



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Број: 612-00-00070/9/2019-03
Датум: 18.09.2020. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

05.10.2020		
Орг. јединица		
1000	9411/11	

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00070/8/2019-03 од 18.09.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

УВЕРЕЊЕ
О
АКРЕДИТАЦИЈИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића бр. 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369.

Установа је испунила све стандарде за акредитацију високошколске установе прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа („Службени гласник РС“, број 13/2019).



ДИРЕКТОР

J. Kocovic

Проф. др Јелена Кочовић

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00070/8/2019-03
Датум: 18.09.2020. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Примљо	05.10.2020		
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	100-941/11		

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 07.05.2020. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији високошколске установе

Утврђује се да **Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет** са седиштем у ул. Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: **100239025**, Матични број: **08608369**, испуњава прописане стандарде за акредитацију високошколских установа.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке установи се издаје уверење о акредитацији високошколске установе.

Образложење

Високошколска установа **Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет**, са седиштем у ул. Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију високошколске установе под бројем 612-00-00070/2019-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа.

На основу чл. 8. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета на седници одржаној дана 28.08.2019. године, на основу Статута Националног акредитационог тела, чл. 19,

утврдила је предлог састава рецензентске комисије, а директор Националног акредитационог тела именовано је рецензентску комисију дана 15.10.2019. године.

Рецензентска комисија је посетила установу дана 21.02.2020. године.

Извештај рецензентске комисије о извршеној анализи достављене документације након посете Установи и Извештај поткомисије, сачињен након спроведеног непосредног увида у Извештај рецензентске комисије, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 07.05.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа.

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

Основне информације о високошколској установи

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду основан је Законом о оснивању Филозофског и Пољопривредног факултета у Новом Саду ("Сл. гласник Народне Републике Србије" број. 36 од 24 јула 1954. год.). Свечано отварање факултета извршено је 20. новембра, а настава за студенте општег смера почела је 22. новембра 1954. год. У оквиру своје делатности у образовању, науци и сарадњи Факултет обавља наставу на основним, мастер, специјалистичким и докторским академским студијама, обавља стручно перманентно образовање и усавршавање кадрова. Факултет у свом саставу има осам департмана и један истраживачко развојни центар са катедрама, Институтима, Лабораторијама, истраживачким центрима, огледним добрима и др. У оквиру Департмана реализује се настава, наука и сарадња са привредом и другим асоцијацијама. Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду је високошколска и научноистраживачка установа чија мисија је реализација висококвалитетних образовних процеса, развој научних дисциплина и пренос стечених знања у привреду и друштво. Пољопривредни факултет своју мисију остварује у три међусобно повезане основне групе делатности: високо образовање, научно-истраживачки рад и трансфер знања у привреду. При томе стално унапређује образовне програме, квалитет процеса рада и људске и материјалне ресурсе са тежњом достизања највиших стандарда. На тај начин обезбеђује задовољење образовних потреба младих генерација, научно-стручних потреба привреде и материјалних потреба запослених, те као део ширег образовно-научног система, представља покретачку снагу развоја друштва, односно иницијалну снагу развоја пољопривреде.

1. Основни задаци и циљеви високошколске установе (Стандард 1)

Основни задаци и циљеви Пољопривредног факултета у Новом Саду су утврђени од стране органа управљања и документовани већим бројем докумената: Статутом Факултета, Стратегијом обезбеђења квалитета, Правилником о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада. Сви ови документи су јавно доступни на сајту факултета. Циљеви су конкретни и усаглашени са основним задацима установе.

Пољопривредни факултет у Новом Саду је образовна и научна установа која у оквиру своје матичне делатности организује и спроводи академске студијске програме на свим степенима студија (основне академске студије, интегрисане студије, мастер академске студије и докторске академске студије), као и иновацију знања и друге облике стручног образовања и усавршавања. Тренутно на факултету студира 3466 студената у оквиру 12 студијских програма основних академских студија и једног студијског програма интегрисаних основних и мастер студија, као и у оквиру 14

студијских програма мастер академских студија и 3 студијска програма докторских академских студија.

Пољопривредни факултет у Новом Саду у складу са својим кадровским и просторним условима, као и на основу кадровских потреба наше земље уписује укупно 680 студената.

Основни задаци високошколске установе су друштвено оправдани и исказују се поред образовне делатности и реализацијом научно-истраживачких пројеката и применом техничко-технолошких решења у пракси, у публикавању и дисеминацији научних и стручних сазнања кроз модерну издавачку делатност штампаних и електронских публикација и кроз сталну усаглашеност са актуелним научним и стручним сазнањима.

Пољопривредни факултет је акредитован за научно-истраживачки рад. На Пољопривредном факултету у Новом Саду тренутно се реализује 66 различитих врста научних пројеката који су у претходној години резултирали са 586 различитих врста научноистраживачких резултата.

Такође, Факултет је поставио више циљеве за успостављање студијских програма који су прилагођени актуелним светским достигнућима у науци и у развоју образовног процеса као и обезбеђивање свих неопходних ресурса потребних за реализацију образовне и научноистраживачке делатности, стицање знања и вештина (компетенција) које ће студентима и свим заинтересованим странама омогућити ефективну и ефикасну интеграцију у савремене научне, привредне и друштвене токове, као и сарадњу са привредним и друштвеним организацијама у циљу решавања техничких проблема и подстицања развоја. Пољопривредни факултет има циљ успостављања интензивније мобилности студената у складу са Болоњском декларацијом, развој квалитетног и ефикасног информационог система, сталну обуку и научно и стручно усавршавање запослених, стално подстицање марљивости, креативности и иновативности запослених. На тај начин основни задаци и циљеви Пољопривредног факултета су усклађени са циљевима високог образовања Републике Србије.

2. Планирање и контрола (Стандард 2)

Надлежности и одговорности органа управљања и јединица за ненаставну подршку прецизно су утврђене Статутом Пољопривредног факултета у Новом Саду као и актима о организацији и систематизацији радних места. Савет Факултета као и надлежни државни органи, у складу са законом, врше стални надзор и проверу рада чиме се обезбеђује квалитет управљања Факултетом у целини.

У циљу успешног остваривања планираних циљева и задатака Пољопривредни факултет у Новом Саду врши планирање и контролу резултата свих облика образовних, научних, истраживачких и стручних активности у оквиру своје делатности. Планирање је засновано на континуираном и систематичном прикупљању података и њиховој стручној анализи. У складу са наставним планом и програмом, Факултет доноси годишњи план наставних активности, план ангажовања наставника, као и план неопходних пратећих активности у функцији одржавања наставе и научно-истраживачког рада за сваку школску годину. Поред тога, за сваку наредну буџетску годину Факултет доноси Финансијски план крајем текуће календарске године, који се садржи детаљан план прихода и расхода по појединим ставкама, као и план јавних набавки.

Важан елемент интерне контроле услова и квалитета рада садржан је у поступку самовредновања. Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада, утврђује начин и основе самовредновања студија, педагошког рада

наставника, рада ненаставног особља и услова рада, као дела опште стратегије за праћење, обезбеђивање, унапређење и развој квалитета Факултета. Уз Статут Факултета, поступци за обезбеђење квалитета утврђени су и документом План рада комисије за квалитет и процедура за праћење и унапређење квалитета високошколске установе у оквиру стандарда квалитета. Овим планом дефинише се поступак обезбеђивања, контроле и унапређења квалитета студијских програма и свих елемената наставног процеса и услова рада.

3. Организација и управљање (Стандард 3)

Факултет има организациону структуру и систем управљања који обезбеђују постизање задатака и циљева високошколске установе. Организација Факултета је примерена карактеру и врсти делатности и усклађена са потребама рада. Организација се поставља према процесима рада на Факултету са намером да се, у оквиру дефинисане делатности, остваре постављени циљеви. Орган управљања и орган пословођења, стручни органи и студентски парламент, њихова надлежност и одговорност у организацији и управљању Факултетом утврђени су Статутом Пољопривредног факултета у складу са законом. Орган управљања Факултетом је Савет Факултета. Надлежност Савета Факултета дефинисана је Статутом Пољопривредног факултета. Орган пословођења Факултетом је декан. Декан за свој рад одговара Савету. Декану у раду помажу 4 продекана наставника и продекан студент. Декана и продекана - наставнике бира Савет Факултета. Декан именује руководиоце организационих целина (департамента, катедри, института, огледних добара, лабораторија и стручних служби) са извршном одговорношћу, који извршиоцима додељују задатке чије је извршење потребно за остварење процеса рада, а у складу са актом о организацији.

Студентски парламент је орган путем кога студенти остварују своја права и штите своје интересе на Факултету. Студентски парламент перманентно анализира услове студирања и студентске активности, бира студента продекана и даје предлоге за унапређење студија.

Основну организациону структуру Пољопривредног факултета чине: департамента, катедре, институти, огледна добра/поља, лабораторије и стручне службе.

4. Студије (Стандард 4)

На Пољопривредном факултету у Новом Саду организују се академски студијски програми који су акредитовани. Студије су организоване у три степена, и то: студије првог степена (основне академске студије), другог степена (мастер академске студије) и студије трећег степена (докторске академске студије). Основне академске студије имају 240 ЕСП бодова што одговара периоду од четири године или осам семестара. Мастер академске студије имају најмање 60 ЕСП бодова што одговара периоду од једне године (или два семестра) студирања, ако је претходно остварен обим основних академских студија од 240 ЕСПБ бодова. На студијском програму ветеринарске медицине основне академске студије и мастер академске студије су интегрисане у трајању од 6 година са 360 ЕСПБ бодова. Докторске академске студије имају најмање 180 ЕСП бодова ако је претходно остварен обим студија од најмање 300 ЕСП бодова на основним академским и мастер академским студијама, односно 360 ЕСПБ бодова за интегрисане студије ветеринарске медицине.

Факултет објављује циљеве сваког од студијских програма који реализује. Циљеви укључују постизање одређених знања и стручности и методе за њихово стицање као и развој креативних способности и овладавање специфичним практичним вештинама, потребним за развој каријере.

У курикулумима предмета обавезне и изборне наставе код свих студијских програма који се реализују на Пољопривредном факултету у Новом Саду налазе се описи предмета са називом предмета, именом наставника који су ангажовани за реализацију предмета, бодовна вредност сваког предмета исказана у ЕСПБ, затим циљ предмета са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања.

Студијски програми имају усклађену структуру одговарајуће ширине и дубине и примерене методе учења. Факултет редовно планира и вреднује резултате својих студијских програма. Те активности су засноване на утврђеним циљевима и расположивим средствима. Факултет стално развија, унапређује и преиспитује садржаје својих студијских програма.

5. Научно-истраживачки и уметнички рад (Стандард 5)

На Пољопривредном факултету у Новом Саду научно-истраживачки рад се спроводи кроз националне и међународне пројекте. Национални пројекти се реализују кроз подршку пре свега Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Секретаријата за науку и технолошки развој АП Војводине. Имајући у виду специфичност рада Факултета, поред наведених институција пројекти се реализују преко ресорних министарстава, Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије и Секретаријата за пољопривреду АП Војводине. Поред наведеног постоје и краткорочни пројекти који се финансирају у сарадњи са одређеним локалним заједницама.

Научно истраживачка делатност и међународна сарадња факултета је веома успешна како у учешћу на пројектима тако и у научном погледу. Укупно је факултет учествовао на 40 домаћих и 97 међународних пројекта. Од међународних пројеката веома је важно учешће на 4 пројекта Horizon 2020 са 32 учесника. Факултет је остварио и веома завидне резултате радовима у референтним часописима са SCI листе. У пројекте су били укључени и млади истраживачи, што је велика вредност за један факултет. У институцији се реализују и 8 билатералних међународних пројеката, 11 Еразмус Плус пројеката кредитне мобилности и 10 пројеката које финансира АПВ Влада. Резултати научноистраживачког рада су усклађени са циљевима програма науке и наставног процеса. Факултет је укључен у међународну сарадњу размене студента и професора са другим иностраним универзитетима.

6. Наставно особље (Стандард 6)

Пољопривредни факултет у Новом Саду остварује јединство образовног, научно истраживачког рада и трансфера знања. У свим научним областима постоји врло висок степен повезаности и усаглашености образовног процеса, модернизације и унапређења наставе са научно-истраживачким радом.

Факултет поседује одличан кадровски потенцијал који се састоји од укупно 216 наставника и 105 сарадника.

Просечно оптерећење наставника је 5,546 часова недељно. Наставници запослени са 100% радног времена у установи имају 97,66% часова активне наставе на свим наставним програмима ове установе. Просечно оптерећење сарадника је 7,994 часова активне наставе недељно.

У стандарду 6 у прилозима 6.3-6.8 детаљно су дати подаци о свим запосленима на факултету (запослени са пуним и непуним радним временом, наставници са допунским радом, сарадници и др.). У табелама истог стандарда дате су листе наставника, листа осталих ангажованих наставника (допунски рад, гостујући

професори, професори емиритуси, радници са научним звањем). У табели 6.7 дат је збирни преглед броја наставника по областима и ужим научним областима.

7. Ненаставно особље (Стандард 7)

Високошколска установа Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду има ненаставно особље које својим стручним и професионалним радом обезбеђује успешну реализацију студијских програма. Њихов делокруг рада, координација и контрола, утврђени су Статутом Пољопривредног факултета и Правилником о организацији и систематизацији радних места.

Ненаставно особље Пољопривредног факултета организовано је у стручне службе, којима руководи секретар Пољопривредног факултета, са високим образовањем, који је по струци дипломирани правник.

У библиотеци Пољопривредног факултета у Новом Саду стално су запослена два библиотекара са високим образовањем и један књижничар са средњом стручном спремом.

Студентска служба Пољопривредног факултета запошљава најмање по једног референта на сваких 1000 студената, а руководилац Студентске службе има више образовање. На пословима информационог система, запослена су два извршиоца са високим образовањем.

8. Студенти (Стандард 8)

Сагласно основним задацима Факултет утврђује услове за упис студената. Факултет расписује конкурс за упис за све степене студија. Конкурс садржи: број студената за одређене студијске програме, услове за упис, мерила за утврђивање редоследа кандидата, поступак спровођења конкурса, начин и рокове за подношење жалбе на утврђени редослед, као и висину школарине коју плаћају студенти чије се студирање не финансира из буџета. Све активности уписа студената регулисане су одређеним документом. Број студената који Факултет уписује је усклађен са његовим кадровским, просторним и техничко-технолошким могућностима. Кандидат за упис на студије првог степена полаже пријемни испит, како је предвиђено студијским програмом. Редослед кандидата утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата на пријемном испиту.

Кандидат за упис на мастер академске студије не полаже пријемни испит. Редослед кандидата утврђује се на основу дужине студирања и успеха постигнутог на одговарајућим основним академским студијама.

Кандидати који конкуришу за упис на докторске студије поред завршених мастер академских студија, треба и да имају укупну просечну оцену на основним и мастер академским студијама најмање осам. Редослед кандидата за упис у прву годину докторских студија утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним и мастер академским студијама, дужине студирања на основним и мастер студијама, и на основу остварених научних резултата у складу са општим актом Универзитета. Све активности уписа и реализације докторских студија регулисане су Правилником о докторским студијама.

Факултет непрекидно и систематски прати успех студената и њихово напредовање на сваком од студијских програма које изводи и предузима корективне и превентивне мере у случају незадовољавајућег успеха студената. Успешност студента у савлађивању појединог предмета непрекидно се прати и вреднује током извођења наставе. Укупна оцена студента на једном предмету се састоји од оцене коју је студент добио за предиспитне обавезе и за показано знање на испиту. Најмањи број поена које студент остварује обавезним предиспитним обавезама је 30, а највећи број 70, од

укупно 100 поена. Разлику поена студент остварује на завршном испиту. Поједине делове завршног испита, који чине логичну целину, студент може да полаже и током наставног процеса. Начин и услови полагања испита су регулисани Правилником о полагању испита и оцењивању на испиту. Студент који заврши студије стиче одговарајући стручни, академски, односно научни називу складу са законом.

9. Простор и опрема (Стандард 9)

Високошколска установа Пољопривредни факултет у Новом Саду поседује простор и опрему неопходне за квалитетно извођење свих облика наставе.

Наставни процеси Пољопривредног факултета у Новом Саду одвијају се у две смене и према броју студената на свим нивоима (3466) и укупном простору (20465,69m²) што износи 5,9m² по студенту и додатним простором од 4261m² на огледним добрима, па укупно факултет располаже са 24726,69m², односно са 7,13m² бруто простора по студенту.

Настава се одвија у амфитеатру, 5 великих предаваоница, 11 мањих предаваоница, 22 вежбаонице, 102 лабораторије за експерименталну наставу и 3 информатичко-рачунарске лабораторије. Факултет располаже са 11 просторија где се одржавају испити, одбране завршних радова и седнице.

Факултет располаже укупним капацитетом од 3664 места, односно 7563 m² нето простора за извођење наставе. Пошто се настава обавља у две смене то по студенту износи 4,36 m² нето простора, односно 2,11 места по студенту.

Наставници и сарадници располажу са укупно 245 кабинета. Факултет има обезбеђен простор за административне и друге послове: за студентску службу једну канцеларију са две помоћне просторије, 5 канцеларија за финансијско-рачуноводствену службу, просторију за писарницу и архиву, канцеларију за секретара, секретарицу декана, декана, 3 канцеларије за продекане, 2 канцеларије за администратора мреже и руководиоца квалитета, свечану салу, ресторан за студенте, ресторан за запослене, просторију за техничку службу, магацин, гаражу, књижару и банку.

Високошколска установа, Пољопривредни факултет у Новом Саду у потпуности је испунио услове у погледу обезбеђивања огледног добра као додатног услова који треба да испуне пољопривредни факултети. Факултет има право коришћења 72,5 ha земљишта на огледном добру Вођарства и виноградарства на три локације. Поред тога, има право коришћења 308,748 ha обрадивог земљишта на огледним добрима у области ратарства и сточарства. На овај начин, факултет има право коришћења земљишта на укупној површини од 381,330 ha.

За рад студентског парламента и студентских организација Факултет је обезбедио 3 просторије.

Наставни процес се одвија у простору на коме је носилац права коришћења Пољопривредни факултет у Новом Саду, у оквиру кампуса Универзитета у Новом Саду. Целокупан простор има употребну дозволу за обављање наставно-научне делатности и у складу са тим задовољава урбанистичке, техничко-технолошке и хигијенске услове.

За извођење студијских програма Пољопривредни факултет у Новом Саду је обезбедио сопствене наставно-научне базе, као и наставно-научне базе у привреди. У оквиру сарадње са привредом Факултет је ради квалитетног извођења наставе на студијским програмима обезбедио извођење стручне праксе и дела наставног процеса у одговарајућим предузећима.

10. Библиотека, урбеници и информациона подршка (Стандард 10)

Пољопривредни факултет у Новом Саду поседује централну библиотеку површине 76,50 m² и студентску читаоницу површине 119,25 m² са 66 места и укупно 46906 библиотечких јединица.

Библиотека је снабдевена литературом која својим нивоом и обимом обезбеђује подршку наставном процесу и научно-истраживачком раду из више области које се проучавају на Пољопривредном факултету у Новом Саду. Фондови библиотеке Пољопривредног факултета се састоје се претежно од стручне литературе. Постоји велики број приручника, енциклопедија, зборника радова и речника потребних за рад.

Библиотека за потребе корисника, има развијену међубиблиотечку позајмицу са другим библиотекама у земљи, а преко Библиотеке Матице српске и са библиотекама у иностранству.

Информациони систем библиотеке Пољопривредног факултета засниван је на CDS/ISIS бази података, уз коришћење BISIS софтвера за управљање. Систем тренутно чини 4 рачунара. Ови рачунари формирају интранет мрежу библиотеке, која је истовремено део академске рачунарске мреже Универзитета у Новом Саду. Путем интернета библиотека остварује сарадњу са Библиотеком Матице српске и њеним ресурсима, такође са Народном библиотеком Србије. Библиотека је део Конзорцијума библиотека Србије за обједињену набавку часописа (КоБСОН). Рад Библиотеке Пољопривредног факултета регулисан је Правилником о раду библиотеке.

Пољопривредни факултет има 3 рачунарске лабораторије и 74 рачунара. У рачунарској лабораторији има 24 рачунара који су искључиво на располагању студентима. У 2 специјализоване информатичке лабораторије има 50 рачунара и сви имају прикључак интернет/интранет на систем високошколске установе. ИТ опрема се користи и за израду завршних и научних радова студената. У библиотеци факултета су постављена 3 рачунара. Пољопривредни Факултет располаже укупно са 390 рачунара и сви имају 24 часа интернет/интранет прикључак.

Целокупна техничка опрема је безбедна за рад и извођење наставе у складу са здравственим и сигурносним стандардима о чему су студенти посебно обавештени преко упутстава за коришћење.

11. Унутрашњи механизми за осигурање квалитета (Стандард 11)

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду израдио је Извештај о самовредновању и оцењивању квалитета 2017. год. Поред описа стања, анализе и процене стандарда и поступака за обезбеђење квалитета, спроведена је анализа и квантитативна оцена стандарда методом SWOT анализе и за сваки стандард је дат предлог мера и активности за унапређење квалитета.

Пољопривредни факултет у Новом Саду је донео Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада на основу кога се врши периодична провера квалитета студијских програма. Провера квалитета студијског програма се спроводи: путем анкетања студената при крају сваког семестра. Оцењује се квалитет извођења наставе, наставник, сарадник, лаборант, као и логистичка подршка ненаставног особља (рад Студентске службе, Деканата, Рачуноводства, Службе обезбеђења и одржавања чистоће); путем анкетања студената приликом доделе дипломе; путем анкетања инж. пољ. који су у радном односу; путем оцењивања инж. пољ. Факултета од стране послодаваца који су са њима засновали радни однос; путем анкетања потенцијалних послодаваца о квалитету студијских програма; путем вредновања наставног процеса и услова рада од стране наставног и ненаставног особља факултета. На основу унутрашње и спољашње провере квалитета предузимају се одговарајуће мере за унапређење квалитета

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду усвојио је Стратегију обезбеђења квалитета.

Факултет је донео План рада и процедура за праћење и унапређење квалитета високошколске установе у оквиру стандарда квалитета.

Факултет је формирао комисију са конкретном одговорношћу за унутрашње осигурање квалитета у високошколској установи. У састав Комисије за квалитет, улази 11 чланова, по један наставник са сваког департмана, шеф студентске службе, студент продекан и секретар комисије.

Факултет је донео Акциони план за спровођење стратегије обезбеђења квалитета са мерама, активностима и субјектима за обезбеђење и унапређење квалитета.

12. Извори финансирања (Стандард 12)

Извори стицања средстава су буџет Републике Србије, буџет Аутономне покрајине Војводине и сопствени приходи.

Средства која факултет стиче пружањем услуга и обављањем делатности трећим лицима (школарине, пружање услуга трећим лицима, поклони, донације...) су сопствена средства факултета.

Позитивна страна пословања је заступљеност више извора финансирања, при чему поред буџетских средстава значајно учешће имају сопствена средства факултета.

Похвална је политика улагања сопствених средстава у обезбеђење просторних услова и опреме, награђивање најбољих студената, финансирање студентских такмичења и подстицаје за обезбеђење компетентности за наставни и научноистраживачки рад.

Пољопривредни факултет у Новом Саду обезбеђује јавност и транспарентност својих извора финансирања и начина употреба финансијских средстава кроз Извештај о пословању.

13. Јавност у раду (Стандард 13)

Пољопривредни факултет објављује информације о свом раду које су намењене студентима, потенцијалним студентима и осталим заинтересованим лицима.

Информатор факултета има за циљ да помогне будућим студентима Пољопривредног факултета у Новом Саду да упознају Факултет и да их усмери да се одреде за студије на овом факултету, који је по многим показатељима један од најмодернијих и најсавременијих у земљи и региону.

Пољопривредни факултет је једна од најстаријих научно-образовних институција Универзитета у Новом Саду, на коме се организују основне академске, мастер академске, интегрисане студије ветеринарске медицине и докторске студије.

На Пољопривредном факултету у Новом Саду основне академске студије се одвијају на следећим студијским програмима: ратарство и повртарство; сточарство; воћарство и виноградарство; хортикултура; фитомедицина; пољопривредна техника; уређење, коришћење и заштита вода; агроекономски; ветеринарска медицина, пејзажна архитектура; агроекологија и заштита животне средине; агротуризам и рурални развој; органска пољопривреда; агроиндустријско инжењерство и шумарство. По завршетку основних студија студенти стичу диплому дипломираног инжењера пољопривреде, односно диплому првог степена академских студија пољопривреде са знаком образовног профила. На студијском програму ветеринарске медицине, студенти стичу звање доктор ветеринарске медицине, а на студијском програму шумарство звање дипломирани инжењер шумарства. На свим студијским програмима основних академских студија настава се организује кроз четири године односно осам семестара

(240 ЕСПБ), а на студијском програму ветеринарске медицине шест година односно дванаест семестара (360 ЕСПБ).

Факултет располаже са великим бројем акредитованих лабораторија и модерном библиотеком. Поред теоретских, студенти у току свог школовања на Пољопривредном факултету стичу практична сазнања кроз радну, производну и технолошко-организациону праксу.

Пољопривредни факултет заузима централно место универзитетског кампуса у Новом Саду. Близина Дунава, спортског и рекреативног центра, пружа могућност разних видова рекреације и забаве. За свој досадашњи рад Пољопривредни факултет у Новом Саду је награђен бројним наградама и признањима.

Пољопривредни факултет у Новом Саду је посебно поносан на својих 20 академика и велики број стручњака који су данас познати и цењени и то не само у нашој земљи него и у многим земљама света, обављајући различите послове у струци, науци, образовању и другим областима живота.

Предлог мера за отклањање уочених слабости:

1. Ажурирање података наставника и сарадника треба да буде стална активност високошколске установе.
2. Основати бар још једну читаоницу за студенте јер постојећа читаоница са површином од 119,25 m² и са 66 места не представља квалитетне услове за учење потенцијалних корисника јер на високошколској установи студира око 3500 студента.
3. Препоручује се значајно педантнији приступ у изради документације о самовредновању у смислу припреме одређених прилога и истицања конкретних предлога мера и активности за унапређење уочених слабости.

Предлог мера и активности за унапређење квалитета високошколске установе:

1. Упорно радити на повећању културе квалитета на високошколској установи.
2. Спроводити активности које ће утицати да се сви запослени упознају са прописима за акредитацију студијских програма и стандардима за обезбеђење квалитета.
3. Увести подстицајне мере које ће стимулисати запослене да се активније укључе у спровођење система квалитета и да постану његов саставни део у оквиру својих активности и надлежности на Факултету.
4. Увести превентивне, а ако оне у предвиђеном року не испуне очекивања, онда и друге мере за све запослене који својим радом не испуњавају минималне услове за остваривање квалитета у настави и другим активностима које се односе на функционисање Факултета.
5. Путем тематских трибина информисати студенте о Систему обезбеђења квалитета и њиховим правима и обавезама које се односе на унапређење квалитета, посебно квалитета наставног процеса.

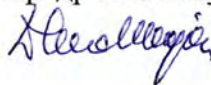
Имајући у виду да је високошколска установа **Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет** испунила стандарде за акредитацију високошколске установе, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа ("Службени гласник РС", број 13/2019), одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању

Број: 612-00-00054/9/2019-03

Датум: 23.09.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
UNIVERSITY OF NOVI SAD

05.10.2020

1000-941/5

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00054/8/2019-03 од 23.09.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

УВЕРЕЊЕ
О
АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

основних академских студија (ОАС) – Ратарство и повртарство, за који је захтев за акредитацију поднела високошколска установа **Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића бр. 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: **100239025**, Матични број: **08608369**.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“, број 13/2019), студијски програм **основних академских студија (ОАС) – Ратарство и повртарство** је акредитован у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Биотехничке науке, за упис **90 (деведесет)** студената у седишту установе.



ДИРЕКТОР

J. Kocovic

Проф. др Јелена Кочовић

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00054/8/2019-03

Датум: 23.09.2020. године

Булевар Михајла Пупина

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

05.10.2020	
01	УСТАНОВА
11000-941/15	

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 07.05.2020. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
основних академских студија
Ратарство и повртарство

Утврђује се да **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369, испуњава прописане стандарде за акредитацију **студијског програма основних академских студија ОАС – Ратарство и повртарство** и то у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Биотехничке науке, за упис **90 (деведесет)** студената у седишту установе, на српском језику.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **основних академских студија ОАС – Ратарство и повртарство** под бројем 612-00-00054/2019-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за техничко-технолошко поље, КАПК је усвојила предлог рецензентске комисије 14.10.2019. године, а директор Националног акредитационог тела је именовано рецензентску комисију дана 15.10.2019. године. Рецензентска комисија је посетила Установу 21.02.2020. године.

Коначни извештај рецензентске комисије, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 07.05.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- Пољопривреди факултет Универзитета у Новом Саду је акредитована високошколска установа.
- Студијски програм основних академских студија **Ратарство и повртарство** се поново акредитује (акредитован 2008. године и 2014. године).
- Студијски програм има **240 ЕСПБ бодова**. Укупно трајање студија је **4 године (8 семестара)**.
- Планиран је упис **90 (деведесет) студената** у седишту установе.
- Након завршених студија стиче се академски назив **Дипломирани инжењер пољопривреде**.

После детаљне анализе испуњености појединачних стандарда које је рецензентска комисија дала у свом извештају, износимо есенцијалне чињенице везано за појединачне стандарде.

Структура студијског програма (Стандард 1)

Циљ студијског програма ОАС Ратарство и повртарство, је образовање и оспособљавање студената за непосредан рад у производњи, у гајењу ратарских, повртарских и крмних биљака, и подизању нивоа њиховог приноса и квалитета уз очување животне средине (одрживи развој). Студент треба да стекне основно знање у познавању морфолошких и биолошких особина значајнијих ратарско-повртарских и крмних биљних врста, те њихових захтева према условима спољашне средине и основне елементе њихове технологије производње и искоришћавања. Исход процеса студирања је формирање стручњака са академским образовањем који поседује значајно проширена и продубљена знања у односу на знање стечено у средњој школи, као и знање неопходно за разумевање научне основе из области биљне, ратарско-повртарске производње. На студије првог степена, основне академске студије овог студијског програма може се уписати лице које има претходно завршено средњошколско образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит како је то регулисано Статутом факултета. Упис кандидата се врши на основу Конкурса. Одлуку о расписивању конкурса доноси Сенат Универзитета, а на предлог Наставно-научног већа факултета. Рангирање кандидата по конкурсу утврђује се на основу укупног броја

бодова успеха из средње школе и резултата пријемног испита, а у оквиру броја пријављених кандидата за сваки студијски програм у складу са утврђеном квотом за упис, како је то регулисано Статутом факултета. Студијски програм основних академских студија Ратарства и повртарства, формиран је у складу са следећим принципима, дефинисаним Законом о високом образовању Републике Србије, као и болоњском декларацијом:

- Основне академске студије Ратарства и повртарства трају 4 године (8 семестара);
- Једна школска година је подељена на 2 семестра;
- Настава из једног предмета се изводи у току једног семестра;
- Број предмета по семестру је 5;
- Настава у току једног семестра траје 15 недеља;
- Студент је оптерећен са 30 часова 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.

Сви предмети, предвиђени наставним планом и програмом, подељени су на обавезне (укупно 33) и изборне (укупно 7). Листа изборних предмета садржи укупно 14 предмета. Са ове листе, студент се опредељује за укупно 7 изборних предмета, од којих 4 може да изабере са листе изборних предмета понуђених на другим студијским програмима основних академских студија, Пољопривредног факултета у Новом Саду. У првој години студент бира два предмета од понуђених четири. У трећој години студент се опредељује за три изборна предмета од понуђених шест, а на четвртој години се опредељује за два од четири понуђена. Сем тога студент је обавезан да уради и завршни рад који му доноси 12 ЕСПБ. Настава се изводи у добро опремљеним и просторно адекватним амфитеатрима, учионицама и вежбаоницама на факултету, на огледним пољима Института за Ратарство и Повртарство у Новом Саду, као и у стручним пољопривредним службама и у научним институцијама. Предвиђен је и практичан рад студената и то: радна пракса у трајању минимално 90 часова годишње (у другој години), производна пракса, у трајању минимално 90 часова годишње (у трећој години) и технолошко-организациона пракса, у трајању минимално 90 часова годишње (у четвртој години). Радна пракса се бодује са 3 кредита и не улази у укупан број недељних часова активне наставе. Квалитету наставе доприниси велики број угледних наставника и сарадника, преко 30 година искуства у наставном и научном раду на смеру за ратарство и повртарство, учешће наставника на бројним научно-истраживачким пројектима, као и велики број успешних пољопривредних имања у блиском окружењу факултета. Инжењер пољопривреде је оспособљен за рад у непосредној пољопривредној ратарско-повртарској производњи на различитим државним, приватним и јавним предузећима. Оспособљен је за наставак даљег сопственог усавршавања, на дипломским академским-мастер студијама у једногодишњем трајању (МАС), а у оквиру ужих, сродних научних области.

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Студијски програм има јасно дефинисану сврху и улогу у образовном систему, доступну јавности. Сврха студијског програма је образовање студената за професију инжењера пољопривреде ратарства и повртарства. Концепт образовања на овом студијском програму је у складу са потребама и развојем пољопривредне производње на принципима одрживог развоја, који интегрисхе економске и еколошке интересе

садашњих и будућих генерација са циљем да се произведе квалитетна и здравствено безбедна храна за сопствене потребе и извоз, оствари профит и заштити животна средина. Студијски програм Ратарства и повртарства је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција, знања и вештина које су друштвено оправдане и корисне. Пољопривредни факултет је дефинисао основне задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова из области пољопривредне производње. Сврха студијског програма Ратарства и повртарства, је потпуно у складу са основним задацима и циљевима Пољопривредног факултета. Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују стручњаци са академским образовањем који поседују значајно проширена и продубљена знања у односу на знања стечена у средњој школи, као и знања неопходна за разумевање научне основе из области биљне, ратарско-повртарске производње. Стечено знање студената завршених основних академских студија обезбеђује стручност за рад на пољопривредним радним ораганизацијама: комбинатима, задругама, семенским кућама, предузетничким фирмама и сопственим газдинствима која се баве ратарско-повртарском производњом, затим саветодавним стручним службама, у средњошколском образовању и сл. Основна сврха ових студија је да се студенти упознају са основним наукама, као што су ботаника, метеорологија, педологија, микробиологија земљишта, плодност земљишта и ђубрење, генетика, физиологија биљака, као и општеобразовним наукама (хемија, биохемија, математика, статистика, итд.). Ова знања треба да им омогуће детаљно разумевање и могућност практичне примене основних струковних дисциплина, као што су: основи биљне производње, семенарство, оплемењивање биљака, гајење жита и зрених махуњача, повртарство, крмно биље, гајење индустријског биља, наводњавање пољопривредних усева, у различитим производним условима. Знања из области друштвено-економских наука имају за сврху да студентима омогуће разумевање економије производње, као и друштвену важност и оправданост ратарске и повртарске науке и праксе.

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Студијски програм има јасно дефинисане циљеве. Циљ студијског програма је постизање компетенција и академских сазнања и вештина из области ратарства и повртарства тј. оспособљавање студената за непосредан рад у производњи, односно подизању нивоа приноса и квалитета уз очување животне средине (одрживи развој), у гајењу ратарских, повртарских и крмних биљака. То поред осталог укључује и развој креативних инжењерских способности, критичког и аналитичког мишљења, развијање особина за тимски рад кооперативност, комуникативност и овладавање практичним вештинама неопходним за професионалан рад. Најважнији циљ студијског програма ОАС Ратарство и повртарство је да будући стручњак стекне довољно основних знања из области морфолошких и биолошких особина значајнијих ратарско-повртарских биљних врста, те њихових захтева према условима спољашње средине и основне елементе њихове технологије производње и искоришћавања. По завршетку студија ратарско-повртарског студијског програма формирају се стручњаци способни за развој и примену својих знања у непосредној производној пракси. Стечени ниво, истовремено, обухвата неке аспекте који се ослањају на кључна знања у области биотехнолошке научне области, односно у подручју биљне производње. Циљеви студијског програма су такође и развијање свести код студената о потреби перманентног образовања, као и развој способности и вештина за излагање резултата рада стручној и широј јавности.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

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. Дипломирани студенти Пољопривреде, ратарства и повртарства су компетентни квалификовани и компетентни да решавају реалне проблеме из праксе као и да наставе школовање уколико се за то одреде. Савладавањем студијског програма студент стиче следеће опште способности: анализе, синтезе и предвиђања решења и последица, способност критичког и самокритичког мишљења и приступа, примене знања у пракси, развоја комуникационих способности и спретности, као и сарадње са ужим социјалним и међународним окружењем, поштовања професионалне етике и друго. Усвајањем студијског програма студент стиче темељно познавање и разумевање дисциплина из области ратарства и повртарства, као и способност решавања конкретних проблема уз употребу научних метода и поступака. С обзиром на мултидисциплинарност студијског програма, стиче и способност повезивања основних знања из различитих области биолошких, биотехничких и инжењерских дисциплина. Током студија (наст. програми) се инсистира и на употреби/примени ИТК технологија и алата. По завршетку овог студијског програма студенти су оспособљени да организују и управљају производњом ратарских, повртарских и крмних биљних врста у складу са концепцијом одрживог развоја и применом новина у струци. Стечено знање, студенату завршених основних академских студија, обезбеђује стручност, односно компетенције за рад у:

- Пољопривредним радним организацијама, као што су агрокомбинати и задруге,
- Предузетничким организацијама и сопственим газдинствима која се баве ратарско-повртарском производњом,
- Саветодавним стручним службама,
- Банкама и осигуравајућим друштвима, средњошколском образовању.

Студент који заврши с.п. ОАС, у трајању од 4 године (8 семестара) и оствари 240 ЕСПБ (кредита), стиче право на академски назив дипломирани инжењер пољопривреде – ратарства и повртарства.

Курикулум (Стандард 5)

Курикулум основних академских студија Ратарство и повртарство, Пољопривредног факултета, Универзитета у Новом Саду, конципиран је на начин да задовољи и испуни постављене и дефинисане циљеве студијског програма. Студијски програм ОАС Ратарство и повртарство реализује се у 8 семестара, односно 4 године, и носи 240 ЕСПБ. Изводи се на српском језику. Студијски програм нема модуле. Структура курикулума обухвата јасан распоред предмета по семестрима. У свим семестрима заступљено је по пет предмета. Сви предмети су једносеместрални. Редослед извођења предмета у студијском програму је распоређан по логичном следу знања. Увидом у податке приказане у Табели 5.1 и Табели 5.1.а може се констатовати да су предмети подељени на обавезне (укупно 33 наставна предмета + стручна пракса: радна, производна и технолошко-организациона) и изборне (укупно 7 наставних предмета). Радно оптерећење студената за савладавање предвиђеног градива обавезних предмета исказано кроз ЕСПБ бодове креће од 2 до 7 ЕСП бодова. При томе, највећи број обавезних предмета на студијском програму (84,8% обавезних предмета) има 5

или 6 ЕСПБ бодова што указује на планирано равномерно радно оптерећење студената у савладавању градива. Изборни предмети и завршни рад су заступљени са 22,5% у односу на укупан број ЕСПБ бодова што одговара захтевима стандарда. У првој години студент бира 2 предмета од понуђених 4. У трећој години студент се опредељује за 3 изборна предмета од понуђених 6, а на четвртој години се опредељује за 2 од 4 понуђена. Листа изборних предмета садржи укупно 14 предмета који се бирају у оквиру наведених 7 изборних група (блокова) у првој, трећој и четвртој години студија. Сходно наведеном, може се закључити да листа изборних предмета садржи тачно двоструко већи број предмета у односу на број предмета који се бира што је у складу са захтевима стандарда 5. Свих 7 изборних предмета равномерно оптерећују студенте и имају по 6 ЕСПБ бодова. Саставни део стандарда курикулум чини и стручна пракса која се реализује у три облика и то, радна пракса се обавља у четвртом семестру у трајању од 90 часова (3 ЕСПБ), затим у шестом семестру изводи се производна пракса у трајању од 90 часова (3 ЕСПБ) и у осмом семестру обавља се технолошко-организациона пракса у трајању од 90 часова (3 ЕСПБ). За реализацију различитих видова стручне праксе студентима студијског програма ОАС Ратарство и повртарство обезбеђена су огледна добра Факултета, Института за Ратарство и повртарство на Римским Шанчевима код Новог Сада и производна имања на подручју Србије. На студијском програму предвиђена је израда Завршног рада. Завршни рад се састоји од активности студентата које су разврстане у две позиције, и то: 1) Завршни рад (ИР) који представља истраживачки рад студента на изради завршног рада, при чему је за ову активност предвиђено 15 часова и 4 ЕСПБ и 2) Завршни рад - израда и одбрана за коју је такође предвиђено 15 часова који су сврстани у групу осталих часова, при чему је за ову активност одређено радно оптерећење студената исказано са 8 ЕСПБ бодова. Посматрано по радним недељама, активна настава коју чине часови предавања, вежби, ДОН-а и СИР/ИР заступљена је са 26.0 часова недељно (предвиђено минимално 20.0 а максимално 30.0 часова недељно). Укупно часова активне наставе на првој, другој и трећој години је по 780, а на четвртој години 795 часова што је у складу са препорукама (минимално 600 до максимално 900 часова годишње). Однос предавања и вежби на нивоу студијског програма ОАС показује да укупан број часова предавања износи 1860 часова, а вежби 1230 часова што значи да је број часова предавања значајно изнад 50%. Укупан број ЕСПБ за студијски програм ОАС Ратарство и повртарство је 240, што је у складу са законом. Свака школска година има по 60 ЕСПБ. Посматрано по семестрима у првом, другом, трећем и четвртом семестру има по 30 ЕСПБ. У петом и седмом семестру има по 28 ЕСПБ, а у шестом и осмом семестру по 32 ЕСПБ што је у складу са препорукама (потребно 30 ЕСПБ по семестру уз толеранцију од 20%). Структура курикулума студијског програма основних академских студија Ратарство и повртарство обухвата детаљан опис предмета. Опис сваког предмета, без обзира на његов статус да ли је обавезни или изборни, садржи: Назив студијског програма, Назив предмета, Имена наставника, Статус предмета, Број ЕСПБ, Услов (немају сви предмети), Циљ предмета, Исход предмета, Садржај предмета (Теоријска настава и Практична настава), Препоручена литература, Број часова активне наставе, Методе извођења наставе, Начин провере знања (предиспитне активности и завршни испит) исказан у поенима. Садржаји предмета су савремени и одговарајући тако да ће примена стечених знања и вештина од стране будућих дипломираних инжењера пољопривреде допринети унапређењу ратарске и повртарске производње.

У структури студијског програма ОАС Ратарство и повртарство (240 ЕСПБ) правилно су заступљене различите групе предмета у студијском програму према препорученим процентима. Академско-општеобразовни предмети заступљени су са

14.89% (преорука око 15.0%), теоријско-методолошки са 21.28% (преорука око 20.0%), научно-стручни са 34.04% (преорука око 35.0%) и стручно-апликативни са 29.79% (преорука око 30.0%) од укупног броја ЕСПБ бодова студијског програма. Студијски програм ОАС Ратарство и повртарство је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину и начина студирања. На основу свега изнетог рецензентска комисија констатује да курикулум студијског програма ОАС Ратарство и повртарство (240 ЕСПБ) Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду према својој структури, садржају и бројчаним вредностима, изузев пропуста код 5 предмета који се односе на расподелу поена за предиспитне и испитне обавезе, у потпуности је усаглашен са препорукама стандарда за акредитацију основних академских студија.

Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма (Стандард 6)

Студијски програм је структуриран у складу са Законом о високом образовању Републике Србије, правилником за акредитацију и усаглашен је са програмима на високошколским установама које су потписнице болоњске декларације у Европи. У програму студија је преодвиђено да ОАС Ратарство и повртарство имају купно 240 ЕСПБ бодова, трају 4 године, осам семестара, једносеместрална настава, предмети заступљени по типу у складу са стандардима, радна производна и технолошко-организациона пракса, завршни рад, ЕСПБ бодови у једној (години 60 ЕСПБ), скала за оцењивање (5-10) и стицање академског звања Дипломирани инжењер пољопривреде - Ратарство и повртарство. Студијски програм је целовит и одлично структуриран чији курикулуми предмета су савремени по циљу, исходу, садржају и литератури изучавања и стицања најнових знања од еминентних и искусних професора и амбициозних сарадника на факултету у свим одговарајућим областима ратарства и повртарства. Студијски програм ОАС Ратарства и повртарства је целовит, свеобухватан и усаглашен је са другим програмима ВУ ПФ Нови Сад, је у складу са стандардом.

Студијски програм је усклађен са три акредитована програма иностраних ВШУ:

1. Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timisoara (<http://www.usab-tm.ro/>),
2. Agricultural University Plovdiv (<https://www.au-plovdiv.bg/en/>),
3. Faculty of Crop Science of the Agricultural University of Athens (AUA) (<http://efp.aua.gr/en>),

Ово је у складу са стандардом који дефинише да студијски програм треба да буде усклађен са најмање три акредитована програма иностраних високошколских установа, од којих су најмање два из високошколских установа европског образовног простора.

Упис студената (Стандард 7)

Прегледом достављене постојеће документације рецензент констатује да је ВШУ Пољопривредни факултет у Новом Саду доставила потребне прилоге у вези са Стандардом 7: 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), Табела 7.1 Преглед броја студената који су уписани на

студијски програм у текућој и претходне две године и Табела 7.2 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години. Број студената који се уписује на одговарајући студијски програм у складу је са расположивим просторним и кадровским могућностима установе ПФ Нови Сад. Врста знања, склоност и способности које се проверавају при упису одговарају природи студијског програма и начин те провере одговарају карактеру студијског програма и објављују се у конкурс.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Сваки студент полагањем испита стиче одређени број ЕСПБ бодова који је дефинисан Статутом Факултета. Статутом Факултета регулисан је и минималан број поена који се стичу провером знања у предиспитним обавезама. Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30 а највише 70 поена.

Наставно особље (Стандард 9)

За реализацију основних академских студија студијског програма Ратарство и повртарство, сви ангажовани наставници имају одговарајуће квалификације и титуле доктора наука који обављају укупну наставу тако да је број наставника усклађен са бројем часова наставе у интервалу толеранције, тако да наставник остварује просечно 180 часова активне наставе (предавања, консултације, вежбе, практичан рад и теренски рад) годишње, односно 6 часова недељно, а да при томе ангажовање по појединачном наставнику није веће од 12 часова активне наставе недељно. Број наставника који су запослени са пуним радним временом одржава укупну наставу (100% часова) на студијском програму ОАС Ратарство и повртарство, што је у складу са захтевима стандарда да је неопходно најмање 70% часова активне наставе да држе наставници са пуним радним временом. Сви наставници на студијском програму имају стечену титулу доктора наука, чиме је испуњен захтев према стандарду који дефинише да најмање 50% наставника мора обављати наставу са стеченим научним називом доктора наука. Број сарадника одговара потребама студијског програма, који покрива укупан број часова активне наставе тако да сарадници остварују просечно 300 часова вежби годишње, односно 10 часова вежби недељно. Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно научном пољу, врсти и нивоу задужења. Сваки наставник има најмање пет референци из уже научне односно стручне области из које изводи наставу на студијском програму. Сви подаци о наставницима и сарадницима (CV, избори у звања, референце) доступни су јавности и налазе се у књизи наставника. Величина групе за предавања је до 180 студената, групе за аудиторне вежбе до 60 студената и групе за лабораторијске вежбе до 20 студената.

Наставу за ОАС Ратарство и повртарство, Пољопривредни факултет, Нови Сад, обавља 69 професора (24 редовна професора, 19, ванредних професора и 23 доцента и 31 сарадник са пуним радним временом и 12 сарадника са непуним (30%) радним временом. Број часова наставе недељно је 502.74 које одржава 69 наставника запослених са пуним радним временом, а што износи просечно 7,28 часова. Ово указује да недељно наставник просечно остварује незнатно више од 180 часова активне наставе (предавања, консултације, вежбе, практичан рад и теренски рад) годишње, односно 7,28 часова недељно што је за +1,28 више или +0,68 часова од стандардом прописаних 6 часова недељно са толеранцијом од 20% броја часова. Укупан број сарадника са пуним радним временом је 31 који остварују укупно недељно 302,74 часа, а што је просечно по сараднику 9,76 часова недељно, што је у сагласности са

стандардом који одређује сваки сарадник остварује просечно 300 часова активне наставе годишње, односно просечно 10 часова активне наставе недељно. На студијском програму ОАС Ратарство и повртарство има 12 сарадника са непуним радним временом (30%), који одржавају укупно недељно 63.66 часова наставе, а што је просечно 5,03 часа недељно по једном сараднику. Просечно оптерећење наставника на студијском програму ОАС Ратарство и повртарство је 7.28, а сарадника је 7.96 часова недељно. Просечно оптерећење наставника на ВШУ Пољопривредни факултет у Новом Саду је 5.93 а сарадника је 7.99 часова недељно. Може се констатовати да нема наставника са ангажовањем већим од 12 часова недељно на студијском програму Ратарство и повртарство као ни за укупно ангажовање. Није установљено ни за једног сарадника да је ангажовање веће од 16 часова недељно на студијском програму Ратарство и повртарство, као ни за укупно ангажовање. Књига наставника је педантно урађена. У књизи наставника, налазе подаци о свим наставницима који су ангажовани на студијском програму Ратарство и повртарство на основу којих се може закључити да наставници имају научне и стручне квалификације које одговарају образовно-научном и пољу и нивоу њихових задужења. Сви наставници имају најмање пет референци из уже научне области из које изводе наставу на студијском програму. Приказана је документација за 69 наставника и то: уговори, одлуке, дипломе о степенима образовања и МА образац. У прилогу је за сараднике са пуним радним временом на студијском програму Ратарство и повртарство – је документација за 43 лица од чега су за 31 сарадника запослени са пуним раним временом за које су приложени уговори, извод из записника МА образац и диплома, а за 12 сарадника-допунски рад, који демонстратори у наставису приложени су уговори и диплома (уверење).

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

Институција на свим студијским програмима по уједињеном обрасцу има 3553 студента, за шта је потребно 7106 m², институција је доставила доказе да користи 20.456,69 m², односно 5,19 m² по студенту. Са додатним простором од 4.261 m² на огледним добрима факултет располаже са 24.726,69 m², односно са 7,13 m² бруто простора по студенту. Институција поседује 1 амфитеатар површине 280 m² и довољан број наставничких кабинета, учионица, вежбаоница, лабораторија, компјутерских сала. Такође факултет располаже огледним земљиштем на више локација, за које поседује право коришћења без накнаде. Факултет има право коришћења 72,5819 хектара земљишта на огледним добрима Факултета на огледном добру Воћарства и виноградарства на три локације. Поред тога, има право коришћења 308,7485 хектара обрадивог земљишта на огледним добрима у области ратарства и сточарства. У складу са тиме факултет има право коришћења земљишта у укупној површини од 381,3304 ха што представља изузетну погодност за реализацију практичне наставе из ове области. Пољопривредни факултет располаже са 102 лабораторије за експерименталну наставу укупне површине 3231,6 m² са 1026 места. У амфитеатрима, учионицама и вежбаоницама, постоји видео-бим опрема, која омогућава квалитетно извођење наставе уз презентовање материјала. Факултет поседује велику количину опреме за извођење лабораторијских вежби. За одлазак на теренске вежбе, студентима стоји на располагању један велики аутобус, са 50 места, и један комбибус, са 22 места. Студентима имају на располагању велики број литературних извора. Већина предмета је покривена уџбеником и/или практикумом, али је недовољана покривеност наставних предмета сопственим уџбеницима и пратећом литературом. Укупан број библиотечких јединица је 46.906 (електронских јединица 35.000), од чега 247 релевантних за

конкретни студијски програм, а студентима је омогућен и приступ електронској библиотеци. Факултет поседује читаоницу површине 119.25 m² са 66 места. Институција поседује потребну техничку опрему, с тим да факултет располаже са 74 (24+20+20+10) рачунара у 4 учионице које су на располагању студентима за рад што делује недовољно за наведени број студената. Похвално је постојање 3 рачунара на инфо пулту са доступним информатором о факултету и могућношћу пријаве испита путем истих, међутим поставља се питање довољног броја обзиром на број студената. Као наставна база постоји објекат/зграда факултета улица Доситејева бр. 8 са достављеним правом коришћења за дати објекат који је у државном власништву. Факултет је склопио 110 уговора о стручној и научно-техничкој сарадњи са пуним радним временом (69 наставника и 31 сарадник).

Контрола квалитета (Стандард 11)

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, урадио је Извештај о самовредновању и оцењивању квалитета за који је Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију Универзитета у Новом Саду дао сагласност 22.03.2018. године. Извештај о самовредновању и оцењивању квалитета је свеобухватан и односи се на свих 15 стандарда. Поред описа стања, анализе и процене стандарда и поступака за обезбеђење квалитета, спроведена је анализа и квантитативна оцена стандарда методом SWOT анализе и за сваки стандард је дат предлог мера и активности за унапређење квалитета. Пољопривредни факултет у Новом Саду је донео Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада на основу кога се врши периодична провера квалитета студијских програма. Провера квалитета студијског програма се спроводи: путем анкетирања студената при крају сваког семестра. Оцењује се квалитет извођења наставе, наставник, сарадник, лаборант, као и логистичка подршка ненаставног особља (рад Студентске службе, Деканата, Рачуноводства, Службе обезбеђења и одржавања хигијене просторија ВШУ); путем анкетирања студената приликом доделе дипломе; путем анкетирања инж. пољ. који су у радном односу; путем оцењивања инж. пољ. Факултета од стране послодаваца који су са њима засновали радни однос; путем анкетирања потенцијалних послодаваца о квалитету студијских програма; путем вредновања наставног процеса и услова рада од стране наставног и ненаставног особља факултета. На основу унутрашње и спољашње провере квалитета предузимају се разне мере за унапређење квалитета. Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду усвојио је Стратегију обезбеђења квалитета, бр. 1055/2 од 26.10.2007. године, донео је План рада и процедура за праћење и унапређење квалитета високошколске установе у оквиру стандарда квалитета. Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада, бр. 351/6 који је усвојен 03.04.2017. Факултет је формирао комисију са конкретном одговорношћу за унутрашње осигурање квалитета у високошколској установи. У састав Комисије за квалитет, улази 11 чланова, по један наставник са сваког департмана, шеф студентске службе, студент продекан и секретар комисије. Акциони план за спровођење стратегије обезбеђења квалитета са мерама, активностима и субјектима за обезбеђење и унапређење квалитета, бр. 48/3 усвојен је на седници НН већа Пољопривредног факултета у Новом Саду 31.01.2012. године. Рецензентска комисија је утврдила да је Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду поред описа стања, анализе и процене квалитета, код свих 15 стандарда за самовредновање и оцењивање квалитета, извршио врло коректну SWOT анализу и истакао реалне предлоге мера и активности чијом се реализацијом може унапредити квалитет.

Рецензетска комисија нема препорука јер су одговарајуће мере усвојене и примењене после реализације посете високошколској установи Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду.

Имајући у виду да је високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** испунила стандарде за акредитацију студијског програма **основних академских студија ОАС – Ратарство и повртарство**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:
- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Број:612-00-00068/9/2019-03
Датум: 22.09.2020. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
1000-941/13

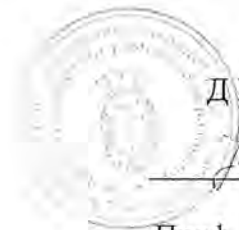
12.10.2020
1000-941/13

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00068/8/2019-03 од 22.09.2020.године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

УВЕРЕЊЕ
О
АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

основних академских студија **Анимална производња**, за који је захтев за акредитацију поднела установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“, број 13/2019), студијски програм **основних академских студија Анимална производња** је акредитован у оквиру техничко-технолошког поља и научне области Биотехничке науке, за упис 60 (шездесет) студената у седишту установе.



ДИРЕКТОР

J. Kocovic

Проф. др Јелена Кочовић

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви



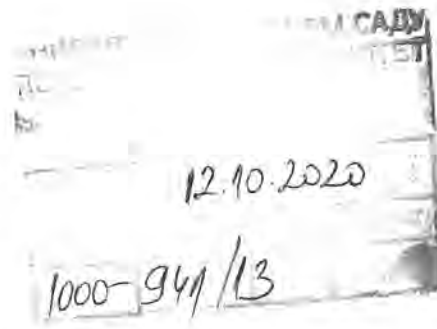
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и проверу квалитета у високом
образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00068/8/2019-03

Датум: 22.09.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд



На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 17.09.2020. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
основних академских студија
Анимална производња

Утврђује се да **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369, испуњава прописане стандарде за акредитацију **студијског програма основних академских студија Анимална производња** и то у оквиру техничко-технолошког поља и научне области Биотехничке науке, за упис **60 (шездесет)** студената у седишту установе.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

О б р а з л о ж е њ е

Високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **основних академских студија – ОАС Анимална производња** под бројем 612-00-00068/2019-03

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС”, број 13/2019).

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС”, број 13/2019), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за техничко-технолошко поље, КАПК је усвојила предлог рецензентске комисије 28.11.2019. године, а директор Националног акредитационог тела је именовано рецензентску комисију дана 16.12.2019. године и 19.03.2020. године. Рецензентска комисија је посетила установу 02.06.2020. године.

Коначни извештај рецензентске комисије, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 17.09.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- Пољопривреди факултет Универзитета у Новом Саду је акредитована високошколска установа.
- Студијски програм је прихваћен 27.02.2019. од стране Наставно-научног већа Пољопривредног факултета.
- Студијски програм основних академских студија **Анимална производња** се поново акредитује као следбеник раније акредитованог студијског програма Сточарство (претходне акредитације 2008. и 2013. године).
- Студијски програм има **240 ЕСПБ** бодова. Укупно трајање студија је 4 године (8 семестара).
- Планиран је упис **60 (шездесет)** студената у седишту установе.
- Студије се изводе на српском језику.
- Након завршених студија стиче се академски назив **дипломирани инжењер пољопривреде**.

После детаљне анализе испуњености појединачних стандарда које је рецензентска комисија дала у свом извештају, износимо есенцијалне чињенице везано за појединачне стандарде, који су испуњени у потпуности.

Структура студијског програма (Стандард 1)

У структури студијског програма дати су сви законом предвиђени елементи. Студијски програм испуњава законом предвиђен број ЕСПБ за ниво основних студија, 240 ЕСПБ. Од укупно 19 изборних предмета студент бира седам (7). У структури студијског програма изборни предмети су заступљени са 22,50% од укупног броја ЕСПБ.

