како је то предвиђено распоредом предмета по семестрима и годинама студија. Истакнути су извођачи наставе и њихове УНО. Изузев предмета "Методе истраживања у фитопатологији", где је укључено 6 извођача, на свим осталим предметима број извођача је једнак или мањи од 3. За предмет "Дефинисање концепта истраживања" предвиђено је извођење наставе од стране ментора. У табели 5.3. Захтеви везани за припрему докторске дисертације, описан је поступак израде докторске дисертације, што је детаљније приказано и у Прилогу 5.3. - "Правилник о докторским студијама".

Докторске студије трају 3 године, 6 семестара. У I години студија предвиђена је настава у зимском семестру из два обавезна предмета (Дефинисање концепта истраживања и Писање научних радова) и три изборна предмета. Фонд часова износи 18+9, а број кредита је 30. У летњем семестру се слушају два обавезна и два изборна предмета. Предвиђено је 12 часова предавања и 10 часова СИР. У другој години нема предавања, али су предвиђене обавезе (СИР и остало) које се односе на докторску дисертацију (НИР и Докторска дисертација - израда и одбрана) са фондом часова 20+10 у зимском и летњем семестру. Укупан број бодова износи 60. Исто се односи и на трећу годину студија.

Број бодова за докторску дисертацију улази у укупан број бодова потребних за завршетак докторских студија. Од укупног броја ЕСПБ предвиђених за реализацију докторских студија, више од пола се односи на докторску дисертацију (120 ЕСПБ). Докторска дисертација приказује се кроз две позиције: предмети Докторска дисертација - НИР који су у директној вези реализације докторске дисертације и исказују се као активна настава (СИР) и докторска дисертација - израда и одбрана докторске дисертације која се исказује као остали часови (Таб. 5.2.).

Предложени наставни план омогућиће студентима да стекну најновија сазнања из научних области које могу да бирају. Студент има могућност да бира изборне, понуђене програме, који га ближе усмеравају на изучавање конкретних научних задатака.

**Стандард је испуњен.**

**Стандард 6: *Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма***

СП нуди мултидисциплинарни наставни план и програм који пружа најновија научна сазнања из области агрономије, науке о храни, прехранбене технологије, одрживости хране и агрономије. РК истиче да будући да је Универзитет у Београду међу 100 академских ранжираних светских универзитета (Academic Ranking World Universities) у области науке о храни и технологија у последњих пет година, где значајну улогу има Пољопривредни факултет, то је гаранција да ће студенти моћи да разумеју тренутно стање у науци и прошире научне хоризонте у својим докторским истраживањима. У складу са стратегијама развоја образовања, науке и струке у Републици Србији, овај програм нуди нови приступ у привлачењу студената из целог света. Студијски програм је компатибилан са сличним докторским програмима који се изводе на престижним европским универзитетима као што су: Wageningen University & Research - Engineering Doctorate (EngD), University of Porto - Faculty of Nutrition and Food Sciences - Doctoral Program in Food Science and Technology and Nutrition, Ghent University, University of Copenhagen - Faculty of Science, KU Leuven из Белгије, University of Valencia, University of Granada из Шпаније, University of Naples Federico II из Италије и University of Bologna - Agricultural, environmental and food science and technology.

Услови и процедуре за стицање доктората су јасно дефинисани и јавно објављени у електронском и штампаном облику и у складу су са основним циљевима Факултета. Студијски програм је усклађен са савременим концептом на сличним студијским програмима у иностранству, посебно у оквиру европског простора високог образовања. Усклађен је са стратешким и специфичним циљевима науке о храни у нашој земљи и ЕУ.

СП нуди студентима најновија научна, односно стручна сазнања на пољу техничко-технолошких наука и доприноси брзом одговору на потребе тржишта рада, кроз чињеницу да се у 21. вијеку дешавају значајне промене на пољу производње хране. Програм је свеобухватан и целовит и усаглашен са утврђеним стандардима за акредитацију, као и са европским стандардима у погледу услова уписа, дужине трајања студија, начина студирања, оптерећености студената исказана кроз ЕСПБ и услова стицања диплома. Као примери компатибилности и блиске упоредивости у Прилозима 6.1, 6.2, 6.3, и 6.4. документовани су примјери из европског образовног простора.

