



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

Број: 612-00-00129/4/2021-03

Датум: 28.10.2021. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

На основу члана 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС”, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон), члана 30. став 1. и члана 33. Закона о изменама и допунама Закона о високом образовању („Службени гласник РС”, број 67/21), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној дана 28. 10. 2021. године, донела је

**О Д Л У К У**

**о акредитацији студијског програма**

**Мастер академских студија (МАС) – Заштита животне средине у пољопривреди**

Утврђује се да Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет са седиштем у улици Немањина 6, Београд - Земун, ПИБ: 100198802, Матични број: 07029845, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **Мастер академских студија (МАС) – Заштита животне средине у пољопривреди**, у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, за упис **32 (тридесет два)** студента у седишту Установе, за извођење на српском и енглеском језику.

На основу ове одлуке, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању ће донети уверење о акредитацији студијског програма из става 1. ове одлуке.

**Образложење**

Високошколска установа Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет (у даљем тексту: ВШУ), са седиштем у улици Немањина 6, Београд - Земун, је дана 05. 05. 2021. године поднела Захтев за акредитацију студијског програма **Мастер академске студије (МАС) – Заштита животне средине у пољопривреди** (у даљем тексту: СП) под бројем 612-00-00129/2021-03.

У складу са чланом 21. став 2. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС”, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон), Комисија за акредитацију и проверу квалитета (у даљем тексту: Комисија) образовала је Поткомисију за образовно-научно поље Техничко-технолошких наука (у даљем тексту: Поткомисија) ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлука о захтевима за акредитацију.

Комисија је усвојила Предлог за именовање рецензентске комисије на седници одржаној 10. 06. 2021. године, а директор Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању именовао је рецензентску комисију дана 14. 06. 2021. године.

Рецензентска комисија (у даљем тексту: РК) утврдила је чињенице од значаја за доношење одлуке о акредитацији СП увидом у поднету документацију и непосредним увидом у рад ВШУ. РК је дана 15. 10. 2021. године посетила ВШУ и након посете сачинила коначни извештај на српском и сажетак на енглеском језику, који укључује и евентуалне оправдане примедбе ВШУ, као и оцену квалитета анализираних СП, и поднела га Поткомисији на разматрање. На основу Извештаја РК, Поткомисија је поднела Извештај о оцени испуњености стандарда за акредитацију СП (у даљем тексту: Извештај) у коме је утврдила да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма и предложила Комисији да донесе одлуку о акредитацији СП из диспозитива.

Комисија је, на седници одржаној дана 28. 10. 2021. године, на основу Извештаја Поткомисије и Извештаја РК, донела **Одлуку о акредитацији студијског програма Мастер академских студија (МАС) – Заштита животне средине у пољопривреди**, који се реализује на ВШУ у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука.

Констатује се да је ВШУ доставила документацију у складу са захтевима Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Сл. гласник РС” бр. 13/19, 1/21, 19/21) дана 05. 05. 2021. године.

На основу Извештаја РК, Извештаја Поткомисије и увида у поднету документацију за акредитацију СП, утврђена је испуњеност прописаних Стандарда за акредитацију студијског програма, сваког појединачно, што је документовано релевантним чињеницама.

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

Мастер академске студије Заштита животне средине у пољопривреди су једногодишње студије у трајању од два семестра. Право уписа на мастер академске студије може остварити кандидат који је завршио основне академске студије од најмање 240 ЕСПБ бодова из поља природно-математичких, техничко-технолошких и друштвено-хуманитарних наука. У случају пријављивања већег броја кандидата од предвиђеног, ранг листа кандидата се формира на основу просечне оцене, дужине студирања и адекватности студијског програма на основним академским студијама. У оквиру студијског програма изучава се група предмета из примењене екологије где се налазе обавезни предмети: Екологија и агоекосистеми, Примењена екофизиологија, Екотоксикологија и Еколошка микробиологија, затим група предмета из области економије и менаџмента животне средине у пољопривреди док се трећа група предмета односи на изучавање и заштиту природних ресурса у пољопривреди. У зависности од интересовања и усмерења, студент на крају студија бира предмет из области заштите животне средине у различитим пољопривредним системима (ратарским и повртарским, воћарским и виноградарским, сточарским, аквакултури).