У оквиру документације за самовредновање и оцењивање квалитета високошколских установа, у оквиру SWOT анализе, нису довољно детаљно анализирани потенцијалне шансе као елемент за подизање квалитета.

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Студијски програм обезбеђује стицање компетенција које су препознатљиве и специфичне у области пољопривредних наука, специјалности за анималну, односно сточарску производњу. Сврха студијског програма формулисана је у складу са задацима и циљевима установе.

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Циљеви студијског програма су у складу са основим задацима и циљевима установе. Циљеви студијског програма, као што су оспособљавање студената за високостручан и непосредан рад у анималној производњи, оспособљавање студената да, у производним условима, примењују савремене и ефикасне технологије интензивне производње у сточарству, оспособљавање студената за производњу квалитетних и здравствено безбедних сточарских производа, односно оспособљавање дипломираних студената да своја знања пренесе другима, као и да стечена знања и вештине користе за своје даље стручно усавршавање, у потпуности су у складу са задацима и циљевима високошколске установе. Поред тога, стицање компетенција и вештина, такође, је наведено у циљевима програма.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

У оквиру овог стандарда приказане су способности које студент стиче савлађивањем програма и оне су, генерално, у складу са циљевима и задацима установе. Опште способности, односно компетенције које студент стиче, као што су способност критичког вредновања и коришћења савремених научно верификованих знања, развој комуникационих способности или сарадња са ужим социјалним и међународним окружењем, довољно су прецизно дефинисане. Предметно-специфичне способности као што су познавање и разумевање анималне производње, разумевање и решавање проблема у различитим ситуацијама које се јављају током рада везаног за анималну производњу или способност примене стеченог знања и вештина за решавање проблема у новом или непознатом окружењу у ширим или мултидисциплинарним контекстима повезаним са анималном производњом, адекватно су дефинисане. Међутим, међу предметно-специфичним способностима има и оних које су нешто уопштеније дефинисане (на пример, „способност интеграције знања у решавању сложене проблематике“ или „способност за самосталан и тимски истраживачки рад“). Постоји Додатак дипломе који прецизније дефинише специфичности студијског програма „Анимална производња, као и претходно дефинисане услове и поступке који су неопходни за завршавање студија и добијање дипломе одређеног нивоа образовања, у овом случају дипломе дипломираног инжењера пољопривреде.

Курикулум (Стандард 5)

Студијски програм Анимална производња траје 4 године, односно 8 семестара, има 42 предмета, од тога 35 обавезних и 7 изборних једносеместралних предмета. Од укупно 19 изборних предмета студент бира 7 и у потпуности је задовољен критеријум изборности. У свакој години студент може да стекне 60 ЕСПБ, или 240 ЕСПБ за четири године.

На свим годинама, активна настава је заступљена са преко 600 часова годишње и у просеку 25,38 часова недељно. Часови предавања су заступљени са 54,95%, а остало су вежбе и други облици активне наставе. Адекватна је заступљеност одговарајућих група предмета и то: академско-општеобразовни (14,53%), теоријско-методолошки (20,61%), научно-стручни (34,12%) и стручноапликативни (30,74%). Поред тога, њихова заступљеност по годинама током четворогодишњег програма је логична. Саставни део курикулума студијског програма Анимална производња је и стручна пракса која се реализује након друге године као радна пракса у трајању од 90 часова, након треће године производна пракса у трајању од 90 часова и након четврте године технолошко-организациона пракса, у трајању од 165 часова. Оваквом расподелом задовољен је критеријум да у области биотехничких наука, у подручју пољопривреде и шумарства, студенти током основних студија реализују радну праксу у трајању од најмање 90 часова, производну праксу у трајању од најмање 90 часова и технолошко-организациону праксу у трајању од најмање 90 часова.

На крају четврте године студија предвиђена је одбрана завршног рада. Бодови завршног рада улазе у укупан број ЕСПБ за студијски програм. Адекватно је извршена расподела часова завршног рада и то 5 часова ИР и 5 часова остало. Завршни рад је приказан као заједнички предмет на студијском програму у позицији обавезних и изборних ЕСПБ (обавезни 50%, изборни 50% од укупног ЕСПБ за завршни рад).

Књига предмета је урађена за све предмете по препорукама и садржи све потребне елементе: књига предмета садржи назив предмета, број ЕСПБ бодова, име наставника и сарадника, предуслове за похађање предмета, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, опис предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и друге податке. Установа је доставила описе за завршни рад и предвиђену праксу. Уредно су достављене све табеле и прилози који су потребни за дати стандард.

Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма (Стандард 6)

Програм је целовит и свеобухватан, усаглашен са најновијим достигнућима из ове области и пружа могућност стицања најновијих стручних сазнања. Нема сличних програма на овом факултету и према списку обавезних и изборних предмета, програм добро конципиран. Прегледом програма на Пољопривредном факултету у Земуну може се констатовати да постоји сличан програм али са другим називом – Зоотехника.

Дати су сајтови 4 међународна програма која се односе на анималну производњу. Програм загребачког универзитета (Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet) има 6 семестра, тј. то је програм 3+2. Према листи предмета он је сличан овом програму. На

Љубљанском универзитету (Univerzitet u Ljubljani, Biotehniška fakulteta) такође је програм 3+2, што је дато и за Нитру (Slovak Agricultural University, Faculty of Agrobiological Sciences, Nitra, Slovakia). Сва три програма су слична, а разликују се само по предметима који се односе на менаџмент (Нитра, мало више предмета). На Banat University of Agriculture, Timisoara, Romania, студије су сличне новосадским студијама. Код сва 4 Универзитета овакви програми омогућују лакше признавање испита код студената који иду на размену у оквиру програма Erasmus+. Сви дати програми су доступни на web сајтовима.

Упис студената (Стандард 7)

Високошколска установа уписује студенте на студијски програм ОАС Анимална производња у складу са друштвеним потребама и потребама развоја науке, образовања и културе и својим ресурсима.

Број студената који се уписују на студијски програм ОАС Анимална производња одређује се на основу расположивих просторних, кадровских и других могућности установе, приоритета државе, као и процењених друштвених потреба. Право уписа на овај студијски програм имају кандидати који су завршили четворогодишње средњошколско образовање и положили пријемни испит. Ранг листа кандидата утврђује се на основу укупног броја бодова кандидата, из средње школе, као и са пријемног испита, сагласно Закону. Процедура конкурисања, као и уписа на студијски програм ОАС Анимална производња је јавна.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Прегледом „Књиге предмета“ утврђено је да студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ који су утврђен за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији. Обезбеђена је јавност и разумљивост начина стицања поена за сваки предмет појединачно, на основу сваке појединачне врсте активности током реализације наставе или извршавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. За сваки предмет је испуњен услов дефинисан Законом о високом образовању у погледу минималног односно максималног броја поена који се стичу проверама знања у предиспитним обавезама. Обезбеђена је континуираност праћења успешности студената у савладавању одређеног предмета током наставе, као и изражавање успешности поенима. Предвиђено је стицање поена на предмету кроз рад у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита, тако да минималан број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе износи 30, а максимални 70.

Наставно особље (Стандард 9)

Број наставника одговара потребама студијског програма и функција је броја предмета и броја часова на предметима. Сви наставници и сарадници су ангажовани са 100% радног времена на овом студијском програму. Број наставника је довољан да покрије укупан број часова активне наставе на студијском програму, тако да наставник

остварује просечно 180 часова активне nastave (предавања, консултације, вежбе) годишње, односно 6 часова недељно.

На студијском програму Анимална производња ангажована су укупно 52 наставника, односно 17 редовних професора, 16 ванредних професора, 16 доцента и 3 предавача. Сви наставници ангажовани су са пуним радним временом. Број сарадника одговара потребама студијског програма. Број сарадника на студијском програму покрива укупан број часова активне nastave тако да сарадници остварују просечно 300 часова вежби годишње, односно 10 часова вежби недељно. Сви сарадници су ангажовани са пуним радним временом. Број сарадника износи укупно 28. Величина групе за предавања је до 180 студената, групе за вежбе до 60 студената, за лабораторијске вежбе до 20 студената. На овом студијском програму укупан број часова активне nastave недељно налази се у интервалу од минимално 0,33 часа недељно до максимално 6.41 часова недељно. Просечно оптерећење наставника на овом студијском програму износи 1,08 часова недељно (обрачун оптерећења), а укупно ангажовање на свим програмима (и свим високошколским установама у Србији) износи око максимално 11,99 часова недељно (Ђурић Катарина – (електронски формулар, Табела 9.0 и Табела 9.2). Ово потврђује да ангажовање по појединачном наставнику није веће од 12 часова активне nastave недељно.

Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно научном пољу, врсти и нивоу задужења. Сваки наставник има најмање по пет референци из уже научне односно стручне области из које изводи наставу на студијском програму, 24 наставника имају 5 или више референци са SCI листе. Сви подаци о наставницима и сарадницима налазе се у на сајту <http://polj.uns.ac.rs>.

У циљу обезбеђења квалитета установљени су документи којима су унапред прописани услови за избор наставника и сарадника. (прилог 7.1). Научна, истраживачка и педагошка активност наставника и сарадника се подстиче перманентном едукацијом. Омогућено је усавршавање путем студијских боравака, специјализација и учешћа на научним и стручним скуповима у земљи и иностранству. Пољопривредни факултет у Новом Саду је организатор више реномираних научних конференција и научно-стручних скупова и на тај начин непосредно стимулише наставнике и сараднике на усавршавање. Пољопривредни факултет у Новом Саду примењује дугорочну политику квалитетне селекције младих кадрова и њиховог даљег напретка.

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

Пољопривредни факултет у Новом Саду обезбедио је одговарајући простор за реализацију студијског програма, односно просторије одговарајуће укупне површине (8672 m²) коју факултет поседује за извођење nastave, што задовољава критеријум од минимално 4 m² студенту. Факултет има одговарајуће просторије, и то: амфитеатре, слушаонице, учионице, читаонице, лабораторије, компјутерске лабораторије и сличне просторије за извођење nastave. Обезбеђена је сва потребна техничка опрема која је потребна за извођење nastave, вежби, научно-истраживачког и практичног рада, лабораторијског рада. Сва опрема усклађена је са наставним предметима.

За савремено извођење студијског програма обезбеђена је потребна информациона технологија. Својом Изјавом факултет потврђује да Пољопривредни факултет у Новом Саду поседује 380 рачунара са прикључком на интернет 24 часа. Библиотека располаже са 217 библиотечких јединица које су релевантне за студијски програм. Обезбеђена је покривеност свих предмета одговарајућом уџбеничком литературом која је на располагању за нормално одвијање наставног процеса на овом студијском програму. Студентима је доступно 143 уџбеника за студијски програм.

Контрола квалитета (Стандард 11)

Планирано је да се редовно прати квалитет и реализација студијског програма путем анкета и вредновања студената и наставника. Анкете су планиране на крају сваког семестра, приликом додела диплома, а планирано је и оцењивање дипломираних студената од стране послодаваца. Све активности у вези контроле квалитета регулисане су Статутом Установе као и одговарајућим „Правилником о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада“. У приложеном документу о самовредновању и оцењивању квалитета високошколских установа, детаљно су разматрани аспекти који се односе на контролу квалитета, а посебно у оквиру стандарда 1, 2, 3, 5, 6, 13 и 14. За сваки од стандарда урађена је детаљна SWOT анализа и дат је предлог мера и активности за даље унапређење.

ПРЕПОРУКЕ:

- Континуирано преиспитивати шансе за побољшање квалитета,
- Предузети мере за смањење оптерећења једног броја наставника.

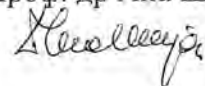
Имајући у виду да је високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** испунила стандарде за акредитацију студијског програма **основних академских студија (ОАС) – Анимална производња**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању

Број: 612-00-00066/9/2019-03

Датум: 23.09.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТРОСЛОБНА

Примљено	05.10.2020.
Организација	
Број	1000-9418

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00066/8/2019-03 од 23.09.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

УВЕРЕЊЕ
О
АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

основних академских студија (ОАС) – Органска пољопривреда, за који је захтев за акредитацију поднела високошколска установа **Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића бр. 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: **100239025**, Матични број: **08608369**.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“, број 13/2019), студијски програм **основних академских студија (ОАС) – Органска пољопривреда** је акредитован у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Биотехничке науке, за упис **50 (педесет)** студената у седишту установе.



ДИРЕКТОР

J. Kocovic

Проф. др Јелена Кочовић

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00066/8/2019-03

Датум: 23.09.2020. године

Булевар Михајла Пупина

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

05.10.2020	
1000-941/18	Једност

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 07.05.2020. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
основних академских студија
Органска пољопривреда

Утврђује се да Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369, испуњава прописане стандарде за акредитацију **студијског програма основних академских студија ОАС – Органска пољопривреда** и то у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Биотехничке науке, за упис **50 (педесет)** студената у седишту установе, на српском језику.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **основних академских студија ОАС – Органска пољопривреда** под бројем 612-00-00066/2019-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за техничко-технолошко поље, КАПК је усвојила предлог рецензентске комисије 14.10.2019. године, а директор Националног акредитационог тела је именовao рецензентску комисију дана 15.10.2019. године. Рецензентска комисија је посетила Установу 21.02.2020. године.

Коначни извештај рецензентске комисије, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 07.05.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- Пољопривреди факултет Универзитета у Новом Саду је акредитована високошколска установа.
- Студијски програм основних академских студија **Органска пољопривреда** се поново акредитује (акредитован 2010. године и 2013. године).
- Студијски програм има **240 ЕСПБ бодова**. Укупно трајање студија је **4 године (8 семестара)**.
- Планиран је упис **50 (педесет) студената** у седишту установе.
- Након завршених студија стиче се академски назив **Дипломирани инжењер пољопривреде - органска пољопривреда (инж. органске пољ.)**.

После детаљне анализе испуњености појединачних стандарда које је рецензентска комисија дала у свом извештају, износимо есенцијалне чињенице везано за појединачне стандарде.

Структура студијског програма (Стандард 1)

Основне академске студије студијског програма Органска пољопривреда трају 4 школске године - 8 семестара. Свака година студија садржи по 60 ЕСПБ бодова. Студијски програм не садржи модуле.

Структуру студијског програма ОАС Органска пољопривреда чини 34 обавезна наставна предмета + стручна пракса (радна, производна и технолошко-организациона пракса), што укупно чини 37 предмета. У структури студијског програма заступљени су изборни предмети у оквиру 7 изборних група које студенти бирају у оквиру понуђених 15 изборних предмета. Сви изборни предмети имају по 6 ЕСПБ бодова.

У студијском програму предвиђено је извођење стручне праксе, и то: радне праксе у органској производњи у трајању од 90 часова која се обавља у четвртном семестру (6 ЕСПБ), производне праксе у органској производњи у трајању од 90 часова и обавља се

у шестом семестру (6 ЕСПБ) и технолошко-организационе праксе у органској производњи у трајању од 90 часова која се изводи у осмом семестру (6 ЕСПБ).

Структуру студијског програма чини и израда и одбрана завршног рада. Завршни рад се састоји од истраживачког рада студента за који је предвиђено 4 ЕСПБ и израде и одбране завршног рада која носи 8 ЕСПБ.

Према електронском формулару, структура студијског програма дефинисана је са 19.64% академско-општеобразовних, 17.86% теоријско-методолошких, 32.14% научно-стручних и 30.36% стручно-апликативних предмета. Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете износи 22.50% .

У првој и другој години студија предвиђено је по 52 часа активне наставе, у трећој 53 а у четвртој години студија 41 час активне наставе, што чини 198 часова активне наставе и 21 час који припада групи осталих часова.

Рецензентска комисија констатује да је сајт Факултета веома прегледан, садржајан и да пружа могућности студентима да стекну све потребне информације које се односе на студирање. Факултет је доставио Извештај о самовредновању и оцењивању квалитета који је урађен 2017. године. Увидом у Извештај о самовредновању рецензентска комисија закључује да је обезбеђено континуирано праћење и анализирање успешности студирања, на основу којих се доносе мере за побољшање процеса образовања и успешности студирања. У оквиру предлога мера и активности за унапређење квалитета студијских програма и отклањања уочених слабости, препозната је потреба прецизнијег и детаљнијег дефинисања исхода учења са јасним описом специфичних знања, вештина и компетенција студената након завршетка студија. Такође, препозната је потреба унапређивања метода наставе на свим студијским програмима и предложено је да се сваки наставни предмет детаљно анализира и осавремени са циљем преласка са „класичних“ на савремене облике предавања.

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Сврха студијског програма је у складу са задацима Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду. Рецензентска комисија је закључила да студијски програм ОАС Органска пољопривреда обезбеђује дипломираним инжењерима пољопривреде стицање компетенција за органску пољопривреду.

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Рецензентска комисија констатује да циљеви студијског програма ОАС Органска пољопривреда укључују постизање компетенција и академских вештина, као и метода за њихово стицање. Такође, недвосмислено је утврђено да постоји усклађеност циљева студијског програма са основним задацима и циљевима Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду. Циљ студијског програма ОАС Органска пољопривреда је образовање стручњака који поседују широка и интегрисана знања. Такође, студијски програм има за циљ да оспособљава стручњаке да у производним условима професионално примењују савремене и ефикасне технологије органске производње

којима се омогућава производња квалитетних и здравствено безбедних производа уз очување животне средине.

Студијски програм обезбеђује оспособљеност студента: да у производним условима професионално примењује савремене и ефикасне технологије органске производње; да стекне знања и вештине, које ће му омогућити да повећава ефикасност производње; да се оспособи за производњу квалитетних и здравствено безбедних производа; да се оспособи за планирање и практичну организацију одрживе производње, уз очување животне средине. Циљ је да се формирају стручњаци који могу активно и ефикасно да прате савремена достигнућа у области пољопривредне производње, развијају и унапређују ефикасност те производње, буду способни да своја знања преносе другима и да, на тај начин, утичу на проширивање ефикасне и економичне органске производње.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду истакао је опште и предметно специфичне компетенције: знања за разумевање принципа органске пољопривреде; способност решавања проблема у органској производњи уз примену научних метода и поступака; способност организовања органске биљне и органске сточарске производње; дипломирани студенти стичу и компетенције како да одрживо користе природне ресурсе у складу са основним принципима одрживог развоја; компетенције за даље усавршавање кроз студије другог и трећег степена.

Наведене компетенције омогућују рад у: пољопривредним организацијама (агрокомбинати, задруге, специјализоване фарме, фабрике сточне хране, сировинска одељења у кланицама и млекарарама) и другим привредним организацијама које се баве производњом и прерадом биљних и сточарских производа; предузетничким организацијама и сопственим газдинствима; саветодавним стручним службама; у банкама и осигуравајућим друштвима; у средњошколском образовању.

Курикулум (Стандард 5)

Курикулум студијског програма садржи листу и распоред предмета, фонд часова активне наставе, бројем ЕСПБ бодова по предмету, семестру и години студија (60 ЕСПБ), тип предмета (обавезни и изборни), групе предмета, листу обавезних предмета и листу изборних предмета, обим радне, производне и технолошко-организационе праксе (по 90 часова), израду и одбрану завршног рада (12 ЕСПБ бодова).

Књига предмета садржи назив предмета, имена наставника, статус предмета, број ЕСПБ бодова, предуслове за похађање предмета, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и усклађена је са стандардима за акредитацију. Рецензентска комисија је увидом у податке приказане у Табели 5.4 (Листа предмета на студијском програму првог нивоа, по типу предмета) закључила да на студијском програму укупно има 4 академско-општеобразовних предмета који

укупно носе 23 ЕСПБ бодова што чини 9.58% од укупног броја ЕСПБ на студијском програму. Теоријско-методолошких предмета укупно има 10 и сви они заједно имају укупно 61 ЕСПБ што износи 25.42% од укупног броја ЕСП бодова. Научно-стучних предмета укупно има 13 и носе 66 ЕСПБ или 27.50% укупног броја ЕСПБ и стручно-апликативних предмета укупно је 14, имају 69 ЕСПБ што чини 28.75% од укупног броја ЕСПБ бодова студијског програма.

У структури курикулума студијског програма садржана је листа и распоред предмета (37 обавезних и 7 изборних предмета) по семестрима и годинама студија, фонд часова активне наставе и број ЕСПБ бодова за све предмете и године студија, тип предмета, спецификацију предмета. На листи изборних изборних предмета има 15 предмета што је у складу са стандардом да их има двоструко више од броја изборних предмета који се бирају (7). У садржају курикулума постоји радна пракса са 6 часова недељно што је укупно 90 сати са 3 ЕСПБ у другој години студија, производна пракса са 6 часова недељно а укупно 90 часова са 3 ЕСПБ у трећој години студија и технолошко организациона пракса 6 часова недељно или укупно 90 часова са 3 ЕСПБ у четвртој години студија. У осмом семестру постоји истраживачки рад за потребе завршног рада са 2 часа недељно и 4 ЕСПБ бода и израда – писање и одбрана завршног рада са 3 сата недељно и 8 ЕСПБ бодова што је укупно за завршни рад 12 ЕСПБ бодова.

Код 27 предмета препоручена литература је старија од 5 година, а код 25 има бар по један извор литературе у последњих пет година а то су: Основе економије са аграрном политиком, Биологија, Педологија, Основи органске пољопривреде, Корови и биопестициди, Органска производња воћа и грожђа, Пољопривредне машине у органској пољопривреди, Гајење преживара у органској производњи, Етологија животиња, Квалитет и здравствена безбедност пољопривредних производа, Статистика, Тржиште и маркетинг органски произведене хране, Организација пољопривредне производње, Стандарди у органској производњи и сертификација, Изборни: Примењена математика, Информатика, Примењена информатика, Рурални развој, Енглески језик 1, Пчеларство, Функционална храна, Пословни енглески језик 1 и 2.

Обим активне наставе (предавања + вежбе) је: - у првој години $30+22=52$ часа недељно једносеместралне наставе, односно, у првом семестру 26 часова недељно (15 часова предавања + 11 часова вежби) што је 57.70% предавања а 42.30% вежбе, у другом семестру 26 часова недељно (15 часова предавања + 11 часова вежби) од чега је 57.70% часова предавања а 42.30% вежбе. У првој години студија укупан број часова по семестру је 390 или 780 на годишњем нивоу - у другој години $31+21=52$ часа недељно једносеместралне наставе, односно у трећем семестру 28 часова недељно (17 часова предавања + 11 часова вежби) што је 60,71% предавања а 39,28% вежби, у четвртном семестру 24 часа недељно (14 часова предавања + 10 часова вежби) од чега је 58,33% часова предавања а 41,66% вежби. У другој години студија, у трећем семестру, укупно је 420 часова а у четвртном семестру је 360 часова, а што је у збиру 780 часова на годишњем нивоу, а што је просечно 26,5 часова на недељном нивоу - у трећој години $31+22=53$ часа недељно једносеместралне наставе, односно у петом семестру 25 часова недељно (15 часова предавања + 10 часова вежби) што је 60.00% предавања а 40.00% вежби, у шестом семестру 28 часова недељно (16 часова предавања + 12 часова вежби)

од чега је 57.14% часова предавања, а 42.86% вежби. У трећој години студија у петом семестру укупно је 375 часова, а у шестом семестру је 420 укупно часова, а што је у збиру 795 часова на годишњем нивоу, тј. просечно 26.5 часова на недељном нивоу - у четвртој години 25+18=41 час недељно једносеместралне наставе, односно у седмом семестру 24 часа недељно (14 часова предавања + 10 часова вежби) што је 58.33% предавања а 41.66% вежбе, у осмом семестру 19 часова недељно (11 часова предавања + 8 часова вежби) од чега је 57.89% часова предавања, а 42.10% вежбе. У четвртој години студија у седмом семестру укупно има 360 часова, а у осмом семестру има 285 укупно часова, а што на годишњем нивоу укупно износи 645 часова, тј. просечно 21.5 недељно. Просечно за све године студија је 750 часова на годишњем нивоу, од тога просечно 438,75 часа предавања или 58.50%, а 311,25 часова вежби или 41.5%, што је у складу са стандардом.

Укупно појединачно часовно оптерећење наставника недељно на свим ВШУ у Србији није веће од 12. Укупно појединачно часовно оптерећење сарадника није веће од 16.

Завршни рад се састоји од две позиције: Завршни рад 1 – истраживачки рад (ИР) са 6 ЕСПБ и Завршни рад 2 – израда и одбрана са 6 ЕСПБ бодова.

Постоји План научно-истраживачког рада. Приложена је одлука о акредитацији Факултета као научноистраживачке организације (Одлука 1000-1200/1 од 10.10.2013) као и Одлука бр. 660-01-00012/20 од 01.03.2016. године донета од Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Одбор за акредитацију научно-истраживачких организација. Комисија за акредитацију и проверу квалитета је донела одлуку бр. 612-00-00677/2013-4 од 17.05.2013. год., о акредитацији студијског програма основних академских студија Органска пољопривреда (50 студената у седишту установе).

Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма (Стандард 6)

Студијски програм представља компилацију предмета, који употпуњују најновија знања о органској пољопривредној производњи. Квалитет студијског програма огледа се у чињеници да су у њему инкорпорирана најсавременија стручна и научна знања. Програм је иновирани и прилагођен савременим развојним трендовима из органске пољопривредне производње. Такође, програм је целовит у смислу да се односи на укупну пољопривредну производњу (укључујући биљну и сточарску) и општег је карактера, што представља предност приликом запошљавања свршених студената у различитим организацијама, које се баве (органском) пољопривредом као основном делатношћу. Програм је усаглашен са другим студијским програмима на високошколској установи, а специфичан је по томе што потенцира принципе и праксе у пољопривреди, који значе дугорочну одрживост производних ресурса и агроекосистема, што је све више захтев који се поставља од стране потрошача, друштва, произвођача, који тако желе подићи квалитет/конкурентност својих производа и услуга, те по том основу оставити додатни профит.

Студијски програм Органска пољопривреда је у највећој мери усклађен са сродним програмима иностраних високошколских институција, што омогућује пренос ЕСПБ,

односно мобилност студената, а све у функцији подизања квалитета програма и оспособљавања профилисаних стручњака из пољопривредне производње.

У документацији је наведено укупно 3 линка (*University of Kassel - Organic Agriculture sciences; Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet; The Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Mihai I of Romania", Timisoara, The Faculty of Agriculture; Szent Istvan University, Аграрен Университет – Пловдив, Факултет по Растителна Заштита и Агроекологија*).

Студијски програм „Органска пољопривреда“ испуњава стандард 6. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма.

Упис студената (Стандард 7)

У складу са друштвеним потребама, а водећи рачуна о својим кадровским, материјално-техничким и просторним капацитетима, на основне академске студије Органска пољопривреда, уписује се на буџетско финансирање и самофинансирање одређен број студената. Овај број се, сваке школске године, одређује посебном одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета у Новом Саду (сада 50 студената, од чега је 25 на буџету, а 25 на самофинансирању). Одабир студената за упис, од укупног броја пријављених кандидата, врши се на основу постигнутог успеха током школовања у средњој школи, као и на основу постигнутог успеха на пријемном испиту (пријемни испит из предмета по избору: хемија, биологија, математика и економика предузећа). Класификација пријављених кандидата се врши на основу Правилника, који је дефинисан Статутом Пољопривредног факултета у Новом Саду.

На овај студијски програм се могу 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 факултета. Број уписаних студената за школску 2018/2019 годину је био 19. У поређењу са претходним школским годинама то је најнижи број уписаних студената. Рецензентска комисија предлаже да у односима са јавношћу буде више промотивних радова како би се привукао већи број студената.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Оцењивање студената врши се непрекидним праћењем рада студената, на основу поена стечених у испуњавању предиспитних обавеза и полагањем испита. Коначна оцена на сваком предмету формира се на основу 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, израда семинарских радова, израда писмених тестова, усмени испит, залагање на другим активностима (практичан рад, итд.). Предиспитне и испитне обавезе тачно су дефинисане у програму већине предмета. Укупан број поена износи 100, од чега се на предиспитним обавезама може остварити минимално 30, а максимално 70 поена. Остатак се остварује на испитним обавезама. Успех студента, на сваком појединачном

предмету, изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Ова коначна оцена се заснива на укупном броју поена, који је студент остварио на предиспитним и испитним обавезама, а према приказаном квалитету стечених знања и вештина.

Наставно особље (Стандард 9)

Број наставника који се ангажују одговара потребама студијског програма (76 наставника и 32 сарадника). Просечно оптерећење наставника износи 0,88 везано за наведени смер, док је просечно оптерећење наставника за целу установу 5.54. Просечно оптерећење сарадника износи 0,82, док је просечно оптерећење сарадника на нивоу установе 7.99, што се уклапа у прописане стандарде.

Процент часова активне наставе који изводе наставници са 100% радног времена износи 100%. Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају предметима за које се они задужују, што је документовано у Књизи наставника и видљиво на сајту факултета. За сваког наставника је дата радна биографија, избори у звања и репрезентативне референце. Сви наставници задовољавају захтев да имају најмање 5 рефернци из уже научне области. Величина групе за предавања је 50 студената, за вежбе 50 студената, што одговара стандарду, који предвиђа да величина групе за предавања може да буде максимално 180, за вежбе 60.

Квалитет наставника и сарадника обезбеђен је кроз пажљиво планирање потреба за кадровима, избором на основу правилника, јавног конкурса и јасних критеријума. Кроз активност самовредновања, а коју факултет периодично врши и упознаје јавност, непрестано се подиже квалитет наставног особља на виши ниво.

У прилогу 7.3. Извештај о самовредновању и оцењивању квалитета факултет представља Програм развоја кадра и анализа потреба за наставницима и сарадницима, где се наглашава значај селекције квалитетних младих људи. Квалитет наставног особља је на високом нивоу и на основу пажљиве анализе прилога у елаборату, сматрамо да ће се исти задржати и повећавати. Извештај о самовредновању и елаборат за акредитацију студијског програма „Органска пољопривреда“ су усаглашени.

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

Укупан простор Факултета износи 24.726,69m² према броју од 3.446 студената задовољава критеријум од минимално 4 m² бруто по студенту.

Табела 10.2 обухвата опрему, вредности преко 100.000,00 динара, која ће се користити у наведеном студијском програму и која је усклађена са наставним предметима. Прилог 10.2 Извод из књиге инвентара садржи опрему наведену у табели 10.2, 394 јединице појединачне вредности веће од 100.000,00 динара. Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм приказује 185 наслова, чиме је захтев стандарда за више од 100 јединица задовољен. Табела 10.4 садржи доступну литературу за студијски програм који се акредитује, 211 наслова у складу са захтевима студијског програма за који се тражи акредитација. Сви обавезни предмети су добро покривени литературом. Факултет има укупно 390 рачунара, 74 рачунара је доступно студентима.

Контрола квалитета (Стандард 11)

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду сачинио је Извештај о самовредновању и оцењивању квалитета на који је Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију Универзитета у Новом Саду дао сагласност 22.03.2018. године.

Факултет је донео Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада на основу кога се врши периодична провера квалитета студијских програма. Провера квалитета студијског програма се спроводи: 1. путем анкетирања студената при крају сваког семестра. Оцењује се квалитет извођења наставе, наставник, сарадник, лаборант, као и логистичка подршка ненаставног особља (рад студентске службе, деканата, рачуноводства, службе обезбеђења и одржавања чистоће); 2. путем анкетирања студената приликом доделе дипломе; 3. путем анкетирања инжењера пољопривреде који су у радном односу; 4. послодаваца. На основу унутрашње и спољашње провере квалитета предузимају се мере за унапређење квалитета.

Факултет је усвојио је Стратегију обезбеђења квалитета, 26.10.2007. године, донео је План рада и процедуре за праћење и унапређење квалитета високошколске установе, Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада, који је усвојен 03.04.2017. године.

У састав Комисије за квалитет, улази 11 чланова, по један наставник са сваког департмана, шеф студентске службе, студент продекан и секретар комисије. Нови Акциони план за спровођење стратегије обезбеђења квалитета са мерама, активностима и субјектима за обезбеђење и унапређење квалитета, усвојен је на седници НН већа од 05.03.2020. године.

Квалитет наставног процеса Факултет постиже кроз потпуну примену важећих критеријума за обезбеђење компетентности наставника и сарадника приликом првог избора и даљег напредовања и успостављене подстицајних мера за стицање тих компетенција, доступност података о студијским програмима, плану и распореду наставе, интерактивно учешће студената у наставном процесу, осавремењивање метода наставе и учења.

Као слабости обезбеђења квалитета, Факултет је навео тенденцију, изазвану чињеницом да се компетентност наставника и сарадника првенствено утврђује бројем радова у часописима са СЦИ чиме се прелази у формализам, а делимично се запостављају други параметри компетенције - сопствена литературе за наставне предмете, учешће у научним пројектима, развијена техничка и друга решења, допринос у примени знања у индустрији, услужним и другим делатностима сл. Приликом избора наставника и сарадника недовољно се вреднује стручна компетентност, односно трансфер знања у привреду. Као могућност за унапређење квалитета наставника треба проширити листу индикатора за утврђивање компетентности наставника и сарадника;

Факултет је истакао предности које се исказују у учешћу студената у самовредновању и провери квалитета што даје реалнију слику квалитета Факултета и активном учешћу студената у органима и стручним телима Факултета. Као слабости су препознате недовољна мотивисаност и незаинтересованост студената за квалитетно учешће у

процесу евалуације и унапређења квалитета и непостојање поверења студената у анонимност анкета.

Као показатељ квалитета студијских програма, на Пољопривредном факултету у Новом Саду прати се проценат дипломираних студената у односу на број уписаних. У шк. 2013/2014. уписало се 60 студената у прву годину, исписало 16, у року дипломирало 2; у шк. 2014/2015. уписало се 50, а исписало 20, у року дипломирало 5; у шк. 2015/2016. уписало се 50 студената, исписало 16, у року дипломирало 9.

ПРЕПОРУКЕ:

Предлог мера за отклањање уочених слабости:

- препоручује се одговорнији приступ приликом израде документације за акредитацију

Предлог мера и активности за унапређење квалитета високошколске установе

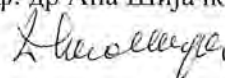
- Радити на повећању културе квалитета на високошколској установи;
- Спроводити активности које ће утицати да се сви запослени упознају са прописима за акредитацију студијских програма и стандардима за обезбеђење квалитета;
- Увести подстицајне мере које ће стимулисати запослене да се активније укључе у спровођење система квалитета;
- Увести превентивне, а ако оне у предвиђеном року не испуне очекивања, онда и репресивне мере за све запослене који својим радом не испуњавају минималне услове за остваривање квалитета у настави и другим активностима које се односе на функционисање Факултета;
- Путем тематских трибина информисати студенте о Систему обезбеђења квалитета и њиховим правима и обавезама које се односе на унапређење квалитета, посебно наставног процеса.

Имајући у виду да је високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** испунила стандарде за акредитацију студијског програма **основних академских студија ОАС – Органска пољопривреда**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:
- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању

Број: 612-00-00067/9/2019-03

Датум: 18.09.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Примљено	05.10.2020
Општина	
1000-941/9	

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00067/8/2019-03 од 18.09.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

УВЕРЕЊЕ
О
АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

основних академских студија (ОАС) – Фитомедицина, за који је захтев за акредитацију поднела високошколска установа **Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића бр. 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: **100239025**, Матични број: **08608369**.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“, број 13/2019), студијски програм **основних академских студија (ОАС) – Фитомедицина** је акредитован у оквиру поља техничко – технолошких наука и то за упис 125 (сто двадесет пет) студената у седишту установе.



ДИРЕКТОР

J. Kocovic

Проф. др Јелена Кочовић

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00067/8/2019-03

Датум: 18.09.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Правно	05.10.2020	Вредност
Орг.		
10000	941/19	

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 30. 07. 2020. године, донела је

О Д Л У К У о акредитацији студијског програма основних академских студија Фитомедицина

Утврђује се да Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет са седиштем у ул. Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: **100239025**, Матични број: **08608369**, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **основних академских студија ОАС – Фитомедицина** у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Биотехничке науке и то за упис **125 (сто двадесет пет) студената** у седишту установе, на српском језику.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке установи се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет са седиштем у ул. Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **основних академских студија ОАС Фитомедицина** под бројем 612-00-00067/2019-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

На основу чл. 8. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета на седници одржаној дана 17.09.2019. године, на основу Статута Националног акредитационог тела, чл. 19, утврдила је предлог састава рецензентске комисије, а директор Националног акредитационог тела именовано је рецензентску комисију дана 21.01.2020. године.

Рецензентска комисија је посетила установу 19.05.2020. године.

Коначни извештај рецензентске комисије, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Извештај рецензентске комисије о извршеној анализи достављене документације након посете Установи и Извештај поткомисије, сачињен након спроведеног непосредног увида у Извештај рецензентске комисије, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 30.07.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- Пољопривреди факултет Универзитета у Новом Саду је акредитована високошколска установа.
- Студијски програм основних академских студија **Фитомедицина** се поново акредитује (акредитован је 2018. године, а реализација овог студијског програма ће почети школске 2020/2021. године).
- Студијски програм има **240 ЕСПБ** бодова. Укупно трајање студија је **4 године (8 семестара)**. Студијски програм се изводи на српском језику.
- Планиран је упис **125 (стодвадесет и пет) студената** у седишту установе.
- Након завршених студија стиче се академски назив **Дипломирани инжењер пољопривреде**.

После детаљне анализе испуњености појединачних стандарда које је рецензентска комисија дала у свом извештају, износимо есенцијалне чињенице везано за појединачне стандарде.

Структура студијског програма (Стандард 1)

Студијски програм ОАС Фитомедицина (240 ЕСПБ), ВШУ Пољопривредни факултет у Новом Саду, конципиран је потпуно у складу са Законом о високом образовању и стандардима за акредитацију. Студијски програм основних академских студија Фитомедицине садржи све елементе предвиђене Законом и стандардима. Такође овај студијски програм обухвата одабране предмете, из академско-општеобразовних, теоријско-методолошких, научних и стручно- апликативних области. Програми свих предмета су дефинисани тако да приказују савремена научна и стручна достигнућа из области дате дисциплине, али да буду прихватљива и апликативна за овај ниво високог образовања.

Студијски програм је правилно сврстан у научну област Биотехничке науке, образовно - научног поља Техничко-технолошких наука, што је у складу са Законом и листом области коју је утврдио Национални савет, сагласно Правилнику о научним,

уметничким, односно стручним областима у оквиру образовно-научних, односно образовно-уметничких поља („Сл. гласник РС“, бр. 114/2017).

Студијски програм ОАС Фитомедицина је утврђен Одлуком бр. 04-29/7 од 28.03.2019. године, на 7. Седници Сената Универзитета у Новом Саду на основу усвојене листе студијских програма од стране Наставно научног већа Пољопривредног факултета Нови Сад, Универзитета у Новом Саду на седници 27. 02. 2019. године.

Назив дипломе дипломирани инжењер пољопривреде је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет према Правилнику о листи стручних, академских и научних назива („Сл. гласник РС“, бр. 53/2017, 114/2017 и 52/2018, 21/2019 и 34/2019), а дужина трајања студија 4 (четири) године са 240 ЕСПБ је у складу са Законом о високом образовању. Језик на коме се изводи студијски програм је Српски језик.

Студијски програм има два модула: Заштита биља и Заштита пољопривредних производа, здравља људи и животиња. Студенти се опредељују за један од модула у трећој години студија, након одслушаног петог семестра. Број предмета по семестру је најмање 5, а највише 7 у семестрима, где постоји неки облик стручне праксе и/или завршни рад. Студент је оптерећен активном наставом са најмање 26, а највише 30 часова током једне радне недеље.

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Сврха основних академских студија Фитомедицине је формирање високо образованих кадрова у области пољопривредних наука, специјалности за фитомедицину. Основна сврха ових студија је да се студенти упознају са основним наукама из области фитомедицине: Фитопатологија, Ентомологија, Зоологија, Хербологија и Фитофармација, затим теоријско-методолошким: Генетика, Физиологија биљака, Микробиологија, Педологија, Ботаника и др., као и академско-општеобразовним наукама Хемија, Биохемија биљака, Математика, Основи економије са аграрном политиком и др. Ова знања треба да им омогуће разумевање и могућност практичне примене стручних дисциплина у заштити биљака, пољопривредних производа и комуналној хигијени. Знања из области друштвено-економских наука, имају за сврху да студентима омогуће разумевање економије производње, као и друштвену важност и оправданост спровођења успешне фитомедицине у пракси.

Високо образовани стручњаци из области фитомедицине, имају велики значај у производњи квалитетне и здравствено безбедне хране, у исхрани људи и животиња. Због тога је сврха овог студијског програма да формира високо оспособљене стручњаке за рационалну примену мера за заштиту биља. Ови стручњаци треба да буду оспособљени и за примену савремених, интегралних мера заштите у циљу производње здравствено безбедне хране са максимално могућим позитивним економским ефектима. У том циљу све већи значај ће добијати алтернативне биолошки еколошки прихватљиве мере заштите. Сврха овог студијског програма је и да студентима пружи потребна знања из области фитомедицине како би својим радом допринели сузбијању патогена, штеточина и корова који проузрокују значајне економске губитке, а са друге стране, обезбедили производњу здравствено безбедне хране, без штетних резидуа и загађења спољашње средине.

Такође, сврха студијског програма је у складу са основним задацима и циљевима Пољопривредног факултета у Новом Саду. Сврха студијског програма је образовање студената за препознатљиве и јасне професије и занимања у области Фитомедицине. Студијски програм обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне.

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Студијски програм има јасно дефинисане циљеве. Циљ студијског програма је постизање компетенција и академских знања и вештина из области Фитомедицине тј. оспособљавање студената за непосредан рад у спровођењу мера заштите биљака, као и заштите пољопривредних производа, здравља људи и животиња. Један од битних циљева је оспособљавање студената за планирање и практичну примену мера заштите биљака и пољопривредних производа у складу са принципима одрживе пољопривредне производње и очување животне средине. Завршени студенти могу самостално примењивати адекватне и економски оправдане мере заштите, у складу са развојем нових технологија у интензивној биљној производњи. Стечена знања и вештине могу се користити за своје даље стручно усавршавање, као и за завршавање виших степена стручног и научног образовања, као што су мастер, специјалистичке и докторске студије. То поред осталог укључује и развој креативних инжењерских способности, критичког и аналитичког мишљења, развијање особина за тимски рад кооперативност, комуникативност и овладавање практичним вештинама неопходним за професионалан рад.

Усклађеност циљева студијског програма ОАС Фитомедицина и задатака установе је потпуно остварена. Циљеви су усклађени са захтевима области и тржишта рада, привредног развоја и дефинисаним квалификацијским оквиром.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

Прецизно су дефинисане опште и специфичне компетенције, које су у складу са структуром и садржајем студијског програма. Дефинисане компетенције су углавном усклађене са исходима учења.

По завршетку студија, студенти на овом нивоу образовања имају следеће способности (вештине), односно компетенције: способност професионалне примене стеченог знања; изграђеност потребе коришћења стручне литературе; способност за аргументовано решавање проблема у оквиру области фитомедицине; способност да прикупљају и тумаче релевантне податке ради доношења одлуке; способност за пренос информација, идеја, проблема и решења истих, како стручној тако и широкој јавности; изграђене вештине учења које су неопходне за даљи наставак студирања.

Предметно специфичне компетенције су стечена знања неопходна за разумевање научне основе из области Фитопатологије, Ентомологије, Зоологије, Хербологије и Фитофармације. Стечено знање студената завршених основних академских студија обезбеђује стручност, односно компетенције за рад у: пољопривредним радним организацијама, као што су: агрокомбинати, задруге и фармерска газдинства, затим у фабрикама пестицида, представништвима пестицида и пољопривредним апотекама, саветодавним стручним службама, предузећима која се баве комуналном хигијеном и јавним здрављем, банкама и осигуравајућим друштвима, средњешколском образовању и слично.

Курикулум (Стандард 5)

У структури курикулума студијског програма ОАС Фитомедицина са два модула М1: Заштита биља и М2: Заштита пољопривредних производа, здравља људи и животиња налази се распоред предмета по семестрима и годинама студија, фонд часова и број ЕСПБ бодова за све предмете појединачно. Изборна настава на студијском програму је представљена са 23 изборна предмета за модул М1: Заштита биља и са 22 изборна предмета у модулу М2: Заштита пољопривредних производа, здравља људи и животиња који су разврстани у изборне блокове по семестрима. Студенти бирају по један изборни предмет из седам изборних блокова (ИЗБ 1 – ИЗБ7) при чему у сваком

изборном блоку има двоструко више понуђених предмета од броја предмета који студент бира у оквиру изборног блока.

У студијском програму ОАС Фитомедицина у оба модула има 34 обавезна предмета, три обавезне стручне праксе, Завршни рад (Завршни рад-истраживачки рад, Завршни рад-израда и одбрана) и 7 изборних предмета.

У опису предмета је наведен предвиђени садржај: назив студијског програма, назив предмета, име наставника, статус предмета, број ЕСПБ, услов за полагање испита, циљ предмета, исход предмета, садржај предмета, литература, број часова активне наставе, теоријске и практичне наставе, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања. Код већине наставних предмета опис предмета садржи све елементе садржаја.

Заступљеност различитих група предмета у студијском програму је правилна према препорученим процентима у опсегу толеранције. Установљена заступљеност предмета према типу и то: 12,08% академско-општеобразовних предмета, 24,10%, теоријско-методолошких, 38,95%, научно-стручних и 24,55% и стручно-апликативних, у односу на укупни број ЕСПБ бодова.

На модулу М1: Заштита биља заступљено је: 12,08 % академско-општеобразовних, 24,10% теоријско-методолошких, 39,58% научно-стручних и 24,10% стручно-апликативних предмета.

На модулу М2: Заштита пољопривредних производа, здравља људи и животиња има: 12,08 % академско-општеобразовних, 24,10% теоријско-методолошких, 38,33% научно-стручних и 25,0% стручно-апликативних предмета. Сви предмети се слушају у току једног семестра.

Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма (Стандард 6)

Студијски програм ОАС Фитомедицина, Пољопривредног факултета у Новом Саду, је конципиран тако да пружа студентима најновија научна и стручна сазнања из области фитомедицине.

Студијски програм је усаглашен са савременим и актуелним научним и стручним сазнањима и упоредив је са програмима фитомедицине - заштите биља, на пољопривредним факултетима других универзитета у окружењу и европским универзитетима који су потписници Болоњске декларације. Основни принципи усаглашености се огледају у следећем: (1) основне студије трају 4 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. Посебна пажња се ставља на практичан рад студената, што овом студијском програму даје додатан квалитет.

Студијски програм је хармонизован и представља саставни део целовитих резултата TEMPUS пројекта „International joint Master degree in Plant Medicine (IPM)“, TEMPUS IV, 2009 (158875-TEMPUS-1-2009-1-IT-TEMPUS-JPCR).

Овај програм је усклађен и упоредив са програмима фитомедицине - заштите биља са наведеним програмима факултета у Барију, Загребу и Болоњи. Тиме је испоштован препоручени стандард да, најмање два од потребна три акредитована програма, буду из европског образовног простора. Програми са којима је остварена усаглашеност су:

1. Faculty of Agriculture, University of Bari, Italy: (www.uniba.it/ateneo/facolta/agraria)
2. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet: (http://www.agr.unizg.hr/hr/category/o_nama/1)

3. University of Bologna, Faculty of Agriculture, Italy:

<http://www.agraria.unibo.it/Agraria/Didattica/Lauree/2007/PaginaCorso20070006.htm>

Општа констатација је да су овим студијским програмом испоштовани сви принципи Европске уније заснованих на упоређењу квалитета наставног процеса и мобилности студената и наставног особља у европском простору високог образовања.

Упис студената (Стандард 7)

Високошколска установа у складу са друштвеним потребама и својим ресурсима уписује студенте на студијски програм ОАС Фитомедицина на основу успеха у претходном школовању и провере њиховог знања, склоности и способности. На основне академске студије Фитомедицина, уписује се на буџетско финансирање и самофинансирање одређен број студената. Овај број се, сваке школске године, одређује посебном одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета у Новом Саду. Одабир студената за упис, од укупног броја пријављених кандидата, врши се на основу постигнутог успеха током школовања у средњој школи, као и на основу постигнутог успеха на пријемном испиту. Класификација пријављених кандидата се врши на основу Правилника, који је дефинисан Статутом Пољопривредног факултета у Новом Саду. Објективност и тајност пријемног испита је загарантована, а резултати се приказују јавно, на огласној табли факултета, као и на Web-страни факултетске електронске презентације. На студијски програм Фитомедицина се могу уписати и лица која су завршила и неки други студијски програм. При томе се врши потпуно или делимично признавање положених испита, у складу са Правилником факултета.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Оцењивање студената врши се непрекидним праћењем рада студената и на основу поена стечених у испуњавању предиспитних обавеза и полагањем испита. Коначна оцена, на сваком предмету из студијског програма, формира се на основу 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, израда семинарских радова, израда писмених тестова, усмени испит, залагање на другим активностима (практичан рад итд.). Предиспитне и испитне обавезе су дефинисане у програму сваког предмета. Укупан број бодова износи 100, од чега се на предиспитним обавезама може остварити минимално 30, а максимално 70 бодова. Остатак се остварује на испитним обавезама. Укупан (коначан) успех студента, на сваком појединачном предмету, изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Ова коначна оцена се заснива на укупном броју поена, који је студент остварио на предиспитним и испитним обавезама, а према приказаном квалитету стечених знања и вештина. У програму сваког предмета, дефинисан је минимални број поена, који студент мора да оствари на предиспитним обавезама, да би стекао услов за приступ извршавању испитних обавеза. Тај број поена зависи од предвиђеног максималног броја поена, који се може остварити на предиспитним обавезама. Напредовање студента, током школске године, дефинисано је Правилником студирања на основним академским студијама, а у складу са одредбама Статута Пољопривредног факултета у Новом Саду.

Наставно особље (Стандард 9)

Број наставника који се ангажују на студијском програму ОАС Фитомедицина, одговара потребама студијског програма. У Књизи наставника студијског програма Фитомедицина, наведено је да се на овом програму ангажује 63 наставника (18 редовних професора, 20 ванредних професора, 22 доцента и 3 предавача), сви са 100%

радног времена у установи. Увидом у Листу сарадника ангажованих са пуним радним временом на студијском програму, број сарадника је 23 (12 асистената, 7 истраживача приправника, 2 истраживача сарадника, 2 сарадника). У наставни процес је укључено и четири сарадника-демонстратора са допунским радом (30%).

Према подацима из Електронског обрасца просечно оптерећење наставника за наведени смер износи 2,64, док је просечно оптерећење наставника за целу установу 5,54. Просечно оптерећење сарадника износи 3,91, док је просечно оптерећење сарадника на нивоу установе 7,99. Према истим подацима, потребан број наставника за обављање наставног процеса на овом студијском програму је 15, а сарадника 10,85. Наведени подаци указују да је расположиви број наставника и сарадника довољан да покрије наставу на овом студијском програму.

Процент часова активне наставе (предавања) који изводе наставници са 100% радног времена износи 100%.

Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају предметима за које се они задужују, што је документовано у Књизи наставника и видљиво на сајту факултета. Наставници задовољавају захтев да имају најмање пет рефернци из уже научне области, чиме се доказује њихова компетентност за наставу на студијском програму.

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

Настава на Пољопривредном факултету у Новом Саду, Универзитета у Новом Саду изводи се у складу са препорукама Националног тела за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању Србије. Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду поседује зграду са три ламеле (на адреси Трг Доситеја Обрадовића 8 у Новом Саду) укупне бруто површине од 20465,69 m². Обзиром да је укупан број места намењених студентима 3664, објекат Пољопривредног факултета обезбеђује 5,59 m²/студенту, чиме је задовољен захтев Стандарда да установа мора да поседује најмање 4 m²/студенту за наставу организовану у једној смени.

За савремено извођење наставе на студијским програмима обезбеђена је врло квалитетна опрема. Лабораторије поседују потребне инструменте и одговарајућу опрему за спровођење наставе на свим нивоима студирања, као и за одвијање научно истраживачког рада.

На основу документације утврђено је да су обезбеђена огледна добра у поседу или по основу коришћења у закуп више од 100 ha обрадивог земљишта (381,3304 ha).

За потребе извођења наставе, факултет поседује 1 амфитеатар површине 280 m² са укупно 302 места, предаваонице, вежбаонице, лабораторије за експерименталну наставу, компјутерске учионице, 2 библиотеке и читаоницу површине 196 m² са 66 места, сале за испите и одбране радова и радионице. Амфитеатар, све предаваонице и већина учионица опремљене су компјутерском и видео опремом за адекватно и савремено спровођење наставног процеса.

Пољопривредни факултет у Новом Саду користи инфраструктуру бројних привредних организација као наставно-научне базе.

Библиотека располаже са 159 библиотечких јединица релевантних за студијски програм ОАС Фитомедицина. Фонд библиотеке састоји се од уџбеника, научне и стручне литературе. Постоји довољан број уџбеника, приручника, енциклопедија, збирке радова и речника потребних за рад.

Настава из сваког наставног предмета је покривена одговарајућим уџбеницима, а уџбеници и помоћна наставна средства расположива су на време и броју довољном да се обезбеди нормално одвијање наставног процеса. Студентима је доступно 165 уџбеника на студијском програму ОАС Фитомедицина.

За потребе наставног и научно истраживачког процеса обезбеђена је потребна информациона технологија. Факултет поседује укупно 390 рачунара и скоро сви су са прикључком на интернет.

Контрола квалитета (Стандард 11)

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду сачинио је Извештај о самовредновању и оцењивању квалитета на који је Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију Универзитета у Новом Саду дао сагласност. Извештај о самовредновању и оцењивању квалитета је свеобухватан и односи се на свих 15 стандарда. Поред описа стања, анализе и процене стандарда и поступака за обезбеђење квалитета, спроведена је анализа и квантитативна оцена стандарда методом SWOT анализе и за сваки стандард је дат предлог мера и активности за унапређење квалитета.

Пољопривредни факултет у Новом Саду је донео Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада на основу кога се врши периодична провера квалитета студијских програма. Провера квалитета студијског програма се спроводи: путем анкетања студената при крају сваког семестра. Оцењује се квалитет извођења наставе, наставник, сарадник, лаборант, као и логистичка подршка ненаставног особља (рад Студентске службе, Деканата, Рачуноводства, Службе обезбеђења и одржавања чистоће); путем анкетања студената приликом доделе дипломе; путем анкетања инж. пољ. који су у радном односу; путем оцењивања инж. пољ. факултета од стране послодаваца који су са њима засновали радни однос; путем анкетања потенцијалних послодаваца о квалитету студијских програма; путем вредновања наставног процеса и услова рада од стране наставног и ненаставног особља факултета. На основу унутрашње и спољашње провере квалитета предузимају се разне мере за унапређење квалитета.

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду усвојио је Стратегију обезбеђења квалитета, донео је План рада и процедура за праћење и унапређење квалитета високошколске установе у оквиру стандарда квалитета, Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада.

Факултет је формирао комисију са конкретном одговорношћу за унутрашње осигурање квалитета у високошколској установи. У састав Комисије за квалитет улази 11 чланова, по један наставник са сваког департмана, шеф студентске службе, студент продекан и секретар комисије.

Предлог мера и активности за отклањање уочених слабости и унапређење квалитета високошколске установе:

- Потребно је усагласити податке који се наводе у документацији у различитим табелама и кориговати нетачне податке у односним табелама, у складу са Извештајем Рецензентске комисије;
- Подаци о ЕСПБ бодовима за изборне предмете у табелама у саставу Курикулума (стандарда 5) нису правилно унети (коришћени) у Електронски формулар – тако да је процентуална вредност учешћа изборних предмета у СП неусаглашена са подацима у табелама у документацији;
- Усагласити податке у табелама за стандард 5 (5.1а, 5.1, 5.4, Блок табела 5.1) са одговарајућим подацима у електронском формулару у погледу броја часова, ЕСПБ бодова и проценат изборности;
- Усагласити податке у табелама за стандард 9 (9.2, 9.5 и 9.7.) са одговарајућим подацима у електронском формулару у погледу броја наставника и сарадника.

Имајући у виду да је високошколска установа **Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет** испунила стандарде за акредитацију студијског програма

основних академских студија – ОАС Фитомедицина, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању

Број: 612-00-00056/7/2019-03

Датум: 11.12.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

1.	22 DEC 2020
01	
1000	911/19

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 - др. закон и 73/2018) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00056/6/2019-03 од 11.12.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е
о акредитацији студијског програма

основних академских студија (ОАС) - Агроекономија за који је захтев за акредитацију поднео **Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад, ПИБ 100239025, Матични број 08608369.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Сл. Гласник РС“ број 13/2019), студијски програм **основних академских студија (ОАС) - Агроекономија** је акредитован у оквиру образовно-научног поља Друштвено-хуманистичких наука и научне области Економске науке и то за упис **140 (сто четрдесет) студената** у седишту Установе, за извођење наставе на српском језику.



ДИРЕКТОР

Проф. др Јелена Кочовић

Достављено:

- високошколској установи
- архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00056/6/2019-03
Датум: 11.12.2020. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

22 DEC 20
1000 944/19

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 - др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 03.12.2020, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
основних академских студија (ОАС)
Агроекономија

Утврђује се да **Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет**, са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад, ПИБ 100239025, Матични број 08608369, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **основних академских студија (ОАС) - Агроекономија** у оквиру образовно-научног поља Друштвено-хуманистичких наука и научне области Економске науке и то за упис **140 (сто четрдесет) студената** у седишту Установе, за извођење наставе на српском језику.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке установи се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **основних академских студија (ОАС) - Агроекономија** под бројем 612-00-00056/2019-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“ број 13/2019).

На основу чланова 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС” број 13/2019), Комисија за акредитацију и проверу квалитета (КАПК) утврдила је предлог састава Рецензентске комисије (пет чланова: три наставника, један стручњак из праксе, један студент) ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за Друштвено-хуманистичко поље, КАПК је усвојио Предлог Рецензентске комисије, а директор Националног акредитационог тела именовao је Рецензентску комисију дана 24.03.2020. године.

Рецензентска комисија одржала је посету Установи 02.07.2020. године.

Рецензентска комисија за акредитацију студијских програма, утврдила је чињенице од значаја за доношење одлуке о акредитацији студијског програма основних академских студија (ОАС) - Агроекономија увидом у поднету документацију и непосредним увидом у рад високошколске установе.

Рецензентска комисија је саставила коначни Извештај, на српском и сажетак на енглеском језику, на који високошколска установа није имала примедбе. Коначни Извештај Рецензентске комисије, уз накнадна допунска објашњења, достављен је Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Анализом студијског програма по стандардима је утврђено:

Стандард 1: Структура студијског програма

Студијски програм ОАС Агроекономија има све елементе предвиђене законом. Траје четири године, односно 8 семестара. Укупан број ЕСПБ бодова за академску годину је најмање 60, односно за време укупног трајања студија студент треба да оствари минимум 240 ЕСПБ. Циљеви и исходи процеса учења су јасно дефинисани и стечена знања омогућавају студентима да наставе своје стручно усавршавање на вишем нивоу студија. Статутом Факултета је регулисан упис на студијски програм и рангирање кандидата.