У документацији за акредитацију наведене веб адресе су доступне преко интернета.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 7: Упис студената**

Анализом приложене документације, установљено је да је број студената који се уписује на дати студијски програм  $3 \times 20 = 60$ , број наставника (наставника и истраживача) који су ангажовани на реализацији студијског програма 61, Укупан број наставника у свим звањима у установи 197, Укупан простор којим установа располаже према укупном броју студената који студирају у установи на свим студијским програмима  $25961/4000 = 6,49$  m<sup>2</sup>/студент.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената**

Анализом Прилога 8.1. Статут (део који се односи на докторске студије), Прилога 8.2 (Правилник о правилима докторских академских студија) и табеле 8.1 (Листа одбрањених докторских дисертација-докторских уметничких пројеката у високошколској

установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање) закључено је да нема препрека за примену овог стандарда.

**Стандард је испуњен.**

### **Стандард 9: Наставно особље**

У оквиру стандарда 9. Факултет је доставио потребну документацију. У оквиру прилога 9.1. дат је детаљан приказ података о примаоцима прихода којих је 417 на списку. Прилог 9.2. садржи детаљну документацију за сваког наставника који ће бити ангажован на извођењу наставе на студијском програму. Документација се односи на стечене високошколске дипломе, уговоре о раду, као и потврде о осигурању и запослењу. У прилогу 9.5. достављен је Правилник о уређењу дела поступка избора у звање и заснивања радног односа наставника и начин и поступак избора у звање и заснивање радног односа сарадника, а кроз прилог 9.11. дат је и пример Одлуке о избору у звање.

У оквиру табеле 9.0. дати су исцрпни подаци о оптерећењу наставника на нивоу обухвата акредитације. На основу података из табеле види се да Факултет има 190 стално запошљених наставника, једног запошљеног са делом радног времена и 6 запошљених наставника по Уговору о делу. С тим у вези, просечно оптерећење наставника на нивоу установе је 7.08. Табела 9.1. садржи листу наставника ангажованих на реализацији студијског програма докторских студија са пуним радним временом. Број наставника је 61 и просечно оптерећење по наставнику на овом студијском програму је 7.86 што је у складу са стандардима. Само неколико наставника се приближава просечном оптерећењу од 12 часова, што никако не може утицати на квалитет наставног процеса. У табели 9.4. дат је списак наставника који учествују у домаћим и међународним пројектима. На списку се налази 230 наставника што указује на посвећеност научно истраживачком раду, а то пружа изванредне могућности за ангажовања доктораната. За сагледавање референци наставника дат је детаљан приказ компетентности наставника у табели 9.6. из које се види да наставници испуњавају услове, тј. имају научне и стручне квалификације за посао који обављају. Скоро сви наставници који су ангажовани да предају на студијском програму имају компетенције да буду и ментори на докторским студијама. У табели 9.7. дат је списак компетентности ментора на коме се налази 59 наставника. Компетентности ментора приказане су на српском и енглеском језику, што обезбеђује њихову пуну видљивост.

**Стандард је испуњен.**

### **Стандард 10: Организациона и материјална средства**

За реализацију СП обезбеђени су одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси, који су примерени карактеру студијског програма докторских студија и броју студената који се уписује. За потребе реализације овог и других студијских програма факултета обезбеђени су одговарајући просторни капацитети. Пољопривредни факултет располаже укупним простором од 25961 m<sup>2</sup>. Просторије факултета површине 21967 m<sup>2</sup> и остали помоћни објекти факултета површине 1494 m<sup>2</sup> налазе се на локацији Немањина број 6 у Земуну, док факултетски објекти површине 2500 m<sup>2</sup> налазе се на локацији Радмиловац, Смедеревски пут бб. Расположив простор према подацима из Табеле 11.1 а. која је дата у оквиру Табеле 10.2. обухвата просторије намењене за реализацију наставе на докторским студијама и реализацију других студијских програма факултета какве су амфитеатри (11), слушаонице (10), вежбаонице (21), студентске радионице (3), лабораторије (86) компјутерске лабораторије (3), библиотеке (8), читаонице (2), наставнички кабинети, просторије Студентске службе, Студентског парламента, Секретаријата и друге просторије неопходне за неометану реализацију наставне делатности у свим њеним сегментима. Факултет располаже одговарајућим лабораторијским простором неопходним за квалитетно извођење наставе и продуктиван научно-истраживачки рад. У Табели 11.1 б у оквиру Табеле 10.2. дата је спецификација лабораторијског простора који ВУ обезбеђује за извођење експерименталне



наставе. Лабораторије поседују потребне инструменте и одговарајућу опрему за спровођење наставе на свим степенима студија, као и за одвијање научно-истраживачког рада. Листа опреме која је у власништву ВУ која се користи у наставном процесу и научно-истраживачком раду дата је у Табели 10.1.