Полагањем 3 обавезна предмета у првом семестру који носе по 6 ЕСПБ и 3 обавезна предмета у другом семестру који носе по 5 ЕСПБ (укупно 33 ЕСПБ) и изборних предмета који доносе укупно 16 ЕСПБ бодова, студент стиче 49 ЕСПБ.

Обављеном стручном праксом студент стиче 3 ЕСПБ, а израдом дипломског рада 8 ЕСПБ, што заједно чини 60 ЕСПБ. У школској години збир од 60 ЕСПБ одговара просечном укупном ангажовању студента у обиму 40-часовне радне недеље током једне школске године. Од метода извођења наставе користе се класична предавања, лабораторијске, теренске вежбе и методе интерактивне наставе.

Студијским програмом је предвиђена стручна пракса и израда завршног мастер рада. Бодовна вредност завршног рада на мастер академским студијама је 3+8 ЕСПБ. Студент који заврши мастер академске студије Заштита животне средине у пољопривреди стиче академски назив мастер инжењер заштите животне средине.

**Стандард је испуњен.**

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

Сврха студијског програма МАС Заштита животне средине у пољопривреди је стицање компетенција које омогућавају развој и примену заштите животне средине у пољопривреди као и решавање конкретних проблема везаних за неправилно коришћење природних ресурса у пољопривреди. У основи сврхе студијског програма је школовање стручњака оспособљених за професионални рад у области заштите и правилног коришћења земљишта, вода и биодиверзитета у пољопривреди, са нагласком да се ради о мултидисциплинарном приступу који доприноси очувању и заштити природних ресурса, обезбеђивању одговарајућег начина гајења биљака и домаћих животиња на економски прихватљив начин, побољшању рентабилности и профитабилности производње, побољшању квалитета и гарантовању безбедности пољопривредних производа, старању да се очува животна средина за будуће генерације, и свеобухватном повећању улоге пољопривредне производње у руралном развоју нашег друштва. Завршетком студијског програма мастер академских студија Заштита животне средине у пољопривреди студент стиче назив: Мастер инжењер заштите животне средине. Садржаји студијског програма су у складу са савременим научним достигнућима и стандардима који омогућавају мастер инжењеру заштите животне средине оспособљеност за обављање мониторинга животне средине, стратешког планирања и процене утицаја пољопривредних предузећа на животну средину, оптимизацији и прилагођавању пољопривредне производње постојећој законској регулативи.

Такође, мастер инжењер заштите животне средине који заврши мастер академске студије Заштита животне средине у пољопривреди се може укључити у научно-истраживачки рад установа где су стечена знања овог профила неопходна и/или да настави даље усавршавање тј. упише се на докторске студије.

**Стандард је испуњен.**

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

Циљеви студијског програма мастер академских студија Заштита животне средине у пољопривреди укључују компетенције и вештине које се постижу разноврсним методама наставе укључујући класична предавања, лабораторијске и теренске вежбе и методе интерактивне наставе са циљем омогућавања наставка школовања у смислу оспособљавања за научно-истраживачки рад у уско специјализованим областима. Наиме, циљ програма је и развијање предметно-специфичних компетенција: детаљно познавање и функционисање агроекосистема, принципа екотоксикологије, еколошке микробиологије и екофизиологије биљака,

познавање природних ресурса који се користе у пољопривреди (земљишта, вода и биодиверзитета), њихове заштите и ремедијације, принципа економије и управљања природним ресурсима, прописа и стандарда у заштити животне средине, коришћења информационих технологија и метода и поступака у свим областима пољопривреде, који неће довести до нарушавања и загађења животне средине.