Обезбеђено је континуирано праћење и анализирање успешности студирања, на основу чега 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.

У Извештају о самовредновању стоји да се проценат дипломираних у односу на број уписаних у задње три школске године повећава. За разлику од процента броја дипломираних студената који указује на побољшање квалитета студијских програма, просечна дужина студија није смањена, тако да је на нивоу петогодишњег и десетогодишњег просека једнака или повећана. Број студената који успешно заврши започети студијски програм, проценат одустајања, као и број студената који у току школске године оствари 60 и мање ЕСПБ, редовно се прати у сврху анализе успешности савладавања студијских програма. Анализа броја остварених ЕСПБ бодова уписаних студената у наредну годину указује да је број оних који су остварили максимално 60 бодова веома низак.

Пољопривредни факултет у Новом Саду је успоставио, одредбама Статута и посебних правилника, процедуре за редовно и систематско проверавање и повремено усаглашавање и поновно одређивање:

циљева студијских програма и њихове усклађеност са основним задацима и циљевима Факултета;

- структуре и садржаја студијских програма у погледу односа академско-општеобразовних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних дисциплина;
- радног оптерећења студената мереног ЕСПБ;
- компетенција које студенти добијају када заврше студије и могућности запошљавања и даљег школовања.

Квалитет студијског програма оцењују и студенти који су завршили Факултет. Пољопривредни факултет има квалитетне студијске програме чији су циљеви усклађени са исходима учења и који се континуирано осавремењавају. Проблеми могу настати услед ниске пролазности студената на нижим годинама студија, скромног обима стручне праксе и дужине трајања студија. Усвојене су следеће мере и активности за унапређење квалитета студијских програма:

- Прецизно дефинисање исхода учења са јасним описом специфичних знања, вештина и компетенција студената;
- Осавремењавање метода наставе;
- Увођење анкетног упитника за анализу повратних информација из праксе о свршеним студентима и њиховим компетенцијама.

Закључак је да студијски програм основних академских студија Агроекономија испуњава овај стандард.

Стандард 2: Сврха студијског програма

План и програм основних академских студија Агроекономија је конципиран тако да студентима нуди оптимални однос теоријских и стручних знања која ће им омогућити да унапређују производњу хране, пратећу индустрију, терцијарни сектор руралних подручја, ефикасно управљају природним ресурсима и развојем руралних подручја.

Студијски програм Агроекономија својим садржајем настоји да студенте усмерава ка сагледавању везе пољопривреде и животне средине, неодрживости искључиво економског вредновања и схватању потребе да се у процесу доношења одлука у обзир узимају и еколошки критеријуми.

Стечено знање студената обезбеђује мултидисциплинарне компетенције, знања, вештине и стручност за рад у агробизнису и привреди уопште. Стечена знања представљају и полазну основу за похађање виших нивоа студија.

Закључак је да студијски програм основних академских студија Агроекономија испуњава овај стандард.

Стандард 3: Циљеви студијског програма

Циљ студијског програма је образовање и оспособљавање студената за брзо укључивање у рад везан за област агрономије, уз претпоставку повећања економске ефективности и ефикасности пољопривредне производње и побољшања услова за очување животне средине. По завршетку студијског програма Агрономија формирају се стручњаци оспособљени за развој и примену знања у агробизнис сектору.

Закључак је да студијски програм основних академских студија Агрономија испуњава овај стандард.

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

Студенти који заврше овај студијски програм су компетентни за решавање практичних проблема из области агрономије, као и за наставак свог усавршавања и школовања. Сечено знање студената завршених основних академских студија обезбеђује стручност за рад у: области производње; туризма; у пољопривредним предузећима – посебно у обављању менаџерских функција; државним органима и организацијама; на комерцијалним фармама – породичним газдинствима; у сектору задругарства; прехранбеној индустрији; области рачуноводства и ревизије; области консалтинга; области водопривреде; области промета; области трговине; области организације, планирања, маркетинга, финансија; финансијском сектору (институцијама монетарних и јавних финансија, пословним банкама, друштвима за осигурање и реосигурање); на берзама као берзански агенти-брокери.

Закључак је да студијски програм основних академских студија Агрономија испуњава овај стандард.

Стандард 5: Курикулум

Курикулум студијског програма ОАС Агрономија, према структури и садржају, одговара стандардима за акредитацију.

Студијски програм се реализује се, као што је већ истакнуто, у 8 семестра, односно траје 4 године. Укупан број предмета, обавезних и изборних, на студијском програму је 39. Студијски програм обухвата 32 обавезна и 7 изборних предмета. Појединачни предмети доносе 3, 4, 5, 6 или 7 ЕСПБ бодова. Изборне наставне дисциплине представљају 20% од укупног броја предмета. Стручна пракса се одвија у три циклуса од којих сваки носи 3 ЕСПБ, а обавезни завршни рад на четвртој години студија, израда и одбрана 12 ЕСПБ. У свим семестрима је распоређен релативно равномеран број ЕСПБ од 27 до 33, што је у складу са препорукама.

Расподела предмета према типовима је складна и у оквиру стандарда.

Укупан фонд предавања на нивоу године је 66,5, а вежби 123,3. Оптерећење наставника на студијском програму износи у просеку 1,97, а сарадника 3,41 часова.

Опис предмета са називом, типом предмета, годином и семестром студија, бројем ЕСПБ, именима наставника, циљем, очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предусловима за похађање предмета, садржајем предмета, препорученом литературом, методама извођења наставе, начинима провере знања и оцењивања дат је у Књизи предмета (Прилог 5.2) на начин како је прописано стандардима за акредитацију студијских програма.

Називи предмета су стандардизовани за област коју покривају и у складу су са садржајем предмета. Исходи, компетенције и очекивана знања студената кореспондирају профили студијског програма, као и нивоу студија. Циљеви сваког предмета са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предусловима за похађање предмета, садржајима предмета, препорученом литературом, методама извођења наставе, начинима провере знања, уједначени су, у великој мери, за све предмете. Литература је како старијег, тако и новијег датума.

У извођењу наставе и поступцима оцењивања заступљене су стандардизоване процедуре и правила уобичајена у високом образовању. Пракса по појединим предметима у том погледу варира, али је у оквиру препорученог стандарда. Расподела предиспитних активности и завршног испита је на адекватан начин извршена код свих наставних дисциплина.

Закључак је да студијски програм основних академских студија Агроекономија испуњава овај стандард.

Стандард 6: Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм основних академских студија Агроекономија је релативно целовит и пружа могућност стицања новијих стручних сазнања. Усаглашен је са другим програмима на истој високошколској установи.

Такође је у већој мери усаглашен са следећим акредитованим студијским програмима у Европи:

а) Универзитет у Загребу, Агрономски факултет, Хрватска

Студијски програм основних академских студија *Аграрна економика* (Прилог 6.4.)

б) Словачки Пољопривредни Универзитет у Нитри, Словачка

Студијски програм основних академских студија *International Business with agrarian commodities* (Прилог 6.4.)

Студијски програм основних академских студија *Regional Development and Policies of the EU* (дат у основном документу са стандардима, али не и у Прилогу 6.4.)

с) Универзитет *Georg-August* у Гетингену, Факултет пољопривредних наука, Немачка

Студијски програм основних академских студија *Agricultural Sciences* (Прилог 6.4.)

Студијски програм основних академских студија Агроекономија је у мањој мери усаглашен са следећим акредитованим студијским програмом у Европи:

Хохенхајм Универзитет, Штутгарт, Немачка

Студијски програм основних академских студија *Business Administration and Economics (Bachelor's)* (Прилог 6.4.)

Усклађеност постоји у домену општих економских предмета, али не и у домену агроекономије.

Приложени су PDF документи у којима је извршено поређење курикулума разматраног студијског програма са курикулумом наведених програма (Прилози 6.1, 6.2, 6.3.,6.4.).

Закључак је да студијски програм основних академских студија Агроекономија испуњава овај стандард.

Стандард 7: Упис студената

Пољопривредни факултет у Новом Саду је објавио Конкурс за упис студената на основне академске студије. На студијски програм ОАС Агроекономија уписује се укупно 90 студената, и то 65 чије се школовање финансира из буџета Републике Србије и 25 самофинансирајућих студената. Кандидати који конкуришу за упис на основне академске студије полажу један испит по избору из предмета: Хемија, Биологија, Математика, Економика предузећа. Кандидати се приликом пријаве на Конкурс изјашњавају из ког предмета желе да полажу пријемни испит. Конкурсом су дефинисани датуми пријављивања кандидата, време и датум полагања пријемног испита, датуми објављивања прелиминарне и коначне ранг листе и време и датум уписа примљених кандидата за оба уписна рока. Наведена је сва потребна документација за пријаву кандидата и упис студената. Потенцијални кандидати Конкурсом су обавештени о свим новчаним накнадама.

Конкурсом је дефинисан критеријум за рангирање кандидата, могућности уписа страних држављана, као и потребна додатна документација. У укупан број буџетски финансираних студената урачунат је и 1% за кандидате са инвалидитетом и 1% за студенте припаднике ромске националне мањине, у оквиру Програма афирмативне мере. У укупан број буџетски финансираних студената укључен је и 1% за држављане Републике Србије који су средњу школу завршили у иностранству, под условом да им се призна стечена страна школска исправа, а уколико поступак признавања није окончан, ова лица уз пријаву подносе потврду о томе да је поступак признавања у току.

На основу прилога 7.2 евидентно је да Пољопривредни факултет у Новом Саду има Комисију за спровођење пријемних испита за упис студената у прву годину основних

академских студија, која броји 9 чланова. Факултет има посебан Правилник о начину бодовања и ближним мерилима за утврђивање редоследа за упис кандидата на акредитоване студијске програме (Прилог 7.3).

Закључак је да студијски програм основних академских студија Агроекономија испуњава овај стандард.

Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената

Према члану 92. Статута Факултета облици провере знања су колоквијуми, испити, семинарски радови и други радови и задаци. Наставник који изводи наставу има право да врши проверу знања и оцењује знање студента у току сваког облика наставе, а коначна оцена утврђује се на испиту. Успешност студента у савладавању појединог предмета се континуирано прати у току наставе и изражава се поенима. Испуњењем предиспитних обавеза и полагањем испита, студент може да оствари највише 100 поена. Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30, а највише 70 поена (Табела 8.1). Успех студената на испиту изражава се оценом 5 (пет) до 10 (десет), према следећој скали: за остварених 51-60 поена на испиту, студент добија оцену 6 (шест), довољан; за остварених 61-70 поена на испиту, студент добија оцену 7 (седам), добар; за остварених 71-80 поена на испиту, студент добија оцену 8 (осам), врло добар; за остварених 81-90 поена на испиту, студент добија оцену 9 (девет), одличан; за остварених 91-100 поена на испиту, студент добија оцену 10 (десет) одличан-изузетан. Оцена 5 није пролазна и не уписује се у индекс.

Према члану 92. Статута Факултета испит је завршни облик провере знања. Студент полаже испит непосредно по окончању наставе из одређеног предмета. Студента на испиту оцењује предметни наставник или испитна комисија. Испит је јединствен и полаже се писмено или усмено. Испит може имати и практични део у складу са студијским програмом. При полагању и давању оцене на испиту се узима у обзир резултат континуираног праћења рада студента током наставе и број стечених поена у испуњавању предиспитних обавеза. Број испитних рокова је седам. Испитни рокови су: јануарски, фебруарски, априлски, јунски, августовски, септембарски и октобарски.

На основу Прилога 8.2 Књига предмета, студент полагањем одређеног испита стиче одговарајући број ЕСПБ бодова. Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму (Табела 8.2) показују да је просечна оцена на испитима врло добра, као и да највећи број студената одустаје од студија и пада годину на првој години студија.

Стандард 8. Квалитет студената из Извештаја о самовредновању

Пољопривредни факултет у Новом Саду има Правилник о начину бодовања и ближним мерилима за утврђивање редоследа за упис кандидата на акредитоване студијске програме (Прилог 8.1), као и Правилник о полагању испита и оцењивању на испиту (Прилог 8.2). У

прилогу 8.3 су приказани резултати анкета студената о процени услова и организације студијских програма. Резултати су дати у облику Извештаја о анкетирању студената – вредновање наставе, студијских програма и услова рада. У Извештају, резултати анкета студената су наведени по студијским програмима, али и сумарно за читав Факултет. Средње оцене су високе приликом оцењивања студијског програма основних академских студија Агроекономија за све четири школске године (школска 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016 и 2016/2017). У прилогу 8.4 дат је пример анкете студената о процени објективности оцењивања. SWOT анализом квалитета студената Пољопривредни факултет указује на своје слабости и мане, као и могућности и предности у раду са студентима. Факултет је дефинисао предлог мера и активности за унапређење квалитета студената.

Закључак је да студијски програм основних академских студија Агроекономија испуњава овај стандард.

Стандард 9: Наставно особље

Постоји усклађеност броја наставника са бројем часова наставе на студијском програму који Установа реализује, тако да наставник остварује просечно 180 часова активне наставе (предавања, консултације, вежбе, практичан рад и теренски рад) годишње, односно 6 часова недељно, а да при томе ангажовање по појединачном наставнику није веће од 12 часова активне наставе недељно.

На студијском програму је ангажовано 38 наставника (9 редовних професора, 12 ванредних професора, 14 доцента и 3 предавача) и 27 сарадника (19 запослених са 100% радног времена у Установи и 8 запослених по уговору).

Наставници запослени са 100% радног времена држе 100% наставе на овом студијском програму. Поред њих, ангажовани су и сарадници ван радног односа – демонстратори (укупно 8). Број сарадника одговара потребама студијског програма.

Квалификација наставног особља усклађена је са нивоом њихових задужења и документована референцама и подацима доступним јавности. Сваки наставник има бар пет референци релевантних за предмете које држи. Приложен је правилник о избору наставника и сарадника. Постоје потпуни подаци о сваком предмету. На сајту Установе доступни су линкови за сваког наставника и сарадника на којима се налази материјал за предмете на којима су ангажовани, али и доступни био/библиографски подаци.

Величина групе за предавања је од 200 до 300 студената, а групе за вежбе 50 до 70 студената, што одговара стандарду.

Докуменат о самовредновању, у делу Стандард 7, ваљано је урађен, уз навођење мера и активностима за унапређење квалитета.

Закључак је да студијски програм основних академских студија Агроекономија испуњава овај стандард.

Стандард 10: Организациона и материјална средства

Према опису Стандарда 10, укупан простор Факултета износи 20.465,69 m². План акредитације Факултета предвиђа 3.466 студената на свим студијским програмима, тако да је простор за извођење наставе у складу са стандардом.

Расположива опрема, која ће се користити у наведеном студијском програму (Табела 10.2), усклађена је са наставним предметима.

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица садржи 205 наслова релевантних за студијски програм, чиме је захтев стандарда задовољен.

Табела 10.4 дје увид у доступну уџбеничку литературу за студијски програм који се акредитује - 320 наслова.

На основу Табеле 10.5 закључује се да су сви обавезни предмети (85) добро покривени литературом.

Прилог 10.2 даје преглед основних средстава, са датумом штампе 31.1.2019. године, из књиговодства Установе који треба иновирати, осим у случају да није било нових набавки. Свакако, опрема приказана у овом делу је задовољавајућа и у складу са захтевом стандарда.

Закључак је да студијски програм основних академских студија Агроекономија испуњава овај стандард.

Стандард 11: Контрола квалитета

Стратегија обезбеђења квалитета дефинише основне приоритете у области обезбеђења квалитета, као и начин њиховог остваривања. Овај документ је трајног карактера и служи као основ за израду краткорочних, средњорочних и дугорочних акционих планова у области обезбеђења квалитета. Комисију за квалитет Пољопривредног факултета у Новом Саду, поред наставника са појединих департмана, чине и студенти, преко свог представника, студента продекана, као и Студентска служба, чији је шеф, такође, члан ове комисије. На тај начин, постоји потпуна координација на релацији наставници, студенти, ненаставно особље. Високошколска установа утврђује стандарде и поступке за обезбеђење квалитета свог рада, који су доступни јавности.

На Пољопривредном факултету у Новом Саду се реализује неколико упитника са циљем добијања сазнања о квалитету услуга, процеса и ресурса, што служи као подлога за њихово унапређење:

- *Упитник о вредновању наставника и сарадника од стране студената.*
- *Упитник о вредновању служби Факултета и услова рада од стране студената.*
- *Упитник о вредновању студијског програма од стране свршених студената по завршетку студија.*

- Упитник о вредновању студијског програма од стране свршених студената из радног односа.
- Упитник о вредновању наставног процеса, студијских програма и услова рада од стране наставног и ненаставног особља.
- Вредновање студијског програма од стране потенцијалних послодаваца – упитник је намењен истраживању задовољства послодаваца компетенцијама студената који су дипломирали на Пољопривредном факултету у Новом Саду.

Закључак је да студијски програм основних академских студија Агроекономија испуњава овај стандард.

Препоруке

До наредне редовне спољашње провере квалитета, потребно је да Установа предузме одређене мере и активности:

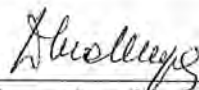
- Препорука је да се у будућности покушају пронаћи начини да се оптерећење наставника и сарадника, који су ангажовани у близини горње границе смањи, односно да се обезбеди равномерније оптерећење међу наставницима и сарадницима.
- Такође, препоручује се Факултету да преиспита енормно висок број наставних дисциплина које изводе поједини наставници.
- Поједини наставници у будућности треба да обезбеде адекватније референце за наставне дисциплине из којих изводе наставу.

Имајући у виду да је високошколска установа **Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет** испунила стандарде за акредитацију студијског програма **основних академских студија (ОАС) - Агроекономија** прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

Председник Комисије

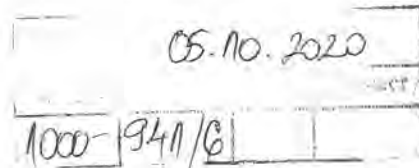


Проф. др Ана Шијачки



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Број: 612-00-00069/9/2019-03
Датум: 23.09.2020. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
НОВИ САД



На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00069/8/2019-03 од 23.09.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

УВЕРЕЊЕ
О
АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

основних академских студија (ОАС) – Пољопривредна техника и информациони системи, за који је захтев за акредитацију поднела високошколска установа Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића бр. 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“, број 13/2019), студијски програм основних академских студија (ОАС) – Пољопривредна техника и информациони системи је акредитован у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Биотехничке науке, за упис 40 (четрдесет) студената у седишту установе.



ДИРЕКТОР

Проф. др Јелена Кочовић

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00069/8/2019-03

Датум: 23.09.2020. године

Булевар Михајла Пупина

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

При	05.10.2020	СТАТУС
Сл.	941/6	
1000		

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 07.05.2020. године, донела је

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
основних академских студија
Пољопривредна техника и информациони системи

Утврђује се да Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369, испуњава прописане стандарде за акредитацију **студијског програма основних академских студија ОАС – Пољопривредна техника и информациони системи** и то у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Биотехничке науке, за упис **40 (четрдесет)** студената у седишту установе, на српском језику.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **основних академских студија ОАС – Пољопривредна техника и информациони системи** под бројем 612-00-00069/2019-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за техничко-технолошко поље, КАПК је усвојила предлог рецензентске комисије 14.10.2019. године, а директор Националног акредитационог тела је именовao рецензентску комисију дана 15.10.2019. године. Рецензентска комисија је посетила Установу 21.02.2020. године.

Коначни извештај рецензентске комисије, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 07.05.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- Пољопривреди факултет Универзитета у Новом Саду је акредитована високошколска установа.
- Студијски програм основних академских студија под називом **Пољопривредна техника и информациони системи** се први пут акредитује (студијски програм ОАС – Пољопривредна техника је акредитован 2013. године).
- Студијски програм има **240 ЕСПБ бодова**. Укупно трајање студија је **4 године (8 семестара)**.
- Планиран је упис **40 (четрдесет) студената** у седишту установе.
- Након завршених студија стиче се академски назив **Дипломирани инжењер пољопривреде**.

После детаљне анализе испуњености појединачних стандарда које је рецензентска комисија дала у свом извештају, износимо есенцијалне чињенице везано за појединачне стандарде.

Структура студијског програма (Стандард 1)

Студијски програм ОАС Пољопривредна техника и информациони системи траје 4 школске године или 8 семестара. Свака година студија садржи по 60 ЕСПБ бодова. Студијски програм не садржи модуле.

Структуру студијског програма ОАС Пољопривредна техника и информациони системи чини укупно 46 предмета од чега су 37 предмета у статусу обавезних и 7 предмета у статусу изборних предмета + завршни рад – две позиције. Обавезну наставу чини 34 наставна предмета и стручна пракса која се обавља у оквиру 3 активности, и то: радна пракса у трајању од 90 часова која се изводи у четвртном семестру (6 ЕСПБ), производна пракса у трајању од 90 часова реализује се у шестом семестру (6 ЕСПБ) и технолошко-организациона пракса у трајању од 90 часова која се изводи у осмом семестру (6 ЕСПБ). Изборну наставу чини укупно 19 предмета који се бирају у оквиру

7 изборних група чиме је обезбеђен двоструко већи број предмета у односу на број који се бира.

У првој, другој и трећој години студија предвиђено је по 52 часа активне наставе на недељном нивоу, а у четвртој години студија укупно 56 часова активне наставе на недељном нивоу, што све заједно за студијски програм чини укупни број од 212 часова активне наставе на недељном нивоу и 21 час који припада групи осталих часова при чему ови часови припадају извођењу стручне праксе и изради и одбрани завршног рада.

Структура студијског програма у потпуности одговара захтевима стандарда у погледу академског назива, циљева, исхода учења, начина оцењивања и услова уписа студијског програма. Веб сајт Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду је веома прегледан, садржајан и пружа могућности студентима да стекну све потребне информације које се односе на студирање. Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду доставио је Извештај о самовредновању и оцењивању квалитета који је урађен 2017. године. Увидом у Извештај о самовредновању рецензентска комисија закључује да је обезбеђено континуирано праћење и анализирање успешности студирања, на основу кога 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.

У оквиру предлога мера и активности за унапређење квалитета студијских програма и отклањања уочених слабости, препозната је потреба детаљнијег дефинисања исхода учења и компетенција студената након завршетка студија. Такође, препозната је потреба унапређивања метода наставе и осавремењавање наставне литературе.

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Рецензентска комисија на основу описа стандарда и увида у распоред предмета по семестрима и годинама студија, а посебно на основу детаљне анализе спецификација предмета оцењује да је сврха студијског програма ОАС Пољопривредна техника и информациони системи у складу са задацима Факултета и да обезбеђује дипломираним инжењерима пољопривреде стицање компетенција.

Сврха студијског програма је образовање студената за препознатљиве и јасне професије и занимања: корисник савремене пољопривредне технике и технике за дораду, продавац пољопривредне технике, представник страних фирми за производњу и продају пољопривредне технике, референт у банкама за доделу кредита, проценитељ штете на техници у осигуравајућим друштвима, пројектант у фабрикама пољопривредне технике и постројења и опреме за дораду пољопривредних производа, организатор рада у пољопривредним предузећима, пољопривредним задругама, предузећима, ремонтним и сервисним центрима и радионицама, семенским и складишним центрима, наставник у средњим стручним школама, давалац услуга у институтима, заводима и пољопривредним станицама, референт у државним институцијама и стручним службама, заводима за вештачења, инспекцијским службама итд.

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Рецензентска комисија констатује да циљеви студијског програма ОАС Пољопривредна техника и информациони системи укључују постизање компетенција и академских вештина, као и метода за њихово стицање. Постоји усклађеност циљева студијског програма са основним задацима и циљевима Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду и који су друштвено оправдани. Студијски програм ОАС Пољопривредна техника и информациони системи обезбеђује преношење научних, стручних знања и вештина, развој струке, унапређење и креативност у областима које су садржајно везане за студијски програм. Циљеви студијског програма Пољопривредна техника и информациони системи укључују оспособљеност за обављање послова и задатака у савременој пољопривредној производњи од пројектовања производње, аутоматизације и компјутеризације производње, одржавања, организације рада, управљања процесима, управљања квалитетом и експлоатације пољопривредне технике, опреме и постројења.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду истакао је опште и предметно специфичне компетенције, и то: способност разумевања и решавања проблема у различитим ситуацијама које проистичу током рада везаног за техничко-технолошко поље рада са пољопривредном техником; способност примене знања, разумевања и решавања проблема у новом или непознатом окружењу у ширим или мултидисциплинарним контекстима повезаним са техничком технолошким пољем; способност интеграције знања у решавању сложене проблематике; способност логичког расуђивања на основу доступних информација, формулисања сопственог мишљења, претпоставки и извођења закључака у области пољопривредне технике.

Савладавањем студијског програма Пољопривредна техника и информациони системи студент стиче следеће компетенције: способност развоја критичког и самокритичког мишљења и приступа при решавању проблема везаних за коришћење пољопривредне технике; способност примене стечених фундаменталних знања из техничко-технолошких и сродних наука у области пољопривредне технике; способност за самостални и тимски стручни рад; способност за стручно засновану интерпретацију експерименталних података и примене знања у пракси у области пољопривредне технике; способност ефикасне стручне комуникације; способност руковођења стручним тимовима и организацијама које се баве проблематиком везаном за пољопривредну производњу и пољопривредну технику; формирање става о неопходности перманентног усавршавања; способност професионалне етике.

Курикулум (Стандард 5)

Студијски програм Пољопривредна техника и информациони системи је конципиран тако, да на интердисциплинаран, целовит и свеобухватан начин пружа студентима најновија научна и стручна сазнања из области пољопривредне технике и информационих технологија које се у њима користе.

Курикулум за Студијски програм ОАС Пољопривредна техника и информациони системи је конципиран тако да испуни постављене и дефинисане циљеве и обавезе. Обухвата све предвиђене елементе (распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ). Редослед извођења наставе предмета у студијском програму је логичан след знања потребних за наредне предмете.

Опис предмета са називом, типом предмета, годином и семестром студија, бројем ЕСПБ, именима наставника, циљем курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предусловима за похађање предмета, садржајем предмета, препорученом литературом, методама извођења наставе, начинима провере знања и оцењивања дат је у Књизи предмета. Подаци су уједначено дефинисани за све предмете. Садржаји стручних предмета су савремени и одговарајући за амбијент пољопривреде Републике Србије. Предуслови за похађање предмета су очекивани и логични. За сваки предмет наведени су циљ, исход предмета, садржај, и потребна литература. Циљеви предмета, односно стицање одређених теоријских и практичних знања остварује се кроз садржај предмета, кроз теоријску и практичну наставу, која омогућава студентима усвајање основних савремених сазнања из области којом се предмет бави. Наведени исходи предмета указују на способности и вештине којим ће студенти овладати након слушања и полагања одређеног предмета и у складу су са циљевима и исходом студијског програма у целини. Настава на свим предметима изводи се према уобичајеним и добрим методама (предавања, видео презентације, дискусија, семинарски радови).

Фонд часова активне наставе у првој години износи укупно 28+24 (предавања+вежбе). У другој и трећој години 27+25 и четвртој години студија 29+27 (предавања+вежбе). Изборна настава на студијском програму има 19 изборних предмета (сви предмети имају 6 ЕСПБ) од којих студенти бирају 6. У другој (семестар IV), трећој (семестар V, VI) и четвртој години (семестар VII, VIII) студент се опредељује за два изборна предмета у свакој години студија. Стручна пракса у трајању од 90 часова годишње, предвиђена је као обавезни предмет (3 ЕСПБ) у другој години (семестар IV) као *Радна пракса*, у трећој години (семестар VI) као *Производна пракса* (3 ЕСПБ) и четвртој години (семестар VIII) као *Технолошко-организациона пракса* (3 ЕСПБ). Предвиђена је израда Завршног рада (семестар VIII) као *Истраживачки део* (4 ЕСПБ) и део који се односи на *Израду и одбрану* (8 ЕСПБ). Укупно часова активне наставе у првој је 780 по години. Часови предавања у односу на вежбе заступљени су: прва година 28:24; друга година 27:25; трећа година 27:25; четврта година 29:27, или $(28+27+27+29) : (24+25+25+27) = 111:101$.

У структури студијског програма основних академских студија изборни предмети заступљени су са 22,5% у односу на укупан број ЕСПБ бодова. Пријављивање изборних предмета мора се обавити до почетка извођења наставе.

Курикулум ОАС Пољопривредна техника и информациони системи, Пољопривредног факултета, Универзитета у Новом Саду, према структури, садржају и нумеричким показатељима у потпуности је сагласан са препорукама Стандарда 5. Интернет страница <http://polj.uns.ac.rs/sr/udzbenici> има постављен списак доступних уџбеника (62) и практикума (24) и дигиталних издања (7), збирке задатака доступних првенствено студентима ОАС и МАС Пољопривредног факултета, али и

заинтересованим појединцима (download преузимање). Није могућа online поруџбина и куповина књига, што треба свако урадити због овог импозантног списка литературе на <http://polj.uns.ac.rs/sr/udzbenici..>

Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма (Стандард 6)

Према структури и садржају програма предложених предмета, судијски програм „Пољопривредна техника и информациони системи“ је усклађен са савременим стањем науке и струке из области пољопривредне технике и нуди студентима нова сазнања, посебно кроз део програма који се односи на област информационих система. Студијски програм је целовит и свеобухватан и предвиђа усавршавање студената у областима: пољопривредне механизације, логистике, складиштења, одржавања, геодезије као и ратарства, воћарства и сточарства. Такође, кроз понуду обавезних и изборних предмета, програм нуди општа и специфична знања из различитих информационих технологија које се могу користити у пољопривредној техници. Студијски програм је усаглашен са постојећим акредитованим студијским програмима четворогодишњих основних академских студија високошколске установе у погледу трајања студија, услова уписа и броја ЕСПБ бодова.

Документована је усклађеност студијског програма Пољопривредна техника и информациони системи са четири студијска програма са европског образовног простора:

1. Slovak Agricultural University, Faculty of Engineering, Nitra, Slovakia
2. University of Maribor, Faculty of Agriculture and Life Sciences, Maribor, Slovenia
3. Univerzitet Tralee, Institute of technology, Ireland
4. Harper Adams University, Newport, United Kingdom.

Квантификација упоредивости је извршена исказивањем процентуалне заступљеност упоредивих предмета у укупном броју обавезних предмета, као и њиховим учешћем у укупном броју ЕСПБ бодова обавезних предмета. Сви линкови ка Интернет презентацијама поменутих институција и одговарајућих студијских програма су доступни.

Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, стицања дипломе и начина студирања.

Упис студената (Стандард 7)

Предвиђени број студената за упис на овај студијски програм износи 40 студената. На основу података о упису ранијих година види се да је уписани број студената у претходну годину био 30, док је број студената уписаних у текућу годину 23. Број студената који студирају у текућој години износи 99 студената.

Кандидати за упис на основне академске студије на студијском програму Пољопривредна техника и информациони системи полажу пријемни испит. Кандидат који конкурише на упис може да се приликом пријаве на конкурсе изјасни за два

студијска програма. Кандидат се рангира по обе жеље, где приоритет има прва. Редослед кандидата за упис у прву годину утврђује се према општем успеху постигнутом у средњој школи и резултату постигнутом на пријемном испиту. Кандидат по оба основа може укупно остварити највише 100 бодова. Сматра се да је кандидат положио пријемни испит, и тиме стекао право на рангирање ради уписа, уколико на пријемном испиту оствари најмање 14 бодова. Факултет организује пријемни испит независно од броја пријављених кандидата за упис у прву годину основних академских и интегрисаних студија. Процедуру пријема спроводи Комисија за пријем студената коју одређује Научно-наставно веће Факултета. Пријемни испит се одржава у просторијама Пољопривредног факултета у Новом Саду. Именује се посебна комисија за пријемне испите, те је са стране кадровског капацитета задовољен стандард.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Увидом у достављену документацију рецензентска комисија констатује да је установа доставила све прилоге у вези са Стандардом 8.

Успешност студената у савлађивању сваког предмета се континуирано прати током наставе и изражава поенима. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100. Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави и испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. На основу Књиге предмета и Табеле 8.1, утврђен је број поена које студент може да оствари испуњавањем предиспитних обавеза 30, а максималан 70, чиме је испуњен услов дефинисан Законом о високом образовању у погледу минималног, односно максималног, броја поена који се стичу проверама знања у предиспитним обавезама и на испиту.

На 17 од 57 предмета или 29% студент може да освоји прелазну оцену испуњавајући предиспитне обавезе. Укупан успех студента на предмету изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Оцена студента је заснована на укупном броју поена које је студент стекао испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита, а према квалитету стечених знања и вештина. Уочава се да је пролазност на вишим годинама изузетно велика, док је на првој години, од укупног броја уписаних, око 50% је успешно уписало другу годину.

Квалитет студената: Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду сачинио је Извештај о самовредновању и оцењивању квалитета на који је Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију Универзитета у Новом Саду дао сагласност 22.03.2018. године. Факултет има: Правилник о процедури пријема студената, Правилник о оцењивању, Анкете студената о процени услова и организације студијских програма, Анкете студената о процени објективности оцењивања, Процедуре и корективне мере у случају неиспуњавања и одступања од усвојених процедура оцењивања. Пољопривредни факултет у Новом Саду обезбеђује квалитет студената селекцијом студената при упису, на унапред прописан и јаван начин, оцењивањем студената током рада у настави у складу са унапред утврђеним критеријумима полагања испита, сталним анализама резултата оцењивања и пролазности студената и предузимањем одговарајућих мера у случају пропуста. Све релевантне информације везане за

студирање доступне су студентима у писаној (брошуре Факултета) и у електронској форми на интернет страници Факултета. Факултет сваке године организује промоције у средњим школама и на тај начин потенцијалне студенте непосредно информише о студијским програмима и свим детаљима везаним за студије. Такође, на Факултету је обезбеђена једнакост и равноправност студената при пријему и у току студија, по свим основама, укључујући и студенте са посебним потребама.

Наставно особље (Стандард 9)

Број од укупно 43 наставника ангажованих на студијском програму, од којих су сви у радном односу са пуним радним временом, одговара потребама студијског програма. Број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. Ниједан наставник ангажован на студијском програму не премашује дозвољено максимално оптерећење од 12 часова активне наставе недељно на свим високошколским установама у Републици Србији. Испуњен је захтев да 70% часова од активне наставе предавања држе наставници запослени са пуним радним временом. На овом студијском програму, проценат часова предавања који изводе наставници ангажовани са 100% радног времена је 100%. Сви наставници имају звања: доцент, ванредни професор, редовни професор, наставник страног језика.

У Књизи наставника се налазе подаци о свим наставницима који су ангажовани на студијском програму. Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научној области и нивоу њихових задужења. Сваки наставник има најмање пет референци из уже научне-стручне области из које изводи наставу на студијском програму. Број сарадника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму и ангажовање по појединачном сараднику није веће од 16 часова активне наставе недељно на свим високошколским установама у Републици Србији.

На студијском програму је ангажовано укупно 28 сарадника (14 асистената, 4 истраживача сарадника, 10 сарадника ван радног односа. Према Извештају о параметрима студијског програма потребан број сарадника је 6, што значи да је захтев стандарда испуњен.

Факултет је доставио: 1) „Правилник о поступку за стицање звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача“, од 14.10. 2016. године, донет од стране Наставно научног већа Пољопривредног факултета Нови Сад. Правилник није доступан на сајту Факултета. 2) „Правилник о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Новом Саду“, донет на седници Сената Универзитета у Новом Саду одржаној 12.7.2018. године а ступио на снагу: 20.7.2018. године. Правилник је доступан на сајту Универзитета. 3) „Правилник о ближим минималним условима за избор у звања наставника на Универзитету у Новом Саду“, са изменама и допунама. Правилник је доступан на сајту Универзитета. На сајту Факултета постоји и „Правилник о ближим условима за избор у звање сарадника Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду“, усвојен од стране Наставно научног већа Факултета 18.12.2018. године. Увидом у наведене правилнике, комисија констатује да се избор у звање наставника и сарадника обавља у складу са законом.

У оквиру документације стандарда 9 наведено је да су сви релевантни подаци о наставницима и сарадницима (радна биографија, избори у звања, референце) доступни

јавности и да се налазе на сајту установе <http://polj.uns.ac.rs/>. Репрезентативне референце наставног особља су доступне на интернету.

Треба истаћи да расположиве референце наставника, њихов број и цитираност, говоре о високом нивоу квалитета наставног кадра, што свакако доприноси успешној реализацији студијског програма.

Установа је ажурирала сву документацију за наставнике и сараднике.

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

Укупан простор Факултета износи 24.726,69m² према броју од 3.446 студената задовољава критеријум од минимално 4 m² бруто по студенту.

На основу достављене документације, може се закључити да за извођење студијског програма постоје одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки и други ресурси који су потребни. Библиотека располаже са преко 250 библиотечких јединица релевантних за извођење овог студијског програма. Пољопривредни факултет је обезбедио покривеност свих предмета одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним средствима која стоје на располагању на време и у довољном броју за нормално одвијање наставног процеса. За извођење студијског програма ОАС Пољопривредна техника и информациони системи обезбеђена је потребна информациона технологија. Пољопривредни факултет је опремио три учионице са компјутерима. Укупан број рачунара у рачунарским учионицама је 74. Факултет је обезбедио одговарајуће сопствене и наставно-научне базе у привреди за реализацију професионалне праксе. Наставно-научне базе су опремљене одговарајућом мерном, демонстрационом, рачунарском и информационо-комуникационом опремом за извођење наставних активности експерименталног, демонстрационог и симулационог карактера из свих стручних предмета. Факултет поседује два аутобуса, један већи (50 места) и један мањи (20 места), којима се превозе студенти на теренску праксу. Факултет има право коришћења земљишта у укупној површини од 381,3304 ha.

У извештају о самовредновању предложен је низ мера за побољшање квалитета организационих и материјалних средстава. Предлог рецензентске комисије је следећи: повећати учешће средстава за обезбеђење литературе, првенствено за подстицање сопствене издавачке делатности, развијати организациону структуру Факултета у правцу снижења њене сложености и повишења погодности управљања, јачати интеграционе везе између основних организационих целина Факултета - департмана.

Контрола квалитета (Стандард 11)

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду сачинио је Извештај о самовредновању и оцењивању квалитета на који је Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију Универзитета у Новом Саду дао сагласност 22.03.2018. године.

Факултет је донео Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада на основу кога се врши периодична провера квалитета студијских програма. Провера квалитета студијског програма се спроводи: I. путем анкетирања

студената при крају сваког семестра. Оцењује се квалитет извођења наставе, наставник, сарадник, лаборант, као и логистичка подршка ненаставног особља (рад студентске службе, деканата, рачуноводства, службе обезбеђења и одржавања чистоће); 2. путем анкетирања студената приликом доделе дипломе; 3. путем анкетирања инжењера пољопривреде који су у радном односу; 4. послодаваца. На основу унутрашње и спољашње провере квалитета предузимају се мере за унапређење квалитета.

Факултет је усвојио је Стратегију обезбеђења квалитета, 26.10.2007. године. Факултет има План рада и процедуре за праћење и унапређење квалитета установе, Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада од 03.04.2017. године.

У састав Комисије за квалитет улази 11 чланова, по један наставник са сваког департмана, шеф студентске службе, студент продекан и секретар комисије. Нови Акциони план за спровођење стратегије обезбеђења квалитета са мерама, активностима и субјектима за обезбеђење и унапређење квалитета, усвојен је на седници НН већа од 05.03.2020. године.

Квалитет наставног процеса Факултет постиже кроз потпуну примену важећих критеријума за обезбеђење компетентности наставника и сарадника приликом првог избора и даљег напредовања и успостављања подстицајних мера за стицање тих компетенција, доступност података о студијским програмима, плану и распореду наставе, интерактивно учешће студената у наставном процесу, осавремењивање метода наставе и учења.

Као слабости обезбеђења квалитета, Факултет је навео тенденцију, изазвану чињеницом да се компетентност наставника и сарадника првенствено утврђује бројем радова у часописима са СЦИ чиме се прелази у формализам, а делимично се запостављају други параметри компетенције - сопствена литература за наставне предмете, учешће у научним пројектима, развијена техничка и друга решења, допринос у примени знања у индустрији, услужним и другим делатностима и сл. Приликом избора наставника и сарадника недовољно се вреднује стручна компетентност, односно трансфер знања у привреду. Као могућност за унапређење квалитета наставника треба проширити листу индикатора за утврђивање компетентности наставника и сарадника.

Факултет је истакао предности које се исказују у учешћу студената у самовредновању и провери квалитета. Као слабости су препознате недовољна мотивисаност и незаинтересованост студената за квалитетно учешће у процесу евалуације и унапређења квалитета и непостојање поверења студената у анонимност анкета.

Извештај о резултатима самовредновања студијског програма приказује резултате анкета, које су обављене од 2013/14. до 2016/17. школске године. Вршена је оцена посећености наставе (три питања), процена извођења наставе и реализације студијског програма (5 питања), вредновање рада наставника (6 питања), вредновање рада асистента (5 питања) и општа оцена (3 питања). Посећеност наставе оцена је била 2013/14. (4,40), 2014/15. (4,59), 2015/16. (4,64), 2016/17. (4,67). Одбор за обезбеђење квалитета је дао позитивно мишљење о документацији за свих 15 стандарда, који су обухваћени поступком самовредновања у складу са критеријумима за акредитацију и проверу квалитета дана 22.03.2018. године.

Права и обавезе свих субјеката обезбеђења квалитета су регулисана Статутом и другим општим актима Факултета. Сви субјекти имају право и обавезу да учествују у обезбеђењу квалитета на свом радном месту и кроз учешће у раду тела која обезбеђују квалитет. Чланове Комисије из реда наставника и сарадника именује Веће Факултета, на предлог катедри, а из реда ненаставног особља на предлог служби Секретаријата. Чланове Комисије, представник студената, именује студентски парламент. Председника Комисије за квалитет, из реда наставника, бирају чланови Комисије на првој седници у новом сазиву.

ПРЕПОРУКЕ:

Предлог мера за отклањање уочених слабости:

- Ажурирати перманентно податке о наставницима и сарадницима;
- Ако постоје могућности, обезбедити још једну читаоницу за студенте.

Предлог мера и активности за унапређење квалитета високошколске установе:

- Радити непрестано на повећању културе квалитета на високошколској установи;
- Спроводити активности које ће утицати да се сви запослени упознају са прописима за акредитацију студијских програма и стандардима за обезбеђење квалитета;
- Увести подстицајне мере које ће стимулисати запослене да се активније укључе у спровођење система квалитета и да постану његов саставни део у оквиру својих активности и надлежности на Факултету;
- Путем тематских трибина информисати студенте о Систему обезбеђења квалитета и њиховим правима и обавезама које се односе на унапређење квалитета, посебно квалитета наставног процеса.

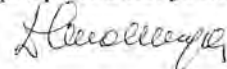
Имајући у виду да је високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** испунила стандарде за акредитацију студијског програма **основних академских студија ОАС – Пољопривредна техника и информациони системи**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању

Број: 612-00-00059/9/2019-03

Датум: 18.09.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

П	05.10.2020.
С	
1000-941/7	

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00059/8/2019-03 од 18.09.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

УВЕРЕЊЕ
О
АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

основних академских студија (ОАС) – Пејзажна архитектура, за који је захтев за акредитацију поднела високошколска установа **Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића бр. 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“, број 13/2019), студијски програм **основних академских студија (ОАС) – Пејзажна архитектура** је акредитован у оквиру техничко-технолошког поља и научне области Биотехничке науке, за упис **50 (педесет)** студената у седишту установе.



ДИРЕКТОР

Jelena Kocovic

Проф. др Јелена Кочовић

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета
Број: 612-00-00059/8/2019-03
Датум: 18.09.2020. године
Булевар Михајла Пупина
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

05.10.2020

1000-941/7

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 23.07.2020. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
основних академских студија
Пејзажна архитектура

Утврђује се да **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369, испуњава прописане стандарде за акредитацију **студијског програма основних академских студија ОАС – Пејзажна архитектура** и то у оквиру техничко-технолошког поља и научне области Биотехничке науке, за упис **50 (педесет)** студената у седишту установе.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **основних академских студија ОАС – Пејзажна архитектура** под бројем 612-00-00059/2019-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу

квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за техничко-технолошко поље, КАПК је усвојила предлог рецензентске комисије 16.07.2019. године, а директор Националног акредитационог тела је именовao рецензентску комисију дана 28.01.2020. године. Рецензентска комисија је посетила Установу 12.05.2020.

Коначни извештај рецензентске комисије, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 23.07.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- Пољопривреди факултет Универзитета у Новом Саду је акредитована високошколска установа.
- Студијски програм основних академских студија **Пејзажна архитектура** се поново акредитује (акредитован 2013. године).
- Студијски програм има **240** ЕСПБ бодова. Укупно трајање студија је **4 године (8 семестара)**.
- Планиран је упис **50 (педесет)** студената у седишту установе.
- Након завршених студија стиче се академски назив **Дипломирани инжењер пејзажне архитектуре**.

После детаљне анализе испуњености појединачних стандарда које је рецензентска комисија дала у свом извештају, износимо есенцијалне чињенице везано за појединачне стандарде.

Структура студијског програма (Стандард 1)

У структури студијског програма ОАС Пејзажна архитектура, наведени су сви елементи предвиђени законом (циљ програма, врста, исходи процеса учења, академски назив и услови за упис). Дате су листе обавезних и изборних предмета и припадајући број ЕСПБ бодова (свих предмета укључујући и Завршни рад). Није предвиђено да се бирају предмети са других студијских програма, али постоји могућност за прелазак са других студијских програма, који су сродни студијском програму Пејзажна архитектура, полагањем разлике предмета из наставног плана. Поступак за испуњење ове могућности је детаљно образложен у одговарајућим правилницима Факултета.

Студентима су доступне све информације о студијским програмима, исходима учења и на тај начин им је олакшан одабир изборних предмета.

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Сврха студијског програма је образовање младих стручњака и подизање њихових компетенција на највиши стручни и научни ниво тако да дипломирани инжењери својим стеченим знањима постају оспособљени за самосталан рад и наставак образовања. Наведене компетенције које дипломирани инжењери стичу завршетком овог студијског програма су препознатљиве у националним, европским и светским оквирима.

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Циљеви студијског програма су у складу са мисијом и циљевима ове високошколске установе и дефинисани су тако да омогуће стицање стручних вештина, развој креативних способности и достизање стручности сагласно са захтевима Инжењерске коморе Србије и тржишта рада.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

Савладавањем овог студијског програма, студенти стичу опште и специфичне способности и добијају диплому која у потпуности покрива те способности. Стицањем општих способности дипломирани студенти постају компетентни да анализирају и сагледавају проблем у пракси уз примену одговарајућих метода и поступака у процесу проналажења решења. Стекнуте специфичне способности им омогућавају рад у пракси, стално продубљивање стеченог знања и стручно прикупљање и обраду добијених података, повезивање и усавршавање начина како ће презентовати добијене резултате. Ове способности отварају могућности да наставе своје образовање. Прилог 4.1. Додатак дипломи, правилно је попуњен.

Курикулум (Стандард 5)

У структури студијског програма ОАС Пејзажна архитектура је 34 обавезних и 7 изборних предмета (са листе од 16 предмета). У структури студијског програма изборни предмети су заступљени са 22,5 % у односу на укупан број ЕСПБ.

Студијски програм садржи три обавезне праксе (Радна пракса, Производна пракса и Технолошко-организациона пракса). Испоштована је препорука за област биотехничких наука у подручју пољопривреде и шумарства, да студенти током основних студија реализују радну праксу у трајању од најмање 90 часова, производну праксу у трајању од најмање 90 часова и технолошко-организациону праксу у трајању од најмање 90 часова.

Студијски програм има Завршни рад, наведен у две позиције. За сваки предмет (Књига предмета) наведени су: тип предмета, година и семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслови за похађање предмета, садржај предмета, препоручена литература, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања.

Начин приказа циљева и исхода је уједначен, прецизан и јасан. Садржај предмета је у складу са називом студијског програма. Дата је основна и допунска литература предметних наставника, других аутора, као и инострана литература.

Просечан број часова активне наставе недељно је у складу са препорукама У студијском програму је 42,74% предавања и 57,25% вежби.

Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма (Стандард 6)

Студијски програм је стручно конципиран, савремен, укључује све базичне предмете у које су инкорпорирана најновија и примењива научна и стручна знања о пејзажној архитектури. Програм је иновирани у складу са актуелним трендовима и прилагођен превасходно потребама реалног сектора. Програм је конципиран тако да омогућава успешан наставак студија на другом нивоу (мастер студије), јер обезбеђује сва потребна знања и вештине за усавршавање у струци и научно-истраживачки рад.

Студијски програм „Пејзажна архитектура“ је усаглашен са другим студијским програмима истог нивоа на високошколској установи, а посебно са вишим нивоима студија, Пејзажна архитектура (МАС) и Агрономија (ДС). Студијски програм је донекле усклађен са сродним акредитованим програмима иностраних високошколских

институција европског и америчког образовног простора, што омогућује пренос ЕСПБ, односно мобилност студената у функцији подизања квалитета и оспособљавања профилисаних стручњака пејзажне архитектуре.

Компатибилност програма постоји по питању исхода учења, компетенција које се стичу, организације процеса студирања, стручне праксе, Завршног рада. У мањој мери је усклађена структура програма (предмети) и дужина трајања студија. Као сродни студијски програми наведени су један студијски програм у петогодишњем трајању (Purdue University, College of Agriculture, Landscape Architecture, West Lafayette, Indiana, USA), један у трогодишњем трајању (University of Ljubljana, Biotechnical faculty, Department for Landscape architecture, Ljubljana, Slovenija) и један програм у четворогодишњем трајању (Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Horticulture and Landscape architecture). Ако се упоређују основне и мастер студије са овог факултета, заједно, са иностраним студијским програмима, онда се може се констатовати подударност у великој мери.

Упис студената (Стандард 7)

Упис студената на Пољопривредни факултет у Новом Саду врши се по објављеном конкурс. На студијски програм уписује се укупно 50 студената. Кандидати који конкуришу за упис на основне академске студије полажу један испит по избору из предмета: хемија, биологија, математика, економика предузећа. Кандидати се приликом пријаве на конкурс изјашњавају из ког предмета желе да полажу пријемни испит. Конкурсом су дефинисани датуми пријављивања кандидата, време и датум полагања пријемног испита, датуми објављивања прелиминарне и коначне ранг листе и време и датум уписа примљених кандидата за оба уписна рока. Јасно је објављена сва потребна документација за пријаву кандидата и упис студената, све новчане накнаде.

Конкурсом је дефинисан критеријум за рангирање кандидата и могућности уписа страних држављана. У укупан број буџетски финансираних студената урачунат је и 1% за кандидате са инвалидитетом, 1% за студенте припаднике ромске националне мањине и 1% за држављане Републике Србије који су средњу школу завршили у иностранству, под условом да им се призна стечена страна школска исправа.

Пољопривредни факултет у Новом Саду има Комисију за спровођење пријемних испита за упис студената у прву годину основних академских студија која броји 9 чланова. Факултет има посебан Правилник о начину бодовања и ближим мерилима за утврђивање редоследа за упис кандидата.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Успешност студента у савладавању појединог предмета се континуирано прати у току наставе и изражава се поенима. Испуњењем предиспитних обавеза и полагањем испита, студент може да оствари највише 100 поена. Предиспитне обавезе учествују са најмање 30 а највише 70 поена. Успех студената на испиту изражава се оценом 5 (пет) до 10 (десет), сагласно Закону.

Студента на испиту оцењује предметни наставник или испитна комисија. Испит се полаже писмено или усмено, а може имати и практични део. Број испитних рокова је седам. Факултет има Правилник о полагању испита и оцењивању на испиту. Факултет има предлог мера и спроводи активности за унапређење квалитета студената.

Наставно особље (Стандард 9)

На студијском програму је ангажовано наставно особље са потребним педагошким, стручним и научним компетенцијама. Укупно је ангажовано 50 наставника, што је довољно да се покрије укупан број часова наставе на студијском програму (предавања, консултације, вежбе и практичан рад), односно број наставника

одговара потребама студијског програма. Структура наставника са пуним радним временом је: 17 редовних професора, 14 ванредних професора, 16 доцената и 3 предавача. По један наставник је ангажован са 50% радног времена и у допунском радном односу.

На студијском програму је ангажовано 29 сарадника, од чега је 20 са пуним радним временом (15 је у звању асистент) док је 9 ангажовано уговором о допунском раду. Од сарадника, који су у допунском раду један сарадник је у звању „самостални стручни сарадник“, док су 8 сарадника у звању „сарадник ван радног односа“. Број сарадника је довољан да покрије укупан број часова вежби на студијском програму.

Процент часова активне наставе (предавања) коју изводе наставници са 100% радног времена износи 91%.

Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају предметима на које су распоређени. За сваког наставника је дато: радна биографија, избори у звања, списак предмета за које се задужују и репрезентативне референце. Сви наставници задовољавају захтев да имају најмање 5 рефернци из уже научне области. За све наставнике су дата документа која се односе на Уговоре о раду/ангажовању, изборе у звања, дипломе, сагласности, изјаве, МА и М1/М2.

Квалитет наставног особља је на високом нивоу.

Величина групе за предавања је максимално до 180, за вежбе 60 студената. На неким предметима предвиђене су 2 групе вежби, што је у функцији њиховог квалитетног извођења. Лабараторијске вежбе (ДОН) нису предвиђене.

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

За извођење студијског програма постоје одговарајући просторни и техничко технолошки ресурси. Целокупна настава се одвија у просторијама које су у потпуности у власништву Пољопривредног факултета.

Настава се одвија у две смене у укупном простору од 20.465 м², са бројем студената на свим нивоима 3.553, па површина по студенту износи 5,59м², а са додатним простором од 4.261м² на огледним добрима Факултет располаже са 24.726,69м², односно са 7,13 м² бруто простора по студенту.

Факултет по основу давања на коришћење од стране РС Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде располаже површином од 381,3304 ха.

Факултет обезбеђује простор који је приступачан студентима и особљу са отежаним кретањем. На свим улазима у факултет постављене су рампе. Лифтови обезбеђују несметано коришћење етажа зграда. У приземљу објекта постоји специјализовани тоалет изграђен према стандардима за особе са отежаним кретањем.

Факултет има библиотечки простор укупне површине 195,75м². Библиотека поседује 46.906 библиотечких јединица, од тога се 120 односи на студијски програм, од чега су 23 уџбеници. У саставу библиотеке је читаоница са 66 места за студенте.

Факултет поседује 1 амфитеатар површине 280 м² са укупно 302 места, 17 учионица, 22 вежбаонице (учионице, лабораторије), лабораторије за експерименталну наставу, компјутерске учионице, 11 сала за испите и одбране радова и 3 радионице.

На Департману за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру смештена је у интернет учионица са 25 рачунара, које студенти користе за учење и израду пројеката, који су саставни део вежби из неких предмета. Укупан број рачунара у рачунарским учионицама, на нивоу Факултета, је 74 док Факултет

располаже са укупно 390 рачунара. Листа вредније опреме која се користи у наставном процесу у високошколској установи приказује 394 комада опреме.

За пријаву испита и различите информације, студентима су на располагању три рачунара на инфо-пулту поред портирнице.

Контрола квалитета (Стандард 11)

На Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду се врши редовно праћење квалитета студијског програма према Правилнику о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада који је усвојен од стране Наставно-научног Већа Факултета. Провера квалитета студијског програма спроводи се анкетавањем студената (при крају сваког семестра, приликом доделе дипломе), оцењивањем од стране послодаваца запошљених студената, анкетавањем потенцијалних послодаваца о квалитету студијских програма, оцењивањем наставног процеса и услова рада од стране наставног и ненаставног особља факултета.

Опредељење Пољопривредног факултета у Новом Саду је унапређење квалитета и изградња организационе културе квалитета. Установа је прописала мере за обезбеђење квалитета, субјекте обезбеђења квалитета, области обезбеђења квалитета и повезаност образовне, научноистраживачке и стручне делатности.

Установа је приложила листу чланова Комисије за квалитет на Установи. Као представник студената укључен је студент продекан.

Установа је објавила Извештај о резултатима самовредновања, Политику обезбеђења квалитета, Правилник о уџбеницима, извод из Статута којим регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет. Акциони план за спровођење стратегије обезбеђења квалитета усвојен је 2012. године.

Квалитет наставног процеса се обезбеђује интерактивном наставом, укључивања примера у наставу, професионалног рада наставника, сарадника и студентске службе, доношења и поштовања планова извођења наставе за сваки предмет, као и надзором над квалитетом наставе и предузимањем потребних мера у случају када се утврди да квалитет наставе није на одговарајућем нивоу. План и распоред наставе су доступни студентима пре почетка семестра на огласним таблама и на интернет сајту Факултета. Студенти су упознати са планом рада на појединим предметима у току семестра (циљ, садржај и структура предмета, план извођења наставе, услови за полагање испита и начин оцењивања, доступна литература).

Као слабости обезбеђења квалитета, Факултет је навео тенденцију да се компетентност наставника и сарадника првенствено утврђује бројем радова у SCI часописима, а недовољно се вреднује трансфер знања у привреду.

Пољопривредни факултет у Новом Саду остварује јединство образовног, научно истраживачког рада и трансфера знања. Постоји врло висок степен повезаности и усаглашености образовног процеса, модернизације и унапређења наставе са научно-истраживачким радом. Научноистраживачки рад је оријентисан на основна и примењена истраживања. Научноистраживачки подмладак има могућност активног укључивања у све нивое научно-истраживачког рада факултета. Низак је ниво мобилности наставног особља и студената. Недовољно је развијена сарадња са привредом и не постоји стимулација за сарадњу.

Активна улога студената у процесу одлучивања на Факултету је обезбеђена кроз рад Студентског парламента, студентских организација, студентских представника у органима и стручним телима Факултета (Савет, Наставно-научно веће, продекан студент), периодичним оцењивањем квалитета студијских програма, педагошког рада

наставника, сарадника и услова рада, као и факултетских служби путем анкетирања и изражавањем мишљења о свим општим актима Факултета. Не постоји поверење студената у анонимност анкета. Недовољан је ниво активног учешћа студената у раду Факултета.

Препоручује се Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду да, у циљу унапређења квалитета, до прве спољашње провере предузме следеће активности:

- утврди разлоге ниске пролазности на нижим годинама студија;
- изради актуелни Акциони план;
- прошири листу Комисије за квалитет са учешћем још студената;
- створи механизме да запослени прихвате учешће у спровођењу стандарда квалитета; ажурира на интернет страници Факултета рад комисије за квалитет,
- више пажње усмери на ангажовање младог наставног кадра уз обезбеђивање услова за њихову даљу едукацију;
- ради на адекватнијој усаглашености студијског програма са програмима из европског образовног простора;
- повећа број часова предавања у структури студијског програма, предвиди лабораторијске вежбе, где је могуће.