Према достављеном документу (Прилог 10.3.), односно према наводима у Изјави о поседовању рачунарских лабораторија и броју рачунара (Пољопривредни факултет број 22/972 од 14.12.2018. године), Пољопривредни факултет у Београду повезан је у Академску мрежу Србије (АМРЕС) оптичким гигабајтним линком преко чворишта Рачунарског центра Универзитета у Београду (РЦУБ). На тај начин обезбеђена је стална интернет конекција. Wi-Fi мрежом покривена је свака учионица, слушаоница, сала, амфитеатар и библиотека са свим читаоницама. Студентима основних, мастер, специјалистичких и докторских студија на располагању је 7 рачунарских учионица, једна наставничка и инфопулт терминали. Према наводу у Прилогу 10.3. студенти свих нивоа студија укупно користе 120 рачунара. У свим учионицама рачунари су повезани на мрежу факултета и имају сталан приступ интернету. Студентима је на располагању и E-learning систем базиран на Moodle платформи. Намењен је студентима и наставницима као подршка у процесу извођења наставе и научно-истраживачком раду.

Библиотека Факултета располаже наставним материјалом и литературом која је у форми уџбеника, монографија, збирки задатака, часописа итд. У Прилогу 10.3. у табели дат је списак библиотечких ресурса релевантних за студијски програм (345 навода). У опису Стандарда 10 се наводи да паралелно постоји и е-библиотека са литературом у електронском формату која садржи преко 100 е-књига. Такође, постоји и дигитални репозиторијум Универзитета у Београду, Пољопривредног факултета (AgroSpace-<http://aspace.agrif.bg.ac.rs>). Према Прилогу 10.3. студентима је на интернету доступна и литература преко националног сервиса COBSON, али и преко интернет приступа часописима типа Open-Access, on-line курсевима са платформи Coursera и Edx. Поред сервиса COBSON, студентима су доступне и базе: <http://arhiva.nara.ac.rs>, <http://www.cipb.agrif.bg.ac.rs/index.htm>, <http://aginfra.eu/>.

Пољопривредни факултет има потписане уговоре и остварену сарадњу са бројним високошколским установама, акредитованим институтима и међународним организацијама (Прилог 10.1.) што пружа додатне могућности унапређења наставних процеса у оквиру студијског програма докторских студија. У Табели П6 дата је листа установа у земљи и свету са којима ВУ сарађује у виду научно стручне сарадње, пословно техничко стручне и научне или пословно техничко стручне сарадње.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 11: Контрола квалитета**

Факултет има стратегију за обезбеђивање и оцењивање квалитета за све аспекте свог рада: наставу, науку и управу. Документ је јавно доступан. Факултет има Комисију за праћење и унапређење квалитета (КОПУК). Контрола квалитета се редовно спроводи екстерном евалуацијом као и самовредновањем. Комисија за обезбеђење квалитета (КОПУК) је задужена за ове процесе и извештава на годишњем нивоу. Све катедре, институти и управа су у потпуности укључени у овај процес. У ове активности су укључени и студенти. На крају сваког семестра студенти оцењују наставни процес, као и испитни поступак. Студенти су такође укључени у процес сталног унапређења наставе, развој метода евалуације, итд. Обезбеђени су услови и инфраструктура за редовно прикупљање и обраду података потребних за екстерну контролу квалитета.

**Стандард је испуњен.**

### **Стандард 12: Јавност у раду**

СП се изводи на српском и енглеском језику. Сви наставници и особље који учествују на овом студијском програму имају одговарајуће језичке компетенције за извођење наставе на енглеском језику и сви имају доказ о испуњености овог услова стандарда. Током периода акредитације, наставници и асистенти ће систематски усавршавати своје језичке и друге компетенције и прибављати релевантне доказе. Пољопривредни факултет поседује е-библиотеку са преко 100 дигиталних јединица на енглеском језику, као и неопходан наставни материјал. Службе факултета су оспособљене за пружање услуга на енглеском језику, као и за издавање двојезичних јавних исправа и управних исправа на српском и енглеском језику.