Циљеви студијског програма су у складу са основним задацима и циљевима Пољопривредног факултета у смислу модификације образовног система са Болоњским процесом и постепеним укључивањем у европски високошколски образовни простор и реализацију европске заједничке пољопривредне политике. Нагласак је на промовисању европске сарадње у осигурању квалитета и развоја компатибилних критеријума и метода студирања, прихватања европских димензија у високом образовању, међу институционалне сарадње и схеме мобилности, као и интегралних програма студирања и истраживања у области заштите животне средине.

**Стандард је испуњен.**

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

Студент који положи све испите утврђене студијским програмом мастер академских студија Заштита животне средине у пољопривреди и одбрани завршни мастер рад, стиче високо образовање и академски назив мастер инжењер заштите животне средине.

Опште и предметно специфичне особине које студент стиче савладавањем мастер академских студија Заштита животне средине у пољопривреди су дефинисане и у складу са структуром, садржајем и исходом студијског програма. Дефинисани су услови и поступци неопходни за завршетак мастер академских студија и добијање дипломе. Студент који положи све испите утврђене студијским програмом мастер академских студија Заштита животне средине у пољопривреди, стиче високо образовање и академски назив мастер инжењер заштите животне средине. Сечени академски назив омогућава следеће компетентности мастер инжењерима заштите животне средине: познавање типова загађења пореклом из пољопривреде, промене биодиверзитета под утицајем пољопривредне праксе, физичке, хемијске, техничке и економске аспекте у управљању земљиштем, водама и биодиверзитетом, као и њихове међусобне интеракције у пољопривреди.

Установа је обезбедила Додатак дипломи у којој је јасно и недвосмислено наведено уз коју диплому и за коју особу је издат Додатак дипломи. На тај начин може да се стекне шири увид о самосталности и стручним способностима дипломираног мастера из области инжењерства заштите животне средине.

Мастер академске студије Заштита животне средине у пољопривреди конципиране су као студијски програм од два семестра. Завршетком студија студент стиче 60 ЕСПБ. Сви предмети су једносеместрални. Након завршених свих обавеза студент добија диплому под називом „Мастер инжењер заштите животне средине“ и може да упише докторске академске студије у обиму од 180 ЕСПБ.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 5: Курикулум**

Мастер академске студије Заштита животне средине у пољопривреди трају једну годину и реализују се кроз два семестра. Укупан број ЕСПБ износи 60, у сваком семестру по 30 ЕСПБ.

Курикулум обухвата укупно 11 предмета (укључујући Студијски истраживачки рад (СИР), Стручну праксу, Израду и одбрану мастер рада), од којих су три изборна

предмета које студенти бирају од укупно 11 предмета распоређених у три блока. Фактор изборности износи 33,33 %.

Програм МАС Заштита животне средине у пољопривреди обухвата 3 обавезна предмета у првом семестру који носе по 6 ЕСПБ и 3 обавезна предмета у другом семестру који носе по 5 ЕСПБ (укупно 33 ЕСПБ), изборни предмети доносе укупно 16 ЕСПБ бодова, стручна пракса (3 ЕСПБ), СИР (4 ЕСПБ) и завршни мастер рад (израда, писање и одбрана) доноси 4 ЕСПБ бодова.

Стручном праксом студент треба да стекне знања за препознавање извора загађења у пољопривредној производњи и заштиту природних ресурса у пољопривреди. Након одбране мастер рада студент стиче звање мастер инжењер заштите животне средине.

Расподела предмета и осталих обавеза по типовима је следећа: 10,00% академско-општеобразовних који носе 6 ЕСПБ, 20,00% теоријско-методолошких предмета који носе 12,00 ЕСПБ бодова, 18,33 % научно-стручних предмета који носе 11 ЕСПБ и 51,67% стручно-апликативних који доносе 21 ЕСПБ (где припада и стручна пракса, СИР и израда завршног рада).

Укупан фонд часова активне наставе на години је 40, од чега су предавања заступљена са 18 часова, вежбе са 9 часа, СИР са 13 часа и 10 часова за остале активности које се односе на Стручну праксу и Завршни рад.