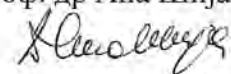
Имајући у виду да је високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** испунила стандарде за акредитацију студијског програма **основних академских студија ОАС – Пејзажна архитектура**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки





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

Број: 612-00-00204/5/2021-03
Датум: 19. 10. 2021. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
НОВИ САД
ДЕКАНАТ

Број:	30-11-2021
Датум:	
Иницијали:	1000-1834/1

На основу члана 23. став 9. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/17, 73/18, 27/18 - др. закон, 67/19, 6/20 - др. закони, 11/21-аутентично тумачење, 67/21 и 67/21 - др. закон), члана 30. став 1. Закона о изменама и допунама Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 67/19) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00204/4/2021-03 од 30. 09. 2021. године о давању сагласности за остваривање модула по дуалном моделу студија у оквиру акредитованог студијског програма број 612-00-00059/9/2019-03 од 18.09.2020. године Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаје

ДОПУНУ УВЕРЕЊА
О
АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Основне академске студије (ОАС) – Пејзажна архитектура који изводи **Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет**, са седиштем у Новом Саду, у улици Трг Доситеја Обрадовића 8, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369.

Установа је испунила све стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС” бр. 13/19, 1/21 и 19/21) за добијање сагласности за остваривање модула по дуалном моделу студија у оквиру акредитованог студијског програма ОАС – Пејзажна архитектура у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Биотехничке науке, за упис **50 (педесет)** студената од чега **5 (пет)** по дуалном моделу, без повећања броја студената из Уверења о акредитацији студијског програма ОАС – Пејзажна архитектура број 612-00-00059/9/2019-03 од 18. 09. 2020. године.

Сагласност за остваривање модула по дуалном моделу студија у оквиру акредитованог студијског програма важи до истека акредитације студијског програма ОАС – Пејзажна архитектура.

Достављено:
- високошколској установи
- архиви

ДИРЕКТОР

Проф. др Јелена Кочовић



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

Број: 612-00-00204/4/2021-03

Датум: 30. 09. 2021. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
НОВОМ САДУ
ДЕКАНАТ

30-11-2021			
Број	Место	Почетак	Завршетак
1000-1834/1-2			

На основу члана 21. став 1. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/17, 73/18, 27/18 - др. закон, 67/19, 6/20 - др. закони, 11/21-аутентично тумачење, 67/21 и 67/21 - др. закон), члана 30. став 1. Закона о изменама и допунама Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 67/21) и члана 5. став 10. Закона о дуалном моделу студија у високом образовању („Службени гласник РС” број 66/19), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 30. 09. 2021. године, донела је

ОДЛУКУ

о давању сагласности за остваривање модула
по дуалном моделу студија у оквиру акредитованог студијског програма

1. Утврђује се да **Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет**, са седиштем у Новом Саду, у улици Трг Доситеја Обрадовића 8, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369, испуњава прописане стандарде за организацију и остваривање модула по дуалном моделу студија у оквиру акредитованог студијског програма **ОАС – Пејзажна архитектура**.

2. Даје се сагласност Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду за остваривање модула Модул по дуалном моделу студија Пејзажна архитектура у оквиру студијског програма Пејзажна архитектура, за 5 студената, без повећања броја студената из Уверења о акредитацији студијског програма **ОАС – Пејзажна архитектура** број 612-00-00059/9/2019-03 од 18. 09. 2020. године.

3. Сагласност из тачке 2. овог решења важи до истека акредитације студијског програма **ОАС – Пејзажна архитектура**.

Образложење

Законом о високом образовању, члан 21 став 1. тачка 1. прописано је да Комисија за акредитацију и проверу квалитета (у даљем тексту: Комисија за акредитацију) одлучује о захтеву за акредитацију и спроводи поступак акредитације установа и студијских програма у области високог образовања, а чланом 30. став 1.,

прописано је да ће се започети поступци за акредитацију високошколских установа и студијских програма према прописима који су важили до дана ступања на снагу тог закона, окончати по тим прописима.

Чланом 5. став 10. Закона о дуалном моделу студија у високом образовању Законом о изменама и допунама Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 67/21) прописано је да Комисија за акредитацију одлучује о захтеву за давање сагласности за организацију и остваривање модула по дуалном моделу студија у оквиру акредитованог студијског програма, без повећања броја студената из акредитације, на предлог посебне рецензентске комисије.

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, са седиштем у Новом Саду у улици Трг Доситеја Обрадовића 8, дана 07. 07. 2021. године поднела је Националном акредитационом телу захтев за добијање сагласности за извођење и остваривање модула по дуалном моделу студија Модул по дуалном моделу студија Пејзажна архитектура у оквиру акредитованог студијског програма Пејзажна архитектура, за 5 студената, без повећања броја студената из Уверења о акредитацији студијског програма ОАС Пејзажна архитектура број 612-00-00059/9/2019-03 од 18.09.2020. године.

Уз захтев за добијање сагласности за извођење и остваривање модула по дуалном моделу студија у оквиру акредитованог студијског програма, високошколска установа Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду је поднела и Елаборат за извођење и остваривање модула по дуалном моделу студија и потребну документацију за утврђивање испуњености прописаних стандарда квалитета за извођење модула по дуалном моделу студија, у складу са Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма (“Службени гласник РС”, бр. 13/19, 1/21 и 19/21).

Поткомисија за образовно-научно поље Техничко-технолошких наука је 15. 07. 2021. године образовала посебну рецензентску комисију, ради сачињавања извештаја о испуњености прописаних стандарда за организацију и остваривање модула по дуалном моделу студија у оквиру акредитованог студијског програма и давања предлога Комисији за акредитацију да да сагласност или да одбије захтев високошколске установе за давање сагласности за организацију и остваривање модула по дуалном моделу студија у оквиру акредитованог студијског програма.

Рецензентска комисија је дана 29. 09. 2021. године доставила Комисији за акредитацију извештај о испуњености прописаних стандарда за организацију и остваривање модула по дуалном моделу студија у оквиру акредитованог студијског програма са предлогом да да сагласност за остваривање модула Модул по дуалном моделу студија Пејзажна архитектура у оквиру студијског програма Пејзажна архитектура, за 5 студената, без повећања броја студената из Уверења о акредитацији студијског програма ОАС – Пејзажна архитектура број 612-00-00059/9/2019-03 од 18.09.2020. године, на основу чега је Комисија за акредитацију одлучила као у диспозитиву.

Достављено:
- високошколској установи
- архиви

2.6.

Председник Комисије

Проф. др Ана Шијачки



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању

Број: 612-00-00055/6/2019-03

Датум: 06.11.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФАКУЛТЕТ

02.12.2020

1000 - 941/18

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00055/5/2019-03 од 06.11.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

УВЕРЕЊЕ
О
АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

основних академских студија (ОАС) – Воћарство, виноградарство и хортикултура, за који је захтев за акредитацију поднела високошколска установа **Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића бр. 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: **100239025**, Матични број: **08608369**.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“, број 13/2019), студијски програм **основних академских студија (ОАС) – Воћарство, виноградарство и хортикултура** је акредитован у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Биотехничке науке, за упис **80 (осамдесет)** студената у седишту установе, на српском језику.

ДИРЕКТОР

Проф. др Јелена Кочовић

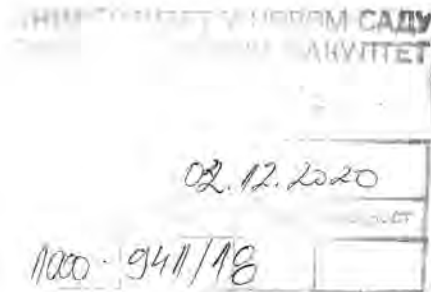
Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00055/5/2019-03
Датум: 06.11.2020. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд



На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 29.10.2020. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
основних академских студија
Воћарство, виноградарство и хортикултура

Утврђује се да **Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет** са седиштем у ул. Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **основних академских студија (ОАС) – Воћарство, виноградарство и хортикултура** у оквиру образовно-научног поља Техничко – технолошких наука и научне области Биотехничке науке и то за упис **80 (осамдесет) студената** у седишту установе, на српском језику.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке установи се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа **Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет** са седиштем у ул. Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **основних академских студија (ОАС) – Воћарство, виноградарство и хортикултура** под бројем 612-00-00055/2019-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за техничко-технолошко поље, КАПК је усвојила предлог рецензентске комисије на седници одржаној дана 28.08.2019. године, а директор Националног акредитационог тела је именовao рецензентску комисију дана 15.10.2019. године. Рецензентска комисија је посетила Установу 21.02.2020. године.

Извештај рецензентске комисије о извршеној анализи достављене документације након посете Установи и Извештај поткомисије, сачињен након спроведеног непосредног увида у Извештај рецензентске комисије, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 29.10.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- **Пољопривреди факултет Универзитета у Новом Саду** је акредитована високошколска установа.
- Студијски програм **основних академских студија (ОАС) – Воћарство, виноградарство и хортикултура** се поново акредитује (акредитован је 2008. године и 2013. године).
- Студијски програм има 240 ЕСПБ бодова. Укупно трајање студија је 4 године (8 семестара).
- Планиран је упис 80 (осамдесет) студената у седишту установе.
- Након завршених студија стиче се академски назив Дипломирани инжењер пољопривреде.

После детаљне анализе испуњености појединачних стандарда које је рецензентска комисија дала у свом извештају, износимо есенцијалне чињенице везано за појединачне стандарде.

Структура студијског програма (Стандард 1)

Студијски програм основних академских студија (ОАС) – Воћарство, виноградарство и хортикултура настао је спајањем досадашњих студијских програма Воћарство и виноградарство и студијског програма Хортикултура.

Програм садржи општеобразовне и стручне предмете. Програм траје 4 године (8 семестара-предвођен број ЕСПБ бодова 240) и има 3 модула. Прва и друга година студија су заједничке за све модуле на студијском програму што значи да заједничка основа чина 50% студијског програма. У трећој години студија раздвајају се 3 модула: М1-Воћарство и виноградарство, М2-Орнаментална хортикултура и М3-Производња садног материјала. Сви предмети у свим модулима су једносеместрални и на свим модулима постоји 7 изборних блокова. За све модуле је предвиђена стручна пракса у другој, трећој и четвртој години студија. Практика на другој години студија тзв Радна пракса спроводи се у сва три модула. Производна пракса и Технолошка пракса у садржају предмета обухватају области које се односе конкретно на модуле М1, М2 и М3. Услови за упис на студијски програм ОАС Воћарство, виноградарство и хортикултура су дефинисани како је наведено: на прву годину се уписује 80 студената: 40 на М1, 20 на М2 и 20 на М3. Садржај обавезних и изборних предмета – изборних подручја на трећој и четвртој години студија прилагођени су модулима.

Дипломирани студенти ОАС Воћарство, виноградарство и хортикултура способни су да организују воћарску, винградарску производњу, производњу хортикултурних врсти, расадничарску производњу, пројектују и одржавају вишегодишње заседе, пројектуру и одржавају површине под цвећем, украсним шибљем, дрвећем у комбинацији са декоративним врстама из фамилије Rosaceae i roda *Vitis*.

Током студија примењују се савремене методе учења, нове информационе технологије и тиме олакшава савладавање постављених задатака. Кроз Завршни рад студент у потпуности савладава технику индивидуалног рада, почев од постављања огледа до приказа оставерних резултата.

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Сврха студијског програма основних академских студија (ОАС) – Воћарство, виноградарство и хортикултура је у потпуности испуњена. У образовном систему студијски програм ОАС Воћарство, виноградарство и хортикултура има јасно дефинисану сврху и улогу. Сврха овог студијског програм је образовање студената са препознатљивом, јасном професијом и занимањем. Студијски програм је конципиран да образује високо компетентне стручњаке са знањима и вештинама која омогућавају рад у различитим гранама опште хортикултуре: воћарство, виноградарство, орнаментална хортикултура, производња садног материјала. Са завршетком студијског програма ОАС Воћарство, виноградарство и хортикултура дипломирани инжењер пољопривреде стиче компетанције које су оправдане и корисне. Сврха студијског програма је у складу са основним циљевина Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду.

Сва документација неопходна за испуњеност Стандарда 2 је јасно написана, садржајно и детаљно образложена. То потврђује Прилог 1.1 Публикација Установе (у штампаној и електронској форми, сајт Институције)

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Циљеви студијског програма основних академских студија (ОАС) – Воћарство, виноградарство и хортикултура су јасно дефинисани. Студијски програма ОАС Воћарство, виноградарство и хортикултура има за циљ да образује и оспособи студенте да се укључе у непосредан рад, тј. да активно учествују у производњи воћа, грожђа, украсног биља и садног материјала на отвореном, у заштићеном простору и у расадницима. Студенти стичу савремена сазнања о биолошким својствима хортикултурних врсти и тако овладавају технологијом тих производњи.

Кроз теоретски и практични рад студенти стичу критичност, објективност и аналитички приступ постављеним задацима. На часовима вежби, у маљим групама, код студента се развија способност за тимски рад, кооперативност, комуникативност. На тај начин студенти овладавају посебним вештинама, праксом, објективно сагледавају и решавају професионалне задатке.

Способност и вештина саопштавања и излагања резултата такође се стиче кроз наставу, вежбе и праксу.

Стечена знања, дају велики допринос развоју пољопривреде и специфичностима воћарске, виноградарске и производње хортикултурних биљака.

Циљеви студијског програма су усклађени са програмима и задацима Пољопривредног факултета, Универзитета у Новом Саду.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

Компетенције дипломираних студената основних академских студија (ОАС) – Воћарство, виноградарство и хортикултура укључују развој способности критичног мишљења, способност анализе постављених задатака, и развој решења кроз индивидуални и тимски рад. Уз то поштује се етика у раду и сарадња са радним и ширим окружењем.

Општеобразовни предмети који се слушају на првој и другој години студија дају одличну основу за савладавање стручних предмета из области воћарстава, виноградарства и хортикултуре. Значај се придаје повезивању основних и техничко-технолошких дисциплина.

Дипломирани студенти на студијском програму ОАС Воћарство, виноградарство и хортикултура способни су да организују воћарску, виноградарску производњу, производњу хортикултурних врсти, расадничарску производњу, пројектују и одржавају вишегодишње засаде, пројектуру и одржавају површине под цвећем, украсним шибљем, дрвећем у комбинацији са декоративним врстама.

Током студија примењују се савремене методе учења, нове информационе технологије и тиме олакшава савладавање постављених задатака. Кроз Завршни рад студент у потпуности савладава технику индивидуалног рада, почев од постављања огледа до приказа оставерних резултата.

Курикулум (Стандард 5)

У структури студијског програма основних академских студија (ОАС) – Воћарство, виноградарство и хортикултура конципираног са три модула, М1-Воћарство и виноградарство, М2-Орнаментална хортикултура и М3-Производња садног материјала је 33-34 обавезна предмета (зависно од модула), 7 изборних предмета (са листе од 20-22 предмета зависно од модула).

Рецензентска комисија је закључила да су у књизи предмета (Табела 5.2) за сваки предмет наведени: тип предмета, година и семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслови за похађање предмета, садржај предмета, препоручена литература, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања, како је прописао стандард за акредитацију.

Начин приказа циљева и исхода је уједначен, прецизан и јасан. Садржај предмета је у складу са називом студијског програма и модула. Дата је основна и допунска литература предметних наставника, других аутора, као и инострана литература.

Начин оцењивања је према препоруци стандарда за акредитацију и уједначен је за све предмете.

Установа је приложила описе везане за завршни рад и стручну праксу у трајању од 90 часова годишње (радна, производна и технолошко-организациона пракса).

У обухвату акредитације и структури студијског програма конципираног са три модула, М1-Воћарство и виноградарство, М2-Орнаментална хортикултура и М3-Производња садног материјала изборни предмети заступљени са 22,5 % у односу на укупан број ЕСПБ. Листа изборних предмета садржи 7 изборних блокова. Три изборна блока су заједничка за сва три модула, при чему се у I и II изборном блоку бира један од два понуђена предмета, а у III изборном блоку бира један од четири понуђена предмета. На свим модулима у преосталим изборним блоковима (IV до VII) бира се један од понуђених три или четири предмета зависно од блока и модула. Листа изборних предмета студијског програма садржи укупно 40 предмета (20-22 предмета зависно од модула).

Прве две године су заједничке. Студенти стичу заједничке основе у износу од 138 ЕСПБ. Од V до VIII семестра М1 садржи 17 обавезних и 4 изборна предмета, М2 16 обавезних и 4 изборна предмета и М3 15 обавезних и 4 изборна предмета.

У структури студијског програма на основним академским студијама, заступљене су одговарајуће групе предмета у односу на укупан број ЕСПБ бодова и то академско - општеобразовни са 15,34% , теоријско-методолошки са 20,63%, научно-стручни са 35,63% и стручно-апликативни са 28,40%.

Просечан број часова активне наставе недељно је $14.63 + 10.96 + 0.00(+ 0.00) = 25.58$ (подаци из достављеног електронског обрасца, лист Извештај).

Студијски програм има Завршни рад. Завршни рад правилно уведен по позицијама и реализацији то јест састоји се од две позиције:

-Истраживања садржана у завршном раду (активна настава), у форми истраживачки рад – ИР и

-Израда и одбрана завршног рада (остали часови).

Завршни рад је приказан као заједнички предмет на студијском програму у позицији обавезних и изборних ЕСПБ (обавезни 50%, изборни 50% од укупног ЕСПБ за завршни рад).

Установа је у потпуности испунила стандард у вези праксе, према упутству, поделом активности кроз Радну праксу у току друге године студија; Производну праксу у току треће године и Технолошко организациону праксу у току четврте године студија. Студенти током основних студија реализују радну праксу у трајању од најмање 90 часова, производну праксу у трајању од најмање 90 часова и технолошко-организациону праксу у трајању од најмање 90 часова.

Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма (Стандард 6)

Студијски програм основних академских студија (ОАС) – Воћарство, виноградарство и хортикултура је конципиран тако да на целовит и свеобухватан начин пружа студентима најновија научна и стручна сазнања из области воћарства, виноградарства и хортикултуре.

Студијски програм је усаглашен са савременим и актуелним научним и стручним сазнањима, а упоредив је са програмима воћарства, виноградарства и хортикултуре на пољопривредним факултетима других универзитета. Студијски програм ОАС Воћарство, виноградарство и хортикултура је усклађен са пет акредитованих програма иностраних универзитетских установа:

- Slovak Agricultural University, Horticulture and Landscape Engineering Faculty <http://fzki.uniag.sk/>
- Szent Istvan University, Faculty of Horticultural Science, Budapest, Hungary <http://hort.sziu.hu/>
- Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet (voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo): <http://www.agr.unizg.hr/hr/category/studiji/3>
- Purdue University, Purdue Agriculture (Horticultural Production and Marketing, Horticultural Science): <https://ag.purdue.edu/oap/Pages/majors.aspx?sid=186>
- Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria (Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde) <https://www.agraria.unifi.it/>

Основни принципи усаглашености се огледају у следећем: Основне академске студије трају 4 године, предмети су једносеместрални, постоји кредитни систем, постоје изборни предмети, постоји практичан рад студената, јасно су дефинисани циљеви и исход студирања, односно знања и вештине, које студент стиче после завршених основних академских студија.

Студијски програм ОАС Воћарство, виноградарство и хортикултура Пољопривредног факултета у Новом Саду има компаративну предност у односу на упоредиве студијске програме из иностранства по основу избалансираности групе предмета и уједначености ЕСПБ бодова по семестрима, као и по основу наставних садржаја и стицања знања и вештина.

Упис студената (Стандард 7)

На прву годину студија планиран је упис 80 студената (M1-40; M2-20 и M3-20). На студијски програм основних академских студија (ОАС) – Воћарство, виноградарство и хортикултура Пољопривредног факултета у Новом Саду се може уписати лице које је завршило средње образовање. Упис се реализује на основу Конкурса објављеног у јавним гласилима и интернет страници Факултета <http://poli.uns.ac.rs> у складу са Законом о високом образовању Републике Србије и критеријумима прописаним Правилником о основним академским студијама.

У Прилогу 7.1 прецизно је наведено шта је потребно од документације за упис кандидата који су стекли услов за упис. Наведени су критеријуми за утврђивање редоследа кандидата на ранг листи, надокнаде, начин и рокови подношење жалби на утврђени редослед, услови за упис старних држављања...

У прилогу 7.2 уредно је наведена решење о именовању Комисије за пријем студената.

Прилог 7.2 садржи Правилник о начину бодовања и ближим мерилима за утврђивање редоследа за упис кандидата на акредитоване студијске програме Пољопривредног факултета у Новом Саду.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Рецензентска комисија је констатовала да сваки појединачни предмет у програму има одређени број ЕСПБ бодова који студент остварује када са успехом положи испит. Број ЕСПБ бодова за сваки предмет одређује се на основу радног оптерећења студената у савладавању предмета и применом јединствене методологије за све студијске програме.

Коначна оцена, на сваком предмету из студијског програма, формира се на основу 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, израда семинарских радова, израда писмених тестова, усмени испит, залагање на другим активностима (практичан рад итд.). Предиспитне и испитне обавезе су дефинисане у програму сваког предмета. Укупан број бодова износи 100, од чега се на предиспитним обавезама може остварити минимално 30, а максимално 70 бодова. Остатак се остварује на испитним обавезама.

Укупан успех студента на предмету изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Оцена студента је заснована на укупном броју поена које је студент стекао испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита, а према квалитету стечених знања и вештина. При оцењивању се примењује скала према Закону о високом образовању: 51 до 60 поена - оцена 6 (шест), 61 до 70 поена - оцена 7 (седам), 71 до 80 поена - оцена 8 (осам), 81 до 90 поена - оцена 9 (девет) и 91 до 100 поена - оцена 10 (десет).

Напредовање студента, током школске године, дефинисано је Правилником студирања на основним академским студијама, а у складу са одредбама Статута Пољопривредног факултета у Новом Саду.

Наставно особље (Стандард 9)

За реализацију студијског програма основних академских студија (ОАС) – Воћарство, виноградарство и хортикултура Пољопривредног факултета у Новом Саду, обезбеђено је квалификовано наставно особље са потребним научним и стручним квалификацијама. Број наставника одговара потребама студијског програма и одговара броју предмета и броју часова на предметима.

Наставу на студијском програму ОАС Воћарство, виноградарство и хортикултура обавља 25 редовних професора, 26 ванредних професора, 23 доцента и 3 предавача, као и 37 сарадника са пуним радним временом и 9 сарадника са непуним (30%) радним временом.

Просечно оптерећење наставника на студијском програму је 0.66 часова активне наставе недељно. Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму је 1.38.

Рецензентска комисија је констатовала да на студијском програму ОАС Воћарство, виноградарство и хортикултура нема наставника чије је ангажовање веће од 12 часова недељно. Такође, ангажовање сарадника није веће од 16 часова недељно на студијском програму.

Подаци за наставнике и сараднике у настави су правилно попуњени. Код већине наставника референце су ажуриране и углавном из претходних пет година (2015-2019).

Књига наставника садржи све потребне податке. У књизи наставника, налазе се елементи стандарда о свим наставницима који су ангажовани на студијском програму ОАС Воћарство, виноградарство и хортикултура, на основу којих се може закључити да наставници имају научне и стручне квалификације које одговарају образовно-научном и пољу и нивоу њихових задужења на студијском програму. Наставници имају најмање пет, али и завидан број од 40 и више референци из уже научне области из које изводе наставу на студијском програму ОАС Воћарство, виноградарство и хортикултура.

У документацији постоје уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласности, изјаве, МА и М1/М2, наставника и сарадника са пуним и непуним радним временом на студијском програму.

Сви подаци о наставницима и сарадницима доступни су јавности и налазе се у књизи наставника и на интернет страници Пољопривредног факултета <http://polj.uns.ac.rs>.

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

Рецензентска комисија је констатовала да је у документацији за акредитацију студијског програма основних академских студија (ОАС) – Воћарство, виноградарство и хортикултура наведено да се настава организује у две смене, да је број студената 3466, а површина за одвијање наставе је 20465,69 m², што износи 5,9 m² по студенту. Такође се наводи да се настава одвија и на додатном простору то јест у објектима на огледним пољима од 4261 m² па да факултет укупно располаже са 24726,69 m² односно са 7,13 m² бруто простора по студенту.

За потребе извођења наставе, факултет поседује 1 амфитеатар површине 280 m² са укупно 302 места, 17 предаваоница, 22 вежбаонице (предаваонице, лабораторије), 102 лабораторије за експерименталну наставу, 3 компјутерске учионице укупне површине 171,95 m² са 97 места, 2 библиотеке и читаонице површине 196 m² са 66 места, 11 сала за испите и одбране радова и 3 радионице. Високошколска установа обезбеђује простор који је приступачан студентима и особљу са отежаним кретањем.

Поред исказаних површина објеката, факултет располаже земљиштем (по различитим основама) укупне површине од 381,7485 ha. У оквиру факултета се налази и Огледно добро воћарства и виноградарства на површини од 83 ha.

Све просторије су опремљене одговарајућом ИТ, аудио-визуелном и техничком опремом. Факултет укупно има 390 рачунара и скоро сви су са прикључком на интернет 24 часа. На Департману за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру у интернет учионици је 25 рачунара, које студенти користе како за учење и приступ литератури тако и за израду пројеката, који су саставни део вежби.

Факултет поседује једну отворену и једну универзитетску wi-fi мрежу.

Библиотека располаже са 120 библиотечких јединица релевантних за извођење студијског програма. Обезбеђена је покривеност свих предмета одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним средствима.

Контрола квалитета (Стандард 11)

Пољопривредни факултет у Новом Саду је Статутом и другим општим актима утврдио послове и задатке наставника, сарадника, студената, стручних органа, департмана, катедри и Комисије за квалитет у доношењу и спровођењу стратегије, стандарда и поступка за обезбеђење квалитета. Пољопривредни факултет у Новом Саду је такође, посебним мерама обезбедио учешће студената у доношењу и реализацији стратегије, стандарда, поступака и културе обезбеђења квалитета.

Пољопривредни факултет у Новом Саду је, формирао Комисију за квалитет са циљем обезбеђења квалитета за све студијске програме, у чији састав су ушли наставници, сарадници, ненаставно особље и студенти. Комисија за квалитета води послове припреме, анализе и усвајања целокупне документације за акредитацију, посебно водећи рачуна о потпуној усклађености студијских програма, ресурса и осталих подлога са стратегијом и циљевима факултета и стандардима за акредитацију.

Пољопривредни факултет у Новом Саду ја са применом анкета којима се оцењује рад наставника и сарадника од стране студената почео пре више година, прво као необавезан завршетак наставе на појединим наставним предметима, а данас се велики број анкета примењују систематски, као обавезне на свим студијским програмима и на нивоу факултета. Анкетама су, поред студената, обухваћене и све друге заинтересоване стране и сви запослени.

На Пољопривредном факултету у Новом Саду се реализују различити упитници са циљем добијања сазнања о квалитету услуга, процеса и ресурса и подлога за њихово унапређење. То су следеће анкете:

а) Анкете за студенте

- Упитник о вредновању наставника и сарадника од стране студената - студенти оцењују наставнике и сараднике, доступност литературе, садржај и значај предмета за њихов студијски програм. Попуњавају упитник за сваки предмет који су слушали у одређеном семестру. Термини анкетирања су предвиђени годишњим календаром, по једном у зимском и летњем семестру.

- Упитник о вредновању служби факултета и услова рада од стране студената - студенти, након завршених предавања за дату годину, одређеног студијског програма, оцењују квалитет наставе, ангажованост Факултета и Департмана на информисању студената о режиму студирања. Такође, на истом упитнику оцењује опремљеност факултета наставним средствима, рад појединих организационих целина (студентске организације, студентска служба), рад управе Факултета, али и хигијену и целокупни амбијент Факултета. Упитник се попуњава на крају летњег семестра.

- Упитник о вредновању студијског програма од стране свршених студената по завршетку студија - анкетирају се свршени студенти при добијању дипломе, а оцењују сваки предмет на студијско програму који су завршили.

- Упитник о вредновању студијског програма од стране свршених студената из радног односа - анкетирају се свршени студенти након одређеног временаведеног у некој фирми, а оцењују сваки предмет на студијско програму који су завршили.

б) Анкете запослених

- Упитник о вредновању наставног процеса, студијских програма и услова рада од стране наставног и ненаставног особља којим су обухваћени сви запослени у наставном процесу и ненаставно особље. Поједине делове упитника попуњавају само наставници и сарадници, а поједине делове сви запослени. Упитник се попуњава једанпут годишње.

в) Анкете послодаваца

- Вредновање студијског програма од стране потенцијалних послодаваца – упитник је намењен истраживању задовољства послодаваца компетенцијама студената који су дипломирали на Пољопривредном факултету у Новом Саду.

Све примењиване анкете као основни циљ имају добијање сазнања о нивоу оствареног квалитета, у свим сегментима рада факултета, односно у свим његовим процесима. На Пољопривредном факултету у Новом Саду се врши анализа резултата спроведених анкета, на нивоу катедри, департмана или факултета у целини, све у зависности од намене конкретне анкете и предлажу одговарајуће корективне и превентивне мере ради унапређења квалитета.

Предлог мера и активности за унапређење квалитета високошколске установе:

- Спроводити активности које ће утицати да се сви запослени упознају са прописима за акредитацију студијских програма и стандардима за обезбеђење квалитета.
- Увести подстицајне мере које ће стимулисати запослене да се активније укључе у спровођење система квалитета и да постану његов саставни део у оквиру својих активности и надлежности на Факултету.
- Путем тематских трибина информисати студенте о Систему обезбеђења квалитета и њиховим правима и обавезама које се односе на унапређење квалитета, посебно квалитета наставног процеса.

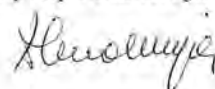
Имајући у виду да је високошколска установа **Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет** испунила стандарде за акредитацију студијског програма **основних академских студија (ОАС) – Воћарство, виноградарство и хортикултура**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању

Број: 612-00-00053/9/2019-03

Датум: 23.09.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Примљено: 05.10.2020			
Орг. јед.	Број	Примљено	Вредност
1000	941	10	

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00053/8/2019-03 од 23.09.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

УВЕРЕЊЕ
О
АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

основних академских студија (ОАС) – Уређење, коришћење и заштита
вода, за који је захтев за акредитацију поднела високошколска установа

Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду са седиштем у улици Трг
Доситеја Обрадовића бр. 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма
прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских
програма („Службени гласник РС“, број 13/2019), студијски програм **основних
академских студија (ОАС) – Уређење, коришћење и заштита вода** је акредитован у
оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области
Биотехничке науке, за упис **30 (тридесет)** студената у седишту установе, на српском
језику.



ДИРЕКТОР

J. Kocovic

Проф. др Јелена Кочовић

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00053/8/2019-03

Датум: 23.09.2020. године

Булевар Михајла Пупина

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

И:	05. 10. 2020
О:	
1000-941/10	

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 25.06.2020. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
основних академских студија
Уређење, коришћење и заштита вода

Утврђује се да Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369, испуњава прописане стандарде за акредитацију **студијског програма основних академских студија ОАС – Уређење, коришћење и заштита вода** и то у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Биотехничке науке, за упис **30 (тридесет)** студената у седишту установе, на српском језику.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **основних академских студија ОАС – Уређење, коришћење и заштита вода** под бројем 612-00-00053/2019-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за техничко-технолошко поље, КАПК је усвојила предлог рецензентске комисије 27.01.2020. године, а директор Националног акредитационог тела је именовao рецензентску комисију дана 28.01.2020. године. Рецензентска комисија је посетила Установу 02.06.2020. године.

Коначни извештај рецензентске комисије, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 25.06.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- Пољопривреди факултет Универзитета у Новом Саду је акредитована високошколска установа.
- Студијски програм основних академских студија **Уређење, коришћење и заштита вода** се поново акредитује (акредитован је 2008. године и 2013. године).
- Студијски програм има **240 ЕСПБ бодова**. Укупно трајање студија је **4 године (8 семестара)**.
- Планиран је упис **30 (тридесет) студената** у седишту установе.
- Након завршених студија стиче се академски назив **Дипломирани инжењер пољопривреде**.

После детаљне анализе испуњености појединачних стандарда које је рецензентска комисија дала у свом извештају, износимо есенцијалне чињенице везано за појединачне стандарде.

Структура студијског програма (Стандард 1)

Сви предмети су једносеместрални и носе одређени ЕСПБ. По упису треће године, односно петог семестра, студентима се пружа могућност да се, сходно сопственим наклоностима и жељама, поред обавезних предмета одлуче и за изборне предмете који се бирају из седам различитих блокова. Осим тога, студенти имају могућност и да изаберу један од наставних предмета са Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду. У оквиру друге, треће и четврте године заступљена је пракса, и то радна пракса (3 ЕСПБ), производна пракса (3 ЕСПБ) и технолошко организациона пракса (3 ЕСПБ). Завршни рад се реализује током осмог семестра, носи 12 ЕСПБ и састоји се из два дела, истраживачког рада (4 ЕСПБ) и израде и одбране (8 ЕСПБ). Листа и структура обавезних и изборних предмета, као и начин извођења наставе на ОАС Уређење, коришћење и заштита вода детаљније су изложени у Стандарду 5. Структура студијског програма ОАС Уређење, коришћење и заштита вода у потпуности одговара захтевима стандарда у погледу назива и циљева, врсте

студија и исхода учења, академског назива, услова уписа, података о обавезним и изборним предметима, начина избора предмета из других студијских програма, начина извођења наставе, времена потребног за извођење студија и услова за прелазак са других студијских програма у оквиру истих или сродних области студија како је то назначено у Правилнику о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Уз овај стандард достављен је одговарајући прилог (Прилог 1.1. Публикација установе - <http://polj.uns.ac.rs/>). Интернет страница Факултета прегледна, садржајна и омогућава студентима да стекну све потребне информације које се односе на студирање.

Факултет има дефинисане процедуре за одобрење, увођење и спровођење студијских програма, као и за праћење и обезбеђење квалитета истих. Од показатеља квалитета студијских програма прате се проценат дипломираних студената у односу на број уписаних, просечно трајање студија у односу на ранији петогодишњи и десетогодишњи период, стопа одустајања студената од даљег студирања и број уписаних студената у наредну школску годину у односу на остварене ЕСПБ. Добијени подаци сумирани су у одговарајућим табелама и достављени уз Извештај о самовредновању и оцењивању квалитета. У праћењу квалитета наставног процеса и студијских програма значајну улогу имају студенти. Предвиђено је да основни метод студентског вредновања буде анкетирање, које се изводи при крају сваког семестра попуњавањем одговарајућих упитника. Квалитет студијског програма оцењују и студенти који су завршили Факултет, такође путем анкетирања.

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Сврха студијског програма ОАС Уређење, коришћење и заштита вода је формулисана јасно и недвосмислено, а у складу је са основним задацима и циљевима Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду. Студијски програм је конципиран тако да се његовом реализацијом образују Дипломирани инжењери пољопривреде који поседују релевантне компетенције и квалификације везане за уређење, коришћење и заштиту вода у пољопривреди и водопривреди, у европским и светским оквирима.

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Циљ студијског програма ОАС Уређење, коришћење и заштита вода је образовање дипломираних инжењера пољопривреде који су оспособљени за брзо укључивање у непосредан рад, као и за развој и примену стечених знања у пољопривредној и водопривредној пракси. Поред тога, студијски програм има за циљ и развијање свести о значају и потребама целоживотног учења, као јединог начина да се у будућности одговори на нове изазове у одрживом развоју пољопривреде и водопривреде. Циљеви студијског програма су конкретни и оствариви, а у складу су са основним задацима и циљевима Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

По завршетку студијског програма ОАС Уређење, коришћење и заштита вода студенти стичу следеће способности, односно компетенције: способност разумевања проблема за област рада на уређењу, коришћењу и заштити, способност коришћења стручне литературе, примене стечених стручних знања за самостално решавање комплексних проблема у области уређења, коришћења и заштите вода, у складу са принципима одрживог развоја, способност да идентификују и користе одређене податке, способност да пренесу своја запажања, разумевања, вештине и активности својим колегама и претпостављеним, да сарађују са колегама из других сродних струка при решавању комплексних проблема на пољопривредном подручју, способност да прате најновија достигнућа из области уређења, коришћења и заштите вода и њихову примену у пракси и пројектовању, коришћењем стручне и научне литературе и информационо-комуникационих технологија, као и способност да наставе своје даље образовање.

Савладавањем студијског програма ОАС Уређење, коришћење и заштита вода студенти стичу проширена знања из области уређења, коришћења и заштите вода у односу на знање стечено у средњој школи. Образовани студенти су оспособљени за рад у пољопривредним и водопривредним предузећима и другим организацијама које се баве проблематиком уређења, коришћења и заштите вода, као и да наставе студије на мастер студијама. Достављен је одговарајући прилог - Додатак дипломи са свим предвиђеним законским елементима.

Курикулум (Стандард 5)

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду у документацији за акредитацију ОАС Уређење, коришћење и заштита вода доставио је све потребне показатеље и прилоге за Стандард 5. Достављене табеле, прилози и извештаји су линковани, квалитетно припремљени и јасни за тумачење.

Курикулуми студијског програма обухватају детаљан опис предмета и урађени су у складу са стандардом. Опис сваког предмета садржи: назив студијског програма, назив предмета, имена наставника, статус предмета, број ЕСПБ, услов, циљ предмета, исход предмета, садржај предмета (теоријска настава и практична настава), препоручена литература, број часова активне наставе, методе извођења наставе, начин провере знања (предиспитне обавезе и завршни испит) исказан у поенима.

Доста препоручене литературе је на енглеском језику. Део наведене литературе је поприлично застарео (више од 10-15 година) и углавном је са Факултета техничких наука у Новом Саду, Грађевинског факултета у Београду и Рударско-геолошког факултета у Београду.

У курикулумима предмета приложени су описи везани за реализацију радне, производне и технолошко организационе праксе и одређени су наставници задужени за њихову организацију. Приказана је и Спецификација завршног рада.

Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма (Стандард 6)

Квалитет студијског програма је усаглашен са савременим научним токовима и стањем струке, а упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама, па су наведена три студијска програма из различитих земаља ЕУ (Њитра - Словачка, Беч - Аустрија и Вагенинген - Холандија). Програм је конципиран да на интердисциплинаран, целовит, интегралан и свеобухватан начин пружа студентима најновија научна и стручна знања из научног поља пољопривреде и водопривреде. У оквиру Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду, овај студијски програм покрива важан сегмент савременог и одрживог начина организације пољопривредне производње.

У Прилогу 6.4. дати су курикулуми, тј. листа предмета са наведених иностраних студијских програма ради сагледавања усклађености, чиме је испуњен и овај захтев за Стандард 6. Сва три инострана програма су трогодишњи студијски програми и према поређењу назива предмета запажа се значајан ниво усклађености са четворогодишњим програмом Уређење, коришћење и заштита вода. Пожељно би било да у наредном периоду установа размотри усклађеност овог програма са наведеним иностраним програмима по групама предмета, стручној пракси и завршном раду и да такав документ усвоје одговарајућа тела установе, како би имали подлогу за будућа осавремењавања овог студијског програма.

Упис студената (Стандард 7)

Студијски програм ОАС Уређење, коришћење и заштита вода годишње може уписати укупно 30 студената на буџетско финансирање и самофинансирање. Упис кандидата се врши према условима који су у складу са Сатутом Факултета и одлуком Наставно-научног већа Факултета. На овај студијски програм се могу уписати лица која имају претходно завршену четворогодишњу средњу школу и положен пријемни испит. Рангирање кандидата се врши на основу успеха постигнутог током школовања у средњој школи, као и на основу успеха постигнутог на пријемном испиту. Такође се могу уписати и студенти са других студијских програма, као и лица са завршеним студијама на другом студијском програму при чему посебна Комисија, коју именује декан Факултета, вреднује све положене активности кандидата за упис, које се могу признати у потпуности, делимично или се могу не признати. Јасно је дефинисан конкурсни рок, као и сва документација која је потребна за пријаву и упис. Поред тога, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду испуњава све кадровске и просторне капацитете за реализацију овог студијског програма.

Уз Стандард 7 достављене су одговарајуће табеле и прилози. Увидом у Табелу 7.1. може се приметити да број студената у текућој школској 2018/2019. години (11) веома одступа од планираног броја студената за упис у наредну школску годину (30). Просечна оцена уписаних кандидата је највећа у текућој школској години. На основу анализе података датих у Табели 7.2. може се утврдити да у текућој школској години на студијском програму ОАС Уређење, коришћење и заштита вода студира укупно 74 студента. Највећи број студената је на четвртој години.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Сваки појединачни предмет у програму има одређени број ЕСПБ које студент остварује када са успехом испуни предиспитне обавезе и положи испит. Успешност студената у савлађивању сваког предмета посебно се континуирано прати током наставе и изражава поенима. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100. Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави и испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита, од 30 до 70, чиме је испуњен услов дефинисан Законом о високом образовању у погледу минималног, односно максималног броја поена који се стичу проверама знања у предиспитним обавезама и на испиту.

На око 30% предмета студент може да освоји прелазну оцену испуњавајући предиспитне обавезе, док се на осталим предметима оцена коју је студент добио утврђује на завршном испиту. Укупан успех студента на предмету изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Оцена студента је заснована на укупном броју поена које је студент стекао испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита, а према квалитету стечених знања и вештина. При оцењивању се примењује скала дефинисана у складу са Законом о високом образовању.

На основу података из Табеле 8.2. јасно је да се након друге године студија број студената који редовно уписује наредну годину смањило за око 50%. Просечна оцена је 7,79, а најмања је у првој години. Рецензентска комисија сматра да је Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду испунио обавезе у вези Стандарда 8 – Квалитет студената из Извештаја о самовредновању и оцењивању квалитета.

Наставно особље (Стандард 9)

За реализацију студијског програма обезбеђено је наставно особље са потребним научним и стручним квалификацијама. Укупан број наставника је 44 (16 редовних професора, 13 ванредних професора, 12 доцената и 3 (три) наставника страног језика). Сви наставници су ангажовани са 100% радног времена на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду. Такође, сви наставници остварују просечно мање од 180 часова активне наставе годишње, односно 6 (шест) часова недељно, а ангажовање им је до 4,66 часова. Просечна ангажованост наставника на овом студијском програму је 0,95/1,95 активне наставе недељно. Наставници овог студијског програма су из три области: техничко-технолошке науке (ужој научној области Уређење, коришћење и заштита вода припада осам наставника), природно-математичких наука и друштвено-хуманистичких наука. Квалификације наставног особља су у потпуности усклађене са њиховим задужењем.

На студијском програму је ангажовано 19 сарадника, и то 9 (девет) асистената и остало истраживачи. Сви сарадници су ангажовани са 100% радног времена на овој установи. Ангажовање по сараднику износи просечно 1,78/3,05 часова активне наставе недељно на овом студијском програму, а креће се до 7,88. Четири сарадника су на горњој граници оптерећења. Поред тога, ангажовано је девет сарадника ван радног односа, тј. у виду допунског рада (30%) према уговору.

Према захтеву за акредитацију планирани број студената је 30, тако да је величина група за предавања и вежбе усклађена са захтевима стандарда.

У оквиру тог документа, Стандард 7 – Квалитет наставника и сарадника, квалитетно је обрађена материја на нивоу установе. Као важан елемент издвојено је да је просечан број студената по наставнику 20,4 (на бази 3553 студента и 174 наставника од чега је 155 са пуним радним временом на овој установи). Насупрот тога, наведено је да у наставном процесу учествује 34 сарадника па је по претходно наведеном мерилу однос преко 100. На основу добро издвојених битних елемената за SWOT анализу предложене две мере и активности за обезбеђење квалитета су добро одабране. Обе мере (превазилажење минималних критеријума код избора у звање и подржавање међународне сарадње и мобилности наставника и сарадника са циљем стручног усавршавања, али и иновирања наставних планова и програма) јесу јаке тачке, за које би се могло констатовати да су трајног карактера.

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

Извођење наставе, припрема и одржавање испита за студенте ОАС Уређење, коришћење и заштита вода обављају се у просторијама Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду, при чему је обезбеђен простор од 5,9 m² по студенту. За извођење наставе је обезбеђен довољан број уџбеника (око 47000 библиотечких јединица). Факултет располаже огледним пољима и пољопривредним земљиштем од приближно 380 ha. Студентима је на располагању 74 рачунара у оквиру неколико рачунарских учионица. Уз Стандард 10 достављене су одговарајуће табеле и прилози који су адекватно линковани.

Рецензентска комисија сматра да је Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду испунио обавезе у вези квалитета уџбеника, литературе, библиотечких и информатичких ресурса, квалитета управљања високошколском установом и квалитета ненаставне подршке, као и целокупног простора и опреме.

Контрола квалитета (Стандард 11)

Контрола квалитета студијских програма на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду изводи се редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета установе, а спроводи се анкетањем студената током трајања студија и дипломираних студената, оцењивањем дипломираних студентата од стране послодаваца са којима су засновали радни однос и вредновањем наставног процеса и услова рада од стране наставног и ненаставног особља Факултета. На унапређењу квалитета наставног процеса учествују катедре, наставно-научна већа департмана, наставно-научно веће Факултета и Комисија за квалитет. Извештај о самовредновању саставља продекан за наставу, а усваја га Наставно-научно веће Факултета. Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду има успостављену контролу квалитета студијских програма што се може закључити из Извештаја о самовредновању и оцењивању квалитета, као и из документације која је достављена уз Стандард 11: Листа чланова комисије за контролу квалитета; Извештај о резултатима

самовредновања студијског програма; Јавно публикован документ – Политика обезбеђења квалитета; Правилник о уџбеницима; Извод из Статута установе којим регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет. Савет Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду је 26.10.2007. године донео Стратегију обезбеђења квалитета која представља стратешки развојни документ из области обезбеђења квалитета високог образовања на Факултету, а дефинише основне приоритете високог образовања у области обезбеђења квалитета, као и начин њиховог остваривања. Наставно-научно веће Факултета је 27.02.2007. године донело Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада на основу кога се врши провера квалитета студијских програма. Потребно је чешће ажурирати интернет страницу Факултета. Савет Факултета је 11.03.2014. године донео Правилник о уџбеницима и издавачкој делатности, који се налази на сајту Факултета.

У састав Комисије улази 11 чланова, и то осам наставника, шеф студентске службе, студент продекан и секретар комисије. Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду обезбеђује значајну улогу студената у процесу обезбеђења квалитета и то кроз рад Студентског парламента, студентских организација и студентских представника у телима Факултета, као и кроз анкетирање студената о квалитету студијских програма и установе.

Детаљно су изложени резултати SWOT анализе и наведени су предлози мера и активности за унапређење квалитета.

Предлог мера и активности за унапређење квалитета:

- Предлаже се осавремењивање библиотечких и уџбеничких ресурса, по могућности на српском језику, при чему би требало тежити већој покривености уџбеницима предметног наставника,
- Пожељно би било да у наредном периоду Факултет размотри усклађеност студијског програма ОАС Уређење, коришћење и заштита вода са наведеним иностраним студијским програмима по групама предмета, стручној пракси и завршном раду како би имали подлогу за осавремењавања студијског програма,
- Потребно је ажурирати научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави почетком сваке школске године,
- Пожељно би било да се размотри примена нових начина за обраду података како би резултати били разврстани по студијским програмима,
- Радити на подизању поверења студената у процес самовредновања и подстицати студентске иницијативе за унапређење квалитета.

Имајући у виду да је високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** испунила стандарде за акредитацију студијског програма **основних академских студија ОАС – Уређење, коришћење и заштита вода**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и проверу квалитета у високом
образовању

Број: 612-00-00074/8/2019-03

Датум: 20.02.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

05.03.2020

1000 - 279/3

VEZNA 1000-631/1
25.04.2019

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00074/7/2019-03 од 20.02.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е
о акредитацији студијског програма

интегрисаних академских студија Ветеринарска медицина за који је захтев за акредитацију поднео Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет, са седиштем Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад, ПИБ 100239025, Матични број 08608369.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Сл. гласник РС“ број 13/2019), студијски програм **интегрисаних академских студија Ветеринарска медицина** у оквиру поља медицинских наука и то за упис 60 (шездесет) студената у седишту установе, за извођење на српском језику.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ДИРЕКТОР

Проф. др Јелена Кочовић



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Комисија за акредитацију и
проверу квалитета
Број 612-00-00074/7/2019-03
Датум 20.02.2020. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

05.03.2020

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
1000	-279/3		

VEZ: 1000-631/1
25.04.2019

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 - др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 20.02.2020. године, донела је

ОДЛУКУ

о акредитацији студијског програма интегрисаних академских студија (ИАС) - Ветеринарска медицина

Утврђује се да установа Универзитет у Новом Саду Пољопривредни Факултет, са седиштем Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад, ПИБ 100239025, Матични број 08608369, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **Интегрисаних академских студија (ИАС) Ветеринарска медицина** у оквиру поља медицинских наука и то за упис 60 (шездесет) студената у седишту Установе, за извођење на српском језику.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке установи се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа Универзитет у Новом Саду Пољопривредни Факултет, Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **Интегрисаних академских студија Ветеринарска медицина**, у оквиру поља медицинских наука и то за упис 60 (шездесет) студената у седишту Установе, за извођење на српском језику, под бројем 612-00-00074/2019-03.

ИАС

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС” број 13/2019).

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за медицинско поље, КАПК је на својој седници 16.07.2019. године усвојила предлог рецензентске комисије од пет чланова ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију, а директор Националног акредитационог тела именовано је рецензентску комисију дана 25. 07. 2019. године.

Рецензентска комисија је посетила установу 30.10.2019. год. Током посете чланови рецензентске комисије су указали на недостатке уочене у материјалу који је поднела установа. Установа је том приликом поднела документацију којом су ти недостаци уклоњени. За време посете РК је сугерисала ВШУ:

- да се наставници и сарадници упознају са стандардима за акредитацију и стандардима и поступком самовредновања (на седницама Катедре, Наставно- научног већа високошколске установе, од стране Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета);

- да се наставници и сарадници упознају са ЕСПБ водичем, методологијом дефинисања студијског програма и курикулума, начином писања исхода учења (когнитивни, афективни и психомоторни домен), методама стицања, изградње и унапређења компетенција студената, методама активне наставе и учења и методама вредновања студентских постигнућа;

- да се изврши поновно разматрање и конструктивно усаглашавање ЕСПБ, исхода учења (когнитивни, афективни и психомоторни домен), садржаја предмета, метода стицања, изградње и унапређења компетенција студената, метода активне наставе и учења и метода вредновања студентских постигнућа током реализације студијског програма до слања годишњих извештаја КАПК о изменама и допунама студијског програма;

- да се обезбеди учешће најмање 20% студената од укупног броја чланова у Комисији за обезбеђење и унапређење квалитета, као и активније учешће студената у разматрању квалитета ВШУ.

Након посете рецензентска комисија је саставила коначни Извештај, на српском и сажетак на енглеском језику, на који високошколска установа није имала примедбе и дала је изјаву да ће у складу са препорукама РК спровести мере за отклањање недостатака и унапређење квалитета. Коначни Извештај Рецензентске комисије је достављен Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Извештај рецензентске комисије о извршеној анализи достављене документације са оценама, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета. Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 20.02.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

ИАС

Анализа електронског формулара – студијског програма интегрисаних академских студија Ветеринарска медицина је недвосмислено потврдила да су кључни елементи програма у потпуности усаглашени са захтевима Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Анализа Уводне табеле студијског програма интегрисаних академских студија Ветеринарска медицина је потврдила да су у њу укључени сви захтевани елементи, који су у потпуности усаглашени са Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Рецензентска комисија је установила да студијски програм садржи све елементе предвиђене Законом о високом образовању и Стандардима за акредитацију студијског програма другог степена студија. Јасно су дефинисани исходи учења.

Из података који су поднети у анализираној документацији, РК је констатовала да је сврха студијског програма ИАС Ветеринарска медицина образовање студената за препознатљиву и јасну професију и занимање и утврдила да овај студијски програм обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне.

Циљеви студијског програма ИАС Ветеринарска медицина су у довољној мери јасно и недвосмислено формулисани, као и усклађени са захтевима релевантне научне области и тржишта рада, привредног развоја и дефинисаним квалификационим оквиром.

Имајући у виду допуне које су поднете од стране ВШУ после посете, РК је констатовала да су опште и предметно специфичне способности које студенти стичу савладавањем студијског програма ИАС Ветеринарска медицина описане на прихватљив начин. Поред тога, РК је проценила да су дефинисани одговарајући услови и поступци који су неопходни за завршавање студија на студијском програму ИАС Ветеринарска медицина и стицање дипломе другог степена образовања и да су исти доступни на увид јавности. Ови услови и поступци су у довољној мери усклађени са циљевима, садржајем и обимом студијског програма.

Курикулум студијског програма садржи листу и структуру обавезних и изборних предмета и њихов опис. Рецензентска комисија је констатовала: да су описи предмета, садржаји предмета, препоручене литературе, начини провере знања и оцењивања и други подаци приказани на прихватљив начин, да су циљеви предмета са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама описани на прихватљив начин уз потребу унапређења путем примене знања о начину писања исхода учења, Блумове таксономије и повезивања са одговарајућим описом стицања компетенција.

Студијски програм је усклађен са најмање три акредитована програма иностраних ВШУ из области ветеринарске медицине.

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

Оцењивање студената који похађају студијски програм ИАС Ветеринарска медицина врши се непрекидним праћењем рада студената на основу поена стечених у испуњавању предиспитних обавеза и полагањем испита.

ИАС

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду је за реализацију студијског програма ИАС Ветеринарска медицина у потпуности пружио гаранције у вези са бројем наставника који су запослени са пуним и допунским радним временом. На студијском програму ангажована су 54 наставника са пуним радним временом и само један наставник са трећином радног времена, тако да наставници запослени са пуним радним временом у ВШУ реализују 98,18% наставе. У ВШУ је запослено 17 сарадника са пуним радним временом и 20 сарадника ангажованих по уговору. Појединачно оптерећење наставника и сарадника на студијском програму ИАС Ветеринарска медицина је у складу са захтевима стандарда. Према Уједињеном електронском обрасцу просечно оптерећење наставника у ВШУ износи 5,55 часова недељно, а сарадника 7,99 часова недељно, што је у складу са стандардом.

За извођење студијског програма ИАС Ветеринарска медицина обезбеђени су одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Високошколска установа има обезбеђену приступачност простору за студенте, наставнике и остало академско и неакадемско особље са отежаним кретањем, путем неколико приступних рампи на улазима у објекат, преко лифтова до виших спратова, и кроз друге видове олакшавања кретања и боравка у просторима ВШУ у складу са Правилником о техничким стандардима приступачности односно принципом универзалног дизајна ("Сл. гласник РС", бр.46/2013.

Створени су сви услови да се контрола квалитета студијског програма спроводи редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета.

У циљу отклањања уочених слабости, РК је сачинила предлог мера и активности за унапређење квалитета студијског програма ИАС Ветеринарска медицина и ВШУ у целини, и дала следеће препоруке за унапређење квалитета:

- прегледом приложене документације, чланови РК су уочили да су силабуси појединих предмета (спецификације предмета у Књизи предмета) углавном описани на задовољавајући начин. РК је констатовала да у спецификацијама предмета, код описа циљева предмета, исхода предмета и метода извођења наставе постоји потреба даљег унапређења у складу са савременим приступима имајући у виду Блумову таксономију, начин писања исхода учења, развој курикулума и методологију активног учења и наставе, као и конструктивно усклађивање између наведених елемената;

- у даљем раду ВШУ треба да размотри начин утврђивања ЕСПБ, да узме у разматрање примену скале оцењивања, као и да обезбеди оцењивање компетенција студената на основу исхода учења путем одговарајућих метода вредновања студентских постигнућа;

- треба разматрати и одрживо решавати питање ангажовања сарадника ван радног односа који су бирани на годину дана пре почетка сваке школске године током реализације студијског програма;

- референце наставног особља делимично су доступне јавности, тј. доступне су за неке, али не и за све наставнике, па РК препоручује ВШУ да податке о свим наставницима и сарадницима ангажованим на студијском програму ИАС Ветеринарска медицина учини доступним јавности преко интернет странице ВШУ;

ИАС

- ВШУ треба да потписивање уговора са ванфакултетским базама изврши до почетка школске 2020/2021. године односно до почетка реализације наставе на студијском програму по овој акредитацији;

- и циљу унапређења квалитета постојеће опреме, РК предлаже да ВШУ формира свеобухватну листу техничке опреме потребне за савремено извођење наставе;

- РК предлаже да ВШУ формира и свеобухватну листу информатичке опреме потребне за савремено извођење наставе овог студијског програма;

- генерално запажање РК у вези са самовредновањем установе и студијских програма је да су описи стања, анализе и процене свих стандарда урађени уопштено, као и предлог мера и активности за унапређење квалитета;

- препоручује се ВШУ да се у Извештају о унутрашњој контроли квалитета обавезно анализирају и оцене педагошког рада наставника и сарадника добијене у студентским анкетама, као и да се те оцене узимају у обзир приликом избора у звање наставника и сарадника;

- РК сугерише да се уради систематично самовредновање студијског програма ИАС Ветеринарска медицина обавезно у трећој години реализације, а било би врло корисно уколико се самовредновање врши по добијању акредитације редовно сваке године у децембру месецу (крајњи рок 31.12. текуће године) и резултати подносе у скраћеном облику као део у склопу Извештаја о свим изменама у ВШУ у електронској форми у складу са документом НАТ-а Општа упутства о поступку акредитације;

- РК предлаже да мере за побољшање квалитета студијског програма, наставног процеса, наставника и сарадника и опремљености ВШУ изведе из препознатих слабости, у смислу како их решити, и шанси, у смислу како их искористити, и да исте формулише смислено, јасно и мерљиво, како би се у следећем циклусу самовредновања могла оценити успешност датих мера и утврдити даљи правац развоја квалитета;

- потребно је иновирање Стратегије обезбеђења квалитета, будући да је донета 2007. године и постоји потреба за допунама и изменама у складу са изменама Закона о високом образовању и Стандарда обезбеђења квалитета, као и искуствима који су стечени у раду до сада;

- веб сајт, који упућује на документе и обрасце у вези са свим студијским програмима које ВШУ реализује, као и овим студијским програмом, треба ускладити у потпуности са стандардима за акредитацију до конкурса за упис студената у првој години реализације, што је корисно како за ВШУ тако и будуће студенте.