По завршетку израде, дисертација, заједно са извештајем комисије за оцену и одбрану докторске дисертације је јавно доступна у библиотеци Факултета (у штампаном облику) и на веб сајту Факултета (<https://agrif.bg.ac.rs/sr/fakultet/uvid-javnosti/doktorskedisertacije>) и званичном сајту Универзитета у Београду (<https://uvidok.rcub.bg.ac.rs/>). AgroSpace (<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/>) је институционални дигитални репозиторијум Пољопривредног факултета Универзитета у Београду. Омогућава отворен приступ електронским верзијама одбрањених докторских дисертација, публикација и других истраживачких резултата који су резултат пројеката које спроводи Пољопривредни факултет. Софтверска платформа репозиторијума је прилагођена савременим стандардима који се примењују у дисеминацији научних публикација и компатибилна је са међународном инфраструктуром у овој области. Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“ формирала је регистар и дигитални репозиторијум Универзитета (<https://phaidravg.bg.ac.rs/>) за чување електронских верзија одбрањених докторских теза, заједно са завршним извештајем докторске комисије, ментор(и)ма и члановима Комисије. Иста библиотека чува и штампану и електронску копију докторске тезе (<http://www.unilib.rs/>).

**Стандард је испуњен.**

### **Стандард 13: Студије на светском језику**

Анализом приспеле документације, може се констатовати да су испуњени сви услови за обављање наставе на српском и енглеском језику. То се огледа у томе што је достављена сва документација на оба језика. Достављени су одговарајући докази о језичким компетенцијама наставника и сарадника неопходних за извођење наставе на енглеском језику (неки од предвиђених нивоа језичких компетенција). Доказ о студентским језичким компетенцијама није достављен јер се упис предвиђа тек 2025/26. године.

**Стандард је испуњен.**

### **ПРЕПОРУКЕ**

- "Програм научноистраживачког рада" припремити као засебан усвојени документ.
- Као предлог мера и активности за унапређење квалитета високошколске установе РК сматра да би можда било боље неко друго решење што се тиче предлога за избор предмета у Изборном блоку 1. Можда ових 19 предмета који се предлажу а бирају се 3, направити такав распоред да студенти бирају предмете „једнаке“ тежине. Нпр. Моделирање и програмирање, Аналитичке методе, Методе истраживања.
- Акредитацијом овог студијског програма, ДАС - Ланац вредности пољопривредно прехранбених производа факултет је преузео велику одговорност нарочито ако се говори о студијама на енглеском језику. Пошто је безбедност хране изузетно интересантна задњих неколико година факултет се мора максимално посветити менторском раду са студентима. Студенти ДАС студија морају се максимално укључити у научно-истраживачке пројекте и

несме се дозволити да буду присутни један дан на факултету него њихова активност мора да буде видљива током више радних дана у току недеље.

- Посебно је важно одабрати менторе који имају вишегодишње искуство у припреми пројеката, како домаћих тако и иностраних, а такви ментори сигурно ће привући већи број студената и омогућити им да раде истраживачке задатке на основу којих ће објављивати радове у еминентним часописима за одређену истраживачку област.

- Студенти ДАС не смеју бити препуштени сами себи јер ће својом неактивношћу одужити са студијама а то се несме дозволити. Треба уписивати студенте са високом просечном оценом који ће моћи да испуне услове за добијање разних стипендија за млади научни кадар.

На основу наведеног, поступајући у складу са чланом 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању, којим је прописано да Комисија одлучује о захтеву за акредитацију и спроводи поступак акредитације установа и студијских програма у области високог образовања, Комисија је на седници одржаној 10.12.2024. године одлучила као у диспозитиву овог решења.

**Упутство о правном средству:** Против овог Решења може се уложити жалба Комисији за одлучивање по жалбама Националног акредитационог тела, преко Комисије за акредитацију и проверу квалитета, у року од 15 дана од дана пријема.

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви НАТ-а



ПРЕДСЕДНИК

проф. др Милорад Милованчевић