У првом семестру студенти имају 5 предмета, од којих су 2 изборна предмета (12 ЕСПБ), а у другом семестру имају 4 предмета од којих 1 је изборан (4 ЕСПБ), стручну праксу, СИР и израду и одбрану завршног мастер рада.

Први изборни предмет (у првом семестру) се бира од три понуђена предмета (6 ЕСПБ): Примењена екофизиологија, Екотоксикологија и ГИС и прецизна пољопривреда.

Други изборни (у првом семестру) се бира од 4 понуђених предмета (6 ЕСПБ): Заштита биља и очување животне средине, Заштита животне средине у ратарству и повртарству, Заштита животне средине и биодиверзитета у сточарству и Заштита животне средине у воћарству и виноградарству.

Трећи изборни предмет (у другом семестру) се бира од 4 понуђена предмета (4 ЕСПБ): Еколошко гајење бескичмењака, Еколошка аквакултура, Третман отпадних вода и Епизоотиологија и животна средина.

У оба семестра студенти имају укупно по 20 часова активне наставе (30 ЕСПБ). Похађањем Стручне праксе студенти стичу 3 ЕСПБ у другом семестру.

У другом семестру је СИР и Израда и одбрана мастер рада (2x4 ЕСПБ) у оквиру којих студент врши самостална истраживања у изабраној области заштите животне средине у пољопривреди.

Курикулум мастер студијског програма Заштита животне средине у пољопривреди садржи све елементе које захтева Стандард 5. Курикулум је конципиран тако да свршени мастер студент стекне знање из области агроекосистема и примене еколошких принципа у различитим гранама пољопривреде. Усвајањем нових научних сазнања из ове области студенти добијају и основу за даље усавршавање.

**Стандард је испуњен.**

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

На основу презентованих прилога извршена је анализа документације о акредитованим иностраним програмима са којим је програм усаглашен и то: Хрватска, Свеучилиште у Загребу, Агрономски факултет, Мастер студијски програм - Животна средина, пољопривреда и управљање ресурсима (INTER-EnAgro); Немачка,

Универзитет у Хофенхајму, Заштита животне средине и пољопривредна производња хране (Master's); Уједињено Краљевство - Енглеска, Краљевски Пољопривредни Универзитет у Саирентчестеру.

Закључено је да је Стандард 6 је образложен квалитетно и целовито према важећим упутствима и стандардима за акредитацију студијских програма и омогућава стицање најновијих знања и по завршетку студија, студенти могу да наставе са школовањем на вишим - докторским академским студијама и тако стекну највише звање доктора наука.

Мастер академске студије Заштита животне средине у пољопривреди, као и на већини ЕУ универзитета, у највећој мери су засноване на следећим научним областима: хемија, физика, технологија, хидрологија, хемијско инжењерство, биологија и екологија.

Имајући у виду специфичност Мастер академских студија Заштита животне средине у пољопривреди, уважавајући искуства релевантних универзитетских институција у свету које се већ више година баве образовањем стручњака овог профила, формиран је програм студија који је делимично компатибилан студијским програмима на следећим универзитетима у Хрватској, Немачкој и Уједињеном Краљевству (Енглеска):

1. University of Zagreb Faculty of Agriculture Environment, agriculture and resource management (INTER-EnAgro) (<https://www.agr.unizg.hr/en/group/395/INTER-EnAgro>)

2. University of Hohenheim Environmental Protection & Agricultural Food Production (Master's) (<https://www.uni-hohenheim.de/en/environmental-protection-and-agricultural-food-production-masters>) и

3. Royal Agricultural University Cirencester, United Kingdom (<https://www.masterstudies.com/Master-of-Science-in-Sustainable-Agriculture-and-Food-Security/United-Kingdom/RAU/>)

Међународна усаглашеност студијског програма мастер академских студија Заштита животне средине у пољопривреди огледа се у одговарајућем степену усаглашености, компатибилности са наведеним програмима студија.