- потребно је да ВШУ исправи све уочене недостатке у вези са одредбама свих стандарда и упутствима која су прописана од стране КАПК до 31. децембра 2020. године, и да поднесе измене у предметном материјалу за акредитацију КАПК-у у складу са документом Општа упутства о поступку акредитације <https://www.nat.rs/akreditacija/> (видети странице 5 и 6 наведеног документа) или најкасније у трећој години реализације студијског програма.

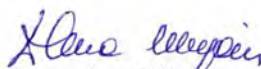
ИАС

Имајући у виду да је високошколска установа испунила стандарде за акредитацију студијског програма **Интегрисаних академских студија Ветеринарска медицина**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК


Проф. др Ана Шијачки

ИАС



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању

Број: 612-00-00052/7/2019-03

Датум: 11.12.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВ.
ПОЛ

1000 911 / 20

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 - др. закон и 73/2018) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00052/6/2019-03 од 11.12.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е о акредитацији студијског програма

мастер академских студија (МАС) - Агроекономија за који је захтев за акредитацију поднео **Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет**, са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад, ПИБ 100239025, Матични број 08608369.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Сл. Гласник РС“ број 13/2019), студијски програм **мастер академских студија (МАС) - Агроекономија** је акредитован у оквиру образовно-научног поља Друштвено-хуманистичких наука и научне области Економске науке и то за упис **40 (четрдесет) студената** у седишту Установе, за извођење наставе на српском језику.



ДИРЕКТОР

J. Kocovic
Проф. др Јелена Кочовић

Достављено:

- високошколској установи
- архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00052/6/2019-03

Датум: 11.12.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

У:
П:

1000 941 / 20

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 - др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 03.12.2020. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
мастер академских студија (МАС)
Агроэкономија

Утврђује се да Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет, са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад, ПИБ 100239025, Матични број 08608369, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **мастер академских студија (МАС) - Агроэкономија** у оквиру образовно-научног поља Друштвено-хуманистичких наука и научне области Економске науке и то за упис **40 (четрдесет) студената** у седишту Установе, за извођење наставе на српском језику.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке установи се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет, са седиштем у улици Немањина бр. 6, Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **мастер академских студија (МАС) - Агроэкономија** под бројем 612-00-00052/2019-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“ број 13/2019).

На основу чланова 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС” број 13/2019), Комисија за акредитацију и проверу квалитета (КАПК) утврдила је предлог састава Рецензентске комисије (пет чланова: три наставника, један стручњак из праксе, један студент) ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за Друштвено-хуманистичко поље, КАПК је усвојио Предлог Рецензентске комисије, а директор Националног акредитационог тела именовао је Рецензентску комисију дана 24.03.2020. године.

Рецензентска комисија одржала је посету Установи 02.07.2020. године.

Рецензентска комисија за акредитацију студијских програма, утврдила је чињенице од значаја за доношење одлуке о акредитацији студијског програма мастер академских студија (МАС) - Агроекономија увидом у поднету документацију и непосредним увидом у рад високошколске установе.

Рецензентска комисија је саставила коначни Извештај, на српском и сажетак на енглеском језику, на који високошколска установа није имала примедбе. Коначни Извештај Рецензентске комисије, уз накнадна допунска објашњења, достављен је Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Анализом студијског програма по стандардима је утврђено:

Стандард 1: Структура студијског програма

Студијски програм МАС Агроекономија има све елементе предвиђене законом. Циљ студијског програма је образовање и оспособљавање студената за стручни и научни рад у области агроекономије. На овај студијски програм може се уписати лице које има претходно завршене адекватне студије првог степена – основне четворогодишње академске студије. Адекватним студијама сматрају се студије агроекономије и агротуризма и руралног развоја. Упис кандидата се врши на основу Конкурса, а рангирање кандидата по конкурс утврђује се на основу просечне оцене остварене на основним студијама и дужине студирања.

Студијски програм мастер академских студија Агроекономија траје једну годину. Настава се изводи кроз два семестра. Укупан број ЕПСБ бодова за академску годину је најмање 60. Студије се састоје из обавезног подручја, које обухвата два опште-образовна предмета и стручне предмете из агроекономије и повезаних области, по избору. Мастер академске студије се завршавају обавезном израдом и одбраном завршног мастер рада, као самосталног рада студента, а који мора бити из једног од понуђених предмета у изборним блоковима.

Мастер агроекономиста је оспособљен за рад у адекватним секторима државних, приватних и јавних предузећа, као и институтима и на факултетима. Оспособљен је за наставак даљег сопственог усавршавања, на специјалистичким академским и докторским студијама у оквиру сродних научних области.

Закључак је да студијски програм мастер академских студија Агроекономија испуњава овај стандард.

Стандард 2: Сврха студијског програма

Концепт образовања на овом студијском програму је у складу са потребама и развојем пољопривреде и принципима одрживог развоја. Сврха овог студијског програма је потпуно *usaglašena* са основним задацима и циљевима Пољопривредног факултета. На основу искустава дипломираних агроекономиста запослених у привреди (чланова АЛУМНИ организације АЕ) у студијски програм уграђени су нови захтеви, нарочито у сфери практичне обуке и нагласка како на теоријским знањима, тако и на вештинама попут интерперсоналних вештина (консалтинг, вештине преговарања, тимски рад, лидерство), комуникационих вештина (урављање људским ресурсима, управљање процесима, временом, организацијом...), когнитивних вештина (способност генерисања нових идеја, доношење одлука, анализа и решавање проблема, нумеричке вештине...). Реализацијом овако конципираног студијског програма формирају се стручњаци способни за развој и примену стечених знања у области агроекономије, агробизниса и агроменаџмента.

Свршени студенти мастер академских студија Агроекономија поседују мултидисциплинарне компетенције, знања, вештине и стручност за рад у агробизнису и привреди уопште, али и истраживачким центрима, институтима и на факултетима. Стечена знања на овом студијском програму представљају и полазну основу за похађање докторских студија, оних кандидата који су заинтересовани за продубљивање знања у научно-истраживачком смислу.

Закључак је да студијски програм мастер академских студија Агроекономија испуњава овај стандард.

Стандард 3: Циљеви студијског програма

Циљ овог студијског програма је да будући стручњак стекне широко знање и разумевање научне основе агроекономије, агроменаџмента, одрживог управљања животном средином и људским ресурсима, финансијског менаџмента у пољопривреди и прехранбеној индустрији, маркетинга и тржишта пољопривредно-прехранбених производа, социологије села и руралног развоја, статистичких метода, економике водопривреде, аграрне економије и привредног права.

Закључак је да студијски програм мастер академских студија Агроекономија испуњава овај стандард.

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

По завршетку студија, студенти на овом нивоу образовања имају следеће опште способности (вештине), односно компетенције:

- анализе, синтезе и предвиђања решења и последица;

- овладавања методама, поступцима и процесима истраживања;
- развоја критичког и самокритичког мишљења и приступа;
- примене знања у пракси;
- развоја комуникационих способности, као и сарадње са ужим социјалним и међународним окружењем;
- професионалне етичности.

Савладавањем студијског програма студент стиче следеће предметно-специфичне компетенције:

- продубљено познавања и разумевања агроекономије и процеса у агробизнису;
- способност разумевања и решавања проблема у различитим ситуацијама које се јављају током рада везаног за агроекономску научну област;
- способност примене стечених фундаменталних знања из агроекономских и сродних наука (биотехнологија, економија);
- способност за планирања и извођења истраживања, анализе резултата и закључивања;
- способност руковођења тимовима сарадника, организацијом и управљање процесима.

Закључак је да студијски програм мастер академских студија Агроекономија испуњава овај стандард.

Стандард 5: Курикулум

Студијски програм МАС Агроекономија реализује се у 2 семестра, односно траје 1 годину. Укупан број предмета, обавезних и изборних, на студијском програму је 7. Студијски програм обухвата 1 обавезан предмет и 6 изборних предмета. Појединачни предмети доносе 6 ЕСПБ (Табела 5.1), с тим да обавезан предмет (Стручна пракса) носи 3 ЕСПБ. Завршни рад је компонован из два дела: истраживачки (6 ЕСПБ) и израда и одбрана (12 ЕСПБ). У свим семестрима је распоређен релативно равномеран број ЕСПБ (у првом семестру 27, а у другом 33), што је у складу са препорукама.

Расподела предмета према типовима је складна и у оквиру стандарда.

Укупан фонд предавања на нивоу године је 16,9, а вежби 12,8. Оптерећење наставника на студијском програму износи у просеку 0,86, а сарадника 0,63 часова.

Опис предмета са називом, типом предмета, годином и семестром студија, бројем ЕСПБ, именима наставника, циљем, очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предусловима за похађање предмета, садржајем предмета, препорученом литературом, методама извођења наставе, начинима провере знања и оцењивања дат је у Књизи предмета (Прилог 5.2) на начин како је прописано стандардима за акредитацију студијских програма. Изборни предмети су разврстани у корпе (4 у првом семестру и 2 у другом) из којих студенти бирају по један предмет.

Називи предмета су стандардизовани за област коју покривају и у складу су са садржајем предмета. Исходи, компетенције и очекивана знања студената кореспондирају профили студијског програма, као и нивоу студија. Циљеви сваког предмета са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предусловима за похађање предмета, садржајима предмета, препорученом литературом, методама извођења наставе, начинима провере знања уједначени су, у великој мери, за све предмете. Литература је како старијег, тако и новијег датума.

У извођењу наставе и поступцима оцењивања заступљене су стандардизоване процедуре и правила уобичајена у високом образовању. Пракса по појединим предметима у том погледу варира. Расподела предиспитних активности и завршног испита је адекватна.

Закључак је да студијски програм мастер академских студија Агроекономија испуњава овај стандард.

Стандард 6: Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм МАС Агроекономија је релативно целовит и пружа могућност стицања новијих стручних сазнања. Усаглашен је са другим програмима на истој високошколској установи.

Такође, разматрани студијски програм је у већој мери усаглашен са следећим акредитованим студијским програмом у Европи:

a) Универзитет у Загребу, Агрономски факултет, Хрватска

Студијски програм мастер академских студија Агробизнис и рурални развитак (Прилог 6.4.)

b) Хохенхајм Универзитет, Штутгарт, Немачка

Студијски програм мастер академских студија *Agricultural economics* (Прилог 6.4.)

c) Универзитет Копенхаген, Данска

Студијски програм мастер академских студија *Agricultural economics* (Прилог 6.4.)

d) Универзитет Гисен, Немачка

Студијски програм мастер академских студија *Master of agricultural and resource economics* (Прилог 6.4.)

Студијски програм мастер студија Агроекономија је у одређеној мери усаглашен са следећим акредитованим студијским програмом у Европи:

Словачки Пољопривредни Универзитет у Нитри, Словачка

Студијски програм мастер академских студија *Business Economics* (Прилог 6.4.)

Приложени су PDF документи у којима је извршено поређење курикулума посматраног студијског програма са курикулумом наведених програма (Прилози 6.1, 6.2, 6.3.,6.4.).

Закључак је да студијски програм мастер академских студија Агроекономија испуњава овај стандард.

Стандард 7: Упис студената

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду је школске 2018/2019. објавио Конкурс за упис студената на мастер академске студије. На студијски програм МАС Агроекономија може се уписати укупно 40 студента, и то 20 студената чије се школовање финансира из буџета Републике Србије и 20 самофинансирајућих студената. На мастер академске студије може се уписати лице које је завршило одговарајуће четворогодишње основне академске студије утврђене студијским програмом остваривши најмање 240 ЕСПБ бодова, као и лица која су завршила студије по прописима пре ступања на снагу Закона о високом образовању у четворогодишњем трајању.

Дефинисани су први и други уписни рок, датуми објављивања прелиминарне и коначне ранг листе, као и потребна документација приликом пријављивања. Наглашене су све накнаде и потребна документа која кандидати достављају приликом подношења пријаве на Конкурс.

Кандидати за упис на мастер студије деле се у 2 категорије:

1. Кандидати који су завршили одговарајући студијски програм на Факултету;
2. Кандидати који нису завршили одговарајући студијски програм на Факултету, као и кандидати који су завршили основне студије на другом факултету.

Конкурсом су прецизирани критеријуми за утврђивање редоследа кандидата на ранг листи. Кандидати прве категорије рангирају се према бодовима на основу успеха и бодовима на основу дужине студирања. Кандидати друге категорије имају улазни модул који чине предмети који морају да се положи. Број предмета не може да пређе 10, односно 60 ЕСПБ, при чему се број предмета који морају положити разликује од кандидата до кандидата у зависности од тога који су студијски програм завршили. Ови кандидати, пре уписа, писмено се изјашњавају да прихватају полагање улазног модула, односно предмета и у обавези су да их положи пре полагања испита са мастер студијског програма. Кандидати друге групе истовремено похађају наставу из предмета мастер студија, а у договору са наставником са основних/интегрисаних академских студија полажу испит без похађања предавања и вежби. Ови кандидати могу да полажу испите са улазних модула у свим испитним роковима, укључујући и апсолвентске.

Кандидат који конкурише за упис на мастер академске студије има право да се, приликом подношења пријаве за упис, изјасни за највише два студијска програма (под А и под Б). Након бодовања, уколико кандидат по жељи А стекне право на упис из буџета, не рангира се на листи у жељи под Б. Кандидат може поднети приговор Комисији за упис кандидата

на регуларност конкурса и на своје место на ранг листи у року од 36 сати од објављивања прелиминарне ранг листе.

Страни држављанин може да се упише на студијски програм под истим условима као и домаћи држављанин, ако пружи доказ о познавању српског језика у складу са Статутом Универзитета, достави нострификану диплому о завршеним студијама и оствареним ЕСПБ бодовима и ако је здравствено осигуран.

Лица са инвалидитетом, односно припадници ромске националности, који су се применом афирмативних мера уписали и завршили основне студије у статусу студента чије су студије финансиране из буџета Аутономне Покрајине Војводине имали су право да се у школској 2018/2019. години упишу применом афирмативних мера у прву годину студијских програма мастер академских студија који се финансирају из буџета на факултетима Универзитета у Новом Саду.

Факултет је именовано трочлану Комисију за рангирање кандидата пријављених на Конкурс за упис мастер академских студија школске 2018/2019.

Закључак је да студијски програм мастер академских студија Агроекономија испуњава овај стандард.

Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената

Према члану 92. Статута Факултета облици провере знања су колоквијуми, испити, семинарски радови и други радови и задаци. Наставник који изводи наставу има право да врши проверу знања и оцењује знање студента у току сваког облика наставе, а коначна оцена утврђује се на испиту. Успешност студента у савладавању појединог предмета се континуирано прати у току наставе и изражава се поенима. Испуњењем предиспитних обавеза и полагањем испита, студент може да оствари највише 100 поена. Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30, а највише 70 поена (Табела 8.1). Успех студената на испиту изражава се оценом 5 (пет) до 10 (десет), према следећој скали: за остварених 51-60 поена на испиту, студент добија оцену 6 (шест), довољан; за остварених 61-70 поена на испиту, студент добија оцену 7 (седам), добар; за остварених 71-80 поена на испиту, студент добија оцену 8 (осам), врло добар; за остварених 81-90 поена на испиту, студент добија оцену 9 (девет), одличан; за остварених 91-100 поена на испиту, студент добија оцену 10 (десет) одличан-изузетан. Оцена 5 није пролазна и не уписује се у индекс.

Статутом је, такође, предвиђено да испит предствља завршни облик провере знања. Студент полаже испит непосредно по окончању наставе из одређеног предмета. Студента на испиту оцењује предметни наставник или испитна комисија. Испит је јединствен и полаже се писмено или усмено. Испит може имати и практични део у складу са студијским програмом. При полагању и давању оцене на испиту се узима у обзир резултат континуираног праћења рада студента током наставе и број стечених поена у испуњавању

предиспитних обавеза. Број испитних рокова је седам. Испитни рокови су: јануарски, фебруарски, априлски, јунски, августовски, септембарски и октобарски.

Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму (Табела 7.2) показују да је просечна оцена на испитима одлична.

Стандард 8. Квалитет студената из Извештаја о самовредновању

Пољопривредни факултет у Новом Саду има Правилник о начину бодовања и ближим мерилима за утврђивање редоследа за упис кандидата на акредитоване студијске програме (Прилог 8.1), као и Правилник о полагању испита и оцењивању на испиту (Прилог 8.2). У прилогу 8.3 су приказани резултати анкета студената о процени услова и организације студијских програма. Резултати су дати у облику Извештаја о анкетирању студената – вредновање наставе, студијских програма и услова рада. У извештају, резултати анкета студената су дати по студијским програмима, али и сумарно за читав Факултет. Средње оцене су високе приликом оцењивања мастер студијског програма Агроекономија све три школске године (школска 2014/2015, 2015/2016. и 2016/2017). У прилогу 8.4 дати су примери анкете студената о процени објективности оцењивања.

SWOT анализом квалитета студената Пољопривредни факултет указује на своје слабости и мане, као и могућности и предности у раду са студентима. Факултет има предлог мера и активности за унапређење квалитета студената.

Закључак је да студијски програм мастер академских студија Агроекономија испуњава овај стандард.

Стандард 9: Наставно особље

Постоји усклађеност броја наставника са бројем часова наставе на студијском програму који Установа реализује, тако да се оптерећење наставника налази у прописаним оквирима. Ниједан наставник нема оптерећење веће од 12 часова активне наставе недељно.

На студијском програму су ангажована 23 наставника (9 редовних професора, 6 ванредних професора, 6 доцената и 2 предавача) и 8 сарадника (8 запослених са 100% радног времена у Установи). Наставници запослени са 100% радног времена држе 100% наставе на овом студијском програму.

Број сарадника одговара потребама студијског програма (потребно 1,20 а постоји 8 сарадника). Сарадници покривају укупан број часова активне наставе на студијском програму, тако да је просечно оптерећење сарадника на програму и на нивоу Факултета у складу са стандардом и ни један сарадник нема оптерећење изнад 10 часова вежби недељно.

У складу са достављеним дипломама сва лица имају одговарајући просек (преко 8) и за њих су приложене одлуке о избору у звање.

Квалификације наставног особља усклађене су са нивоом њихових задужења и документоване референцама и подацима доступним јавности. Сваки наставник има бар пет референци релевантних за предмете које држи. Приложен је правилник о избору наставника и сарадника. Постоје потпуни подаци о сваком предмету. На сајту Установе доступни су линкови за сваког наставника и сарадника на којима се налази материјал за предмете на којима су ангажовани, али и доступни био/библиографски подаци.

Величина групе за предавања је 50 студената, а групе за вежбе 25 студената, што одговара стандарду.

Документат о самовредновању у делу Стандард 7 је ваљано урађен, укључујући предложене мере и активности за унапређење квалитета.

Закључак је да студијски програм мастер академских студија Агроекономија испуњава овај стандард.

Стандард 10: Организациона и материјална средства

Увидом у достављену документацију утврђено је да Факултет поседује 20.465,69 m² за извођење наставе за 3.466 студената на свим студијским програмима, па се може сматрати да су просторне могућности Факултета задовољавајуће и у складу са стандардима.

Факултет је дао листу опреме за извођење студијског програма. Наведена опрема је задовољавајућа, списак рачунара са датумом набавке говори да се улаже у иновирање како опреме, тако и софтвера. Како је наведено у Извештају о самовредновању неопходна је куповина специјалистичких лиценцираних софтвера и рачунара за побољшање квалитета наставе. Приложена је листа од 163 библиотечке јединице релевантне за студијски програм, чиме је испуњен услов који захтева више од 100 јединица. Дата је листа уџбеника доступна студентима на студијском програму (51 наслов). Приложен је извод из књиге инвентара и дат доказ о поседовању информационе технологије, броја интернет прикључака и сл.

Факултет располаже са 130 рачунара који имају приступ интернету, разведена је мрежа са 174 прикључака, што омогућава извођење студијског програма за који се тражи акредитација.

У наредном периоду би, по оцени РК, требало јасно дефинисати шта је од опреме релевантно за студијски програм за који се тражи акредитација.

Закључак је да студијски програм мастер академских студија Агроекономија испуњава овај стандард.

Стандард 11: Контрола квалитета

Стратегија обезбеђења квалитета дефинише основне приоритете високог образовања у области обезбеђења квалитета, као и начин њиховог остваривања. Комисију за квалитет Пољопривредног факултета у Новом Саду, поред наставника са појединих департмана, чине и студенти, преко свог представника, студента продекана, као и Студентска служба, чији је шеф, такође, члан ове Комисије. На тај начин постоји потпуна координација на релацији наставници, студенти, ненаставно особље. Високошколска установа утврђује стандарде и поступке за обезбеђење квалитета свог рада, који су доступни јавности. На Пољопривредном факултету се реализује неколико упитника са циљем добијања сазнања о квалитету услуга, процеса и ресурса, што служи као подлога за њихово унапређење.

Закључак је да студијски програм мастер академских студија Агроекономија испуњава овај стандард.

Препоруке

До наредне редовне спољашње провере квалитета, потребно је да Установа предузме одређене мере и активности:

- Препорука је да се у будућности покушају пронаћи начини да се оптерећење наставника који су ангажовани у близини горње границе смањи, односно да се обезбеди равномерније оптерећење наставника, што би допринело квалитетнијем извођењу наставног процеса.
- Код појединих предмета литература је старијег датума, те предметни наставници треба да настоје да иновирају литературу.
- За одређени број наставника потребно је да се успостави ближа веза између компетенција наставника и уже научне области којој припадају одређене наставне дисциплине. Установа је, кроз допуну картона наставника, у већем делу отклонила дати недостатак.

Имајући у виду да је високошколска установа **Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет** испунила стандарде за акредитацију студијског програма **мастер академских студија (МАС) - Агроекономија** прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Председник Комисије



Проф. др Ана Шијачки

Достављено:

- високошколској установи
- архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Број:612-00-00063/9/2020-03
Датум: 22.09.2020. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

12.09.2020	
1000-941/12	

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00063/8/2019-03 од 22.09.2020.године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

УВЕРЕЊЕ
О
АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

мастер академских студија Анимална производња, за који је захтев за акредитацију поднела установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“, број 13/2019), студијски програм **мастер академских студија Анимална производња** је акредитован у оквиру техничко-технолошког поља и научне области Биотехничке науке, за упис 30 (тридесет) студената у седишту установе.



ДИРЕКТОР

J. Kocovic

Проф. др Јелена Кочовић

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и проверу квалитета у високом
образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00063/8/2019-03

Датум: 22.09.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

12.10.2020

1000-941/12

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 17.09.2020. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
мастер академских студија
Анимална производња

Утврђује се да **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369, испуњава прописане стандарде за акредитацију **студијског програма мастер академских студија Анимална производња** и то у оквиру техничко-технолошког поља и научне области Биотехничке науке, за упис **30 (тридесет)** студената у седишту установе.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **мастер академских студија – МАС Анимална производња** под бројем 612-00-00063/2019-03

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС”, број 13/2019).

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС”, број 13/2019), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за техничко-технолошко поље, КАПК је усвојила предлог рецензентске комисије 28.11.2019. године, а директор Националног акредитационог тела је именовао рецензентску комисију дана 16.12.2019. године и 19.03.2020. године. Рецензентска комисија је посетила установу 02.06.2020. године.

Коначни извештај рецензентске комисије, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 17.09.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- Пољопривреди факултет Универзитета у Новом Саду је акредитована високошколска установа.
- Студијски програм је прихваћен 27.02.2019. од стране Наставно-научног већа Пољопривредног факултета.
- Студијски програм мастер академских студија **Анимална производња** се поново акредитује (претходна акредитација 2008. године).
- Студијски програм има **60 ЕСПБ** бодова. Укупно трајање студија је 1 године (2 семестара).
 - Планиран је упис **30 (тридесет)** студената у седишту установе.
 - Студије се изводе на српском језику.
 - Након завршених студија стиче се академски назив **мастер инжењер пољопривреде**.

После детаљне анализе испуњености појединачних стандарда које је рецензентска комисија дала у свом извештају, износимо есенцијалне чињенице везано за појединачне стандарде, који су испуњени у потпуности.

Структура студијског програма (Стандард 1)

Студијски програм испуњава законом предвиђен број ЕСПБ за предвиђени ниво студија (30 + 30 = 60 ЕСПБ). Од укупно 5 предмета један је обавезан, док су 4 предмета изборна и бирају се из листе са укупно 25 изборна предмета. У структури студијског

програма заступљеност изборних предмета износи 56,67%. Услови уписа и начин организовања наставе су прецизно дати, као и исход процеса студирања.

У оквиру документације за самовредновање и оцењивање квалитета високошколских установа, у оквиру SWOT анализе, нису довољно детаљно анализирани потенцијалне шансе као елемент за подизање квалитета.

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Предложени студијски програм обезбеђује стицање компетенција које су препознатљиве за занимање мастер инжењера пољопривреде. Сврха студијског програма је, генерално, формулисана у складу са задацима и циљевима установе. У неким сегментима није довољно наглашена разлика између компетенција стечених на основним и компетенција које ће се стећи на мастер студијама.

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Наведени циљ студијског програма је у складу са основним задацима и циљевима установе. Иако је циљ програма уопштеније приказан, наведене су компетенције и вештине које студент стиче завршавањем овог нивоа студирања.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

У оквиру овог стандарда приказане су опште и предметно-специфичне способности које студент стиче савладавањем студијског програма и оне су, генерално, у складу са циљевима и задацима установе. На овом нивоу студија студенти проширују знања стечена на основним академским студијама. По завршетку ових студија, студенти стичу опште способности и компетенције примерене нивоу мастер студија, као што су способност пласирања и публикавања различитих научних и стручних информација, способност за самостални и тимски истраживачки рад, способност за научно засновану интерпретацију експерименталних података и способност ефикасне научне комуникације. Поред тога, стичу се и предметно-специфичне компетенције, као што су способност примене стечених знања из биотехнолошких и сродних природних наука у анималној производњи, оспособљеност за руковођење истраживачким тимовима и организацијама у области анималне производње, повезивање теоријских и практичних знања из ужих научних дисциплина у оквиру биотехничких наука, као и развој професионалних вештина и способности за употребу стечених знања у пракси. Постоји Додатак дипломе који прецизније дефинише специфичности датог студијског програма.

Курикулум (Стандард 5)

Програм обухвата један (1) обавезни и 25 изборних предмета. У структури студијског програма заступљени су изборни предмети са 56,67%.

У сваком семестру студент може да стекне 30 ЕСПБ, што чини укупно 60 ЕСПБ. Сви предмети су једносеместрални и носе 6 ЕСПБ. Адекватна је заступљеност

одговарајућих група предмета, и то: теоријско-методолошки (30,77%), научно-стручни (60,54%) и стручно-апликативни (7,69%).

У другом семестру је предвиђен предмет Теоријски и практичан рад – подлога мастер рада са 20 часова недељно СИР и 15 ЕСПБ. Овим је испуњен услов да студијско-истраживачки рад, односно примењени истраживачки рад је заступљен највише 50%, тј. од минималних 600 часова, највише 300 часова је предвиђено за СИР и ПИР, а остало су часови других облика наставе. Саставни део курикулума је Стручна пракса са 6 часова недељно, односно 90 часова у семестру. Стручна пракса се обавља у научноистраживачкој организацији или организацији где је могуће урадити истраживање под руководством ментора завршног рада. Предвиђен је Завршни – мастер рад са 10 ЕСПБ. Књига предмета је урађена за све предмете по препорукама и садржи све потребне елементе. У курикулуму је дефинисан опис сваког предмета који садржи назив, тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања. Установа је доставила описе за завршни рад и стручну праксу. Уредно су достављене све табеле и прилози који су потребни за дати стандард, и то: Распоред предмета по семестрима и годинама студија, Спецификација предмета, Књига предмета – МАС Анимална производња, Изборна настава на студијском програму, Извештај о структури студијског програма.

Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма (Стандард 6)

Програм МАС Анимална производња је целовит и обухвата предмете који су усаглашени са онима на основним студијама ОАС Анимална производња. Омогућава стицање најновијих научних и стручних сазнања. Трајање програма је 2 семестра.

Програм је усаглашен са следећим иностраним програмима:

1.University of Hohenheim, Stuttgart, Germany (<https://www.uni-hohenheim.de>). Програм у Хохенхајму је двогодишњи, (4 Семестра, 120 ЕСПБ бодова) и има сличне програме као предметни студијски програм. У другој години се ради експериментални мастер рад.

2.University of Debrecin, Faculty of Agricultural and Food Sciences and Environmental Management (<http://edu.unideb.hu/page.php?id=34>). Програм у Дебрецену је двогодишњи, (4 Семестра, 120 ЕСПБ бодова) и има сличне програме као предметни студијски програм. У другој години се ради експериментални мастер рад.

3.Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Ljubljana, Slovenija, (<http://www.bf.uni-lj.si/en/deans-office/study-programmes/master-study-programs-secondcycle/animal-science/#c5227>).

Усклађеност програма МАС Анимална производња је добра са сва три инострана програма. У прилогу је дат документ курикулума акредитованих иностраних студијских програма са којима је студијски програм усклађен (листа предмета). У том документу дати су детаљи предмета сва три инострана програма, што је за сваку похвалу.

Упис студената (Стандард 7)

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, на мастер академске студије Анимална производња уписује на буџетско финансирање студија и самофинансирање одређени број студената који је претходно дефинисан посебном одлуком ННВ. Студенти са завршеним основним академским студијама овог смера имају право да редовно упишу мастер академске студије Анимална производња, у складу са претходно расписаним конкурсом. Студенти са других студијских програма, као и лица са завршеним другим факултетима се такође могу уписати на овај студијски програм. При упису ове категорије студената, формира се трочлана комисија (чине је наставници са катедре за сточарство) која вреднује све положене активности кандидата за упис и на основу признатог броја бодова, а у складу са конкурсом се одређују услови под којима кандидат уписује програм. Положене активности се при томе могу признати у потпуности или делимично (комисија може захтевати одговарајућу допуну), или се не признају.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Коначна оцена студијског програма се формира континуираним праћењем рада и постигнутих резултата студената током школске године и на завршном испиту. Студент савлађује студијски програм полагањем испита, чиме стиче одређени број бодова који је утврђен у књизи предмета. Број бодова утврђен је на основу радног оптерећења студента у савладавању одређеног предмета и применом јединствене методологије факултета за све студијске програме. Услови за полагање испита су дефинисани посебно за сваки предмет.

Континуираним праћењем рада студента на предметима, његова успешност у савладавању одређеног предмета изражава се бројем бодова. Студент на једном предмету може да оствари највише 100 бодова. Студент стиче бодове на предмету кроз предиспитне обавезе, полагањем испита и радом у настави. Испуњавањем предиспитних обавеза на овом студијском програму студент може да оствари до 60 бодова. Сваки предмет из студијског програма има јасан начин стицања поена. Крајњи резултат који је студент постигао на предмету изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан).

Наставно особље (Стандард 9)

Из документације се види да на програму МАС Анимална производња, учествује 9 редовних професора, 4 ванредна професора, 3 доцента (укупно 16 наставника). Ангажовање по појединачном наставнику износи 0.85 а по асистенту није веће од 12 часова активне наставе недељно. Просечан број часова активне наставе недељно износи 17 на годишњем нивоу. Сви наставници и асистенти су ангажовани са 100% радног времена.

Из Табеле 9.1. види се да су научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави у складу са њиховим задужењима у настави и да су подаци о њиховој референтности доступни јавности (<http://polj.uns.ac.rs/sr/node/74>).

Максимална група за предавања износи 32, за вежбе 16 и за ДОН је 8. За све ангажоване наставнике и сараднике су приложени сви потребни подаци (уговори о раду, извод из електронске базе података о запошљавању, уговори о раду, избори у звања...).

Научна, истраживачка и педагошка активност наставника и сарадника се подстиче перманентном едукацијом. Омогућено је усавршавање путем студијских боравака, специјализација и учешћа на научним и стручним скуповима у земљи и иностранству.

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

На Пољопривредном факултету у Новом Саду постоје одговарајући услови (кадровски, просторни, техничко-технолошки и други ресурси) који су потребни за извођење студијског програма. За реализацију студијског програма Пољопривредни факултет у Новом Саду обезбедио је одговарајући простор за извођење наставе одговарајуће површине, што задовољава критеријум од минимално 4 m² студенту. Факултет има одговарајуће просторије, и то: амфитеатре, слушаонице, учионице, читаонице, лабораторије, компјутерске лабораторије и сличне просторије за извођење наставе. Извод из Катастра непокретности потврђује квадратуру (8672 m²) коју факултет поседује.

За извођење наставе, вежби, научно-истраживачког и практичног рада, лабораторијског рада обезбеђена је потребна техничка опрема. Сва опрема усклађена је са наставним предметима. За савремено извођење студијског програма обезбеђена је потребна информациона технологија. Пољопривредни факултет у Новом Саду поседује 380 рачунара са прикључком на интернет 24 часа. Библиотека располаже са 217 библиотечких јединица које су релевантне за студијски програм. Обезбеђена је покривеност свих предмета одговарајућом уџбеничком литературом која је на располагању за нормално одвијање наставног процеса на овом студијском програму. Студентима је доступно 143 уџбеника за студијски програм.

Контрола квалитета (Стандард 11)

На факултету се редовно реализује праћење квалитета студијског програма кроз периодичну спољашњу и унутрашњу проверу и предузимање мера за унапређење квалитета у погледу курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе. Самовредновање је обухватило анализу свих стандарда, опис стања, SWOT анализу, Предлог мера за подизање квалитета.

ПРЕПОРУКЕ:

- Повећати број часова активне наставе у другом семестру
- Предиспитне обавезе редовно вредновати према препорукама стандарда
- Перманентно иновирати библиотечки фонд;
- Више пажње посветити систему квалитета на овом студијском програму.

Имајући у виду да је високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** испунила стандарде за акредитацију студијског програма **мастер академских студија (МАС) – Анимална производња**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању

Број: 612-00-00062/9/2019-03

Датум: 18.09.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2
Београд

НИВЕАУ НАСТАВНО-НАУЧНОГ
САВЕТА

05.10.2020

1000-941/4

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00062/8/2019-03 од 18.09.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

УВЕРЕЊЕ
О
АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

мастер академских студија (МАС) – Фитомедицина, за који је захтев за акредитацију поднела високошколска установа **Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића бр. 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: **100239025**, Матични број: **08608369**.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“, број 13/2019), студијски програм **мастер академских студија (МАС) – Фитомедицина** је акредитован у оквиру поља техничко – технолошких наука и то за упис 30 (тридесет) студената у седишту установе.



ДИРЕКТОР

J. Kocovic

Проф. др Јелена Кочовић

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

**Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета**

Број: 612-00-00062/8/2019-03

Датум: 18.09.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

05.10.2020

1000-941/4

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 30.07.2020. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
мастер академских студија
Фитомедицина

Утврђује се да **Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет** са седиштем у ул. Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: **100239025**, Матични број: **08608369**, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **мастер академских студија – МАС Фитомедицина** у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Биотехничке науке и то за упис **30 (тридесет) студената** у седишту установе.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке установи се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа **Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет** са седиштем у ул. Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **мастер академских студија МАС Фитомедицина** под бројем 612-00-00062/2019-03

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

На основу чл. 8. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета на седници одржаној дана 17.09.2019. године, на основу Статута Националног акредитационог тела, чл. 19, утврдила је предлог састава рецензентске комисије, а директор Националног акредитационог тела именовано је рецензентску комисију дана 21.01.2020. године.

Рецензентска комисија је посетила установу 19.05.2020. године.

Коначни извештај рецензентске комисије, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Извештај рецензентске комисије о извршеној анализи достављене документације након посете Установи и Извештај поткомисије, сачињен након спроведеног непосредног увида у Извештај рецензентске комисије, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 30.07.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- Пољопривреди факултет Универзитета у Новом Саду је акредитована високошколска установа.
- Студијски програм мастер академских студија **Фитомедицина** се поново акредитује (акредитован је 2018. године, а реализација овог студијског програма ће почети школске 2020/2021. године).
- Студијски програм има **60 ЕСПБ** бодова. Укупно трајање студија је **годину дана (2 семестра)**. Студијски програм се изводи на српском језику.
- Планиран је упис **30 (тридесет) студената** у седишту установе.
- Након завршених студија стиче се академски назив **Мастер инжењер пољопривреде**.

После детаљне анализе испуњености појединачних стандарда које је рецензентска комисија дала у свом извештају, износимо есенцијалне чињенице везано за појединачне стандарде.

Структура студијског програма (Стандард 1)

Студијски програм МАС Фитомедицина је утврђен Одлуком бр. 04-29/7 од 28.03.2019. године на 7. Седници Сената Универзитета у Новом Саду на основу усвојене листе студијских програма од стране Наставно-научногвећа Пољопривредног факултета, Универзитета у Новом Саду на седници 27. 02. 2019. године.

Назив дипломе Мастер инжењер пољопривреде; маст. инж. пољ. је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет према Правилнику о листи стручних, академских и научних назива („Сл. гласник РС“, бр. 53/2017, 114/2017 и 52/2018,21/2019 и 34/2019).

Дужина трајања студија је једна година или два семестра са обимом од 60 ЕСПБ, после претходно стечених 240 ЕСПБ у току 4 (четири) године или 8 (осам) семестара на основним академским студијама.

У студијском програму постоје шест обавезних предмета, једна позиција за изборни предмет (два понуђена предмета од којих студент бира један) и Мастер рад.

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Сврха мастер академских студија Фитомедицине је формирање високо образованих кадрова у области пољопривредних наука, специјалности за фитомедицину. Концепт образовања на овом студијском програму је у складу са потребама и развојем пољопривредне производње и унапређења живота људи на принципима одрживог развоја, који интегрише економске и еколошке интересе садашњих и будућих генерација са циљем да се произведе квалитетна и здравствено безбедна храна за сопствене потребе и извоз, оствари добит и заштити животна средина.

Факултет је дефинисао мастер задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова из области Фитомедицине. Студијски програм је конципиран тако да обезбеђује стицање компетиција и квалификација у заштити биљака, људи, животиња и животне средине.

Сврха студијског програма је у складу са мастер задацима и циљевима Факултета. Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују Мастер инжењер пољопривреде који поседују компетентност у европским и светским оквирима.

Такође, сврха студијског програма је у складу са основним задацима и циљевима Пољопривредног факултета у Новом Саду.

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Циљеви студијског програма МАС Фитомедицина укључују постизање компетенција и академских вештина, као и метода за њихово стицање. Такође, недвосмислено је утврђено да постоји усклађеност циљева студијског програма са основним задацима и циљевима Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду који су друштвено оправдани.

Циљ студијског програма је образовање и оспособљавање студената за стручни и научни рад у области заштите биљака, људи, животиња и животне средине, односно подизање нивоа приноса и квалитета уз очување животне средине и обезбеђење одрживог развоја. Студент треба да стекне широко знање и разумевање научне основе фитомедицине, комуналне хигијене и релевантних аспеката заштите животне средине.

Стечена знања и вештине могу се користити за даље стручно усавршавање, као и за завршавање виших степена стручног и научног образовања, као што су докторске студије. То поред осталог укључује и развој креативних инжењерских способности, критичког и аналитичког мишљења, развијање особина за тимски рад, кооперативност, комуникативност и овладавање практичним вештинама неопходним за професионалан рад.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

По завршетку студија, студенти на овом степену образовања имају следеће способности (вештине), односно компетенције: способност примене знања и разумевања, као и способност за решавање проблема у новом окружењу у ширим или мултидисциплинарним контекстима повезаним са техничко-технолошким пољем, способност разумевања и решавања проблема у различитим ситуацијама које проистичу током рада везаног за биотехничку научну област и део биолошких наука (зоологија, микробиологија, ентомологија, ботаника, генетика), способност интеграције знања у решавању сложене проблематике, способност логичког расуђивања на основу доступних информација, формулисања сопственог мишљења, претпоставки и извођења закључака, способност публиковања различитих научних и стручних информација, давање мишљења и размењивање идеја, способност примене стечених фундаменталних знања из биотехничких и сродних природних наука, способност за самостални и

тимски истраживачки рад, способност планирања и извођења експеримената, способност за научно засновану интерпретацију експерименталних података, способност ефикасне научне комуникације, способност руковођења истраживачким тимовима и организацијама, формирање става о неопходности перманентног усавршавања.

Прецизно су наведене и дефинисане предметно-специфичне компетенције: темељно разумевање штетних организама и способност њихове детекције у свим фазама биљне производње и производње хране за људе и животиње са аспекта теорије и праксе; темељно разумевање концепта заштите биља са становишта одговорне, рационалне и безбедне примене пестицида; темељно разумевање и познавање фитосанитарних мера, као и прописа и стандарда из области заштите биља.

Курикулум (Стандард 5)

Студијски програм МАС Фитомедицина има 60 ЕСПБ. Студенти остварују 30 ЕСП бодова по семестру. У првом семестру има 5 обавезних предмета и један изборни предмет, сви са обимом од по 5 ЕСПБ (5 ОБП x 5 ЕСПБ+1 ИЗБП x 5 ЕСПБ = 25+5=30 ЕСПБ), што је укупно 30 ЕСПБ. У другом семестру се изводи Стручна пракса са обимом од 4 ЕСПБ. Број часова за обављање стручне праксе је 90 часова на годишњем нивоу или 6 часова недељно. Студијски истраживачки рад у оквиру кога се изводи практични део завршног рада Мастер рад 1 има 20 часа активне наставе, односно 13 ЕСПБ и Мастер рад 2 који подразумева израду и одбрану мастер рада 4 у осталим часовима, односно 13 ЕСПБ.

Курикулум студијског програма МАС Фитомедицина садржи распоред предмета по семестрима са одређеним фондом часова и обимом ЕСПБ за све наставне предмете. Сви предмети су једносеместрални. Студенти остварују 30 ЕСП бодова по семестру. Курикулум студијског програма садржи листу предмета по типу (општеобразовне и теоријско-методолошке; научно и стручно-апликативне) у складу са стандардом.

Поред обавезних предмета, студент бира 1 (један) изборни предмет са листе од 2 (два) предмета, чиме је испуњен услов стандарда да листа изборних предмета садржи најмање двоструко већи број предмета у односу на број предмета који се бира.

У распореду предмета по семестрима у години студија МАС Фитомедицина, написана је шифра предмета, тип предмета, статус предмета и број часова активне наставе (предавања, вежбе, ДОН, СИР/ИР) и остали часови и број ЕСП бодова за све предмете. Структура курикулума МАС Фитомедицина, садржи јасно све податке предвиђене стандардом 5.

Број часова активне наставе коју чине часови предавања, вежби, ДОН-а и СИР/ИР је представљен на годишњем нивоу са 660 или просечно 22 часа недељно (24 ЧАН у првом семестру и 20 ЧАН у другом семестру), што је у сагласности са захтевом стандарда. У структури часова активне наставе просечан број часова: предавања је 6 часова недељно или 180 часова годишње (27,27%), вежби 6 часова недељно или 180 часова годишње (27,27%) и СИР 10 часова недељно или 300 годишње (45,45%).

Завршни рад је обавезан на студијском програму МАС Фитомедицина и састоји се из две позиције, и то прва позиција Мастер рад - теоријске и експерименталне основе - истраживачки рад са 20 часова студијско истраживачког рада (СИР) и друга позиција Мастер рад - израда и одбрана са предвиђеним 4 часа из категорије остали часови за израду и одбрану.

Завршни рад (мастер рад) је приказан као заједнички предмет и састоји се из две позиције, и то прва позиција Мастер рад - теоријске и експерименталне основе – СИР истраживачки рад са 13 ЕСПБ и друга позиција Мастер рад израда и одбрана 13 ЕСПБ.

Књига предмета са описом предмета који садржи назив, статус предмета, годину број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и друге податке, је усклађена са стандардима за акредитацију. За све наставне предмете је приложен курикулум предмета односно спецификација предмета, спецификација стручне праксе и спецификација мастер рада.

Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма (Стандард 6)

Студијски програм, МАС Фитомедицина, је усаглашен са савременим светским научним токовима и стањем струке и науке. Упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама и представља резултат пројекта „International joint Master degree in Plant Medicine (IPM)“, TEMPUS IV, 2009 (158875-TEMPUS-1-2009-1-IT-TEMPUS-JPCR).

Конципиран је на целовит, интегралан и свеобухватан начин и пружа студентима актуелна научна и стручна знања из области фитомедицине и комуналне хигијене.

Програм је упоредив и усклађен са сличним програмима више иностраних високошколских институција и то:

- Faculty of Agriculture, University of Bari, Italy (www.uniba.it/ateneo/facolta/agrariawww.uniba.it/ateneo/facolta/agraria/internationalizzazione)
- Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Agrobiological Sciences, Slovakia (www.fapz.uniag.sk)
- Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet (www.agr.hr)
- University of Hohenheim, Stuttgart, Germany (<https://www.uni-hohenheim.de>)
- University of Bologna, Faculty of Agriculture, Italy (<http://www.agraria.unibo.it>)

Упис студената (Стандард 7)

Пољопривредни факултет, у складу са друштвеним потребама и инфраструктурним ресурсима, на Мастер академске студије Фитомедицине уписује на буџетско финансирање и самофинансирање одређени број студената који је сваке године дефинисан посебном одлуком Наставно - научног већа. Студенти са других студијских програма као и лица са завршеним другим факултетима се могу уписати на овај студијски програм. При томе комисија за вредновање вреднује све претходне активности кандидата који конкуришу за упис на студијски програм МАС Фитомедицина, у складу са Правилником факултета.

На студијски програм МАС Фитомедицине уписује се укупно 30 студената. Сви услови уписа су јасно приказани и законски одређени.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Коначна оцена на сваком од предмета студијског програма се формира континуираним праћењем рада и постигнутих резултата студената током школске године и на завршном испиту. Студент савлађује студијски програм полагањем испита, чиме стиче одређени број бодова. Сваки појединачни предмет у програму носи одређени број бодова који студент остварује када са успехом положи испит. Број бодова утврђен је на основу радног оптерећења студента у савлађивању одређеног предмета и применом јединствене методологије Факултета за све студијске програме. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током

наставе и изражава се поенима. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100. Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави и испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Минимални број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је 30, а максимални 70. Сваки предмет из студијског програма има јасан начин стицања поена. Начин стицања поена током извођења наставе укључује број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита. Укупан успех студента на предмету изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Оцена студента је заснована на укупном броју поена које је студент стекао испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита, а према квалитету стечених знања и вештина. Да би студент из датог предмета могао да полаже испит мора током семестра да сакупи из предиспитних обавеза најмање 30%, а максимално 70% од предвиђеног броја бодова за предиспитне активности. Додатни услови за полагање испита су дефинисани посебно за сваки предмет. Напредовање студента током школовања је дефинисано Правилима студирања на основним академским студијама.

Наставно особље (Стандард 9)

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду за реализацију наставе на студијском програму МАС Фитомедицина (60 ЕСПБ) ангажује укупно 21 наставника и два сарадника. Сви наставници и сарадници су запослени са пуним радним временом на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду (увид: Електронски образац – Извештај о параметрима студијског програма и Табела 9.2). Према подацима из Електронског обрасца – Извештај о параметрима студијског програма МАС Фитомедицина (60 ЕСПБ), потребан број наставника износи 2,17, а потребан број сарадника 1,20. Сходно наведеном, може се констатовати да укупни број од 21 ангажованих наставника и 2 сарадника који изводе предавања и вежбе је довољан да покрије извођење наставе на овом студијском програму.

Просечно оптерећење наставника на студијском програму МАС Фитомедицина (60 ЕСПБ) износи 0,80 часова активне наставе а просечно оптерећење наставника на нивоу високошколске установе је 5,54 часова активне наставе недељно. Просечно оптерећење сарадника на овом студијском програму је 2,11, односно 7,99 на нивоу високошколске установе.

Ни један наставник и сарадник, ангажован на студијском програму, не премашује дозвољено максимално оптерећење од 12, односно 16 часова активне наставе недељно на свим високошколским установама у Републици Србији.

На студијском програму МАС Фитомедицина (60 ЕСПБ), проценат часова предавања које изводе наставници ангажовани са 100% радног времена је 100%. Сви наставници (укупно 21 наставника) имају следећа звања: 5 наставника звање редовни професор, 5 наставника звање ванредни професор и 11 наставника звање доцент.

У Књизи наставника, приказани су подаци о свим наставницима који су ангажовани на студијском програму (име и презиме наставника, звање, ужа научна област за коју су изабрани, хронолошки приказана академска каријера наставника, списак предмета за које је наставник задужен на првом и другом степену студија, репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10), збирни подаци научне и стручне активности као и други подаци за које наставник сматра да су релевантни).

Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научној области и нивоу њихових задужења при чему сваки наставник има најмање пет референци из уже научне области којима доказује своју компетентност за наставу на студијском програму.

Уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласности, изјаве, МА и М1/М2, наставника и сарадника са пуним радним временом на студијском програму/свим програмима су у сагласности са законским одредбама и приложени су и видљиви.

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду поседује зграду са три ламеле (на адреси Трг Доситеја Обрадовића 8 у Новом Саду) укупне бруто површине од 20465,69 m². Обзиром да је укупан број места намењених студентима 3664, објекат Пољопривредног факултета обезбеђује 5,59 m² по студенту.

За савремено извођење наставе на студијским програмима обезбеђена је врло квалитетна опрема, што је документовано листом опреме за извођење студијског програма. Лабораторије поседују потребне инструменте и одговарајућу опрему за спровођење наставе на свим степенима студирања, као и за одвијање научно истраживачког рада.

На основу документације утврђено је да су обезбеђена огледна добра у поседу или по основу коришћења у закуп више од 100 ha обрадивог земљишта (381,3304 ha).

За потребе извођења наставе, факултет поседује 1 амфитеатар површине 280 m² са укупно 302 места, предаваонице, вежбаонице, лабораторије за експерименталну наставу, компјутерске учионице, 2 библиотеке и читаоницу површине 196 m² са 66 места, сале за испите и одбране радова и радионице.

Амфитеатар, све предаваонице и већина учионица опремљене су компјутерском и видео опремом за адекватно и савремено спровођење наставног процеса.

Пољопривредни факултет у Новом Саду користи инфраструктуру бројних привредних организација као наставно-научне базе.

Библиотека располаже са 104 библиотечких јединица релевантних за студијски програм МАС Фитомедицина. Фонд библиотеке састоји се од уџбеника, научне и стручне литературе. Постоји довољан број уџбеника, приручника, енциклопедија, збирке радова и речника потребних за рад.

Настава из сваког наставног предмета је покривена одговарајућим уџбеницима, а уџбеници и помоћна наставна средства расположива су на време и броју довољном да се обезбеди нормално одвијање наставног процеса. Студентима је доступно 35 уџбеника на студијском програму МАС Фитомедицина.

За потребе наставног и научно истраживачког процеса обезбеђена је потребна информациона технологија. Факултет поседује укупно 390 рачунара и скоро сви су са прикључком на интернет.

Контрола квалитета (Стандард 11)

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду сачинио је Извештај о самовредновању и оцењивању квалитета на који је Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију Универзитета у Новом Саду дао сагласност 22.03.2018. године. Поред описа стања, анализе и процене стандарда и поступака за обезбеђење квалитета, спроведена је анализа и квантитативна оцена стандарда методом SWOT анализе и за сваки стандард је дат предлог мера и активности за унапређење квалитета.

Пољопривредни факултет у Новом Саду је донео Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада на основу кога се врши периодична провера квалитета студијских програма. Провера квалитета студијског програма се спроводи: путем анкетања студената при крају сваког семестра. Оцењује се квалитет извођења наставе, наставник, сарадник, лаборант, као и логистичка подршка ненаставног особља (рад Студентске службе, Деканата, Рачуноворства, Службе обезбеђења и одржавања чистоће); путем анкетања студената приликом доделе дипломе; путем

анкетирања инж. пољ. који су у радном односу; путем оцењивања инж. пољ. Факултета од стране послодаваца који су са њима засновали радни однос; путем анкетирања потенцијалних послодаваца о квалитету студијских програма; путем вредновања наставног процеса и услова рада од стране наставног и ненаставног особља факултета. На основу унутрашње и спољашње провере квалитета предузимају се разне мере за унапређење квалитета.

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду усвојио је Стратегију обезбеђења квалитета, донео је План рада и процедура за праћење и унапређење квалитета високошколске установе у оквиру стандарда квалитета, Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада.

Факултет је формирао комисију са конкретном одговорношћу за унутрашње осигурање квалитета у високошколској установи. У састав Комисије за квалитет, улази 11 чланова, по један наставник са сваког департмана, шеф студентске службе, студент продекан и секретар комисије.

Предлог мера и активности за отклањање уочених слабости и унапређење квалитета високошколске установе:

- У Уводној табели потребно је прецизно навести научну област Биотехничке науке; навести потпун назив дипломе Мастер инжењер пољопривреде (маст. инж. пољ.); навести јасно и прецизно језик на коме се изводи студијски програм (српски језик).
- Усагласити податке у Табели 5.4. са одговарајућим подацима у електронском формулару и кориговати остале техничке грешке на које је указала Рецензентска комисија у Извештају.
- У Табели 5.4. исправити позицију СИР за Мастер рад и правилно је сврстати у часове активне наставе.
- У спецификацији Завршног рада навести активности и резултате који се оцењују и на основу којих се стичу ЕСПБ, у складу са сугестијом у Извештају.
- Код неких предмета, допунити спецификације наставних предмета са препорученом литературом новијег датума.

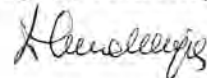
Имајући у виду да је високошколска установа **Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет** испунила стандарде за акредитацију студијског програма **мастер академских студија – МАС Фитомедицина**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Број: 612-00-00057/9/2019-03
Датум: 18.09.2020. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

И:	05.10.2020	
Орг. јед.		Уредбост
1000-941/3		

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00057/8/2019-03 од 18.09.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

УВЕРЕЊЕ
О
АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

мастер академских студија (МАС) – Орнаментална хортикултура, за који је захтев за акредитацију поднела високошколска установа **Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића бр. 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: **100239025**, Матични број: **08608369**.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“, број 13/2019), студијски програм **мастер академских студија (МАС) – Орнаментална хортикултура** је акредитован у оквиру техничко-технолошког поља и научне области Биотехничке науке, за упис 15 (петнаест) студената у седишту установе, на српском језику.



ДИРЕКТОР

J. Kocovic

Проф. др Јелена Кочовић

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и проверу квалитета у високом
образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00057/8/2019-03

Датум: 18.09.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ	
ПОЉОС	
Г	05.10.2020
Организација	СТ
1000 - 941/3	

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 11.06.2020. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
мастер академских студија
Орнаментална хортикултура

Утврђује се да **Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића 8, 21100 Нови Сад, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369, испуњава прописане стандарде за акредитацију **студијског програма мастер академских студија МАС – Орнаментална хортикултура** и то у оквиру техничко-технолошког поља и научне области Биотехничке науке, за упис 15 (петнаест) студената у седишту установе, на српском језику.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа **Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића 8, 21100 Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **мастер академских студија – МАС – Орнаментална хортикултура** под бројем 612-00-00057/2019-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за техничко-технолошко поље, КАПК је усвојила предлог рецензентске комисије 28.11.2019. године, а директор Националног акредитационог тела је именовao рецензентску комисију дана 28.01.2020. године.

Рецензентска комисија је посетила установу 19.05.2020.

Извештај рецензентске комисије о извршеној анализи достављене документације са оценом, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 11.06.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет је акредитован и има студијске програме који су повезани са предложеним студијским програмом.
- Студијски програм мастер академских студија **Орнаментална хортикултура** је први пут акредитован као студијски програм 2008. године
- Студијски програм има **60** ЕСПБ бодова. Укупно трајање студија је **1 година (2 семестра)**.
- Након завршених студија стиче се назив **Мастер инжењер пољопривреде** (скраћено: Маст. инж. пољ.).

После детаљне анализе испуњености појединачних стандарда које је рецензентска комисија дала у свом извештају, износимо есенцијалне чињенице везано за појединачне стандарде, који су испуњени у потпуности и оцењени одличним и врло добрим оценама.

Структура студијског програма (Стандард 1)

Студијски програм мастер академских студија Орнаментална хортикултура конципиран је тако да се реализује у трајању од једне године. Под називом Хортикултура, студијски програм је почео да се реализације у школској 2008/09 години.

У оквиру студијског програма, обавезни предмети су са фондом од 3 часа предавања и 3 часа вежби, а изборни 2 часа предавања и 2 часа вежби. Сви предмети носе 6 ЕСПБ. Изборни предмети, подељени у два изборна блока. Предмет Одрживо управљање агроecosистемом из другог студијског програма доприноси стицању компетенција студената које су од значаја за стицање предметно-специфичних способности у функцији квалитетног обављања стручне и научне делатности. Завршни рад носи 24 ЕСПБ. Стручна пракса се реализује у другом семестру (6 ЕСПБ).

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Сврха студијског програма МАС Орнаментална хортикултура у складу је са задацима Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду и обезбеђује мастер инжењерима пољопривреде стицање предвиђених компетенција. Студијски програм омогућава образовање студената са компетенцијама и квалификацијама које су друштвено оправдане и сврсисходне и омогућава рад у различитим гранама хортикултуре у складу са принципима одрживог развоја. Сврха студијског програма сагледана је кроз три међусобно повезане основне групе делатности: високо образовање, научно-истраживачки рад и трансфер знања ка привреди и друштву.

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Циљеви студијског програма су у потпуности у складу са основним задацима и циљевима Пољопривредног факултета, Универзитета у Новом Саду.

Циљ студијског програма је образовање и оспособљавање студената за самостални стручни и научни рад у хортикултури. Студенти треба да стекну савремена сазнања у области орнаменталне хортикултуре, пејзажне хортикултуре и ревитализације зелених површина, екологије и животне средине у контексту одрживог развоја, развијања глобалних и националних стратегија очувања биодиверзитета, примене биотехнологије у заштити животне средине, о биолошким особинама хортикултурног биља специјалних намена и да овладају технологијом њихове производње.

Све детаљне информације о студијском програму приказане су у Публикацији установе и на сајту установе.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

Студенти стичу компетенције које се односе на способност разумевања и решавања проблема у различитим ситуацијама које проистичу током рада везаног за научне области хортикултуре. Специфичне компетенције се односе на способност логичког расуђивања на основу доступних информација, формулисања сопственог мишљења, претпоставки и извођења закључака, способности пласирања и публиковања различитих научних и стручних информација, давања мишљења и размењивање идеја са привредом и становништвом, способности руковођења истраживачким тимовима и организацијама, извођење радова на заснивању, обнови и рекултивацији зелених површина, способности за научно засновану интерпретацију експерименталних података.

Студенти су оспособљени за самостално прикупљање, обраду и интерпретацију података, препознавање и дефинисање проблема, самостално доношење адекватних одлука, дизајнирање, подизање и ревитализација зелених површина, избор садног материјала који ће својим карактеристикама позитивно одговорити на променљиве услове средине и притисак урбанизације.

Курикулум (Стандард 5)

Структура програма састоји се од 3 обавезна предмета, 2 изборна предмета, стручне праксе у трајању од 90 часова годишње и завршног рада. У структури студијског програма часови активне наставе износе 26 часова недељно током првог семестра, док је други семестар са 23 часа недељно намењен студијско истраживачком раду и писању завршног рада. У обухвату акредитације и структури студијског програма МАС

Орнаментална хортикултура изборни предмети заступљени са 45% у односу на укупан број ЕСПБ и према позицијама где студент бира предмете. Листа изборних предмета СП садржи укупно 4 предмета при чему је испуњен услов да установа нуди листу са најмање двоструко већим бројем предмета у односу на број предмета који се бира.

Структура курикулума студијског програма МАС Орнаментална хортикултура обухвата детаљан опис предмета. За већину предмета препоручена је савремена литература при чему посебно прве препоручене књиге представљају издања публикована пре само неколико година, што је веома позитивно и похвално за овај студијски програм, иако и издања старијег датума представљају јако квалитетну и прихватљиву литературу.

Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма (Стандард 6)

Студијски програм МАС Орнаментална хортикултура је усклађен са савременим светским токовима и стањем у овој струци као и са савременим научним достигнућима у овој областима. Овај Студијски програм је упоредив са сличним програмима на иностраним високошколским установама. На тај начин, усаглашен је са европским стандардима што омогућава мобилност студената и наставника у европском образовном простору:

- Swedish University of Agricultural Sciences, Alnarp, Sweden
- Sveučilište u Zagrebu, Hortikultura, Hrvatska
- Warsaw University of Life Sciences, Faculty of Horticulture and Biotechnology.

Упоредна анализа курикулума указује да се предмети на студијском програму МАС Орнаментална хортикултура садржајно упоредиви у односу на сва три наведена факултета.

Упис студената (Стандард 7)

На студијски програм МАС Орнаментална хортикултура може се уписати укупно 15 (петнаест) студената, и то 5 студената чије се школовање финансира из буџета Републике Србије и 10 самофинансирајућих студената. На мастер академске студије може се уписати лице које је завршило одговарајуће четворогодишње основне академске студије утврђене студијским програмом остваривши најмање 240 ЕСПБ бодова. Кандидати за упис на мастер студије деле се у 2 категорије:

1. Кандидати који су завршили одговарајући студијски програм на Факултету
2. Кандидати који нису завршили одговарајући студијски програм на Факултету, као и кандидати који су завршили основне студије на другом факултету.

Конкурсом су утврђени критеријуми за утврђивање редоследа кандидата на ранг листи. Кандидати прве категорије рангирају се према бодовима на основу успеха и бодовима на основу дужине студирања. За другу категорију кандидата Комисија за вредновање студијског програма даје мишљење о евентуалној потреби допунских програмских садржаја које студенти морају савладати, односно испите из предмета које студенти морају да положе да би могли да упишу мастер студије. Кандидати друге групе, сходно броју диференцијалних предмета, истовремено или сукцесивно похађају наставу из предмета мастер студија, а у договору са наставником са основних/интегрисаних академских студија полажу испит без похађања предавања и вежби. Ови кандидати могу да полажу испите са улазних модула у свим испитним роковима, укључујући и апсолвентске.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Студијским програмом утврђен је број поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30, а највише 70 поена. Студент полаже испит непосредно по окончању наставе из одређеног предмета. Студента на испиту оцењује предметни наставник или испитна комисија. Испит је јединствен и полаже се писмено или усмено. Испит може имати и практични део у складу са студијским програмом. При полагању и давању оцене на испиту се узима у обзир резултат континуираног праћења рада студента током наставе и број стечених поена у испуњавању предиспитних обавеза. Број испитних рокова је седам.

Наставно особље (Стандард 9)

На студијском програму МАС Орнаментална хортикултура, наставу изводи укупно 11 наставника, од чега је 2 у звању редовног професора, 3 у звању ванредног професора, 6 у звању доцента и 4 асистента. За све наставнике приказане су референце из уже области за коју су бирани. Пријављене референце наставника у највећој мери одговарају ужој области за коју су бирани и предметима које држе у установи, са напоменом да су репрезентативније референце код млађих наставника.

Ангажована су и два наставника у звању гостујућих наставника из европског образовног простора. Ови наставници су ангажовани је у складу са упутством за припрему стандарда да наставник ангажован по уговору о допунском раду, може недељно да остварује активну наставу у предметној установи максимално 4 часа недељно.

Укупан број сарадника, ангажованих на овом студијском програму, према достављеној документацији је 4, запослени су у установи са 100% радног времена у звању асистента.

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

Настава је организована у две смене у установи. Укупан број студената је 3.466, а површина за одвијање наставе је 20.465,69 m², што износи 5,9 m² по студенту. Наведено је да се настава одвија и на додатном простору, тј. у објектима на огледним пољима од 4.261 m², тако да факултет укупно располаже са 24.726,69 m² односно са 7,13 m² бруто простора по студенту.

Факултет располаже и са извесном површином земљишта, на основу уговора о давању на коришћење од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде. Укупна површина је 381,7485 ha земљишта.

Високошколска установа обезбеђује простор који је приступачан студентима и особљу са отежаним кретањем .

Факултет има библиотеку са више од 100 библиотечких јединица које су релевантне за извођење студијског програма Орнаменталне хортикултуре. Установа је обезбедила електронску верзију уџбеника и помоћне наставне литературе што обезбеђује континуирану могућност студентима и дипломираним студентима да се адекватно информишу и подижу ниво основних или нових знања на једноставан начин.

Факултет има књижни фонд од 46.906 књига и постоји интранет мрежа библиотеке, која је истовремено део академске рачунарске мреже Универзитета у Новом Саду (АРМУНС) те путем ње има приступ глобалној рачунарској мрежи.

За потребе извођења наставе, факултет поседује 1 амфитеатар површине 280 m² са укупно 302 места, 17 предаваоница, 22 вежбаонице (предаваонице, лабораторије), 102 лабораторије за експерименталну наставу, 3 компјутерске учионице укупне површине

171,95 m² са 97 места, 2 библиотеке и читаонице површине 196 m² са 66 места, 11 сала за испите и одбране радова и 3 радионице.

Листа опреме која се користи у наставном процесу у високошколској установи приказује 707 различитих комада опреме.

Контрола квалитета (Стандард 11)

Извештај о самовредновању и оцењивању квалитета је свеобухватан. Поред описа стања, анализе и процене стандарда и поступака за обезбеђење квалитета, спроведена је анализа и квантитативна оцена стандарда методом SWOT анализе и за сваки стандард је дат предлог мера и активности за унапређење квалитета.

Пољопривредни факултет у Новом Саду је донео Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада на основу кога се врши периодична провера квалитета студијских програма. Провера квалитета студијског програма се спроводи: путем анкетирања студената при крају сваког семестра. Оцењује се квалитет извођења наставе, наставник, сарадник, лаборант, као и логистичка подршка ненаставног особља.

Препоручује се Универзитету у Новом Саду, Пољопривредном факултету техничких наука да:

- Спроводи мере за смањење оптерећења наставника и сарадника.
- Континуирано ради на усаглашавању програма са европским образовним простором у погледу курикулума и трајања студија.
- Унапређује правила студирања за кандидате који нису завршили одговарајући студијски програм на Факултету, као и кандидати који су завршили основне студије на другом факултету.

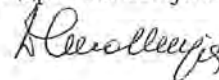
Имајући у виду да је високошколска установа **Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет** испунила стандарде за акредитацију студијског програма **мастер академских студија – МАС – Орнаментална хортикултура**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Број: 612-00-00051/9/2019-03
Датум: 07.10.2020. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

12.10.2020

1000-941/15

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00051/8/2019-03 од 07.10.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

УВЕРЕЊЕ
О
АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

мастер академских студија (МАС) – Пејзажна архитектура, за који је захтев за акредитацију поднела високошколска установа **Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића бр. 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: **100239025**, Матични број: **08608369**.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“, број 13/2019), студијски програм **мастер академских студија (МАС) – Пејзажна архитектура** је акредитован у оквиру техничко-технолошког поља и научне области Биотехничке науке, за упис **32 (тридесетдва) студената** у седишту установе, на српском језику.



ДИРЕКТОР

J. Kocovic

Проф. др Јелена Кочовић

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и проверу квалитета у високом
образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00051/8/2019-03

Датум: 07.10.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Пр	12.10.2020
Ср	
1000	941/15

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 24.09.2020. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
мастер академских студија
Пејзажна архитектура

Утврђује се да **Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића 8, 21100 Нови Сад, ПИБ 100239025, Матични број 08608369, испуњава прописане стандарде за акредитацију **студијског програма мастер академских студија МАС – Пејзажна архитектура** и то у оквиру техничко-технолошког поља и научне области Биотехничке науке, за упис **32 (тридесетдва) студената** у седишту установе, на српском језику.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

О б р а з л о ж е њ е

Високошколска установа **Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића 8, 21100 Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **мастер академских студија МАС – Пејзажна архитектура** под бројем 612-00-00051/2019-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу

квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за техничко-технолошко поље, КАПК је усвојила предлог рецензентске комисије на седници одржаној дана 16.07.2019. године, а директор Националног акредитационог тела је именовao рецензентску комисију дана 28.01.2020. године.

Рецензентска комисија је посетила установу 12.05.2020. године.

Извештај рецензентске комисије о извршеној анализи достављене документације са оценом, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 24.09.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет је акредитован и има студијске програме који су повезани са предложеним студијским програмом.
- Студијски програм мастер академских студија **Пејзажна архитектура** је први пут акредитован као студијски програм 2010. године.
- Студијски програм има **60 ЕСПБ бодова**. Укупно трајање студија је **1 година (2 семестара)**.
- Након завршених студија стиче се назив **Мастер инжењер пејзажне архитектуре**.
- Студијски програм се изводи на **српском језику**.

После детаљне анализе испуњености појединачних стандарда које је рецензентска комисија дала у свом извештају, износимо есенцијалне чињенице везано за појединачне стандарде, који су испуњени у потпуности и оцењени одличним и врло добрим оценама.

Структура студијског програма (Стандард 1)

Студијски програм мастер академских студија (МАС) – Пејзажна архитектура има 3 обавезна предмета (Пејзажно-архитектонско пројектовање – студио, Просторно планирање, Реконструкција и ревитализација. Од четири изборна предмета, који су подељени у две изборне групе, за , предмет Одрживо управљање агроекосистемом - предмет Агроеколошки менаџмент.

Студентима су доступне све информације о студијским програмима, исходима учења и на тај начин им је олакшан одабир изборних предмета. Евидентан је труд за континуираним осавремењивањем студијских програма.

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Компетенције које студенти стичу завршетком студијског програма мастер академских студија (МАС) – Пејзажна архитектура, омогућавају процену сврсисходности овог студијског програма. Формулација сврхе овог студијског програма упућује на закључак да се образовање студената подиже на највиши стручни и научни ниво. На крају свог школовања мастер инжењери пејзажне архитектуре поседоваће знања и способности које су у складу са циљевима установе и према опису делатности Инжењерске коморе Србије.

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Циљ је да студенти стекну савремена сазнања у области пејзажне архитектуре, реконструкције и ревитализације зелених површина, развијању глобалних и националних стратегија очувања биодиверзитета, чиме су циљеви студијског програма у складу са мисијом и циљевима високошколске установе. Циљеви су дефинисани тако да омогуће стицање стручних вештина и развој креативних способности које су у сагласности са захтевима Инжењерске коморе Србије.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

Прецизно су дефинисане и описане опште и специфичне компетенције које су усклађене са структуром и садржајем студијског програма МАС Пејзажна архитектура. Стицањем општих способности свршени студенти постају компетентни да анализирају и сагледавају проблем у пракси уз примену одговарајућих метода и поступака у процесу проналажења решења, а специфичне способности омогућавају да кроз стално продубљивање стеченог знања за рад у пракси и обради добијених података, усавршавају и начин како ће презентовати добијене резултате. Ове способности отварају могућности да наставе своје образовање.

Прилог 4.1. Додатак дипломи за овај стандард испуњава све потребне услове.

Курикулум (Стандард 5)

У структури студијског програма мастер академских студија (МАС) – Пејзажна архитектура су 4 обавезна предмета, 2 изборна (са листе од 4 предмета), Радна пракса и Завршни рад. Дат је распоред предмета по семестрима и годинама студија и Књига предмета где је за сваки предмет наведен: тип предмета, година и семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслови за похађање предмета, садржај предмета, препоручена литература, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања, како је прописао стандард за акредитацију. Дата је основна и допунска литература других аутора као и инострана литература. Начин оцењивања је уједначен је за све предмете (40 до 70 поена на предиспитним обавезама), осим предмета Пејзажно-архитектонско пројектовање-студио, који држи гостујући професор. Установа је приложила описе везане за завршни рад и стручну праксу.

У обухвату акредитације и структури СП изборни предмети заступљени са 45% у односу на укупан број ЕСПБ. Листа изборних предмета садржи 2 изборна блока. Листа изборних предмета СП садржи укупно 4 предмета при чему је испуњен услов да установа нуди листу са најмање двоструко већим бројем предмета у односу на број предмета који се бира.

Завршни рад је наведен у две позиције, као Завршни рад-истраживачки рад (СИР) и Завршни рад-израда и одбрана.

Установа је у потпуности испунила стандард у вези праксе. Унети су одређени остали часови за реализацију и број ЕСПБ.

Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма (Стандард б)

Студијски програм мастер академских студија (МАС) – Пејзажна архитектура је структуриран на начин да омогућује стручно профилисање, односно надоградњу знања и компетенција, које су стекли на основним академским студијама. Структура програма обухвата обавезне и изборне предмете, који пружају најновија и примењива стручна и научна знања о пејзажној архитектури, професији за којом постоје потребе, како привредног, тако и јавног сектора.

Програм је иновирани и у складу је са актуелним светским трендовима, који све више захтевају стручњаке из пејзажне архитектуре. Циљеви, исходи учења, односно компетенције будућих мастер инжењера у функцији су оспособљавања квалитетних стручњака. Такође, програм је конципиран, тако да омогућава успешан наставак студија на трећем нивоу (докторске академске студије), јер обезбеђује сва неопходна знања и вештине за усавршавање у струци и научно-истраживачком раду.

Студијски програм (МАС) „Пејзажна архитектура“ је усаглашен са другим студијским програмима на високошколској установи, а посебно са I нивоом студија (Пејзажна архитектура) и III нивоом студија (Агрономија).

Студијски програм је упоредив са сродним акредитованим студијским програмима иностраних високошколских институција европског образовног простора. Увидом у структуру иностраних студијских програма, који се наводе у документацији за акредитацију у оквиру стандарда б., можемо констатовати да сличност постоји, али постоје и разлике, када је у питању структура програма (предмети) и дужина трајања студија (број ЕСПБ). Упоредивост се процењује на основу услова уписа, дужине трајања студија, исхода учења, садржаја предмета, мобилности студената (пренос ЕСПБ), начина стицања дипломе, као и самог начина студирања. Можемо констатовати да компатибилност програма постоји, како по питању исхода учења, компетенција које се стичу, организације процеса студирања, стручне праксе, Завршног рада. Не постоји усклађеност по критеријуму временско трајање студијског програма (број ЕСПБ).

У документацији у оквиру Прилога 6.1, 6.2, 6.3. наведено је укупно 3 линка, који се односе на иностране сродне студијске програме, од којих су сва три студијска програма у двогодишњем трајању (Univesity of Ljubljana, Biotechnical faculty, Department

for Landscape architecture, Ljubljana, Slovenija; Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Horticulture and Landscape architecture; Szent Istvan Egyetem, Faculty of Landscape Architecture, Budapest, Hungary). По дужини трајања студијског програма упоредивост не постоји, али ако се упоређују основне и мастер студије заједно (4+1) са иностраним студијским програмима (3+2), онда и временска усаглашеност (број ЕСПБ) постоји. На другој страни може се констатовати подударност предмета у великој мери. Препорука је за будуће акредитације да се изврши поређење, тако што ће се креирати табеле подударности и исте приказати у оквиру Прилога.

Упис студената (Стандард 7)

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду објављује Конкурс за упис студената на мастер академске студије. На студијски програм мастер академских студија (МАС) – Пејзажна архитектура може се уписати укупно 32 студента, и то 9 студената чије се школовање финансира из буџета Републике Србије и 23 самофинансирајућих студената.

На мастер академске студије може се уписати лице које је завршило одговарајуће четворогодишње основне академске студије утврђене студијским програмом остваривши најмање 240 ЕСПБ бодова, као и лица која су завршила студије по прописима пре ступања на снагу Закона о високом образовању у четворогодишњем трајању. Дефинисани су први и други уписни рок, датуми објављивања прелиминарне и коначне ранг листе, као и потребна документација приликом пријављивања. Наглашене су све накнаде и потребна документа која кандидати који стекну право на упис. Кандидати за упис на мастер студије деле се у категорије: 1. Кандидати који су завршили одговарајући студијски програм на Факултету 2. Кандидати који нису завршили одговарајући студијски програм на Факултету, као и кандидати који су завршили основне студије на другом факултету.

Конкурсом су утврђени критеријуми за утврђивање редоследа кандидата на ранг листи. Кандидати који су завршили одговарајући студијски програм на Факултету рангирају се према бодовима на основу успеха и бодовима на основу дужине студирања. За кандидате који нису завршили одговарајући студијски програм на Факултету, као и за кандидате који су завршили основне студије на другом факултету, Комисија за вредновање студијског програма даје мишљење о евентуалној потреби допунских испита. Ови кандидати имају улазни модул који чине предмети који морају да се положи. Број предмета не може да пређе 10 односно 60 ЕСПБ, при чему се број предмета разликује од кандидата до кандидата у зависности од тога који су студијски програм завршили. Ови кандидати, пре уписа, писмено се изјашњавају да прихватају полагање улазног модула, истовремено похађају наставу из предмета мастер студија, а у договору са наставником са основних/интегрисаних академских студија полажу испит без похађања предавања и вежби. Ови кандидати могу да полажу испите са улазних модула у свим испитним роковима, укључујући и апсолвентске.

Кандидат који конкурише за упис на мастер академске студије има право да се, приликом подношења пријаве за упис, изјасни за највише два студијска програма (под А и под Б). Након бодовања уколико кандидат по жељи А стекне право на упис из

буџета не рангира се на листи у жељи под Б. Кандидат може поднети приговор Комисији за упис кандидата на регуларност конкурса и на своје место на ранг листи у року од 36 сати од објављивања прелиминарне ранг листе.

Страни држављанин може да се упише на студијски програм под истим условима као и домаћи држављанин, ако пружи доказ о познавању српског језика у складу са Статутом Универзитета, ако достави нострификану диплому о завршеним студијама и оствареним ЕСПБ и ако је здравствено осигуран. Лица са инвалидитетом, односно припадници ромске националности, која су применом афирмативних мера уписала и завршила основне студије у статусу студента чије су студије финансиране из буџета Аутономне Покрајине Војводине имају право да се у школској 2018/2019. години упишу применом афирмативних мера у прву годину студијских програма мастер академских студија који се финансирају из буџета на факултетима Универзитета у Новом Саду.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Према Статуту факултета облици провере знања су колоквијуми, испити, семинарски радови и други радови и задаци. Наставник који изводи наставу има право да врши проверу знања и оцењује знање студента у току сваког облика наставе а коначна оцена утврђује се на испиту. Успешност студента у савладавању појединог предмета се континуирано прати у току наставе и изражава се поенима. Испуњењем предиспитних обавеза и полагањем испита, студент може да оствари највише 100 поена. Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30 а највише 70 поена. Успех студената на испиту изражава се оценом 5 (пет) до 10 (десет), сагласно Закону.

Студента на испиту оцењује предметни наставник или испитна комисија. Испит је јединствен и полаже се писмено или усмено. Испит може имати и практични део у складу са студијским програмом. При полагању и давању оцене на испиту се узима у обзир резултат континуираног праћења рада студента током наставе и број стечених поена у испуњавању предиспитних обавеза. Број испитних рокова је седам.

Наставно особље (Стандард 9)

На студијском програму мастер академских студија (МАС) – Пејзажна архитектура ангажовано је наставно особље са потребним педагошким, стручним и научним квалификацијама. Укупно је ангажовано 13 наставника, што је довољно да се квалитетно покрије укупан број часова наставе на студијском програму (предавања, консултације, вежбе и практичан рад), односно број наставника одговара потребама студијског програма. У Извештају о параметрима студијског програма наведено је да је ангажовано укупно 9 наставника у пуном радном односу и 2 наставника по уговору о допунском раду, што је укупно 11 наставника. Структура наставника по звањима је следећа: 3 редовна професора, 4 ванредна професора и 6 доцената. Од укупног броја наставника, 2 наставника су ангажована са других факултета кроз допунски рад. На студијском програму МАС „Пејзажна архитектура“ је ангажовано 5 сарадника са

пуним радним временом, њих 4 је у звању асистент, а 1 сарадник је у звању истраживач приправник. Број сарадника је довољан да покрије укупан број часова вежби на студијском програму МАС Пејзажна архитектура.

На овом студијском програму држи се укупно 17 часова предавања и 19,50 часова вежби на недељном нивоу. Оптерећење наставника и сарадника се уклапа у прописане стандарде. Процент часова активне наставе (предавања), која изводе наставници ангажовани са 100% радног времена износи 82,95 %.

Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају предметима на које су распоређени. За сваког наставника је дато: радна биографија, избори у звања, списак предмета за које се задужују и репрезентативне референце.

Сви наставници задовољавају захтев да имају најмање 5 рефернци из уже научне области. Радне биографије, односно научне и стручне квалификације наставног особља ажуриране су и видљиве на сајту факултета.

Величина групе за предавања је 32 студента, а за вежбе до 16 студената. На неким предметима предвиђене су 2 групе предавања и три групе вежби, што је у функцији квалитета наставе. Лабораторијске вежбе нису предвиђене, што је мањкавост. Прилози који се односе на Уговоре о раду/ангажовању, изборе у звања, дипломе, сагласности, изјаве, МА и М1/М2 су комплетни.

Квалитет наставника и сарадника се обезбеђује кроз планирање потреба за кадровима, стварање услова за њихову перманентну едукацију, избором на основу правилника, јавног конкурса и јасних критеријума. Процес извођења наставе је предмет праћења и оцењивања, а такође се повремено организују и специфичне едукације за запослене, организују семинари и врши размена наставног особља са иностраним високошколским институцијама.

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

За извођење студијског програма мастер академских студија (МАС) – Пејзажна архитектура постоје одговарајући просторни и техничко технолошки ресурси. Целокупна настава се одвија у просторијама које су у потпуности у власништву Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду. Факултет поседује употребну дозволу за обављање научно-наставне делатности.

Настава се одвија у две смене са бројем од 3553 студента а укупан број обезбеђених места је 3664. Сходно броју студената факултет има и одређени простор за реализацију наставе од 20.465,69 m², што износи бруто 5,59 m² по студенту. Са додатним простором од 4.261 m² на огледним добрима Факултет располаже са 24.726,69 m², односно са 7,13 m² бруто простора по студенту.

Факултет има право коришћења 72,5819 ха земљишта на огледним добрима Факултета, на огледном добру Воћарства и виноградарства на три локације. Поред тога, има право коришћења 308,7485 ха обрадивог земљишта на огледним добрима у области ратарства и сточарства. У складу са тиме факултет има право коришћења земљишта у укупној површини од 381,3304 ха.

Високошколска установа обезбеђује простор који је приступачан студентима и особљу са отежаним кретањем.

Факултет има неколико библиотека укупне површине 195,75 м². Фонд је 46.906 библиотечких јединица, а од тога се 120 библиотечких јединица односи на студијски програм од чега су 23 уибеници. Око 5.400 наслова су на страним језицима. На располагању су преко 2.500 наслова серијских публикација. У библиотеци се чува око 18.000, дипломских, мастер и специјалистичка радова, магистарских теза и докторских дисертација. У табели 9.2 су приказани наслови уибеника и монографија чији су аутори запослени на Пољопривредном факултету.

Пољопривредни факултет располаже са 102 лабораторије за експерименталну наставу укупне површине 3231,6 м² са 1026 места. Факултет поседује, на Департману за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру, интернет учионицу са 25 места и рачунара, које студенти користе како за учење и приступ литератури тако и за израду пројеката, који су саставни део вежби из неких предмета. Укупан број рачунара у рачунарским учионицама, укључујући и поменути, на нивоу факултета је 74, док Факултет располаже са укупно 390 рачунара. Сви ови рачунари се налазе на мрежи факултета. За пријаву испита и различите информације, студентима су на располагању три рачунара на инфо-пулту поред портирнице.

Контрола квалитета (Стандард 11)

На Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду врши се редовно праћење квалитета студијског програма. Усвојена је Стратегија обезбеђења квалитета, донет је План рада и процедура за праћење и унапређење квалитета високошколске установе у оквиру стандарда квалитета, Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада.

Факултет је формирао комисију за унутрашње осигурање квалитета у високошколској установи. Приложен је списак чланова комисије организационих јединица задужених за квалитет, укупно 11 чланова, по један наставник са сваког департмана, шеф студентске службе, студент продекан и секретар комисије.

Акциони план је застарео (2012.) па треба израдити нови за период од три године. Провера квалитета студијског програма спроводи се анкетањем студената (при крају сваког семестра, приликом доделе дипломе, и када заснују радни однос), оцењивањем од стране послодаваца који су са њима засновали радни однос, анкетањем потенцијалних послодаваца о квалитету студијских програма, кроз вредновање наставног процеса и услова рада од стране наставног и ненаставног особља факултета. На основу унутрашње и спољашње провере квалитета предузимају се мере за унапређење квалитета.

Наставно-научно веће Пољопривредног факултета у Новом Саду на седници одржаној дана 03.04.2017. године, на предлог Комисије за квалитет, усвојило је Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада. Овим Правилником утврђен је начин и основе самовредновања студија, педагошког рада

наставника, рада ненаставног особља и услова рада, као дела опште стратегије за праћење, обезбеђивање, унапређење и развој квалитета студија Факултета.

При реализацији унапређења квалитета уочена је недовољна ангажованост појединих чинилаца на унапређењу квалитета, прописаних општим актима факултета и непостојање посебних комисија за обезбеђење квалитета по студијским програмима. Недовољан је ниво одговорности студената о потреби присуства и активног учешћа у настави.

Факултет је навео тенденцију да се компетентност наставника и сарадника првенствено утврђује бројем радова у SCI часописима, цитираношћу у оквиру исте базе часописа и оценама студената, прелази у формализам и сопствену супротност, а делимично запоставља друге параметре компетенције - сопствене литературе за наставне предмете, учешће у научним пројектима, развијена техничка и друга решења, допринос у примени знања у индустрији, услужним и другим делатностима слично.

Пољопривредни факултет осмишљава, припрема и реализује научно-истраживачке националне и међународне пројекте путем: основних истраживања, истраживања у области технолошког развоја, трансфера знања, иновационе делатности и међународне сарадње. Праћење и оцењивање квалитета научно-истраживачког рада наставника и сарадника се врши континуирано у оквиру процеса самовредновања институције. Издавачка делатност Факултета обухвата издавање монографија и уџбеника као и издавање научних и стручних часописа. Научноистраживачки подмладак (студенти мастер, докторских студија, сарадници у науци и настави) имају могућност активног укључивања у све нивое научноистраживачког рада факултета.

Факултет је навео низак ниво мобилности наставног особља и студената у оба смера (Р Србија – земље ЕУ). Слаба је мотивисаност једног дела наставника за унапређење наставног процеса и сарадњу са подмлатком. Недовољан је број младих сарадника. Недовољно је квалитетне, савремене опреме за извођење наставног процеса и научно истраживачког рада.

Пољопривредни факултет у Новом Саду обезбеђује примену утврђених стандарда и поступака за оцењивање квалитета путем обавеза и деловања руководства Факултета, департмана, катедри, института и стручних служби које су прецизно дефинисане општим актима Факултета и посебно разрађеним процедурама рада у одговарајућим областима, кроз већи број Правилника.

Предлог мера за отклањање уочених слабости

- За предмет Пејзажно-архитектонско пројектовање-студио обезбедити студентима све услове стицања поена на предиспитним обавезама као на осталим предметима, без обзира што је ангажован гостујући професор; размотрити могућност прерасподеле поена предиспитних обавеза и завршног испита, ангажовањем сопствених наставничких ресурса.

Предлог мера и активности за унапређење квалитета:

- утврдити разлоге релативно мале заинтересованости студената за наставак усавршавања после завршених основних академских студија
- унифицирати и ажурирати перманентно картоне наставника у Књизи предмета
- за наставнике и сараднике, који су у документацији приказали уверења старати се да се прикажу дипломе
- радити на већој усаглашености са иностраним студијским програмима због евентуалног уписа страних студената
- Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду треба више пажње да усмери на ангажман младог наставног кадра, уз обезбеђивање услова за њихову континуирану едукацију.

Имајући у виду да је високошколска установа **Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет** испунила стандарде за акредитацију студијског програма **мастер академских студија – МАС – Пејзажна архитектура**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању

Број: 612-00-00060/9/2019-03

Датум: 23.09.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
НОВИ САД

05.10.2020			
Орг. јед.	Број	Привредност	Вредност
1000	941/2		

На основу члана 23. став 8. тачка I. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00060/8/2019-03 од 23.09.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

УВЕРЕЊЕ

О

АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

мастер академских студија (МАС) – Прецизна пољопривреда, за који је захтев за акредитацију поднела високошколска установа **Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића бр. 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: **100239025**, Матични број: **08608369**.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“, број 13/2019), студијски програм **мастер академских студија (МАС) – Прецизна пољопривреда** је акредитован у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Биотехничке науке, за упис **15 (петнаест)** студената у седишту установе.



ДИРЕКТОР

J. Kocovic

Проф. др Јелена Кочовић

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00060/8/2019-03

Датум: 23.09.2020. године

Булевар Михајла Пупина

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Датум	05.10.2020		
Орг. јед.	УРС	У	ПОСТ
1000	941	2	

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 07.05.2020. године, донела је

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
мастер академских студија
Прецизна пољопривреда

Утврђује се да Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369, испуњава прописане стандарде за акредитацију **студијског програма мастер академских студија МАС – Прецизна пољопривреда** и то у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Биотехничке науке, за упис **15 (петнаест)** студената у седишту установе, на српском језику.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **мастер академских студија МАС – Прецизна пољопривреда** под бројем 612-00-00060/2019-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за техничко-технолошко поље, КАПК је усвојила предлог рецензентске комисије 14.10.2019. године, а директор Националног акредитационог тела је именовao рецензентску комисију дана 15.10.2019. године. Рецензентска комисија је посетила Установу 21.02.2020. године.

Коначни извештај рецензентске комисије, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 07.05.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- Пољопривреди факултет Универзитета у Новом Саду је акредитована високошколска установа.
- Студијски програм мастер академских студија **Прецизна пољопривреда** се поново акредитује (акредитован 2008. године и 2013. године).
- Студијски програм има **60** ЕСПБ бодова. Укупно трајање студија је **годину дана (2 семестра)**.
- Планиран је упис **15 (петнаест) студената** у седишту установе.
- Након завршених студија стиче се академски назив **Мастер инжењер пољопривреде**.

После детаљне анализе испуњености појединачних стандарда које је рецензентска комисија дала у свом извештају, износимо есенцијалне чињенице везано за појединачне стандарде.

Структура студијског програма (Стандард 1)

Студијски програм МАС Прецизна пољопривреда (60 ЕСПБ), ВШУ Пољопривредног факултета у Новом Саду, конципиран је потпуно у складу са Законом о високом образовању и стандардима за акредитацију. Превасходни циљ МАС Прецизна пољопривреда је квалитетно образовање мастер инжењера пољопривреде који ће изводити имплементацију система прецизне пољопривреде у пракси. Студенти ће применити стечено знање из области пољопривреде кроз различите системе праћења, мерења, стања и реакције ратарских и повртарских усева или вишегодишњих и једногодишњих засада, односно домаћих животиња на основу чега ће доносити нове закључке сходно прикупљеним информацијама ради повећања ефикасности, продуктивности и економичности пољопривредне производње у сваком њеном сегменту. Прецизна пољопривреда (ПП) обухвата интердисциплинарну примену стеченог знања из свих области пољопривреде кроз идентификацију сложене интеракције између агротехничких мера и усева или засада, односно исхране и стања домаћих животиња тако што изводи квантификацију њихове реакције на дате услове. Стечено знање из других области ће примењивати тако што ће повезати цео систем

зависности између поменутих агротехничких мера и начина гајења домаћих животиња. Додатно ће продубити и унапредити стечено знање из поједине области пољопривреде што подразумева проширивање основног знања из дате области али и његову примену, као и реакцију система у коме се врши имплементација. Развијање посебних модела ће се спроводити након обављених снимања и прикупљања података различитим сензорима код свих пољопривредних машина приликом рада и експлоатације на отвореном пољу или у објектима за њихову производњу обухватајући и сточарске објекте. Прецизна пољопривреда (ПП) подразумева различите принципе мерења и прикупљања података у току пољопривредне производње што ће формирати потребу за доношењем закључака и модела промене субјекта производње у зависности од дејства спољашних фактора. Имплементација знања биће примењена и у пољопривредним стручним службама, пољопривредним компанијама, инжењерским и пројектантским компанијама, погонима за производњу пољопривредне технике, прикључних машина и опреме, приватним пољопривредним газдинствима, а све у циљу ефикасније и економичније пољопривредне производње. По завршетку студијског програма студенти добијају назив – Мастер инжењер пољопривреде. Услов за студирање на овом студијском програму су завршене ОАС на неком од смерова Пољопривредног факултета, односно уз полагање диференцијалних испита са Факултета техничких наука (први ниво високог образовања). Листе обавезних и изборних предмета дате су у табелама 5.1, 5.2, 5.2.А и 5.3. Активна и практична настава на овом студијском програму траје у току једне школске године. Број ЕСПБ бодова дат је у таб. 5.1, 5.2. и 5.3. У таб. 5.1. и 5.2. дат је број бодова завршног рада и предуслови за упис (полагање) појединих предмета. Током студирања МАС Прецизна пољопривреда, не постоји могућност избора предмета из других студијских програма. Мастер инжењер пољопривреде, прецизна пољопривреда оспособљен је за даље усавршавање на специјалистичким академским и докторским студијама у оквиру сродних научних области. Мастер академске студије имају 60 ЕСПБ бодова, под условом да се претходно на основним академским студијама оствари 240 ЕСПБ бодова. По завршетку ових студија студент може наставити докторске студије у трајању од три године. Студије се изводе кроз наставу предмета који су наведени у листи предмета (таб.5.1 и 5.2.А.) сви предмети имају 5 ЕСПБ. Настава се изводи у два семестра, од којих сваки траје 15 недеља. Укупан број ЕСПБ по семестру је 30, а за академску годину најмање 60. У другом семестру МАС Прецизна пољопривреда, реализују се: Студијски и научни истраживачки рад са 5 ЕСПБ, Стручна пракса са 5 ЕСПБ и Завршни рад - истраживачки рад (СИР) са 5 ЕСПБ. Завршни рад - израда и одбрана 15 ЕСПБ.

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Сврха студијског програма је јасно дефинисана као образовање студената за препознатљиве и технолошки напредније професије и занимања: познавање процеса експлоатације пољопривредне технике опремљене уређајима за прецизну пољопривреду, корисник технике за дораду пољопривредних производа подржану електронским компонентама и информационим системима за контролисано даљинско управљање, продавац пољопривредне технике, система и опреме намењених успостављању технологија прецизне пољопривреде, пројектант у фабрикама за производњу технике и опреме намењене прецизној пољопривреди, организатор рада јединица за имплементацију технологија прецизне пољопривреде у пољопривредним предузећима, пољопривредним задругама, приватним предузећима, семенским и складишним центрима, наставник у средњим стручним школама и факултетима,

истраживач и давалац услуга у институтима и пољопривредним станицама, референт за имплементацију технологија прецизне пољопривреде у државним или приватним институцијама и стручним службама. На овај начин студијски програм обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Сврха студијског програма је у складу са основним задацима и циљевима ВШУ Пољопривредног факултета у Новом Саду, на коме се програм реализује.

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Основни циљ МАС Прецизна пољопривреда (60 ЕСПБ), Пољопривредног факултета у Новом Саду, јесте имплементација интердисциплинарности у оквиру пољопривреде, али и шире, која се заснива на повезивању узрочно последичних веза акције и реакције више факторијалних система као што је: усев – земљиште, усев – агротехничка мера или исхрана – млечност говеда што се не може идентификовати без претходно јасно измерених показатеља - параметара система. Укључује мерење, прикупљање и обраду података као одраз промене у систему услед дејства различитих фактора. Ради обављања било каквог мерења захтева се конструисање сензора за дати параметар, односно фактор утицаја, затим његова калибрација и на крају експлоатација. Сакупљени подаци се обрађују, а затим формирају модели који ће исказати потребу за реконструкцијом или адаптацијом дате машине, било погонске или прикључне. Стечено знање ће омогућити студенту да на основу добијених закључака адекватно одабере машину коју ће подесити тако да се максимизира профит, а самим тим економичност и ефикасност пољопривредне производње поштујући сва начела добре пољопривредне праксе, одрживости пољопривредне производње и очувања животне средине.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

Савладавањем студијског програма МАС Прецизна пољопривреда (60 ЕСПБ), Пољопривредног факултета у Новом Саду, 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. По завршетку студија студенти на овом нивоу образовања стичу способности (вештине), односно компетенције и способност:

- разумевања и решавања проблема у различитим ситуацијама које проистичу током рада везаног за техничко-технолошко поље рада;
- примене знања, разумевања и решавања проблема у новом или непознатом окружењу у ширим или мултидисциплинарним контекстима повезаним са техничко-технолошким пољем;
- интеграције знања у решавању сложене проблематике;
- логичког расуђивања на основу доступних информација, формулисања сопственог мишљења, претпоставки и извођења закључака;
- анализе, синтезе и предвиђања решења проблема и последица,
- примене информационих система и технологија у циљу оптимизације процеса производње,
- дефинисања одлука на основу података добијених од информационих система у реалном времену, током одвијања процеса производње,

- промена експлоатационих параметара машина и опреме на основу података добијених даљинском детекцијом у реалном времену.

Савладавањем МАС Прецизна пољопривреда, студент стиче предметно-специфичне способности:

- овладавања методама, поступцима и процесима истраживања,
- развоја критичког и самокритичког мишљења и приступа,
- пласирања и публикувања различитих научних и стручних информација, давање мишљења и размењивање идеја;
- примене стечених фундаменталних знања из техничко-технолошких и сродних наука;
- за самостални и тимски стручни и истраживачки рад;
- за стручно засновану интерпретацију експерименталних података и примене знања у пракси;
- ефикасне стручне комуникације;
- руковођења стручним тимовима и организацијама;
- формирање става о неопходности перманентног усавршавања;
- аналитичког приступа и оптималне селекције података добијених технологијама снимања;
- формирања става о економској оправданости имплементације нових технологија на површинама које обрађује;
- имплементације нових технологија реаговања и нове агротехнике у концепту прецизне и еколошки прихватљиве пољопривредне производње;
- пласирања професионалне етике.

Курикулум (Стандард 5)

Студијски програм МАС Прецизна пољопривреда траје 2 семестра, односно 1 годину, и носи 60 ЕСПБ. Студијски програм нема модуле. Структура студијског програма обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ. У првом семестру има укупно 6 предмета од којих су 2 у статусу обавезних предмета (Биоинжењерство и Техничко информациони системи прецизне пољопривреде) и 4 у статусу изборних предмета. Обавезни предмети припадају типу теоријско-методолошких предмета. Имају по 4 часа предавања и 2 часа вежби и носе по 5 ЕСПБ. Изборни предмети припадају научно-стручним или стручно-апликативним предметима и имају по 2 часа предавања, 2 часа вежби и носе 5 ЕСПБ. На тај начин, први семестар има 30 ЕСПБ (6 предмета x 5 ЕСПБ = 30 ЕСПБ). Изборни предмети су заступљени са 66.67% (препорука најмање 30%) у односу на укупан број ЕСПБ бодова. Изборну наставу на студијском програму чини укупно 24 изборна предмета који су разврстани у 4 изборне групе (блока) при чему сваку изборну групу (блок) чини по 6 предмета од којих студенти бирају по један предмет. То чини 6 пута већи број понуђених изборних предмета у односу на број предмета који се бира. У другом семестру реализује се СИР/ИР, стручна пракса, истраживачки део завршног рада и израда и одбрана завршног рада. СИР/ИР се реализује са 6 часова недељно, односно 90 часова у току семестра и има 5 ЕСПБ. За реализацију стручне праксе опредељено је 10 часова недељно, односно 150 часова за семестар и 5 ЕСПБ. За истраживачки део завршног рада предвиђено је 7 часова недељно, тј. 105 часова током семестра и 5 ЕСПБ. За израду и одбрану завршног мастер рада опредељено је 7 часова недељно, односно 105 часова у

другом семестру, а за ову активност одређено је 15 ЕСПБ. Други семестар укупно има 30 ЕСПБ. На основу наведеног, може се констатовати да на студијском програму МАС Прецизна пољопривреда има 60 ЕСПБ, активну наставу чини 16 часова предавања, 12 часова вежби и 7 часова истраживачког рада и 23 осталих часова у којима се реализује СИР, стручна пракса и израда и одбрана завршног мастер рада. На тај начин на студијском програму се укупно реализује 434 часова активне наставе и 345 осталих часова. Структура курикулума студијског програма МАС Прецизна пољопривреда, код већине предмета, обухвата детаљан опис предмета. Опис сваког предмета, без обзира на његов статус да ли је обавезни или изборни, садржи: Назив студијског програма, Назив предмета, Имена наставника, Статус предмета, Број ЕСПБ, Услов (немају сви предмети), Циљ предмета, Исход предмета, Садржај предмета (Теоријска настава и Практична настава), Препоручена литература, Број часова активне наставе, Методе извођења наставе, Начин провере знања (предиспитне активности и завршни испит) исказан у поенима. Код већине предмета препоручена је савремена литература при чему посебно прве препоручене књиге представљају издања публикована пре само неколико година што је веома позитивно и похвално за овај студиски програм, мада и издања старијег датума представљају јако квалитетну и прихватљиву литературу. Различите групе предмета у студијском програму према препорученим процентима коректно су заступљене у односу на укупан број ЕСПБ бодова. Увидом у Извештај о параметрима студиског програма групе предмета су заступљене у следећем односу: теоријско-методолошки предмети заступљени су са 11.11%, научно-стручни са 62.96% и стручно-апликативни са 25.93%, што значи да су научно-стручни и стручно-апликативни предмети заступљени са 88.89% од укупног броја ЕСПБ. Наведена заступљеност различитих група предмета у структури студијског програма приближна је превиђеним вредностима. Уважавајући специфичност студијског програма која нуди велики број научно-стручних и стручно-апликативних предмета, који су од значаја за планирани исход стечених знања и компетенције будућих мастера Прецизне пољопривреде, рецензентска комисија сматра да наведена одступања од препоручених заступљености различитих група предмета не утиче на смањивање квалитета студијског програма. На основу свега изнетог рецензентска комисија констатује да курикулум студијског програма МАС Прецизна пољопривреда (60 ЕСПБ) према својој структури, садржају и бројчаним вредностима, у потпуности је према препорукама стандарда за акредитацију мастер академских студија.

Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма (Стандард б)

Према структури и садржају програма предложених предмета, студијски програм МАС „Прецизна пољопривреда“ је усклађен са савременим стањем науке и струке, посебно у домену примене техничко-информационих система у прецизној пољопривреди и нових напредних технологија и њихове оптималне имплементације у обављању послова у области пољопривредне производње. Студијски програм је целовит и свеобухватан и предвиђа усавршавање студената у областима: техничко информационих система, напредних система и технологија и прецизних система у пољопривреди. Студијски програм је усаглашен са постојећим акредитованим студијским програмима мастер академских студија високошколске установе у погледу трајања студија, услова уписа и броја ЕСПБ бодова. Студијски програм МАС Прецизна пољопривреда може да представља наставак више студијских програма четворогодишњих основних академских студија установе. У опису стандарда б је

указано на потенцијалну усклађеност студијског програма са 12 студијских програма са европског образовног простора:

- Свеучилиште у Загребу, Агрномски факултет
- Slovak Agricultural University, Faculty of Engineering, Nitra, Slovakia
- Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences, Gödöllő
- Пољопривредни факултет у Осијеку
- University of Hohenheim, Stuttgart, Germany
- Mendel University Brno, Czech republic
- University in Naples, Faculty of Agriculture
- University LaSalle Beauvais, France
- Faculty of engineering CULS Prague, Czech Republic
- Wageningen University
- Università degli studi di Padova
- Faculty of technology and science, Portugal

Приказано је ближе опредељење за Универзитетске установе:

- University LaSalle, Campus de Beauvais , Campus de Rouen, R.France
- Faculty of technology and science, Portugal
- Wageningen University, campus Wageningen, Holland
- Università degli studi di Padova, Italy
- Faculty of engineering CULS Prague, Czech Republic.

Студијски програм је формално и структурно усклађен са предметно-специфичним стандардима за акредитацију. Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, стицања дипломе и начина студирања. У курикулуму студијског програма постоје изборни предмети, поштован је принцип једносеместралности и проходности студија.

Упис студената (Стандард 7)

Прегледом достављене постојеће документације рецензент констатује да је ВШУ Пољопривредни факултет у Новом Саду доставила потребне прилоге у вези са Стандардом 7. Студијски програм траје једну годину или два семестра. Укупан број ЕСПБ је 60. На основу достављене документације може се видети да је предвиђени број од 15 студената за упис на студијски програм "Мајстер академских студија – Прецизна пољопривреда". Услови уписа на мајстер студије су наведени у изводу Статута институције који је приложен у документацији. На МАС студијски програм Прецизна пољопривреда може се уписати лице које има претходно завршене студије првог степена – основне четворогодишње академске студије. Рангирање кандидата по конкурс утврђује се на основу просечне оцене остварене на основним студијама и времена студирања на основним студијама, а у оквиру броја пријављених кандидата за студијски програм у складу са утврђеном процедуром. Узимајући у обзир да студијски програм уписују лица која су завршила основне студије претпоставља се да поседују потребно предзнање те се не организује пријемни испит. Процедuru пријема спроводи Комисија за пријем студената коју одређује Научно-наставно веће Факултета.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Увидом у достављену документацију рецензент констатује да је установа доставила потребне прилоге у вези са Стандардом 8. Прегледом Књиге предмета утврђено је да сваки појединачни предмет у програму има одређени број ЕСПБ бодова који студент остварује када са успехом положи испит. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100. Студент добија поене на предмету кроз рад у настави и испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. На основу Прилога 8.2. Књига предмета и Табеле 8.1, утврђено је да је минималан број поена које студент може да оствари испуњавањем предиспитних обавеза 30, а максималан 70, чиме је испуњен услов дефинисан Законом о високом образовању. Оцена коју је студент добио се утврђује на завршном испиту. Оцена студента је заснована на укупном броју поена које је студент стекао испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита, а према квалитету стечених знања и вештина. При оцењивању се примењује скала према Закону о високом образовању.

Наставно особље (Стандард 9)

Број од укупно 29 наставника ангажованих на студијском програму, од којих су сви у радном односу са пуним радним временом, одговара потребама студијског програма (потребан број наставника за реализацију овог студијског програма према електронском обрасцу је 2,72). Просечно оптерећење наставника на овом студијском програму је 0,63 часа недељно. Евидентно је да већину часова вежби на студијском програму држе наставници у звању доцент, ванредни професор. Према Извештају уједињеног електронског формулара, наставници остварују просечно 5,54 часова активне наставе недељно на нивоу установе. Ово задовољава услов Стандарда 9, тј. број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму, тако да наставник остварује просечно 180 часова активне наставе (предавања, вежбе, консултације, практичан рад и сл.) годишње, односно 6 часова недељно са толеранцијом од 20%. Ниједан наставник ангажован на студијском програму не премашује дозвољено максимално оптерећење од 12 часова активне наставе недељно на свим високошколским установама у Републици Србији. Испуњен је захтев да 70% часова од активне наставе предавања држе наставници запослени са пуним радним временом. На овом студијском програму, проценат часова предавања који изводе наставници ангажовани са 100% радног времена је 100%. Сви наставници (100%) имају звања: доцент, ванредни професор, редовни професор. Наставници у радном односу са пуним радним временом изводе 100% предавања из предмета који припадају научно и стручно-апликативним категоријама, што је у складу са Стандардом 9. У Књизи наставника се налазе подаци о свим наставницима који су ангажовани на студијском програму. Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научној области и нивоу њихових задужења. Сваки наставник има најмање пет референци из уже научне-стручне области из које изводи наставу на студијском програму. Број сарадника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму, а да при томе сваки сарадник остварује просечно 300 часова активне наставе годишње, односно просечно 10 часова активне наставе недељно уз 20% толеранције и да ангажовање по појединачном сараднику није веће од 16 часова активне наставе недељно на свим високошколским установама у Републици Србији. Према Извештају уједињеног електронског формулара за установу, просечно оптерећење сарадника је 7,99 што је у складу са овим стандардом. Уједињени електронски формулар установе показује да ангажовање по појединачном сараднику није веће од 16 часова активне наставе недељно. На студијском програму је ангажовано укупно 6 сарадника у звању асистента, са просечним оптерећењем од 0,65

часова недељно. Према Извештају о параметрима студијског програма, потребан број сарадника је 0,93, па је захтев стандарда испуњен. Величина групе за предавања је до 32 студента, групе за аудиторне вежбе до 16 студената и групе за лабораторијске вежбе до 8 студената. На <http://polj.uns.ac.rs/>, постоји и „Правилник о ближим условима за избор у звање сарадника Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду“, усвојен од стране Наставно научног већа Пољопривредног факултета од 18.12.2018. године, који није посебно поменут у достављеној документацији. Увидом у наведене правилнике, констатује се да се избор у звање наставника и сарадника обавља у складу са законом. Сви релевантни подаци о наставницима и сарадницима (радна биографија, избори у звања, референце) су доступни јавности и налазе се на сајту установе <http://polj.uns.ac.rs/>.

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

Институција на свим студијским програмима по уједињеном обрасцу има 3553 студента, за шта је потребно 7106 m², институција је доставила доказе да користи 20.456,69 m², односно 5,19 m² по студенту. Са додатним простором од 4.261 m² на огледним добрима факултет располаже са 24.726,69 m², односно са 7,13 m² бруто простора по студенту. Институција поседује 1 амфитеатар површине 280 m² и довољан број наставничких кабинета, учионица, вежбаоница, лабораторија, компјутерских сала. Факултет располаже са завидном техничком опремом за извођење наставе. Такође факултет располаже огледним земљиштем на више локација, за које поседује право коришћења без накнаде. Факултет има право коришћења 72.5819 хектара земљишта на огледним добрима Факултета на огледном добру Воћарства и виноградарства на три локације. Поред тога, има право коришћења 308.7485 хектара обрадивог земљишта на огледним добрима у области ратарства и сточарства. У складу са тиме факултет има право коришћења земљишта у укупној површини од 381.3304 ха што представља изузетну погодност за реализацију практичне наставе из ове области. Пољопривредни факултет располаже са 102 лабораторије за експерименталну наставу укупне површине 3231,6 m² са 1026 места. У амфитеатрима, учионицама и вежбаоницама, постоји видеобим опрема, која омогућава квалитетно извођење наставе уз презентовање материјала. Факултет поседује велику количину опреме за извођење лабораторијских вежби. За одлазак на теренске вежбе, студентима стоји на располагању један велики аутобус, са 50 места, и један комбибус, са 22 места. Студенти имају на располагању велики број литературних извора. Већина предмета је покривена уџбеником и/или практикумом, али је недовољана покривеност наставних предмета сопственим уџбеницима и пратећом литературом. Укупан број библиотечких јединица је 46.906 (електронских јединица 35.000), од чега 100 релевантних за конкретни студијски програм, а студентима је омогућен и приступ електронској библиотеци. Факултет поседује читаоницу површине 119.25 m² са 66 места. Институција поседује потребну техничку опрему, с тим да факултет располаже са 74 (24+20+20+10) рачунара у 4 учионице које су на располагању студентима за рад што делује недовољно за наведени број студената.

Контрола квалитета (Стандард 11)

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, урадио је Извештај о самовредновању и оцењивању квалитета за који је Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију Универзитета у Новом Саду дао сагласност 22.03.2018. године. Поред описа стања, анализе и процене стандарда и поступака за обезбеђење квалитета,

спроведена је анализа и квантитативна оцена стандарда методом SWOT анализе и за сваки стандард је дат предлог мера и активности за унапређење квалитета. Пољопривредни факултет у Новом Саду је донео Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада на основу кога се врши периодична провера квалитета студијских програма. Провера квалитета студијског програма се спроводи: путем анкетирања студената при крају сваког семестра. Оцењује се квалитет извођења наставе, наставник, сарадник, лаборант, као и логистичка подршка ненаставног особља (рад Студентске службе, Деканата, Рачуноводства, Службе обезбеђења и одржавања чистоће); путем анкетирања студената приликом доделе дипломе; путем анкетирања инж. пољ. који су у радном односу; путем оцењивања инж. пољ. Факултета од стране послодаваца који су са њима засновали радни однос; путем анкетирања потенцијалних послодаваца о квалитету студијских програма; путем вредновања наставног процеса и услова рада од стране наставног и ненаставног особља факултета. На основу унутрашње и спољашње провере квалитета предузимају се разне мере за унапређење квалитета. Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду усвојио је Стратегију обезбеђења квалитета, донео је План рада и процедура за праћење и унапређење квалитета високошколске установе у оквиру стандарда квалитета и Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада. Факултет је формирао комисију са конкретном одговорношћу за унутрашње осигурање квалитета у високошколској установи. У састав Комисије за квалитет, улази 11 чланова, по један наставник са сваког департмана, шеф студентске службе, студент продекан и секретар комисије. Рецензентска комисија је утврдила да је Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду поред описа стања, анализе и процене квалитета, код свих 15 стандарда за самовредновање и оцењивање квалитета, извршио врло коректну SWOT анализу и истакао реалне предлоге мера и активности чијом се реализацијом може унапредити квалитет рада.

Рецензентска комисија нема препорука јер су одговарајуће мере усвојене и примењене после реализације посете високошколској установи Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду – Департман за пољопривредну технику.

Имајући у виду да је високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** испунила стандарде за акредитацију студијског програма **мастер академских студија МАС – Прецизна пољопривреда**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК


Проф. др Ана Штјачки



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању

Број: 612-00-00065/9/2019-03

Датум: 05.10.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Примљено	12.10.2020	
Датум		1000
1000	941/16	1000

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19 и 6/20 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00065/8/2019-03 од 05.10.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е
о акредитацији студијског програма

мастер академских студија (МАС) – Уређење, коришћење и заштита вода, за који је захтев за акредитацију поднела високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, ПИБ **100239025**, Матични број **08608369**.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“, број 13/2019), студијски програм **мастер академских студија (МАС) – Уређење, коришћење и заштита вода** је акредитован у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Биотехничке науке, за упис **10 (десет) студента** у седишту установе, на српском језику.



ДИРЕКТОР

Проф. др Јелена Кочовић

J. Kocovic

Достављено:

- високошколској установи
- архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и проверу квалитета у високом
образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00065/8/2019-03

Датум: 05.10.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
1000

12.10.2020

1000-941/18

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 01.10.2020. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
мастер академских студија
Уређење, коришћење и заштита вода

Утврђује се да **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, ПИБ **100239025**, Матични број **08608369**, испуњава прописане стандарде за акредитацију **студијског програма мастер академских студија (МАС) – Уређење, коришћење и заштита вода** и то у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области **Биотехничке науке**, за упис **10 (десет) студента** у седишту установе, на српском језику.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднео захтев за акредитацију студијског програма **мастер академских студија (МАС) – Уређење, коришћење и заштита вода** под бројем 612-00-00065/2019-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за техничко-технолошко поље, КАПК је усвојила предлог рецензентске комисије на седници одржаној дана 16.07.2019. године, а директор Националног акредитационог тела је именовao рецензентску комисију дана 28.01.2020. године.

Рецензентска комисија је посетила установу 04.09.2020. године.

Коначни извештај рецензентске комисије о извршеној анализи достављене документације са оценом, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 01.10.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- Пољопривреди факултет Универзитета у Новом Саду је акредитована високошколска установа.
- Студијски програм има **60** ЕСПБ бодова. Укупно трајање студија је **1 година (2 семестра)**.
- Планиран је упис **10 (десет) студената** у седишту установе.
- Након завршених студија стиче се академски назив **мастер инжењер пољопривреде** (скраћено: маст.инж. пољ.).
- Студијски програм се изводи **на српском језику**.

После детаљне анализе испуњености појединачних стандарда које је рецензентска комисија дала у свом извештају, износимо есенцијалне чињенице везано за појединачне стандарде, који су испуњени у потпуности и оцењени одличним и врло добрим оценама.

Структура студијског програма (Стандард 1)

Описани су елементи студијског програма предвиђени законом. Дати су сви предмети по врсти и трајању. Настава траје два семестра са по 30 ЕСПБ бода, тј за годину 60. Описан је садржај мастер рада. У стандарду 4 дата су поглавља која се односе на квалитет студијског програма: Опис стања, анализа и процена квалитета студијског програма (број ЕСПБ бодова, број уписаних студената, праћење пролазности итд.). Квалитет студијског програма дата је кроз анализе. SWOT анализа елемената квалитета студијског програма је добро и стандардно урађена.

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Студијски програм обезбеђује стицање јасно препознатљивих компетенција за сва специфична усмерења у зависности од конкретног модула. Сврха студијског програма је јасно дефинисана. Такође, сврха студијског програма ОАС Управљање, коришћење и

заштита вода је у складу са задацима Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду.

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Циљеви студијског програма МАС Управљање, коришћење и заштита вода укључују постизање компетенција и академских вештина, као и метода за њихово стицање. Такође, постоји усклађеност циљева студијског програма са основним задацима и циљевима Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду. По завршетку студија студијског програма Управљање, коришћење и заштита вода формирају се стручњаци способни за развој и примену научних достигнућа. Стечени ниво знања обезбеђује стручњацима његову лаку примену у пракси и научно-истраживачком раду.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

Јасно и прецизно су описане способности (вештине) и компетенције које би требало да имају свршени студенти. По завршетку студија, студенти на овом нивоу образовања имају следеће способности (вештине), односно компетенције:

- способност разумевања и решавања проблема у различитим ситуацијама које проистичу током рада везаног за биотехнолошку научну област
- способност разумевања и решавања проблема у различитим ситуацијама које проистичу током рада.
- способност примене знања, разумевања и способности за решавање проблема у новом окружењу у ширим или мултидисциплинарним контекстима повезаним са техничко-технолошким пољем.
- способност интеграције знања у решавању сложене проблематике,
- способност логичког расуђивања на основу доступних информација, формулисања сопственог мишљења, претпоставки и извођења закључака
- способност публиковања различитих научних и стручних информација, давање мишљења и размењивање идеја
- способност примене стечених фундаменталних знања из биотехнолошких и сродних природних наука
- способност за самостални и тимски истраживачки рад
- способност планирања и извођења експеримената
- способност за научно засновану интерпретацију експерименталних података
- способност ефикасне научне комуникације
- способност руковођења истраживачким тимовима и организацијама
- формирање става о неопходности перманентног усавршавања.

Курикулум (Стандард 5)

Структура курикулума студијског програма МАС Уређење, коришћење и заштита вода обухвата кратак опис, распоред предмета (који су једнозначно одређени шифрама и називима) по семестрима, тј. години студија, фонд часова активне наставе и ЕСПБ бодове. У оквиру два семестра позиционирани су обавезни предмети укупно 3), Изборни блокови (2 са 6, односно 5 предмета), Стручна пракса и завршни рад кроз позиције Мастер рад 1 и Мастер рад 2. Правилно су распоређени ЧАН (П, В и СИР) у колони Број часова. Планирано ангажовање студената у оквиру активне наставе и осталих часова ваљано је распоређено. Описи предмета са називом и свим другим потребним подацима дати су Књизи предмета.

Расподела предмета по типовима (академско-општеобразовни АО, научно-стручни НС, стручно-апликативни СА и теоријско-методолошки ТМ) у оквиру студијског програма МАС Уређење, коришћење и заштита вода је 64,28% за НС+СА (захтев је око 70%) и 35,72 за АО+ТМ (захтев је око 30%) па се закључити да не одступа пуно од захтева

Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС”, бр.13/19).

Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма (Стандард 6)

Студијски програм МАС Уређење, коришћење и заштита вода је целовит, свеобухватан и нуди стицање нових и савремених стручних знања што се може видети из приложене документације и одговарајућих прилога. Програм прати савремене светске токове и стање науке у области уређења, коришћења и заштите вода, и у складу њима уводи осавремењивање садржаја програма. Квалитет академског студијског програма обезбеђује се кроз континуирано праћење циљева, структуре, радног оптерећења студената, као и кроз континуирано осавремењивање садржаја и прикупљање повратних информација о квалитету програма од релевантних организација.

Програм се акредитује за 10 студената, усаглашен је и надовезује се на одређене програме I степена студија, посебно на већ постојећи и акредитован програм I степена Уређење, коришћење и заштита вода (акредитован за 30 студената), али такође и на друге програме I степена ове Установе, јер је ова област, или њени делови од значаја и за друге области пољопривреде и биотехничких наука које се изучавају на овој високошколској установи, Програм је усаглашен и са другим МАС студијским програмима и са одређеним студијским програмима дели одређене изборне предмете из изборних модула предмета.

Програм је усаглашен и упоредив са приложеним сличним програмима на акредитованим иностраним високошколским институцијама од којих су сва три приложена из Европског образовног простора:

- Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Horticulture and Landscape Engineering (<http://www.fzki.uniag.sk/en/home-page/>)
- University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Department Wasser-Atmosphäre-Umwelt (WAU) (<https://boku.ac.at/en/>)
- Wageningen University (<http://www.wageningenuniversiteit.nl>)

Поред интернет адреса европских универзитета са упоредивим програмима дати су и одговарајући пдф фајлови са курикулуми ових акредитованих програма.

Упис студената (Стандард 7)

Студијски програм траје једну годину. Укупан број ЕСПБ је 60. На основу достављене документација може се констатовати да предвиђени број студената за упис на студијски програм мастер академских студија Уређење, коришћење и заштита вода износи 10 студената. Број студената који студирају у текућој години износи 5 студената. Нема полагања пријемног испита, а конкурсне ранг листе се утврђују по јасно дефинисаној формули узимајући у обзир успех за време основних студија. Процедuru пријема спроводи Комисија за пријем студената коју одређује Научно-наставно веће Факултета.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Сваки појединачни предмет у програму има одређени број ЕСПБ бодова који студент остварује када са успехом положи испит. Успешност студената у савлађивању сваког предмета посебно се континуирано прати током наставе и изражава поенима. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100. Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави и испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Број поена које студент може да оствари испуњавањем предиспитних обавеза је 30, а максималан 70, чиме је испуњен услов дефинисан Законом о високом образовању у погледу минималног, односно максималног, броја

поена који се стичу проверама знања у предиспитним обавезама и на испиту. Укупан успех студента на предмету изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Оцена студента је заснована на укупном броју поена које је студент стекао испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита, а према квалитету стечених знања и вештина. При оцењивању се примењује скала према Закону о високом образовању (члан 104, став 4).

Наставно особље (Стандард 9)

На студијском програму мастер академских студија (МАС) - Уређење, коришћење и заштита вода укупан број наставника износи 10 и одговара потребама студијског програма. Наставници и сарадници су са Пољопривредног факултета у Новом Саду, из Департмана за уређење вода. Наставници су бирани за научне области које покривају садржај предвиђених предмета. Број сарадника (асистенти и сарадници у настави) одговара потребама студијског програма. Наставу изводе 3 асистента са Пољопривредног факултета, Нови Сад, а број сарадника на студијском програму покрива укупан број часова наставе на студијском програму Уређење, коришћење и заштита вода, тако да сваки сарадник остварује просечно 300 часова вежби годишње, односно 10 часова вежби недељно. Сви наставници и сарадници су ангажовани са 100% радног времена на Пољопривредном факултету у Новом Саду. Такође, постоји усклађеност броја наставника са бројем часова наставе на студијском програму који установа реализује, тако да наставник остварује просечно 180 часова активне наставе (предавања, консултације, вежбе, практичан рад и теренски рад) годишње, односно 6 часова недељно. Укупно часова активне наставе недељно на студијском програму за наставнике ангажоване на МАС студијском програму креће се од минимално 0,69 часова недељно до максимално 2,85 часова недељно. Просечно оптерећење наставника на овом студијском програму износи 1,86 часова недељно (обрачун оптерећења), а укупно ангажовање на свим програмима (и свим високошколским установама у Србији) износи максимално 10,5 часова недељно. Ово потврђује да ангажовање по појединачном наставнику није веће од 12 часова активне наставе недељно. На МАС студијском програму ангажовано је 3 сарадника (асистента) са пуним радним временом (100%) (Табела 9.5) чије укупно ангажовање износи 9,26 до 10,17 часова активне наставе недељно (на свим програмима и свим ВШУ установама у Србији), што је мање од максимума који износи 16 часова активне наставе недељно. Иначе, просечно ангажовање сарадника на овом МАС студијском програму је релативно мало и износи 0,44 часова. Приказани су подаци о наставницима (биографски подаци, избори у звања, референце). Подаци су доступни јавности (налазе се и на сајту Факултета). Сви наставници са студијског програма имају најмање пет референци из уже научне области из које изводе наставу на студијском програму. Обезбеђен је квалитетан и компетентан кадар за извођење студијског програма, који одговара и по научним областима.

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

Извођење наставе, припрема и одржавање испита студената мастер академских студија Уређење, коришћење и заштита вода обавља се у Просторијама Пољопривредног факултета у Новом Саду, у одговарајућим просторијама, где је обезбеђен простор од 5,9 м² по студенту. За извођење наставе је обезбеђен довољан број уџбеника (око 47000 библиотечких јединица) а тежиште је стављено на литературу која је доступна на интернету. Департман и Факултет располажу неопходном опремом али и богатом сарадњом која омогућује активно и квалитетно образовање у теренским условима. Факултет располаже огледним пољима и пољопривредним земљиштем од приближно

380 ха. Студентима је на располагању 74 рачунара у оквиру неколико рачунарских учионица.

Контрола квалитета (Стандард 11)

Наставно-научно веће Високошколске установе је донело Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада на основу кога се прати и врши провера квалитета студијских програма и предузимају се мере за унапређење квалитета у погледу курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе. Листа чланова Комисије за Квалитет укључује студента продекана, више чланова наставног особља, као и чланове ненаставног особља од којих је укључен и шеф студентске службе. Надлежности комисије за квалитет су убачене и у статут Високошколске установе (Пољопривредни факултет Нови Сад). Стратегија обезбеђења квалитета Пољопривредног факултета у Новом Саду је доступна свим запосленима, студентима и јавности. Једном годишње, органи ВУ (Комисија за квалитет, ННвеће и Савет разматрају остваривање елемената стратегије и о томе доносе одговарајуће закључке и корективне мере.

Пољопривредни факултет из Новог Сада је акредитован за обављање научноистраживачке делатности у области биотехничких и друштвених наука - пољопривреда, ветерина и шумарство, менаџмент и бизнис, одлуком Министарства просвете и науке Републике Србије, бр. 660-01-00012/20 од 01.03.2016. године, што указује на додатни квалитет, поред едукативног. На ВУ се перманентно одвија и унапређује научно-истраживачки рад што потврђује и константно повећање броја објављених радова у часописима са SCI листе као и интензивирање међународне научне сарадње. На овој установи су акредитоване лабораторије у којима се изводи научно-истраживачки рад, али и сарадња са привредом. По захтевима стандарда ISO 17025, акредитована је Лабораторија за храну за животиње и анималне производе, Лабораторија за испитивање земљишта, ђубрива и биљног материјала и Лабораторија за погонске машине и тракторе, која је такође акредитована и од стране OECD-а.

На ВУ се врши континуирано праћење и оцењивање квалитета научно-истраживачког рада наставника и сарадника у оквиру процеса самовредновања институције. Квалитет научно-истраживачког рада наставника и сарадника се директно вреднује продукцијом научних радова објављених у водећим светским и националним часописима, учешћем на међународним пројектима и трансфером научних достигнућа у домаћу праксу, сарадњом са иностраним и домаћим партнерима и установама. Ово је допринело већем ангажовању наставника и сарадника на међународним и домаћим пројектима. Квалитет научноистраживачког рада наставника и сарадника се огледа и кроз број ментора на докторским студијама где се види да 79,4% наставника испуњавају услов за менторе. Знања до којих научни радници Факултета долазе кроз научно истраживачки рад, перманентно се укључују у наставни процес чиме се повећава његов квалитет. Научноистраживачки подмладак (студенти мастер, докторских студија, сарадници у науци и настави) имају могућност активног укључивања у све нивое научноистраживачког рада факултета. Такође и студенти основних академских студија имају могућност укључивања у научноистраживачки рад на факултету. Сваке године ВУ организује смотру научних радова студената са међународним учешћем где студенти представљају резултате свог рада и имају могућност освајања награда.

Препоручује се Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду да:

- упорно ради на повећању квалитета на високошколској установи;

- спроводе интензивне активности са циљем упознавања студената са системом обезбеђења квалитета који се спроводе на Факултету;
- редовно ревидира и допуњава све правилнике и процедуре које се односе на обезбеђење квалитета високошколске установе;
- подстиче већу издавачку делатност наставника Факултета у циљу обезбеђивања савремене и доступне литературе за студенте;
- континуирано побољшава услове рада за савремено извођење наставе.

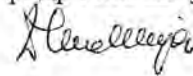
Имајући у виду да је високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** испунила стандарде за акредитацију студијског програма **мастер академских студија (МАС) – Уређење, коришћење и заштита вода**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању

Број: 612-00-00064/6/2019-03

Датум: 06.11.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФАКУЛТЕТ

02.12.2020

1000-941/17	свесност
-------------	----------

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00064/5/2019-03 од 06.11.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

УВЕРЕЊЕ
О
АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

мастер академских студија (МАС) – Воћарство и виноградарство, за који је захтев за акредитацију поднела високошколска установа **Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића бр. 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: **100239025**, Матични број: **08608369**.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“, број 13/2019), студијски програм **мастер академских студија (МАС) – Воћарство и виноградарство** је акредитован у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Биотехничке науке, за упис **15 (петнаест)** студената у седишту установе, на српском језику.

ДИРЕКТОР

Проф. др Јелена Кочовић

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00064/5/2019-03

Датум: 06.11.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

02.12.2020

1000-1941/14

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 29.10.2020. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
мастер академских студија
Воћарство и виноградарство

Утврђује се да **Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет** са седиштем у ул. Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: **100239025**, Матични број: **08608369**, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **мастер академских студија (МАС) – Воћарство и виноградарство** у оквиру образовно-научног поља Техничко – технолошких наука и научне области Биотехничке науке и то за упис **15 (петнаест) студената** у седишту установе, на српском језику.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке установи се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа **Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет** са седиштем у ул. Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **мастер академских студија (МАС) – Воћарство и виноградарство** под бројем 612-00-00064/2019-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за

доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за техничко-технолошко поље, КАПК је усвојила предлог рецензентске комисије на седници одржаној дана 16.07.2019. године, а директор Националног акредитационог тела је именовано рецензентску комисију дана 28.01.2020. године. Рецензентска комисија је посетила Установу 02.06.2020. године.

Извештај рецензентске комисије о извршеној анализи достављене документације након посете Установи и Извештај поткомисије, сачињен након спроведеног непосредног увида у Извештај рецензентске комисије, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 29.10.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- **Пољопривреди факултет Универзитета у Новом Саду** је акредитована високошколска установа.
- Студијски програм **мастер академских студија (МАС) – Воћарство и виноградарство** се поново акредитује (акредитован је 2008. године и 2013. године).
- Студијски програм има 60 ЕСПБ бодова. Укупно трајање студија је годину дана (2 семестра).
- Планиран је упис 15 (петнаест) студената у седишту установе.
- Након завршених студија стиче се академски назив **Мастер инжењер пољопривреде**.

После детаљне анализе испуњености појединачних стандарда које је рецензентска комисија дала у свом извештају, износимо есенцијалне чињенице везано за појединачне стандарде.

Структура студијског програма (Стандард 1)

Студијски програм мастер академских студија (МАС) – Воћарство и виноградарство Пољопривредног факултета, Универзитета у Новом Саду, конципиран је у складу са Законом о високом образовању. У оквиру МАС Воћарство и виноградарство постоје два изборна подручја – модула, и то Воћарство и Виноградарство.

За оба изборна подручја – модула постоје по два обавезна предмета и један изборни предмет који се бира из одговарајућег блока (изборни блок 1 за модул Воћарство и изборни блок 2 за модул Виноградарство). Сви предмети су једносеметрални, похађају се у првом семестру и носе 6 ЕСПБ.

На оба изборна подручја – модула у другом семестру заступљена је стучна пракса са 6 ЕСПБ. Завршни, односно мастер рад се реализује током другог семестра и састоји се из два дела, Завршни рад – теоријске и експерименталне основе (12 ЕСПБ) и Завршни рад – израда и одбрана (12 ЕСПБ).

Настава се изводи кроз интерактивна предавања и аудиторне, лабораторијске и практичне вежбе. Практични део вежби се изводи на огледном добру Пољопривредног факултета, на Римским Шанчевима.

Структура студијског програма МАС Воћарство и виноградарство у потпуности одговара захтевима стандарда у погледу назива и циљева, врсте студија и исхода учења, академског назива, услова уписа, података о обавезним и изборним предметима, начина извођења наставе, времена потребног за извођење студија, начина

избора предмета из других студијских програма и услова за прелазак са других студијских програма у оквиру истих или сродних области студија.

Публикација установе - <http://polj.uns.ac.rs/>) је прегледна, садржајна и омогућава студентима да стекну све потребне информације које се односе на студирање.

Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду, је испунио обавезе у вези Стандарда 4 – Квалитет студијског програма из Извештаја о самовредновању и оцењивању квалитета будући да прати и обезбеђује квалитет свих студијских програма који су акредитовани.

Факултет има дефинисане процедуре за одобрење, увођење и спровођење студијских програма, као и за праћење и обезбеђење квалитета истих. Од показатеља квалитета студијских програма прате се проценат дипломираних студената у односу на број уписаних, просечно трајање студија у односу на ранији петогодишњи и десетогодишњи период, стопа одустајања студената од даљег студирања и број уписаних студената у наредну школску годину у односу на остварене ЕСПБ. У оквиру Стандарда 4 Извештаја о самовредновању и оцењивању квалитета детаљно су изложени резултати SWOT анализе елемената квалитета студијског програма и дати су предлози мера и активности за унапређење квалитета студијског програма, као и рокови за њихово спровођење.

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Сврха студијског програма мастер академских студија (МАС) – Воћарство и виноградарство је формулисана јасно и недвосмислено, у складу је са основним задацима и циљевима Пољопривредног факултета, Универзитета у Новом Саду. Студијски програм је конципиран тако да се његовом реализацијом образују мастер инжењери пољопривреде који поседују релевантне компетенције и квалификације у области воћарства и виноградарства у европским и светским оквирима.

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Циљ студијског програма мастер академских студија (МАС) – Воћарство и виноградарство је образовање мастер инжењера пољопривреде који су оспособљени за самостални стручни, образовни и научни рад у области воћарства и виноградарства. Поред тога, студијски програм има за циљ и развијање свести о значају и потребама целоживотног учења, као јединог начина да се у будућности одговори на нове изазове. Имајући у виду расположиве ресурсе може се констатовати да су циљеви студијског програма МАС Воћарство и виноградарство конкретни и оствариви, а у складу су са основним задацима и циљевима Установе.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

По завршетку студијског програма мастер академских студија (МАС) – Воћарство и виноградарство студенти стичу опште и предметно специфичне способности. Опште способности су: способност анализе, синтезе и предвиђања решења и последица примене одређених поступака у воћарству и виноградарству; способност владања методама, поступцима и процесима истраживања, планирања и извођења експеримената, као и пласирања и публикавања различитих научних и стручних информација, способност давања мишљења и размењивања идеја, као и способност за научно засновану интерпретацију експерименталних података; способност логичког расуђивања на основу доступних информација и формулисања сопственог критичког и самокритичког мишљења и приступа, претпоставки, као и извођења закључака; способност примене стечених фундаменталних знања из биотехнолошких и сродних природних наука; способност веште комуникације и

сарадње са локалним и међународним окружењем, као и способност ефикасне стручне комуникације и професионалне етичности.

Специфичне компетенције које студенти стичу по завршетку студијског програма су: темељно познавање и разумевање воћарско-виноградарске струке; способност решавања конкретних проблема уз употребу научних метода и поступака које проистичу током рада везаног за области воћарства и виноградарства; способност повезивања основних знања из различитих области и њихове примене; способност праћења и примене новина у струци; способност примене знања, разумевања и решавања проблема у новом или непознатом окружењу у ширим или мултидисциплинарним контекстима повезаним са техничко-технолошким пољем; способност употребе информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима у области воћарства и виноградарства.

Савладавањем студијског програма МАС Воћарство и виноградарство студенти стичу значајно проширена, продубљена и савременија знања из области воћарства и виноградарства у односу на знање стечено на основним академским студијама. Образовани студенти су оспособљени за примену и преношење стечених знања, коришћење научно-стручне литературе, рад у оговарајућим институцијама, развој и примену оригиналних идеја, као и наставак студија на докторским студијама.

Курикулум (Стандард 5)

Студијски програм мастер академских студија (МАС) – Воћарство и виноградарство садржи два изборна подручја (модула), и то изборно подручје (модул 1) Воћарство и изборно подручје (модул 2) Виноградарство.

На студијском програму МАС Воћарство и виноградарство заступљена су два обавезна предмета заједничка за оба модула, затим два обавезна предмета за сваки модул, изборни предмет за сваки модул, стручна пракса са 6 часова недељно, односно 90 часова у току семестра и носи 6 ЕСПБ и завршни рад који је представљен у две позиције: Завршни рад – истраживачки рад СИР са 12 ЕСПБ и Завршни рад – израда и одбрана са 12 ЕСПБ, што све укупно за завршни рад износи 24 ЕСПБ.

Обавезни предмети заједнички за оба модула су предмети „Репродукциони садни материјал воћака и винове лозе“ (4 часа предавања, 3 часа вежби и 6 ЕСПБ) и „Пројектовање воћњака и винограда“ (3 часа предавања, 2 часа вежби и 6 ЕСПБ).

У овину сваког модула заступљена су и по два обавезна предмета за модуле и за сваки модул присутан је по један изборни предмет. Обавезни предмети за модул Воћарство су „Принципи и методи оплемењивања воћака“ (3 часа предавања, 2 часа вежби и 6 ЕСПБ) и „Биљни регулатори раста у воћарству“ (3 часа предавања, 1 час вежби и 6 ЕСПБ). За модул Виноградарство, обавезни предмети су „Органогенеза винове лозе“ (3 часа предавања, 2 часа вежби и 6 ЕСПБ) и „Примарна прерада грожђа“ (2 часа предавања, 2 часа вежби и 6 ЕСПБ).

На модулу Воћарство понуђено је 6 изборних предмета који су груписани у изборни блок 1 из кога се одабира један предмет. На модулу Виноградарство понуђена су 4 изборна предмета у оквиру изборног блока 2 из кога се такође одабира један изборни предмет. Изборни предмети оба изборна блока имају по 2 часа предавања и 2 часа вежби и носе по 6 ЕСПБ.

Курикулуми студијског програма МАС Воћарство и виноградарство обухватају детаљан опис предмета и урађени су у складу са стандардом. Опис сваког предмета, без обзира на његов статус, да ли је обавезни или изборни, садржи Назив студијског програма, Назив предмета, Имена наставника, Статус предмета, Број ЕСПБ, Услов, Циљ предмета, Исход предмета, Садржај предмета (Теоријска настава и Практична настава), Препоручена литература, Број часова активне наставе, Методе извођења

наставе, Начин провере знања (предиспитне обавезе и завршни испит) исказан у поенима.

Код 50% предмета (8 предмета) препоручена је веома савремена литература, мада и издања старијег датума, наведена као главна литература, представљају квалитетну литературу.

У Кљизи предмета приложени су описи везани за реализацију стручне праксе при чему су одређени наставници задужени за организацију стручне праксе и приказана је спецификација завршног рада у оквиру две позиције, и то приказан је опис Завршног рада – истраживачки рад (СИР) и опис Завршног рад – израда и одбрана.

Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма (Стандард 6)

Студијски програм мастер академских студија (МАС) – Воћарство и виноградарство је савремено конципиран, целовит и свеобухватан.

Студијски програм је усаглашен са савременим и актуелним научним и стручним сазнањима, а упоредив је са програмима воћарства и виноградарства на пољопривредним факултетима других универзитета у нашем окружењу, који су потписници Болоњске декларације:

1. Univerzitet u Ljubljani, Biotehniška fakulteta (Agronomija in hortikultura)
<http://www.bf.uni-lj.si/>
2. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet (voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo)
http://www.agr.unizg.hr/hr/category/diplomski_studij/11
3. Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria (Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde)
www.agr.unifi.it
4. Università di Bologna, Facoltà di Agraria
www.agraria.unibo.it

Упис студената (Стандард 7)

Годишње студијски програм мастер академских студија (МАС) – Воћарство и виноградарство може уписати 15 студената. Упис кандидата се врши на основу Конкурса. Одлуку о расписивању конкурса доноси Сенат Универзитета у Новом Саду, а на предлог Наставно-научног већа Пољопривредног факултета. Јасно је дефинисан конкурсни рок као и сва документација која је потребна за пријаву и упис.

На овај студијски програм се могу уписати лица која имају претходно завршене студије првог степена, односно основне академске студије Воћарство, виноградарство и хортикултура у трајању од четири године. Такође се могу уписати и студенти са других студијских програма као и лица са завршеним основним студијама при чему комисија за вредновање вреднује све положене активности кандидата за упис, које се могу признати у потпуности, делимично или се могу не признати.

Рангирање кандидата се врши на основу просечне оцене остварене на основним студијама и времена студирања на основним студијама, а у оквиру броја пријављених кандидата. Сви кандидати се рангирају на листи која је заједничка за студијски програм МАС Воћарство и виноградарство, а при упису се одлучују за модул при чему расподела уписаних студената између два модула у оквиру студијског програма није ограничена.

Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду, испуњава све кадровске и просторне капацитете за реализацију овог студијског програма.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Успешност студената на предметима оцењује се поенима од 0 до 100, оценама од 5 (није положио) до 10 (одличан), где је за прелазну позитивну оцену потребно 51 поен, а за максималну 91 поен.

Сви предмети на студијском програму мастер академских студија (МАС) – Воћарство и виноградарство структурирани су тако да присуство на предавањима или вежбама носи максимално 10 поена, а да се остале предиспитне обавезе односе на колоквијуме или одређене задатке, односно семинарске радове. Структура свих предмета је у оквиру законске форме јер предиспитне обавезе носе минимално 30, а максимално 70 бодова. У свим спецификацијама предмета су јасно дефинисане предиспитне и испитне обавезе. Све информације које се тичу студијског програма и наставе се налазе се и на сајту Факултета. Око 35% студената уписује продужену годину, док је просечна оцена положених испита веома висока (9,66).

Наставно особље (Стандард 9)

На студијском програму мастер академских студија (МАС) – Воћарство и виноградарство има просечно 217,5 часова предавања, 157,5 часова вежби и 300,0 часова СИР-а годишње. На модулу Воћарство има укупно 225,0 часова предавања, 150,0 часова вежби и 300,0 часова СИР-а годишње, а на модулу Виноградарство има укупно 210,0 часова предавања, 165,0 часова вежби и 300,0 часова СИР-а годишње.

На студијском програму укупно је ангажовано 17 наставника и сарадника који су запослени са 100% радног времена, што одговара потребама студијског програма. У извођењу наставе на студијском програму учествује седам редовних професора, три ванредна професора, четири доцента, један научни сарадник и два асистента.

У извођењу наставе на МАС Воћарство и виноградарство ангажовано је 15 наставника са пуним радним временом. У реализацији наставе учествују и два асистента са просечно 12,17 часова недељно.

Процент часова активне наставе (предавања) који изводе наставници са 100% радног времена износи 100,00.

Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају предметима за које су задужени. За сваког наставника приказана је радна биографија, избори у звања и по десет репрезентативних референци. Сви наставници задовољавају захтев да имају најмање пет референци из уже научне области.

Ради обезбеђења квалитета наставе Факултет изводи наставни процес тако да је на мастер академским студијама величина групе за предавање до 32 студента, групе за вежбе до 16 студената, а групе за лабораторијске вежбе до 8 студената, што одговара условима стандарда.

Достављени су уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласности, изјаве, МА и М1/М2 свих наставника и сарадника.

Квалитет наставника и сарадника се постиже у поступку планског запошљавања, усавршавања и избора у звања кадрова према установљеним процедурама и правилницима који су у складу са Законом о високом образовању (Правилник о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Новом Саду; Правилник о ближим минималним условима за избор у звања наставника на Универзитету у Новом Саду; Правилник о поступку за стицање звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача; Правилник о образовању, стручном и научном усавршавању и Правилник о извођењу приступног предавања).

Наставници и сарадници се стално подстичу на стицање активних компетенција за рад у наставном процесу и научним истраживањима.

Научна, истраживачка и педагошка активност наставника и сарадника се подстиче перманентном едукацијом. Омогућено је усавршавање путем студијских боравака, специјализација и учешћа на научним и стручним скуповима у земљи и иностранству. Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду, је организатор више реномираних научних конференција и научно-стручних скупова и на тај начин непосредно стимулише наставнике и сараднике на усавршавање. Акцент се ставља на селекцију младих квалитетних кадрова и њихов развој, кроз различите врсте усавршавања (студијски боравак, специјализација, учешће на семинарима, конференцијама и др.).

Квалитет наставног особља је на релативно високом нивоу.

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

На Пољопривредном факултету, Универзитета у Новом Саду, настава се изводи у амфитеатрима, учионицама и специјализованим експерименталним и рачунарским лабораторијама. Библиотека поседује више од 190 библиотечких јединица које су релевантне за извођење студијског програма МАС Воћарство и виноградарство. Факултет поседује библиотеку и читаоницу и обезбеђује за сваког студента место у амфитеатру, учионици и лабораторији.

Факултет поседује довољно рачунара и простора за савремену наставу. Студентима је доступна обимна литература која представља комбинацију домаће и иностране литературе. Доста предметних професора има своју књигу. Ово је веома битно јер се приликом наставе прилагођавају професоровом начину изражавања, а то им после и олакшава припрему испита.

Контрола квалитета (Стандард 11)

Контрола квалитета студијских програма на Пољопривредном факултету, Универзитета у Новом Саду, изводи се редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета установе, а спроводи се анкетаирањем студената како би се оценио квалитет рада наставника, сарадника, лабораната, ненаставног особља и услова студирања, оцењивањем дипломираних студената од стране послодавца са којима су засновали радни однос и вредновањем наставног процеса и услова рада од стране наставног и ненаставног особља Факултета. На унапређењу квалитета наставног процеса учествују Катедре, Наставно-научна већа Департамента, Наставно-научно веће факултета и Комисија за квалитет. Извештај о самовредновању саставља Комисија за квалитет, а усваја га Наставно-научно веће Факултета.

Савет Пољопривредног факултета, Универзитета у Новом Саду је године донео Стратегију обезбеђења квалитета која представља стратешки развојни документ из области обезбеђења квалитета високог образовања на Факултету, а дефинише основне приоритете високог образовања у области обезбеђења квалитета, као и начин њиховог остваривања. На основу Стратегије Комисија за квалитет сачинила је Акциони план за спровођење стратегије обезбеђења квалитета на основу ког се предвиђају поступци и мере за све области обезбеђења квалитета, субјекти који треба да спроведу поступке и мере, као и оквирни рокови за њихово спровођење. Наставно-научно веће Факултета је 03.04.2017. године донело Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада на основу кога се врши провера квалитета студијских програма. Потребно је чешће ажурирати интернет страницу Факултета.

Факултет је доставио и листу чланова Комисије за контролу квалитета. У састав Комисије улази 11 чланова, и то осам наставника, шеф студентске службе, студент продекан и секретар комисије. Састав комисије указује да је Установа посвећена контроли и унапређењу квалитета студијских програма.

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду обезбеђује значајну улогу студената у процесу обезбеђења квалитета, и то кроз рад Студентског парламента, студентских организација и студентских представника у телима Факултета, као и кроз анкетирање студената о квалитету студијских програма и високошколске установе.

Предлог мера и активности за унапређење квалитета високошколске установе:

- Предлаже се осавремењивање библиотечких и уџбеничких ресурса.
- Потребно је пратити и благовремено регулисати статусе наставника и сарадника којима су истекли избори у звања и уговори о раду.
- Пожељено би било да се размотри примена нових начина за обраду података добијених анкетирањем како приказани резултати не би били уопштени него разврстани по студијским програмима.
- Потребно је радити на подизању поверења студената у процес самовредновања и подстицати студентске иницијативе за унапређење квалитета.
- Потребно је чешће ажурирати интернет страницу Факултета нарочито када је у питању документација која доприноси унапређењу квалитета високошколске установе.

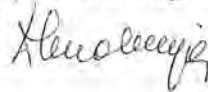
Имајући у виду да је високошколска установа **Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет** испунила стандарде за акредитацију студијског програма **мастер академских студија (МАС) – Воћарство и виноградарство**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању

Број: 612-00-00061/9/2019-03

Датум: 18.09.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

05.10.2020			
Орг. јед.	Број	Гр.	Средност
1000	941/1		

На основу члана 23. став 8. тачка I. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00061/8/2019-03 од 18.09.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

УВЕРЕЊЕ
О
АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

мастер академских студија (МАС) – Земљиште, биљка и генетика, за који је захтев за акредитацију поднела високошколска установа **Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића бр. 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: **100239025**, Матични број: **08608369**.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“, број 13/2019), студијски програм **мастер академских студија (МАС) – Земљиште, биљка и генетика** је акредитован у оквиру техничко-технолошког поља и научне области Биотехничке науке, за упис **90 (деведесет) студената на 9 модула** у седишту установе.



ДИРЕКТОР

J. Kocovic

Проф. др Јелена Кочовић

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и проверу квалитета у високом
образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00061/8/2019-03

Датум: 18.09.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

05.10.2020	
1000-941/1	Вредност

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 23.07.2020. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
мастер академских студија
Земљиште, биљка и генетика

Утврђује се да **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369, испуњава прописане стандарде за акредитацију **студијског програма мастер академских студија МАС – Земљиште, биљка и генетика** и то у оквиру техничко-технолошког поља и научне области Биотехничке науке, за упис **90 (деведесет) студената на 9 модула** у седишту установе.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, је дана 25.04.2019, године поднео захтев за акредитацију студијског програма **мастер академских студија – МАС – Земљиште, биљка и генетика** под бројем 612-00-00061/2019-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за техничко-технолошко поље, КАПК је усвојила предлог рецензентске комисије 17.09.2019. године, а директор Националног акредитационог тела је именовано рецензентску комисију дана 21.01.2020. године.

Рецензентска комисија је посетила установу 02.06.2020. године.

Коначни извештај рецензентске комисије о извршеној анализи достављене документације са оценом, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 23.07.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- Пољопривреди факултет Универзитета у Новом Саду је акредитована високошколска установа.
- Студијски програм има **60 ЕСПБ бодова**. Укупно трајање студија је **1 година (2 семестра)**.
- Планиран је упис **90 (деведесет) студената на 9 модула** у седишту установе.
- Након завршених студија стиче се академски назив **мастер инжењер пољопривреде** (скраћено: маст.инж. пољ.).
- Студијски програм се изводи **на српском језику**.

После детаљне анализе испуњености појединачних стандарда које је рецензентска комисија дала у свом извештају, износимо есенцијалне чињенице везано за појединачне стандарде, који су испуњени у потпуности и оцењени одличним и врлодобрим оценама.

Структура студијског програма (Стандард 1)

Мастер академске студије студијског програма Земљиште, биљка и генетика трају једну годину, односно два семестра. У првом семестру студент стиче 25, у другом 35 ЕСПБ, што је за академску годину 60 ЕСПБ. Студијски програм МАС Земљиште, биљка и генетика садржи девет модула, и то: Земљиште и исхрана биљака, Органска пољопривреда, Гајење ратарских биљака, Гајење повртарских биљака, Системи гајења крмних биљака, Наводњавање пољопривредних усева, Генетика и оплемењивање, Молекули и биљка и Климатске промене-прилагођавање биљне производње. За све модуле постоји један заједнички обавезан предмет Принципи експерименталног рада. Поред заједничког обавезног предмета модули садрже додатни различит број обавезних и изборних предмета.

Обавезни предмети припадају углавном типу теоријско-методолошких предмета. Заједнички обавезни предмет Принципи експерименталног рада са фондом од 2 часа предавања и 5 ЕСПБ. Остали обавезни предмети имају по 3 часа предавања и 2 часа

вежби и носе по 5 ЕСПБ. Изборни предмети припадају углавном научно-стручним или стручно-апликативним предметима и имају такође 3 часа предавања, 2 часа вежби и носе 5 ЕСПБ. Изборни предмети су заступљени са 47,22% у односу на укупан број ЕСПБ бодова. Изборну наставу на студијском програму чини укупно 57 изборних предмета који су разврстани у 9 изборних група (блокова). Број освојених бодова је исказан према јединственој методологији и одражава оптерећеност студента. Сваки предмет носи одређени број ЕСПБ, а целокупне студије се сматрају завршеним када студент испуни све обавезе прописане студијским програмом и при томе сакупи најмање 60 ЕСПБ.

На студијском програму МАС Земљиште, биљка и генетика предвиђена је израда Завршног рада која се састоји из две позиције и то: Завршни рад - истраживачки рад (СИР) - мастер са 3 часа СИР и 7 ЕСПБ и Завршни рад - израда и одбрана - мастер са 2 часа остали часови и 13 ЕСПБ.

Настава се изводи кроз класична предавања и вежбе. Током наставног процеса се ставља акценат на самосталан и истраживачки рад студента као и на његово активније укључивање у наставни процес. На предавањима се, уз коришћење одговарајућих дидактичких средстава, излаже предвиђено градиво, али се том приликом студентима указује и на истраживачке трендове у дотичној области. На вежбама, које прате предавања, се решавају конкретни проблеми и излажу примери који додатно илуструју градиво. Поред тога, на вежбама се дају и додатна објашњења градива које је пређено на предавањима. Вежбе могу да буду лабораторијске и теренске. Део вежби се може одвијати и на експерименталним пољима факултета и пољопривредним имањима. Експерименталне лабораторије у функцији студијског програма су опремљене неопходном опремом. У зависности од карактера вежби се одређује и величина групе. Студентске обавезе могу садржати и израду семинарских радова, пројектних задатака, при чему се свака активност студената током наставног процеса прати и вреднује према правилима која су усвојена на нивоу Факултета.

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Студијски програм обезбеђује стицање јасно препознатљивих компетенција за сва специфична усмерења у зависности од конкретног модула. Сврха студијског програма је јасно дефинисана. Такође, сврха студијског програма ОАС Земљиште, биљка и генетика у складу са задацима Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду.

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Циљеви студијског програма МАС Земљиште, биљка и генетика укључују постизање компетенција и академских вештина, као и метода за њихово стицање. Такође, постоји усклађеност циљева студијског програма са основним задацима и циљевима Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду.

Основни циљ студијског програма је образовање и оспособљавање студената за стручни и научни рад у области пољопривредне производње, односно подизање нивоа приноса и квалитета уз очување животне средине (одрживи развој). У зависности од усмерења, формулисани су и посебни циљеви:

1. Земљиште и исхрана биљака: образовање и оспособљавање студената за стручни и научни рад у области изучавања земљишта и исхране биљака, кроз подизање нивоа приноса и квалитета уз очување животне средине (одрживи развој). Студент треба да стекне широко знање и разумевање научне основе очувања земљишта као необновљивог природног ресурса уз уважавање основних принципа у исхрани гајених биљака.

2. Органска пољопривреда: Образовање и оспособљавање студената за стручни и научни рад у области органске пољопривреде при чему се акценат ставља на производњу здравствено безбедне хране уз очување животне средине (одрживи развој). Студент треба да стекне широко знање и разумевање основних принципа органске производње уз уважавање основних начела одрживости.

3. Гајење ратарских биљака: Образовање и оспособљавање студената за стручни и научни рад у области гајења њивских - ратарских, повртарских и крмних биљака, односно подизање нивоа приноса и квалитета уз очување животне средине (одрживи развој). Студент треба да стекне широко знање и разумевање научне основе ратарске - њивске биљне производње.

4. Гајење повртарских биљака: Образовање и оспособљавање студената за стручни и научни рад у области технологије производње поврћа на отвореном пољу и заштићеном простору у условима интензивне производње за индустријску прераду, краткорочно и дугорочно чување или за свежу потрошњу.

5. Системи гајења крмних биљака: Образовање и оспособљавање студената за стручни и научни рад у области гајења једногодишњих и вишегодишњих крмних биљака у складу са принципима одрживе пољопривреде, и спремања, чувања и конзервисања крмних биљака у циљу производње квалитетне кабасте сточне хране.

6. Наводњавање пољопривредних усева: Образовање и оспособљавање студената за стручни и научни рад у области водно физичких својстава земљишта и квалитета воде за наводњавање и упознавање са принципима наводњавања који подразумевају примену свих агротехничких и хидротехничких мера којима се постиже правилно и успешно наводњавање без штетних последица.

7. Генетика и оплемењивање: Образовање и оспособљавање студената за стручни и научни рад у области генетике, оплемењивања биљака и семенарства при чему се акценат ставља на оплемењивање биљака у складу са принципима одрживе пољопривреде и очувања биодиверзитета генетичких ресурса.

8. Молекули и биљка: Образовање и оспособљавање студената за стручни и научни рад у области молекуларне основе процеса који се одвијају у земљишту, биљци и животној средини током пољопривредне производње, и производњи хране која би поред нутритивне вредности имала што већу здравствену корист.

9. Климатске промене-прилагођавање биљне производње: Образовање и оспособљавање студената за боље сагледавање и ублажавање штетних ефеката екстремних временских прилика и климатских промена у пољопривреди. Студент треба да стекне широко знање и разумевање научне основе климатских промена и екстремних временских прилика и механизма њиховог деловања како би по завршетку студија био способан да своја знања примени у пракси.

По завршетку студија студијског програма Земљиште, биљка и генетика формирају се стручњаци способни за развој и примену научних достигнућа. Стечени ниво знања обезбеђује стручњацима његову лаку примену у пракси и научно-истраживачком раду.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

По завршетку студија, студенти на овом нивоу образовања имају следеће способности (вештине), односно компетенције:

- способност разумевања и решавања проблема у различитим ситуацијама које проистичу током рада везаног за биотехнолошку научну област,
- способност разумевања и решавања проблема у различитим ситуацијама које проистичу током рада а везане су за праћење и препознавање измењених

- временских услова и процену очекиваних efekata измењених и екстремних временских прилика у циљу њиховог избегавања или ублажавања,
- способност примене знања, разумевања и способности за решавање проблема у новом окружењу у ширим или мултидисциплинарним контекстима повезаним са техничко-технолошким пољем,
 - способност интеграције знања у решавању сложене проблематике,
 - способност логичког расуђивања на основу доступних информација, формулисања сопственог мишљења, претпоставки и извођења закључака,
 - способност публиковања различитих научних и стручних информација, давање мишљења и размењивање идеја,
 - способност примене стечених фундаменталних знања из биотехнолошких и сродних природних наука,
 - способност за самостални и тимски истраживачки рад,
 - способност планирања и извођења експеримената,
 - способност за научно засновану интерпретацију експерименталних података,
 - способност ефикасне научне комуникације,
 - способност руковођења истраживачким тимовима и организацијама,
 - формирање става о неопходности перманентног усавршавања.

Курикулум (Стандард 5)

Студијски програм МАС Земљиште, биљка и генетика траје 2 семестра, односно 1 годину, и носи 60 ЕСПБ. Студијски програм има 9 модула: 1. Земљиште и исхрана биљака, 2. Органска пољопривреда, 3. Гајење ратарских биљака, 4. Гајење повртарских биљака, 5. Системи гајења крмних биљака, 6. Наводњавање пољопривредних усева, 7. Генетика и оплемењивање, 8. Молекули и биљка. 9. Климатске промене-прилагођавање биљне производње. Приликом уписа студент се опредељује за једно од девет понуђених усмерења у складу са личним опредељењем. Усмерења су формирана на основу профила који су потребни за решавање проблема у пољопривредној пракси и науци у нашој земљи, али и на основу искустава и сличних студијских програма у ЕУ и земљама у Свету. За сва наведена усмерења постоји један обавезан предмет, два или три обавезна у зависности од усмерења, и један или два слободна изборна предмета.

У првом семестру има укупно 5 предмета од којих су 3 или 4 у статусу обавезних предмета у зависности од модула и 1 или 2 у статусу изборних предмета. Обавезни предмети припадају углавном типу теоријско-методолошких предмета. Имају по 3 часа предавања и 2 часа вежби и носе по 5 ЕСПБ (осим заједничког обавезног предмета Принципи експерименталног рада). Изборни предмети припадају углавном научно-стручним или стручно-апликативним предметима и имају такође 3 часа предавања, 2 часа вежби и носе 5 ЕСПБ. Први семестар има 25 ЕСПБ. Изборни предмети су заступљени са 47,22% у односу на укупан број ЕСП бодова. Изборну наставу на студијском програму чини укупно 57 изборних предмета који су разврстани у 9 изборних група (блокова). То чини 6 пута већи број понуђених изборних предмета у односу на број предмета који се бира.

На студијском програму МАС Земљиште, биљка и генетика предвиђена је израда Завршног рада која се састоји из две позиције и то: Завршни рад - истраживачки рад (СИР) - мастер са 3 часа СИР и 7 ЕСПБ и Завршни рад - израда и одбрана - мастер са 2 часа остали часови и 13 ЕСПБ.

Структура курикулума студијског програма МАС Земљиште, биљка и генетика, код већине предмета, обухвата детаљан опис предмета. Опис сваког предмета садржи: Назив студијског програма, Назив предмета, Имена наставника, Статус предмета, Број ЕСПБ, Услов (немају сви предмети), Циљ предмета, Исход предмета, Садржај предмета

(Теоријска настава и Практична настава), Препоручена литература, Број часова активне наставе, Методе извођења наставе, Начин провере знања (предиспитне активности и завршни испит) исказан у поенима. Код већине предмета препоручена је савремена литература при чему посебно прве препоручене књиге представљају издања публикована пре само неколико година. Различите групе предмета у студијском програму према препорученим процентима коректно су заступљене у односу на укупан број ЕСПБ бодова. Групе предмета су заступљене у следећем односу: академско-општеобразовни предмети (0,00%), теоријско-методолошки предмети са 27,37%, научно-стручни са 39,61% и стручно-апликативни са 33,03%, што значи да су научно-стручни и стручно-апликативни предмети укупно заступљени са 72,64% од укупног броја ЕСПБ.

***Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма
(Стандард 6)***

Студијски програм мастер академских студија (МАС) „Земљиште, биљка и генетика“ са 9 модула обухвата све кључне предмете и пружа могућност студентима да усвоје најновија научна и стручна знања о биљној производњи. Квалитет студијског програма детерминисан је чињеницом да су у њему инкорпорирана најсавременија стручна и научна знања из различитих сегмената биљне производње, као што су: земљиште и исхрана биљака, генетика и оплемењивање, органска пољопривреда, гајење ратарских, повртарских и крмних култура, наводњавање, глобалне промене климе и прилагођавања биљне производње и молекуларне основе процеса, који се одвијају у земљишту, биљци и животној средини. Програм је иновирани и прилагођен савременим развојним трендовима из пољопривредне производње. Такође, програм је целовит, јер покрива значајан део биљне производње, а истовремено нуди могућност специјализације одабиром одређеног модула и изборних предмета у оквиру модула. Циљеви, исходи учења, односно компетенције будућих мастер инжењера, приказане у курикулумима предмета, су у функцији квалитета студијског програма, односно оспособљавања квалитетних стручњака. Такође, програм је конципиран тако да омогућава успешан наставак студија на трећем нивоу, јер обезбеђује потребна знања и вештине за научно-истраживачки рад.

Студијски програм „Земљиште, биљка и генетика“ је усаглашен са другим студијским програмима на високошколској установи, посебно са првим нивоом студија и то: Органска пољопривреда, Ратарство и повртарство, Уређење, коришћење и заштита вода. Такође, студијски програм је компатибилан са студијским програмом докторских академских студија „Агрономија“, односно представља добру основу за наставак студија на трећем нивоу.

Студијски програм „Земљиште, биљка и генетика“ је у највећој мери усклађен са сродним акредитованим програмима иностраних високошколских институција европског образовног простора, што омогућаје пренос ЕСПБ, односно мобилност студената, а све у функцији подизања квалитета програма и оспособљавања профилисаних стручњака из биљне производње. Та усклађеност се огледа у погледу услова уписа, садржаја предмета, мобилности студената (пренос ЕСПБ), начина стицања дипломе, као и самог начина студирања.

Студијски програм је усаглашен са следећим иностраним студијским програмима:

1. Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Agrobiological Sciences and Food Resources, Slovakia;
2. Szent Istvan University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences, MSc in Agricultural Biotechnology;

3. B.U.A.S.V.M. "King Michael I of Romania" Timișoara, Faculty: Agriculture, Field: Agronomy),
4. Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Agricultural Sciences and Food, Студиска програма Растителна биотехнологија).

Упис студената (Стандард 7)

Број студената који се уписује на одговарајући студентски програм у складу је са расположивим просторним и кадровским могућностима установе. Врста знања, склоности и способности које се проверавају при упису одговарају природи студијског програма и начин те провере одговарају карактеру студијског програма и објављују се у конкурсу.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова који су утврђени према оптерећењу студената. Такође, за сваки предмет је испуњен услов дефинисан Законом о високом образовању у погледу минималног, односно максималног броја поена који се стичу проверама знања у предиспитним обавезама.

Наставно особље (Стандард 9)

На студијском програму мастер академских студија (МАС) - „Земљиште, биљка и генетика“ ангажовано је наставно особље са стручним, наставним и научним компетенцијама. Број наставника одговара потребама студијског програма. На студијском програму МАС - „Земљиште, биљка и генетика“ ангажован је 41 наставник у сталном радном односу са пуним радним временом, што је довољно да се покрије укупан број часова наставе на студијском програму. На овом студијском програму држи се укупно 123 часа предавања на нивоу године, за шта је потребно 20,50 наставника и 4,53 сарадника. Структура наставника који се ангажују на студијском програму „Земљиште, биљка и генетика“ по звањима је следећа: 16 редовних професора, 12 ванредних професора, 13 доцената. Ангажовање по наставнику износи просечно 3,43 часова активне наставе недељно. На студијском програму „Земљиште, биљка и генетика“ је ангажовано 6 сарадника са пуним радним временом, од чега 1 асистент са докторатом и 5 асистената. На овом студијском програму ангажовање по сараднику износи просечно 1,63 часова активне наставе недељно. Оптерећење наставника и сарадника се уклапа у прописане стандарде. Процент часова предавања, која изводе наставници са 100% радног времена износи 100,00 %. Наставници у звању доцент, ванредни професор и редовни професор чине 100 % од укупног броја наставника с пуним радним временом, што значи да је задовољен стандард, који каже да тај удео мора бити минимум 80 %.

Научне и стручне квалификације наставног особља, које се ангажује на мастер студијском програму „Земљиште, биљка и генетика“, одговарају предметима на које су распоређени. Сви наставници задовољавају захтев да имају најмање 5 рефернци из уже научне области. Радна биографија, односно научне и стручне квалификације наставног особља видљиве су на сајту факултета.

Величина групе за предавања је 35. Вежбе се организују тако да сваки модул предвиђа по једну групу од 10 студената.

Квалитет наставника и сарадника је обезбеђен кроз пажљиво планирање потреба за кадровима, стварањем услова за њихову перманентну едукацију, избором на основу правилника, јавног конкурса и јасних критеријума.

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

Пољопривредни факултет располаже укупним простором од 20.449,44 m² површине у Новом Саду, као и простор у додатним објектима 4.261 m². Распожива површина је у функцији образовања 3.446 студената који су уписани на свим нивоима студија. Из пропорције корисне површине којом располаже факултет и броја свих студената на факултету види се да факултет обезбеђује 7,13 m² бруто простора по студенту, чиме је испуњен стандард (стандард предвиђа најмање 4,0 m²). Факултет има амфитеатре, учионице, лабораторије или сличне просторије за извођење наставе, библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама студијског програма, примерене техничко-технолошком пољу којој се изводи настава на студијском програму. За извођење наставе користе се 1 амфитеатар, 10 учионица, 30 вежбаонице, 10 компјутерских лабораторија, 88 лабораторија. Факултет обезбеђује места у амфитеатрима, учионицама и лабораторијама за сваког студента на МАС Земљиште, биљка и генетика. Настава се по потреби изводи у две смене. Високошколска установа обезбеђује сву потребну техничку опрему за савремено извођење наставе за студенте МАС Земљиште, биљка и генетика. Факултет има сву потребну опрему (инструменти, апарати) у довољном броју.

Библиотека располаже са 243 библиотечке јединице релевантне за извођење студијског програма. Библиотека има уџбенике предметних наставника или других аутора, практикуме, збирке задатака, и другу литературу која се налази у продаји. Од 56 обавезних предмета у програму МАС Земљиште биљка и генетика, 23 предмета је покривен уџбеником предметног наставника, а 51 предмет са уџбеником других наставника, 31 предмет са књигом практикума, за 12 предмета постоје Збирке задатака, за 50 предмета постоје књиге на страним језицима. Укупно студенти свих степена студија могу да користе 54, односно 390 рачунара. У свим учионицама рачунари су повезани на мрежу факултета и имају сталан приступ интернету. На располагању је довољан број рачунарске опреме. Факултет располаже сопственим огледним добром 381,3304 ha. Поред тога, практична настава се обавља и у привредним партнерским институцијама, са којима факултет има потписан уговор о пословно-техничкој сарадњи.

Контрола квалитета (Стандард 11)

Пољопривредни факултет у Новом Саду је донео Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада на основу кога се врши периодична провера квалитета студијских програма. Провера квалитета студијског програма се спроводи: путем анкетања студената на крају сваког семестра. Оцењује се квалитет извођења наставе, наставник, сарадник, лаборант, као и логистичка подршка ненаставног особља (рад Студентске службе, Деканата, Рачуноворства, Службе обезбеђења и одржавања чистоће); путем анкетања студената приликом доделе дипломе; путем анкетања инж. пољ. који су у радном односу; путем оцењивања инж. пољ. Факултета од стране послодаваца који су са њима засновали радни однос; путем анкетања потенцијалних послодаваца о квалитету студијских програма; путем вредновања наставног процеса и услова рада од стране наставног и ненаставног особља факултета. На основу унутрашње и спољашње провере квалитета предузимају се одговарајуће мере за унапређење квалитета.

Факултет је усвојио Стратегију обезбеђења квалитета, донео је План рада и процедура за праћење и унапређење квалитета високошколске установе. Такође, усвојен је Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада. Факултет је формирао комисију са конкретном одговорношћу за унутрашње осигурање квалитета у високошколској установи. У састав Комисије за квалитет, улази 11 чланова,

по један наставник са сваког департмана, шеф студентске службе, студент продекан и секретар комисије.

Акциони план за спровођење стратегије обезбеђења квалитета са мерама, активностима и субјектима за обезбеђење и унапређење квалитета, усвојен је на седници НН већа.

Контрола квалитета студијског програма се обавља у унапред одређеним временским периодима који за самовредновање износи највише три године, а за спољашњу проверу квалитета највише пет година. У контроли квалитета студијског програма обезбеђена је активна улога студената и њихова оцена квалитета програма, вредновање наставе и услова рада што се потврђује приложеним извештајима. Резултати анкете се користе за састављање извештаја који пише продекан за наставу а разматра и усваја Наставно-научно веће факултета.

Политика обезбеђења квалитета се спроводи на основу Стратегије обезбеђења квалитета, коју је донело Наставно-научно веће Пољопривредног факултета 26.10.2007. године. Стратегија факултета је документ трајног карактера и доступан је јавности у коме су јасно дефинисани циљеви Пољопривредног факултета усклађени са циљевима високог образовања Републике Србије. Органи Пољопривредног факултета у Новом Саду - Комисија за квалитет, Наставно-научно веће и Савет редовно, једном годишње, разматрају остваривање елемената стратегије и о томе доносе одговарајуће закључке и мере за унапређење. Провера квалитета наставног процеса се спроводи путем анкета студената на крају сваког семестра, дипломираних студената приликом доделе дипломе, дипломираних студената који су у радном односу, послодаваца код којих су дипломирани студенти запослени, потенцијалних послодаваца. За унапређење квалитета су задужени органи факултета, већа катедри, наставно научна већа департмана, наставно научно веће факултета и Комисија за квалитет.

Препоручује се Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду да:

- Врши детаљне анализе и предузимање адекватних мера у циљу ефикаснијег студирања,
- Остварује сталну контролу извршавања предузетих мера, као и детаљну анализу резултата рада наставника и сарадника,
- Поспешује учешће студената у разматрању питања везаних за евалуације институције, студијских програма и наставног процеса,
- Систематски врши допуну обима и садржине анкетних упитника, чиме би се створили услови и за квалитетнију анализу мишљења и коментара студената,
- Предлаже се усвајање и израда детаљног плана активности и процедура ради предузимања мера за самовредновање студијских програма у наредном периоду.

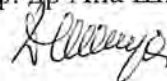
Имајући у виду да је високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** испунила стандарде за акредитацију студијског програма **мастер академских студија – МАС – Земљиште, биљка и генетика**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и проверу квалитета у високом
образовању

Број: 612-00-00075/8/2019-03

Датум: 20.02.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Датум: 05.03.2020			
Орг. јединица	Број	Правилник	Вредност
11000 -	279/2		
ВЕЗА: 1000 638/1 25.04.2019			

На основу члана 23. став 8. тачка I. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00075/7/2019-03 од 20.02.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е
о акредитацији студијског програма

специјалистичких академских студија Ветеринарска медицина за који је захтев за акредитацију поднео Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет, са седиштем Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад, ПИБ 100239025, Матични број 08608369.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Сл. гласник РС“ број 13/2019), студијски програм **специјалистичких академских студија Ветеринарска медицина** у оквиру поља медицинских наука и то за упис б (шест) студената у седишту установе, за извођење на српском језику.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ДИРЕКТОР

Проф. др Јелена Кочовић



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Комисија за акредитацију и
проверу квалитета
Број 612-00-00075/7/2019-03
Датум 20.02.2020. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

1. 05.03.2020			
Срг. Јав.	Срп.	Срп. јав.	Вредност
1000	279/2		
VE201: 1000-033/1 25.04.2019			

На основу члана 21, став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 - др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 20.02.2020. године, донела је

ОДЛУКУ

о акредитацији студијског програма
специјалистичких академских студија (САС) - Ветеринарска медицина

Утврђује се да установа Универзитет у Новом Саду Пољопривредни Факултет, са седиштем Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад, ПИБ 100239025, Матични број 08608369, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **специјалистичких академских студија (САС) Ветеринарска медицина** у оквиру поља медицинских наука и то за упис 6 (шест) студената у седишту Установе, за извођење на српском језику.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке установи се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа Универзитет у Новом Саду Пољопривредни Факултет, Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **специјалистичких академских студија Ветеринарска медицина**, у оквиру поља медицинских наука и то за упис 6 (шест) студената у седишту Установе, за извођење на српском језику, под бројем 612-00-00075/2019-03.

САС

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС” број 13/2019).

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за медицинско поље, КАПК је на својој седници 16.07.2019. године усвојила предлог рецензентске комисије од пет чланова ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију, а директор Националног акредитационог тела именовано је рецензентску комисију дана 25. 07. 2019. године.

Рецензентска комисија је посетила установу 30.10.2019. год. Током посете чланови рецензентске комисије су указали на недостатке уочене у материјалу који је поднела установа. Установа је том приликом поднела документацију којом су ти недостаци уклоњени. За време посете РК је сугерисала ВШУ:

- да се наставници и сарадници упознају са стандардима за акредитацију и стандардима и поступком самовредновања;

- да се наставници и сарадници упознају са ЕСПБ водичем, методологијом дефинисања студијског програма и курикулума, начином писања исхода учења (когнитивни, афективни и психомоторни домен), методама стицања, изградње и унапређења компетенција студената, методама активне наставе и учења и методама вредновања студентских постигнућа;

- да се изврши поновно разматрање и конструктивно усаглашавање ЕСПБ, исхода учења (когнитивни, афективни и психомоторни домен), садржаја предмета, метода стицања, изградње и унапређења компетенција студената, метода активне наставе и учења и метода вредновања студентских постигнућа током реализације студијског програма до слања годишњих извештаја КАПК о изменама и допунама студијског програма;

- да се обезбеди учешће најмање 20% студената од укупног броја чланова у Комисији за обезбеђење и унапређење квалитета, као и активније учешће студената у разматрању квалитета ВШУ.

Након посете, рецензентска комисија је саставила коначни Извештај, на српском и сажетак на српском и енглеском језику, на који високошколска установа није имала примедбе и дала је изјаву да ће у складу са препорукама РК спровести мере за отклањање недостатака и унапређење квалитета. Коначни Извештај Рецензентске комисије је достављен Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Извештај рецензентске комисије о извршеној анализи достављене документације са оценама, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета. Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 20.02.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

CAC

Анализа електронског формулара студијског програма специјалистичких академских студија Ветеринарска медицина је потврдила да су кључни елементи програма у потпуности усаглашени са захтевима Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Анализа Уводне табеле студијског програма специјалистичких академских студија Ветеринарска медицина је потврдила да су у њу укључени сви захтевани елементи, који су у потпуности усаглашени са Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Студијски програм САС Ветеринарска медицина садржи све елементе предвиђене Законом о високом образовању и стандардима за акредитацију студијског програма другог степена студија.

Сврха студијског програма САС Ветеринарска медицина је образовање студената за препознатљиву и јасну професију и занимање. Овај студијски програм обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне.

Циљеви студијског програма САС Ветеринарска медицина су у довољној мери јасно и недвосмислено формулисани, као и усклађени са захтевима релевантне научне области и тржишта рада, привредног развоја и дефинисаним квалификационим оквиром.

Имајући у виду допуне које су поднете од стране ВШУ после посете, РК је констатовала да су опште и предметно специфичне способности које студенти стичу савладавањем студијског програма САС Ветеринарска медицина описане на прихватљив начин. Поред тога, РК је проценила да су дефинисани одговарајући услови и поступци који су неопходни за завршавање студија на студијском програму САС Ветеринарска медицина и стицање дипломе другог степена образовања и да су исти доступни на увид јавности. Ови услови и поступци су у довољној мери усклађени са циљевима, садржајем и обимом студијског програма.

Курикулум студијског програма САС Ветеринарска медицина садржи листу и структуру обавезних и изборних предмета и њихов опис. Описи предмета, садржаји предмета, препоручена литература, начини провере знања и оцењивања и други подаци су приказани на прихватљив начин. Циљеви предмета са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама су описани на задовољавајући уз примену основних знања о начину писања исхода учења, Блумове таксономије и повезивања са одговарајућим описом стицања компетенција.

Студијски програм САС Ветеринарска медицина је целовит и свеобухватан, и да омогућава стицање најновијих стручних сазнања. Усаглашен је са другим програмима из области ветеринарских наука на истој високошколској установи и усклађен са акредитованим студијским програмима иностраних високошколских установа.

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

Оцењивање студената који похађају студијски програм САС Ветеринарска медицина врши се непрекидним праћењем рада студената на основу поена стечених у испуњавању предиспитних обавеза и полагањем испита.

САС

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду је за реализацију студијског програма САС Ветеринарска медицина у потпуности пружио гаранције у вези са бројем наставника који су запослени са пуним и допунским радним временом. Анализом електронског формулара може се закључити да ће на студијском програму САС Ветеринарска медицина бити ангажовано 27 наставника са пуним радним временом и само један наставник са трећином радног времена, тако да ће наставници запослени са пуним радним временом у Установи држати 97,52% наставе. На студијском програму ће бити ангажована и 4 сарадника запослена са пуним радним временом у ВШУ. Појединачно оптерећење наставника и сарадника на студијском програму је у складу са захтевима стандарда. Према електронском формулару просечно оптерећење наставника износи 0,95 часова недељно, а сарадника 0,88 часова недељно на овом студијском програму. Број активних часова ангажовања недељно на овом студијском програму креће се од 0,2 до 2,4 за наставнике, односно од 0,1 до 0,9 за сараднике. Према Уједињеном електронском обрасцу просечно оптерећење наставника у ВШУ износи 5,55 часова недељно, а сарадника 7,99 часова недељно, што је у складу са стандардом.

За извођење студијског програма САС Ветеринарска медицина обезбеђени су одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Високошколска установа има обезбеђену приступачност простору за студенте, наставнике и остало академско и неакадемско особље са отежаним кретањем, путем неколико приступних рампи на улазима у објекат, преко лифтова до виших спратова, као и кроз друге видове олакшавања кретања и боравка у просторима ВШУ у складу са Правилником о техничким стандардима приступачности односно принципом универзалног дизајна ("Сл. гласник РС", бр.46/2013).

Створени су сви услови да се контрола квалитета студијског програма спроводи редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета.

У циљу отклањања уочених слабости и унапређења квалитета, РК је сачинила предлог мера и активности за унапређење квалитета студијског програма САС Ветеринарска медицина и ВШУ у целини, и дала следеће препоруке за унапређење квалитета:

- потребно је размотрити могућност да се број ЕСПБ изједначи по семестрима и да износи 30 ЕСПБ у првом и 30 ЕСПБ у другом семестру (у поднетом материјалу специјалистичке студије имају укупно 60 ЕСПБ, 25 у првом семестру и 35 у другом семестру). Специјалистички рад који је у вези са студијским истраживачким радом (истраживање, СИР) треба пребацити у први семестар, а специјалистички рад који обухвата остале часове, писање и одбрану рада, би требало оставити за реализацију у другом семестру;

- пре почетка реализације студијског програма ВШУ треба да сачини и постави на веб сајт високошколске установе текст који описује: структуру студијског програма, сврху студијског програма и циљеве студијског програма, будући да се ради о новом студијском програму;

САС

- потписивање уговора са ванфакултетским базама ВШУ треба да изврши до почетка школске 2020/2021. године односно до почетка реализације наставе на студијском програму САС Ветеринарска медицина по овој акредитацији;

- сајт факултета који упућује на документе и обрасце у вези са свим студијским програмима које ВШУ реализује, као и овим, ускладити у потпуности са захтевима стандардима за акредитацију до конкурса за упис студената у првој години реализације, што је корисно како за ВШУ тако и будуће студенте;

- допунити приложене податке о делимичној усклађености студијског програма са акредитованим студијским програмима из иностраних ВШУ подацима о акредитованим високошколским установама из Европског образовног простора са којима је студијски програм САС Ветеринарска медицина у потпуности усклађен, што треба исправити до почетка реализације студијског програма;

- у даљем раду ВШУ треба детаљно размотрити начин утврђивања ЕСПБ, узети у разматрање примену скале оцењивања, као и обезбедити оцењивање компетенција студената на основу исхода учења путем одговарајућих метода вредновања студентских постигнућа;

- референце наставног особља делимично су доступне јавности, па се препоручује ВШУ да податке о компетентности свих наставника и сарадника ангажованих на студијском програму САС Ветеринарска медицина учини доступним јавности преко интернет странице ВШУ;

- препоручује се ВШУ да се у Извештају о унутрашњој контроли квалитета обавезно анализирају и оцене педагошког рада наставника и сарадника добијене у студентским анкетама, као и да се те оцене узимају у обзир приликом избора у звање наставника и сарадника;

- генерално запажање РК у вези са самовредновањем установе и студијских програма је да су описи стања, анализе и процене свих стандарда урађени уопштено, као и предлог мера и активности за унапређење квалитета;

- урадити систематично самовредновање студијског програма САС Ветеринарска медицина обавезно у трећој години реализације, а било би врло корисно уколико се самовредновање врши по добијању акредитације сваке године редовно у децембру месецу (крајњи рок 31.12. текуће године) и резултат подноси у скраћеном облику као део у склопу Извештаја о свим изменама у ВШУ у електронској форми у складу са документом НАТ-а Општа упутства о поступку акредитације;

- мере за побољшање квалитета студијског програма, наставног процеса, наставника и сарадника и опремљености извести из препознатих слабости, у смислу како их решити, и шанси, у смислу како их искористити, и мере формулисати смислено, јасно и мерљиво, како би се у следећем циклусу самовредновања могла оценити успешност датих мера и утврдити даљи правац развоја квалитета;

- потребно је иновирање Стратегије обезбеђења квалитета, будући да је донета 2007. године и да постоји потреба за допунама и изменама у складу са изменама Закона о високом образовању и стандарда обезбеђења квалитета, као и искуствима који су стечени у раду до сада.

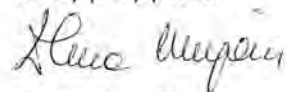
САС

Имајући у виду да је високошколска установа испунила стандарде за акредитацију студијског програма **Специјалистичких академских студија Ветеринарска медицина**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК



Проф. др Ана Шијачки

САС



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању

Број: 612-00-00071/9/2019-03

Датум: 05.10.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Примљено	12.10.2020		
Орг. јед.	Број	ИП	Вредност
1000	941/11		

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19 и 6/20 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00071/8/2019-03 од 05.10.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е
о акредитацији студијског програма

докторских академских студија (ДАС) – Агрономија, за који је захтев за акредитацију поднела високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, ПИБ **100239025**, Матични број **08608369**.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“, број 13/2019), студијски програм **докторских академских студија (ДАС) – Агрономија** је акредитован у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Биотехничке науке, за упис **35 (тридесетпет) студента** у седишту установе, на српском језику.



ДИРЕКТОР

Проф. др Јелена Кочовић

J. Kocovic

Достављено:

- високошколској установи
- архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и проверу квалитета у високом
образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00071/8/2019-03

Датум: 05.10.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Примљено	12.10.2020	
Орг. јед.	Број	Содина
1000	941/14	

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 01.10.2020. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
докторских академских студија
Агрономија

Утврђује се да **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, ПИБ **100239025**, Матични број **08608369**, испуњава прописане стандарде за акредитацију **студијског програма докторских академских студија (ДАС) – Агрономија** и то у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области **Биотехничке науке**, за упис **35 (тридесетпет) студента** у седишту установе, на српском језику.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића број 8, 21000 Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднео захтев за акредитацију студијског програма **докторских академских студија (ДАС) – Агрономија** под бројем 612-00-00071/2019-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за техничко-технолошко поље, КАПК је усвојила предлог рецензентске комисије на седници одржаној дана 28.11.2019. године, а директор Националног акредитационог тела је именовано рецензентску комисију дана 17.12.2019. године.

Рецензентска комисија је посетила установу 02.06.2020.

Коначни извештај рецензентске комисије о извршеној анализи достављене документације са оценом, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 01.10.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- Пољопривреди факултет Универзитета у Новом Саду је акредитована високошколска установа и на њему се изводе акредитовани студијски програми основних и мастер академских студија, који претходе овом програму.
- Студијски програм има **180** ЕСПБ бодова. Укупно трајање студија је **3 године (6 семестра)**.
- Планиран је упис **35 (тридесетпет)** студената у седишту установе.
- Након завршених студија стиче се академски назив **доктор наука – биотехничке науке** (скраћено: др).
- Студијски програм се изводи **на српском језику**.

После детаљне анализе испуњености појединачних стандарда које је рецензентска комисија дала у свом извештају, износимо есенцијалне чињенице везано за појединачне стандарде, који су испуњени у потпуности и оцењени одличним и врло добрим оценама.

Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија (Посебан стандард)

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду акредитован је за обављање научноистраживачке делатности у области биотехничких наука – пољопривреда, ветерина и шумарство, одлуком Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије, Одбор за акредитацију научноистраживачких организација, број: 660-01-00012/20, од 01.03.2016. године. На Факултету је од оснивања, до сада, одбрањено 846 докторских дисертација, 933 магистарских теза, 730 мастер радова и укупно је дипломирало 11348 студената.

У последњих десет година објављено је 903 публикација у међународним часописима категорисаним од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој. У оквиру пројеката ресорног министарства укупно се реализује 40 пројеката (ТР – 27

пројеката, ОИ – 3 пројекта и ИИИ – 10 пројеката), затим 46 међународних пројеката и 20 пројеката чију реализацију финансира влада АП Војводине. Тренутно се укупно реализује 24 пројекта из области ТР, 3 пројекта ОИ, 10 пројеката ИИИ, 26 међународних пројеката и 9 покрајинских пројеката. Од особља високошколске установе 173 истраживача је укључену у научноистраживачке пројекте.

У претходној школској години укупно је из категорије научних резултата под ознаком М10 објављено 12 резултата, из категорије М20 објављено је 106 радова или 0,49 радова по једном наставнику (укупно 216 наставника), затим из М30 укупно 281 радова, из М50 укупно 116 радова, из М60 укупно 59 радова, из групе М80 пртихваћена су 3 техничка решења и из категорије М90 прихваћено је 9 научних резултата. Збирни преглед научноистраживачких резултата у установи, у претходној години, указује на значајан степен компетентности високошколске установе за реализацију докторских студија. Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду остварује сарадњу са 60 високошколских и научно-истраживачких установа у земљи и иностранству. Наведен је списак од 48 наставника који су били ментори што чини 22,22% од укупног броја наставнака (216 наставника).

Структура студијског програма (Стандард 1)

У структури студијског програма наведен је број обавезних и изборних предмета које је потребно одслушати током реализације студијског програма, фонд часова, број ЕСПБ као и начин извођења наставе. Студије на докторским студијама се изводе кроз предавања, студијски истраживачки рад и научни рад. Укупан број ЕСПБ бодова на овом студијском програму је 180. У опису стандарда 1 наведено је да студент на овом студијском програму има 2 обавезна и 6 изборних предмета. За сваки предмет у одговарајућој табели дат је опис предмета, заједно са условима, циљевима, исходима и садржајем, студијским истраживачким радом, литературом, бројем часова наставе, бројем ЕСПБ, методама извођења наставе, предиспитним обавезама, испитом и вредновањем знања.

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Студијски програм ДАС Агрономија који се изводи на Пољопривредном факултету, Универзитета у Новом Саду обезбеђује стицање компетенција које су препознатљиве за ниво докторских академских студија. Сврха студијског програма је формулисана у складу са задацима и циљевима установе.

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Циљеви студијског програма докторских академских студија Агрономија у складу су са дефинисаним програмом и задацима Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду. Циљевима је дефинисано све оно што ниво докторских академских студија треба да обухвати. Све неопходне информације у вези програма доступне су и на сајту Факултета.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

Компетенције које су предвиђене да се стекну завршетком ових студија усклађене су са структуром и садржајем студијског програма. Усклађеност компетенција студената са

исходима учења јасно је дефинисана и описана према дескрипторима исхода учења Националног оквира класификација.

Курикулум (Стандард 5)

Студијски програм ДАС Агрономија Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду траје 3 године, односно 6 семестара и има 180 ЕСП бодова. Студијски програм нема модуле. Структура студијског програма обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова активне наставе и број ЕСП бодова. На студијском програму има 2 обавезна предмета, 6 изборних предмета који се одабирају из 4 групе изборних предмета а које укупно садрже 148 изборних предмета, затим израда и објављивање 3 научна рада, истраживачки рад на изради докторске дисертације и израда и одбрана докторске дисертације. На студијском програму ДАС Агрономија стиче укупно 180 ЕСПБ за све три године студија, односно за шест семестара.

Од укупног броја ЕСПБ предвиђених за реализацију докторских студија, 119 ЕСПБ или 66,11% од укупног броја ЕСПБ се односи на предмете докторске дисертације (обавезни и изборни предмети и СИР) што потврђује да је број ЕСПБ предвиђен за дисертацију и предмете који су у непосредној функцији израде докторске дисертације већи од 50% од укупног броја ЕСПБ.

Фактор изборности је усклађен са стандардом, јер према позицијама где студент бира предмете износи 62,22%. Просечни број часова активне наставе недељно износи 21,17 часова. За сваки предмет дат је потребни опис који садржи. Исправно су распоређени поени за предиспитне обавезе и испит. Докторант на основу садржаја и структуре курикулума, стечених научних сазнања и усвојене научне методе као и захтева за израду докторске дисертације, оспособљава се за самосталан научно-истраживачки рад.

Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма (Стандард 6)

Студијски програм докторских академских студија Агрономија на Пољопривредном факултету у Новом Саду је целовит и свеобухватан, те студентима пружа научна и стручна сазнања из подручја агрономије, односно техничко-технолошког поља. С обзиром на то да на факултету постоје три нивоа образовања, студенти након завршетка једног од 15 мастер студијских програма имају могућност наставка школовања на докторским академским студијама.

Докторски студијски програм Агрономија на Пољопривредном факултету у Новом Саду формално је усаглашен са другим студијским програмима из иностранства.

Упис студената (Стандард 7)

Високошколска установа у складу са друштвеним потребама и потребама развоја науке, образовања и културе и својим ресурсима уписује студенте на студијски програм докторских студија. Право уписа имају кандидати који су остварили обим студија од најмање 300 ЕСПБ бодова на основним академским и дипломским академским студијама, односно интегрисаним студијама, као и на основу оствареног успеха у току тих студија и провере њиховог знања, склоности и способности. За упис на докторске студије неопходно је познавање бар једног страног језика које утврђује високошколска установа. Врста знања, склоности и способности које се проверавају при упису на докторске студије, као и начин те провере објављују се у конкурс. Упис кандидата у прву годину студија врши се на основу конкурса који се расписује одлуком Сената

Универзитета, а на предлог Наставно-научног већа Факултета. У тексту конкурса се наглашава да кандидати прилажу биографију, заједно са списком положених предмета, фондом часова на основним и мастер или интегрисаним студијама и именом потенцијалног ментора. На докторске студије студијског програма Агрономија може се уписати лице које има претходно завршене основне академске и дипломске академске студије, односно интегрисане студије (минимум 300 ЕСПБ), и последипломске-магистарске студије на Пољопривредном факултету и просечном оценом у току студија најмање 8 (осам). На докторске студије могу да се упишу и лица која не испуњавају напред наведене услове, ако положи одговарајуће испите из предмета утврђених правилником о докторским студијама, а у складу са Статутом Факултета, на основу препоруке Комисије. На студијски програм докторских академских студија (ДАС) – Агрономија одобрен је упис 35 студената, од чега је 18 студената на буџету, а 17 на самофинансирању, а број наставног особља задуженог за реализацију студијског програма износи 133. Простор за студенте докторских академских студија је довољно простран.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Оцењивање студената се врши непрекидним праћењем рада студената и на основу поена стечених извршавањем предиспитних обавеза и плаћањем испита. Докторска дисертација се оцењује на основу показатеља њеног научног односно уметничког доприноса. Оцењивање студената је детаљно предвиђено за сваки наставни предмет. Студент стиче поене на предмету кроз рад током наставе, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена. Максималан број поена је 100. Напредовање студента прате сви предметни наставници, а непосредно за рад и напредовање студента је одговоран ментор докторске дисертације, који га усмерава при избору предмета, при избору теме за дисертацију и теме за научни рад. Студент савлађује студијски програм полагањем испита чиме стиче предвиђени број ЕСПБ. У Статуту су исказана јасно правила шта је у суштини докторски рад, поступци, припреме и услови за одбрану рада, као и које звање добија студент након завршеног докторског рада у једном од изабраних научних смерова. У Правилнику институције о оцени докторске дисертације су јасно приказана сва правила која треба испунити приликом уписа, у току и на крају докторских академских студија. У Правилнику о докторским студијама јасно је приказан правилник ДАС на високошколској установи.

Наставно особље (Стандард 9)

На Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду је запослено укупно 321 наставник и сарадник. На студијском програму Агрономија ради 97 наставника са 100% радним односом на факултету, док је 36 особа је ангажовано преко допунског рада што укупно чини 133 предавача. На основу наведеног, високошколска установа испуњава стандард, јер има више од 50% наставника са пуним радним временом на студијском програму. Од укупног броја наставника на студијском програму (133) у научноистраживачке пројекте је укључено њих 94 или око 71% чиме је задовољен овај стандард при чему треба истакнути како одређен број наставника има међународне пројекте. Установа има критеријуме за избор наставника, односно Правилник о поступку за стицање звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача који су усаглашени са минималним условима за избор наставника. Високошколска установа има наставнике који су компетентни за извођење наставе на докторским академским студијама, а чија је способност доказана са најмање 3 рада са

СЦИ листе и других радова, патената, уџбеника и слично. Одређен број наставника имао је додатно усавршавање на разним високошколским установама и институтима што подиже компетентност самих наставника. Листа ментора ангажованих на реализацији датог студијског програма докторских студија садржи 88 наставника који могу бити ментори студентима докторских студија. Како је планирани број студената који ће се уписати на прву годину овог студијског програма 35, број ментора је довољан за покривање планираног броја студената због, јер сваки ментор може имати највише 5 кандидата. Ментори имају најмање 5 научних радова објављених или прихваћених за објављивање у научним часописима из одговарајуће области студијског програма. Од укупног броја ментора 59 има искуства у погледу вођења студената, јер имају пријављене и/или одбрањене дисертације. Број наставника, а посебно ментора осигурава оспособљавање студента за самостални научно-истраживачки рад.

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду располаже са: 22.660 m² простора, што по једном од укупно 3.466 студената износи 6,5 m². Факултет укупно располаже са преко 3.600 места, односно за сваког уписаног студента више од једног места. За потребе извођења наставе, факултет поседује 1 амфитеатар површине 280 m² са укупно 302 места, 17 предаваоница, 22 вежбаонице (предаваонице, лабораторије), 102 лабораторије за експерименталну наставу, 3 компјутерске учионице, 2 библиотеке и читаонице површине 196 m² са 66 места, 11 сала за испите и одбране радова и 3 радионице. Такође, додатно и један амфитеатар, пет предаваоница са 102 до 140 места, клуб наставника са 100 места и још стотинак наставних и просторија за вежбе не већих од 100 места. Амфитеатар и предаваонице имају компјутере и видео опрему. Факултет располаже са више просторија у којима се одржавају одбране завршних радова и седнице. Лабораторије поседују потребне инсталације, инструменте и одговарајућу опрему за извођење наставе на свим нивоима студирања, као и за одвијање научно-истраживачког рада. Факултет има фоно-простор за симултано превођење говорника. У поседу Факултета је 381,33 ha земљишта на 14 локација у околини Новог Сада, а ради се углавном о закупу државног земљишта, о чему сведоче уговори са Министарством пољопривреде Републике Србије, чиме је увелико удовољено прописаном нормативу.

Факултет поседује веома бројну и разноврсну техничку (сазнајну, мерну и сл.) опрему, уређаје (радила) и учила за савремено извођење наставе, у складу са потребама студијских програма на свим нивоима и видовима образовања. У књизи инвентара је попис 394 инвентарске ставке разних уређаја, апарата, агрегата, збирки и других помагала, радила и учила. Сва опрема је безбедна за рад и извођење наставе у складу са здравственим и сигурносним стандардима о чему се студенти и руковоци обавештавају упутствима, а поступак одржавања опреме дефинисан одговарајућим документима. Установа обезбеђује студентима коришћење опреме или приступ опреми која је примерена потребама научно-истраживачког рада, што се документује листом опреме са описом карактеристика. Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду поседује нужне просторне, лабораторијске и земљишне капацитете и разноврсну опрему, мерну и сазнајну технику, радила, учила и прибор за успешно одвијање докторских студија.

Студенти докторских студија имају приступ базама података које су неопходне за израду докторских дисертација и за научно-истраживачки рад. Факултет има прихваћен и разрађен план докторских студија и буџет за његово остваривање, што у сарадњи са уговорним саучесницима из земље што са онима из иностранства.

Библиотечки књижни фонд чини 46.906 књига од којих је највећи број уџбеника и јединица из општег фонда. Око 5.400 наслова су на страним језицима. На располагању су преко 2.500 наслова серијских публикација и око 18.000 одбрањених дипломских, мастер и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација. Настава из сваког наставног предмета је покривена одговарајућим уџбеницима, а студентима је на располагању библиотека опремљена нужним бројем библиотечких јединица и читаоница са 66 места за студенте. За потребе корисника библиотека развијена је међубиблиотечка размена (позајмице) са другим библиотекама у земљи, а преко библиотеке Матице српске и са библиотекама у иностранству. Постоји интранет мрежа библиотеке, која је истовремено део академске рачунарске мреже Универзитета у Новом Саду (АРМУНС) те се путем ње приступа глобалној рачунарској мрежи.

Контрола квалитета (Стандард 11)

Пољопривредни факултет у Новом Саду је извршио све припреме за самовредновање докторских студијских програма. Формиран је Савет за акредитацију факултета, формирана је Комисија за квалитет Факултета, израђена и усвојена Стратегија обезбеђења квалитета, израђен и усвојен Правилник о вредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада и усвојени Упитници за вредновање. Поред тога, усвојен је Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада са Упитницима за анкетирање. Предвиђено је анкетирање студената у току студија (анонимно), при добијању дипломе и након извесног времена преведеног на радном месту. Такође, предвиђено је и анкетирање свих запослених, као и послодаваца који запошљавају свршене студенте Пољопривредног факултета у Новом Саду.

Комисију за контролу квалитета на студијском програму чини 11 чланова, и то професори, сарадници и представник студената, и они имају задатак да прате и контролишу квалитет извођења наставе на докторским студијским програмима са крајњим циљем да се побољша квалитет. Учешћем студената у овој комисији, испуњен је и део захтева да се обезбеди студентима учешће у оцењивању и осигурању квалитета студијских програма.

Јавност у раду (Стандард 12)

Пољопривредни факултет у Новом Саду учинио је већину докумената везану за докторске студије јавно доступним, укључујући и листу ментора са подацима о њиховим квалификацијама.

Препоручује се Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду да:

- за наредну акредитацију студијског програма јасније и недвосмислено опише стандард 5, тако да се у приказаним подацима ништа не претпоставља или подразумева;
- да изради нови, актуелнији Програм научноистраживачког рада са посебно наглашеним краткорочним и дугорочним предлозима мера којима би се подстакло учешће запослених у домаћим, а посебно у међународним пројектима.

Имајући у виду да је високошколска установа **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду** испунила стандарде за акредитацију студијског програма **докторских академских студија (ДАС) – Агрономија**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

**Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању**

Број: 612-00-00072/7/2019-03

Датум: 11.12.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

1000 921 / 21

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 - др. закон и 73/2018) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00072/6/2019-03 од 11.12.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е

о акредитацији студијског програма

докторских академских студија (ДАС) - Агроекономија за који је захтев за акредитацију поднео **Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет**, са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад, ПИБ 100239025, Матични број 08608369.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Сл. Гласник РС“ број 13/2019), студијски програм **докторских академских студија (ДАС) - Агроекономија** је акредитован у оквиру образовно-научног поља Друштвено-хуманистичких наука и научне области Економске науке то за упис **10 (десет) студената** у седишту Установе, за извођење наставе на српском језику.



ДИРЕКТОР

J. Kocovic
Проф. др Јелена Кочовић

Достављено:

- високошколској установи
- архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00072/6/2019-03

Датум: 11.12.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

22 DEC 2020
1000 949/21

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 - др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 03.12.2020. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
докторских академских студија (ДАС)
Агроекономија

Утврђује се да **Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет**, са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад, ПИБ 100239025, Матични број 08608369, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **докторских академских студија (ДАС) - Агроекономија** у оквиру образовно-научног поља Друштвено-хуманистичких наука и научне области Економске науке то за упис **10 (десет) студената** у седишту Установе, за извођење наставе на српском језику.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке установи се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет, са седиштем у улици Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **докторских академских студија (ДАС) - Агроекономија** под бројем 612-00-00072/2019-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“ број 13/2019).

На основу чланова 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“ број 13/2019), Комисија за акредитацију и

проверу квалитета (КАПК) утврдила је предлог састава Рецензентске комисије (пет чланова: три наставника, један стручњак из праксе, један студент) ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за Друштвено-хуманистичко поље, КАПК је усвојио Предлог Рецензентске комисије, а директор Националног акредитационог тела именовано је Рецензентску комисију дана 24.03.2020. године.

Рецензентска комисија одржала је посету Установи 02.07.2020. године.

Рецензентска комисија за акредитацију студијских програма, утврдила је чињенице од значаја за доношење одлуке о акредитацији студијског програма докторских академских студија (ДАС) – Агроекономија увидом у поднету документацију и непосредним увидом у рад високошколске установе.

Рецензентска комисија је саставила коначни Извештај, на српском и сажетак на енглеском језику, на који високошколска установа није имала примедбе. Коначни Извештај Рецензентске комисије, уз накнадна допунска објашњења, достављен је Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Анализом студијског програма по стандардима је утврђено:

Посебан стандард: Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду има програм научно-истраживачког рада који је усвојен 2015. године. Иако није временски дефинисан, из текста Програма произилази да је то дугорочни програм. Накнадно, Пољопривредни факултет је доставио Краткорочни програм научно-истраживачког рада.

Факултет је одлуком Министарства просвете и технолошког развоја - Одбора за акредитацију научно-истраживачких организација, 10. 03. 2020. године, акредитован за обављање научно-истраживачке делатности (Одлука бр. 660-01-0008/16) у области биотехничких, медицинских и друштвених наука – пољопривреда, ветерина и агроекономија.

До сада је број одбрањених магистарских теза на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду 933, а докторских дисертација 846, док је звање мастера стекло 730 студената. У последњих 10 година објављена су 903 рада у међународним часописима са листе ресорног Министарства за науку.

На Факултету је у току реализација укупно 106 пројеката. Од овог броја 46 пројеката је међународног карактера, 40 за потребе ресорног министарства Србије и 20 за потребе АП Војводине. Факултет је доставио структуру пројеката по њиховом карактеру (образовни, домаћи иновациони, домаћи развојни, домаћи стратешки). Од 40 домаћих пројеката 27 је из домена технолошког развоја, 3 из домена основних истраживања и 10 из домена интегралних интердисциплинарних истраживања. На овим пројектима је ангажовано 178 наставника и сарадника Факултета.

Узимајући у обзир број радова објављен у претходних 10 година, као и укупан број дисертација и магистарских теза, велики број укључених наставника у научно-

истраживачке пројекте, Факултет је креирао и демонстрирао значајан капацитет у обављању своје делатности и створио претпоставке за даљи развој.

У документацији је достављена и листа од 57 установа из земље и света са којима ова високошколска институција сарађује.

Стандард 1: Структура студијског програма

Студије на овом програму се изводе кроз предавања, студијски истраживачки рад и научни рад. Студијски програм има 1 обавезан и 7 изборних предмета које студенти бирају са листе од 24 понуђена изборна предмета. За сваки предмет дат је опис: услови, циљ, исход и садржај, студијско истраживачки рад, литература, број часова наставе, број ЕСПБ бодова, методе извођења наставе, предиспитне обавезе, испит и вредновање знања, као и име професора задуженог за извођење наставе. Студент је обавезан да уради и објави три научна рада која носе укупно 15 ЕСПБ бодова. Укупан број ЕСПБ бодова на овом студијском програму је 180.

Самовредновање акредитованих докторских студијских програма обавља се кроз анкету – Упитник 1 (дато у оквиру Стандарда 3). Додатно обезбеђење квалитета на свим акредитованим студијским програмима је обавезно објављивање најмање једног научног рада из докторске дисертације пре одбране. За докторске студије Агрономија и Ветеринарска медицина тражи се најмање један објављен рад у научним часописима категорије М21, М22 или М23, а за студијски програм Агроекономија најмање три научна рада у научним часописима категорије М50.

SWOT анализа докторских студија на Пољопривредном факултету у Новом Саду је указала на одређене слабости и иницирала усвајање следећих мера и активности:

- Подизати ниво компетентности наставника и сарадника Факултета и постепено уводити услове за избора наставника и сарадника у виша звања који превазилазе минималне критеријуме одређене стандардима за акредитацију.
- Јачати интеграционе везе између основних организационих целина Факултета - департмана на основама вишег степена сарадње на реализацији студијских програма и заједничких научноистраживачких пројеката.
- Иновирати лабораторијску и рачунарску опрему.

Стандард 2: Сврха студијског програма

Сврха докторског студијског програма је да омогући напредним студентима, да након дипломских академских студија – мастер, усаврше знање стечено раније и да овладају методама и поступцима научно истраживачког рада из области за коју се одреде кроз изборне предмете и тему докторске дисертације. На овај начин ће студенти бити способни за самосталан и квалитетан истраживачки рад у складу са потребама друштва.

Стандард 3: Циљеви студијског програма

Кроз посматрани студијски програм студент треба да истраживачки обраду тему која је профилисана са јединим обавезним и седам изборних предмета. Адекватан број изборних предмета (24) омогућава студенту усмерење, као и могућност да се кроз изборне предмете заокружи одабрана тема истраживања. Студент треба да научи да прегледом савремене научне литературе сагледа ниво научног сазнања из области одабране докторске теме, актуелност одабране теме за истраживање, као и даље правце развоја и истраживања.

При томе, студент треба да научи да постави научну хипотезу, да испланира и изврши истраживање, одабере адекватне методе, обради резултате истраживања, компетентно их тумачи, научно и критички их анализира и изводи логичне закључке.

По завршетку овог докторског студијског програма образују се стручњаци са продубљеним знањима, способни за научно-истраживачки рад и примену научних достигнућа и нових технологија у научном пољу друштвених наука.

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

Исход процеса студирања овог докторског студијског програма је формирање стручњака са академским образовањем који поседује значајно проширена и продубљена знања у области Агроекономије, са ослоном на знање и вештине стечене на студијама другог степена и/или као вид посебне припреме за истраживање у датој ужој научној области.

По завршетку студија, студенти на овом нивоу образовања имају следеће способности (вештине), односно компетенције:

- способност темељног разумевања науке и струке у друштвеном пољу;
- способност самосталног истраживања теоријских и практичних проблема у циљу добијања нових или побољшаних решења и њихове примене;
- способност за тимски рад и професионалну комуникацију у циљу унапређења науке и струке;
- способност критичке анализе и повезивања знања стечених на ранијим нивоима образовања у циљу развоја нових технологија;
- способност преноса сопствених знања и идеја колегама, широкој академској заједници и друштву у целини;
- да сопственим истраживањима, а посебно резултатима истраживања добијеним израдом докторске дисертације, да лични допринос проширењу граница знања у ужој научној области економских наука, односно Агроекономији и

- способност да у академском и професионалном окружењу промовише технолошки и друштвени напредак.

Стечене компетенције студенти верификују публикавањем научних радова и израдом и одбраном докторске дисертације.

Стандард 5: Курикулум

Постоји усклађеност броја и распореда часова активне наставе на студијском програму са препорукама. Број бодова на изборним предметима је 87,5% укупног броја ЕСПБ, што је у складу са препорукама (минимум је 50%).

Докторанти би, на бази стечених знања, оних теоријске, али и оних методолошке природе, а што произилази из курикулума који су достављени, као и захтева у домену израде докторске дисертације, требало да буду оспособљени да самостално и уз адекватно менторство ураде квалитетан научно-истраживачки рад.

Код једног броја наставних дисциплина, литература је изузетно застарела (нпр. за наставну дисциплину Методе научно-истраживачког рада најновија литература је стара 16 година), па се препоручује да наставници учине напор да иновирају литературу.

Стандард 6: Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

На основу увида у достављену документацију евидентно је да је предложени студијски програм докторских студија изведен као логичан исход вишедеценијског научног рада, значајног броја публикованих научних радова у земљи и иностранству и академског искуства.

Установа има обезбеђене материјалне претпоставке за реализацију студијског програма које премашују минимално прописане стандарде у Р. Србији. Кроз програме различитих нивоа студија обезбеђена је вертикална усаглашеност студијских програма. Сви студијски програми подложни су екстерној верификацији и обезбеђењу квалитета кроз интерну и екстерну евакуацију с циљем да се остваре мисија, визија и вредности којима Факултет стреми.

Факултет има изузетно развијену сарадњу са факултетима и институтима из иностранства, као и учешће у значајном броју пројеката међународног карактера.

Програм докторских студија у целости је компатабилан са стратешким правцима научно-технолошког и привредног развоја Србије. Студијски програм је конципиран тако да докторантима омогући довољно времена за индивидуални истраживачки рад. Студијски програм докторских академских студија заснован је на искуству у истраживачком и образовном раду, иновирању и осавремењавању наставног и научног процеса. Савременост студијског програма се огледа у савременим принципима организације студија, који су компатабилни са европским стандардима, почевши од структуре

студијског програма, обезбеђења квалитета, улоге и мобилности студената током реализације студија, до селекције кандидата и ментора и транспарентности рада. Садржај појединих наставних дисциплина обухвата савремене теме и методе истраживања. Програм је усаглашен са другим програмима докторских студија у овој установи у делу своје структуре и организације наставе.

Према организацији, садржају, методама рада, начину мерења успешности, докторски академски студиј Агроекономије је међународно усаглашен. Ово произилази из компарације курикулума акредитованих иностраних студијских програма које је Факултет приложио као обавезну документацију (Iowa State University, College of Agriculture and Life Sciences, Ames, Iowa, USA - Ph.D Program, Agricultural Economics; Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, Институт за агроекономика, студиска програма агроекономика, Comenius University in Bratislava, Faculty of Management, Study Program Management). Називи појединих наставних дисциплина, начин организовања и извођења студија и курикулуми се у извесној мери разликују у складу са дозвољеним и пожељним распонима у примени стандарда како би се програми прилагодили потребама образовања према специфичним захтевима у појединим државама.

Стандард 7: Упис студената

Установа објављује Конкурс за упис у прву годину докторских академских студија. На студијске програме ДАС, а до броја одобреног квотом за упис на терет буџета или броја за самофинансирајуће студенте, могу се уписати:

- Лица која имају завршене мастер академске студије, односно интегрисане студије, са најмање 300 ЕСПБ бодова и просечну оцену најмање 8 (осам) уписану и у дипломи основних академским и дипломи мастер академских /интегрисаних/студија;
- Лице које има академски степен магистра наука, ако није стекло докторат по раније важећим законским прописима у року који је утврђен законом.
- На докторске академске студије може се уписати лице које зна један светски језик.

На докторске студије које организује Факултет се може уписати укупно 55 студената и то 30 студената чије се школовање финансира из буџета Републике Србије и 25 самофинансирајућих студената. На студијски програм ДАС Агроекономија може се уписати 10 студената - 5 чије се школовање финансира из буџета Републике Србије и 5 самофинансирајућих студената. Конкурсом је дефинисан датум првог и другог уписног рока, датум и време пријаве, потребна документација и новчане накнаде. Утврђени су и критеријуми за одређивање редоследа кандидата на ранг листи. Потенцијални студенти Конкурсом су обавештени о начину и роковима жалбе. Страни држављанин може да се упише на студијски програм под истим условима као и домаћи, ако пружи доказ о познавању српског језика, у складу са Статутом Универзитета, ако достави

нострификовану диплому о завршеним студијама и оствареним ЕСПБ бодова и ако је здравствено осигуран.

Укупан простор којим Установа располаже према укупном броју студената који студирају у Установи на свим студијским програмима је $20.465,69 \text{ m}^2 / 3466 \text{ студената} = 5,9 \text{ m}^2 / \text{студенту}$ (на основу података из Табеле 7.1). Број наставника и истраживача ангажованих на реализацији студијског програма је 21, што указује да је број студената усклађен са кадровским могућностима Установе.

Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената

Рад студента у савлађивању појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се у поенима, а оцена се утврђује на завршном испиту. Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити 100 поена. Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту. Од укупног броја поена, најмање 50, а највише 70 поена мора бити предвиђено за активности и провере знања у току семестра (предиспитне обавезе). Успех студента остварен на предмету изражава се оценама од 5 до 10, према скали која представља укупан број поена остварених кроз предиспитне обавезе и испит од 91 до 100 поена оцена 10 – одличан; од 81 до 90 поена оцена 9 – изузетно добар; од 71 до 80 поена оцена 8 – врло добар; од 61 до 70 поена оцена 7 – добар; од 51 до 60 поена оцена 6 – довољан; оцена 5 – није положио. Факултет води трајну евиденцију о положеним испитима. У евиденцију и индекс студента уносе се прелазне оцене, а оцена 5 (није положио) уписује се само у евиденцију. Статутом Факултета и Правилником о докторским студијама на Пољопривредном факултету у Новом Саду, дефинисан је начин и поступак припреме и одбране докторске дисертације.

Број бодова којима се исказује завршни рад, односно завршни део студијског програма, улази у укупан број бодова потребних за завршетак студија и то, на докторским академским студијама - најмање 60 ЕСПБ бодова. Начин и поступак припреме и услови за одбрану дисертације уређују се општим актом Универзитета. Докторску дисертацију и извештај комисије о оцени докторске дисертације Факултет је у обавези да учини доступним јавности и то у електронској верзији на својој званичној интернет страници и у штампаном облику у библиотеци Факултета, најмање 30 дана пре усвајања извештаја комисије на Већу, као и до одбране дисертације. (Прилог 8.2)

Студент који заврши докторске академске студије трећег степена на студијском програму Агроекономија, стиче научни назив доктор наука – агроекономске науке.

Докторске студије усклађене су с европским системом преноса бодова (ЕСПБ), ради омогућавања мобилности студената. Укупна бодовна вредност уписаних студијских садржаја на докторском студију износи 180 ЕСПБ бодова, од чега се најмање 60 бодова додељује за израду и одбрану саме докторске дисертације.

Докторске студије завршавају се израдом и одбраном докторске дисертације. Докторска дисертација треба да буде оригиналан и самосталан научни рад, а по методологији обраде и степену доприноса науци подобан за утврђивање докторантове способности да као самостални истраживач делује у научном подручју из којег је тема дисертације. Циљ израде докторске дисертације је да покаже да је студент потпуно овладао стеченим теоријским знањима, која је у могућности да, уз примену метода научно-истраживачког рада, интерпретира на креативан и иновативан начин.

Комисија за докторат наука и докторске студије перманентно контролише квалитет наставе на докторским студијама (студентске анкете, повремене извештаје и коначно извештај о самовредновању). Сви органи управљања, а тиме и наставници, имају обавезу праћења научних достигнућа и њихове примене у савременој пољопривреди и прехранбеној индустрији.

Стандард 9: Наставно особље

У складу са регулативном Универзитета у Новом Саду (Правила докторских студија, члан 18) на докторским студијама за поље друштвено-хуманистичких наука за ментора може бити именован наставник, односно научни радник који је у претходних десет година остварио најмање 24 бода, и то: најмање 4 бода за рад у часопису са листа SSCI, ERIH, Heinonline и EconLit или у часопису категорије M24, и најмање 20 бодова за радове у категоријама: M11; M12; M13; M14; M21; M23; M24; M31; M32; M33; M34 и M51. Радови у категоријама: M31; M32; M33 и M34 доносе највише 20% потребних бодова.

Сходно томе, сви наставници (укупно 18), ангажовани на реализацији датог студијског програма докторских студија са пуним радним временом, испуњавају услове да буду ментори. Укупан број наставника на овом студијском програму је 21, при чему су 3 наставника ангажована по уговору.

Поред тога, наставници кроз свој научно-истраживачки рада континуирано проширују знање и раде на стицању референци које чине услов за рад и менторство на докторским студијама.

Факултет са постојећим бројем наставника који испуњавају услове за менторство у целости задовољава стандарде за акредитацију докторских студија Агроекономија.

У складу са израђеним Акционим планом за период 2019/2020–2022/2023. школске године предвиђено је подстицање наставника да повећају своју научну продукцију и, на тај начин, остваре потребне референце.

Стандард 10: Организациона и материјална средства

Факултет располаже површином од 20.465,69 м², што према броју студената од 3.466 износи 5,9м² по студенту, чиме је захтев стандарда испуњен.

Табела 10.1 обухвата опрему која ће се користити у наведеном студијском програму и која

је усклађена са наставним предметима и садржи довољан број рачунара.

Табела 10.2 Листа просторија за извођење наставе приказује 20.674,38м² простора, што није у складу са приказаном површином у опису стандарда где је наведена површина од 20.465,69м². Установа је документовала извор разлика у приказу површина, а који проистиче из начина заокруживања у евиденцији Катастра.

Прилог 10.1 приказује план и буџет за реализацију научно истраживачког рада.

Прилог 10.2 показује добру сарадњу Факултета са другим високошколским установама и акредитованим институтима и међународним организацијама.

Прилог 10.3 показује задовољавајуће стање информационих технологија, као и библиотечких јединица, којих има укупно 46.906, али их треба навести и појединачно.

Високошколска установа је приложила Извештај о самовредновању за који је добијено позитивно мишљење Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију Универзитета у Новом Саду 22.03.2018. године. Докторске академске студије Агроекономија су један од три акредитована студијска програма на овом факултету. Најважнији услов за одржавање студијског програма, наставни кадар, испуњава све захтеве предвиђене стандардима. Сврха, исходи и циљеви студијског програма су прецизно дефинисани. Релативно велики број изборних предмета помаже студентима да заокруже област интересовања и истраживања. Студентима на располагању стоје значајна материјална средства која им омогућавају истраживања у наведеној научној области.

Стандард 11: Контрола квалитета

Установа је израдила Стратегију обезбеђења квалитета. Осим тога, донела је Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада. Правилник јасно дефинише органе за самовредновање, процедуре спровођења провере квалитета и одговорности. Факултет је обезбедио учешће студената у поступку самовредновања и провере квалитета кроз инфраструктуру за систематски надзор и обезбеђење квалитета. Након спроведене контроле, евидентирани су негативни аспекти који се састоје у недовољној мотивисаности студената, као и у недовољној одговорности студената према самом поступку. Корак ка превазилажењу ових негативних страна је даља едукација студентске популације о значају система обезбеђења квалитета и о улози самих студената у том систему.

Стандард 12: Јавност у раду

Установа обезбеђује јавну доступност студијског програма и докторске дисертације, као завршног рада докторских студија. На званичној веб страници Факултета налазе се подаци о менторима и саставу комисије.

На основу увида у сајт Установе, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду испуњава услове стандарда.

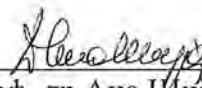
Препоруке

До наредне редовне спољашње провере квалитета, потребно је да Установа предузме низ мера и активности:

- С обзиром да су сви стандарди у највећој мери испуњени препоручујемо да се у складу са материјалним могућностима Установе ради на јачању техничке подршке како би наставници могли да испуне захтеве који ће, како и сами наводе, бити све већи.
- Установа треба да јача компетенције кадрова како би гарантовала оспособљавање студената за самосталан научноистраживачки рад.
- Установа треба да изведе измене, које су у складу са стандардима могуће, у делу изборних предмета у циљу јачања препознатљивости студијског програма.
- У будућности поједини наставници би требало да учине напор да иновирају литературу.
- Потребно је додатно радити на активностима које се односе на ширење културе квалитета (нпр. промоција, радионице, тренинзи, итд).

Имајући у виду да је високошколска установа **Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет** испунила стандарде за акредитацију студијског програма **докторских академских студија (ДАС) - Агроекономија** прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Председник Комисије



Проф. др Ана Чијачки

Достављено:

- високошколској установи
- архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и проверу квалитета у високом
образовању

Број: 612-00-00073/8/2019-03

Датум: 20.02.2020. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

05.03.2020

1000-279/1
VEJA: 1000-633/4
25.04.2015

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00073/7/2019-03 од 20.02.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е
о акредитацији студијског програма

докторских академских студија Ветеринарска медицина за који је захтев за акредитацију поднео Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет, са седиштем Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад, ПИБ 100239025, Матични број 08608369.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Сл. гласник РС“ број 13/2019), студијски програм докторских академских студија Ветеринарска медицина у оквиру поља медицинских наука и то за упис 6 (шест) студената у седишту установе, за извођење на српском језику.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ДИРЕКТОР

Проф. др Јелена Кочовић

J. Kocovic



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Комисија за акредитацију и
проверу квалитета
Број 612-00-00073/7/2019-03
Датум 20.02.2020. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

05.03.2020

1000-279/1
VEZA: 1000-633/4
25.04.2019

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 - др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 20.02.2020. године, донела је

ОДЛУКУ

о акредитацији студијског програма
докторских академских студија (ДАС) - Ветеринарска медицина

Утврђује се да установа Универзитет у Новом Саду Пољопривредни Факултет, са седиштем Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад, ПИБ 100239025, Матични број 08608369, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **Докторских академских студија (ДАС) Ветеринарска медицина** у оквиру поља медицинских наука и то за упис 6 (шест) студената у седишту Установе, за извођење на српском језику.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке установи се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

Образложење

Високошколска установа Универзитет у Новом Саду Пољопривредни Факултет, Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад, је дана 25.04.2019. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **докторских академских студија Ветеринарска медицина**, у оквиру поља медицинских наука и то за упис 6 (шест) студената у седишту Установе, за извођење на српском језику, под бројем 612-00-00073/2019.

ДАС

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС” број 13/2019).

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за медицинско поље, КАПК је на својој седници 16.07.2019. године усвојила предлог рецензентске комисије од пет чланова ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију, а директор Националног акредитационог тела именовано је рецензентску комисију дана 25. 07. 2019. године.

Рецензентска комисија је посетила установу 30.10.2019. год. Током посете чланови рецензентске комисије су указали на недостатке уочене у материјалу који је поднела установа. Установа је том приликом поднела документацију којом су ти недостаци уклоњени. За време посете РК је сугерисала ВШУ:

- да се наставници и сарадници упознају са стандардима за акредитацију и стандардима и поступком самовредновања;

- да се наставници и сарадници упознају са ЕСПБ водичем, методологијом дефинисања студијског програма и курикулума, начином писања исхода учења (когнитивни, афективни и психомоторни домен), методама стицања, изградње и унапређења компетенција студената, методама активне наставе и учења и методама вредновања студентских постигнућа;

- да се изврши поновно разматрање и конструктивно усаглашавање ЕСПБ, исхода учења (когнитивни, афективни и психомоторни домен), садржаја предмета, метода стицања, изградње и унапређења компетенција студената, метода активне наставе и учења и метода вредновања студентских постигнућа током реализације студијског програма до слања годишњих извештаја КАПК о изменама и допунама студијског програма;

- да се обезбеди учешће најмање 20% студената од укупног броја чланова у Комисији за обезбеђење и унапређење квалитета, као и активније учешће студената у разматрању квалитета ВШУ.

Након посете, рецензентска комисија је саставила коначни Извештај, на српском и сажетак на енглеском језику, на који високошколска установа није имала примедбе и дала је изјаву да ће у складу са препорукама РК спровести мере за отклањање недостатака и унапређење квалитета. Коначни Извештај Рецензентске комисије је достављен Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Извештај рецензентске комисије о извршеној анализи достављене документације са оценама, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета. Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 20.02.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Анализа електронског формулара – студијског програма докторских академских студија Ветеринарска медицина је недвосмислено потврдила да су кључни елементи

ЛАС

програма у потпуности усаглашени са захтевима Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Анализа Уводне табеле студијског програма докторских академских студија Ветеринарска медицина је потврдила да су у њу укључени сви захтевани елементи, који су у потпуности усаглашени са Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

Рецензентска комисија је проценила да ВШУ испуњава услове посебног стандарда 0 (компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија), јер има одговарајући краткорочни и дугорочни програм рада, акредитацију установе као научноистраживачке организације, као и солидне показатеље који се односе на научноистраживачки рад: број одбрањених теза, број објављених публикација, број научноистраживачких пројеката, број наставног особља ВШУ укљученог у пројекте, компетентних да реализују докторске студије и могућности ВШУ за извођење докторских студија на основу листе наставника у сталном радном односу, који су били ментори у изради доктората.

Студијски програм ДАС Ветеринарска медицина садржи све елементе предвиђене Законом о високом образовању и Стандардима за акредитацију студијског програма трећег степена студија.

Сврха студијског програма ДАС Ветеринарска медицина је образовање студената за препознатљиву и јасну професију и занимање. Рецензентска комисија је утврдила да овај студијски програм обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне.

Циљеви студијског програма ДАС Ветеринарска медицина су у довољној мери јасно и недвосмислено формулисани, као и усклађени са захтевима релевантне научне области.

Имајући у виду допуне које су поднете од стране ВШУ после посете, РК је констатовала да су опште и предметно специфичне способности које студенти стичу савладавањем студијског програма ДАС Ветеринарска медицина описане на прихватљив начин. Поред тога, РК је проценила да су јасно дефинисани одговарајући услови и поступци који су неопходни за завршавање студија на студијском програму ДАС Ветеринарска медицина и стицање дипломе трећег степена образовања и да су исти доступни на увид јавности. Ови услови и поступци су у довољној мери усклађени са циљевима, садржајем и обимом студијског програма ДАС Ветеринарска медицина.

Курикулум студијског програма ДАС Ветеринарска медицина садржи листу и структуру обавезних и изборних предмета и њихов опис. Описи предмета, садржаји предмета, препоручена литература, начини провере знања и оцењивања и други релевантни подаци приказани су на прихватљив начин. Циљеви предмета са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама су такође описани на задовољавајући начин уз примену основних знања о начину писања исхода учења, Блумове таксономије и повезивања са одговарајућим описом стицања компетенција.

Студијски програм ДАС Ветеринарска медицина је прилагођен најновијим научним сазнањима из области ветеринарских наука и квалификацијама наставног особља, избором предмета, као и менторским радом наставника омогућено је праћење

ДАС

нових остварења у науци и струци. Постоји суштинска и формална усаглашеност студијског програма ДАС Ветеринарска медицина са стратешким смерницама развоја образовања, науке и струке у Републици Србији. Студијски програм ДАС Ветеринарска медицина је формално и структурно усагалашен са намање три акредитована инострана програма од којих су најмање два из европског образовног простора.

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

Оцењивање студената који похађају студијски програм ДАС Ветеринарска медицина врши се непрекидним праћењем рада студената на основу поена стечених у испуњавању предиспитних обавеза и полагањем испита. Дисертација је завршни део студијског програма ДАС Ветеринарска медицина. Дисертација представља самостални научноистраживачки рад. Остварени научни допринос се оцењује према броју научних публикација, патената или техничких унапређења.

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду је за реализацију студијског програма ДАС Ветеринарска медицина у потпуности пружила гаранције у вези са бројем наставника који су запослени са пуним и допунским радним временом. Анализом електронског формулара може се закључити да ће на студијском програму ДАС Ветеринарска медицина бити ангажовано укупно 27 наставника у настави, од којих је 26 у сталном радном односу са пуним радним временом. Сви наведени наставници су укључени у научно-истраживачке пројекте. На основу информација у приложеним појединачним биографијама и упоређивањем списка предмета које наставник предаје на докторским студијама са областима објављених радова и научно-истраживачких пројеката РК је утврдила да су наведени наставници компетентни за предмете које изводе. Мишљење РК је да број предложених ментора (27) може да покрије планирани број студената (6/годишње) на студијском програму, као и да компетенције ментора у оквиру ДАС Ветеринарска медицина одговарају стандардима. Број компетентних наставника и ментора у потпуности обезбеђује оспособљавање студената докторских студија за самостални научно-истраживачки рад.

За извођење студијског програма ДАС Ветеринарска медицина обезбеђени су одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Високошколска установа има обезбеђену приступачност простору за студенте, наставнике и остало академско и неакадемско особље са отежаним кретањем, путем неколико приступних рампи на улазима у објекат, преко лифтова до виших спратова, и кроз друге видове олакшавања кретања и боравка у просторима ВШУ у складу са Правилником о техничким стандардима приступачности односно принципом универзалног дизајна ("Сл. гласник РС", бр.46/2013).

На основу поднетих података РК је констатовала да су створени услови да се контрола квалитета студијског програма ДАС Ветеринарска медицина спроводи редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета.

У циљу отклањања уочених слабости и унапређења квалитета, РК је сачинила предлог мера и активности за унапређење квалитета студијског програма ДАС

ДАС

Ветеринарска медицина и ВШУ у целини, и дала следеће препоруке за унапређење квалитета:

- потребно је ставити на веб сајт ВШУ текст који описује: структуру студијског програма, сврху студијског програма и циљеве студијског програма;

- РК је уочила извесне недостатке у области континуираног усавршавања наставника на системском нивоу, укључујући надзор, оцењивање, али и подстицање академских активности наставника, што треба постепено исправљати;

- ВШУ није обезбедила податке о буџету који је предвиђен за реализацију научноистраживачког рада, као ни податке о обезбеђености средстава за реализацију докторских студија. РК сматра да су ови захтеви стандарда важни и да их је потребно испунити онако како стандарди то захтевају, независно од устаљене праксе изражавања финансирања овог студијског програма. Стога, РК даје препоруку да ВШУ у најкраћем року, а најкасније до октобра наредне године, сачини буџет који је предвиђен за реализацију научноистраживачког рада, као и да обезбеди доказе о обезбеђености средстава за реализацију докторских студија. Додатно, препоручује се да израђени буџет буде довољно детаљан у погледу прихода и расхода, као и да укључује план, праћење, контролу и оцену реализације буџета;

- листа уговора о сарадњи са другим високошколским установама и акредитованим институтима и међународним организацијама садржи велики број уговора који су истекли, тако да се свеукупна листа од 59 уговора, суштински своди на неколико уговора који су важећи у тренутку спровођења процеса провере предатог материјала за акредитацију. Препорука РК је да се изврши ажурирање листе уговора о сарадњи, како би било јасно на који обим међународне сарадње ВШУ може да рачуна, као и да се врши повремено ажурирање ове листе брисањем уговора који су у међувремену истекли, односно додавањем нових уговора када дође до потписивања, како би тај начин ова листа била стално ажурна;

- генерално запажање РК у вези са самовредновањем установе и студијских програма је да су описи стања, анализе и процене свих стандарда урађени уопштено, као и предлози мера и активности за унапређење квалитета;

- ВШУ треба да мере за побољшање квалитета студијског програма, наставног процеса, наставника и сарадника и опремљености изведе из препознатих слабости, у смислу како их решити, и шанси, у смислу како их искористити, и да те мере формулише смислено, јасно и мерљиво, како би се у следећем циклусу самовредновања могла оценити успешност датих мера и утврдити даљи правац развоја квалитета;

- урадити систематично самовредновање студијског програма ДАС Ветеринарска медицина обавезно у трећој години реализације, а било би врло корисно уколико се самовредновање врши по добијању акредитације редовно сваке године у децембру месецу (крајњи рок 31.12. текуће године) и резултати самовредновања подносе у скраћеном облику као део Извештаја о свим изменама у ВШУ у електронској форми у складу са документом НАТ-а Општа упутства о поступку акредитације;

- веб сајт који упућује на документе и обрасце у вези са свим студијским програмима које реализује ВШУ, као и овим, ускладити у потпуности са стандардима за

акредитацију до конкурса за упис студената у првој години реализације, што је корисно како за ВШУ тако и за информисање будућих студената;

- потребно је иновирање Стратегије обезбеђења квалитета, будући да је донета 2007. године и да постоји потреба за допунама и изменама у складу са допунама и изменама Закона о високом образовању и Стандарда обезбеђења квалитета, као и искуствима који су стечени у раду до сада;

- на интернет презентацији Департмана за ветерину оформити посебни страници са листом ментора и информацијама о њиховом ангажовању на студијском програму уз активни линк (или линкове) ка картону научног радника.

Имајући у виду да је високошколска установа испунила стандарде за акредитацију студијског програма **Докторских академских студија Ветеринарска медицина**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК


Проф. др Ана Шијачки

ЛАС