Анализом осталих мастер студијских програма Пољопривредног факултета у Београду, може се уочити висок степен усклађености са поменутиим програмом, у смислу укупног трајања студија, освојених бодова ЕСПБ и предмета које студенти похађају, а самим тим и у смислу образовања, стечених знања и компетенције студената на наведеним програмима студија.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 7: Упис студената**

Настава одвија у две смене и да према броју студената на свим нивоима високошколског образовања који износи 4420 и укупном простору од 26427 м<sup>2</sup>, Пољопривредни факултета располаже са 5,96 м<sup>2</sup> бруто простора по студенту што задовољава прописан минимални критеријум од 2 м<sup>2</sup>.

Сваке године се број места на “МАС Заштита животне средине у пољопривреди“ утврђује одлуком Наставно-научног већа. За упис овог програма мастер студија у школској 2020/21. расписан је конкурс за упис 32 студента и то 20 буџетских и 12 самофинансирајућих места.

Овај предлог доноси Веће на основу расположивих просторних и кадровских могућности Факултета, али и на основу процене о потребама друштва за кадровима који се школују на овом студијском програму. Одлуку о броју студената чије ће школовање бити финансирано из буџете Републике Србије доноси Влада. На прву

годину мастер академских студија може се уписати лице које је завршило основне академске студије, остваривши најмање 240 ЕСПБ. Такође, у прву годину мастер академских студија може се уписати и лице које је завршило интегрисане студије, односно мастер академске студије, остваривши најмање 300 ЕСПБ као и лице које има стечено високо образовање по прописима који су важили пре доношења Закона о високом образовању у трајању од најмање осам семестара. Нема посебних услова за проверу способности студената који би требали да одговарају карактеру студијског програма како на српском, тако ни на енглеском језику. Студијски програм Заштита животне средине у пољопривреди (Environmental Protection in Agriculture) се изводи и на енглеском језику. Текст конкурса на енглеском језику је у продужетку текста конкурса на српском језику, при чему је наведено у конкурс у на енглеском језику да се уписује 32 студента.

**Стандард је испуњен.**

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

Мастер академске студије, обима од 60 ЕСПБ, трају једну годину и одвијају се у два семестра. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100, испуњавањем предиспитних обавеза током наставе стиче минимум 30, а максимум 70 поена. Рад студента у савлађивању појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се у поенима.

Укупан успех студената изражава се оценама од 5 до 10. Студентски парламент Пољопривредног факултета непрекидно анализира рад студената, услове студирања и даје предлоге за унапређење квалитета студената.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 9: *Наставно особље***

Укупан број наставника, ангажован за реализацију наставе на студијском програму на српском језику мастер академских студија Заштита животне средине у пољопривреди, је 25 и сви наставници су ангажовани са 100% радног времена. Сви наставници су са стеченим академским називом доктор наука, у сталном радном односу, и од тога је 14 редовних професора, 2 ванредна професора и 2 доцента.

За реализацију вежби на овом студијском програму је ангажован један сарадник са пуним радним временом (100%).

За реализацију студијског програма мастер академских студија Заштита животне средине у пољопривреди обезбеђено је наставно особље са потребним стручним и научним квалификацијама.

Укупан број наставника довољан је за реализацију укупног броја часова наставе на студијском програму, тако да наставник остварује просечно 180 часова активне наставе годишње, односно 6 часова недељно са толеранцијом од 20%.

Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно научном пољу и нивоу њихових задужења. Сваки наставник има најмање пет референци из уже научне, односно стручне области из које изводи наставу на студијском програму МАС Заштита животне средине у пољопривреди.

Величина групе за предавање је до 32 а за вежбе 16 студента. Сви подаци о наставницима и сарадницима су доступни јавно на web страници Пољопривредног факултета у Београду (<http://www.agrif.bg.ac.rs>).

На овом студијском програму ангажовано је укупно 25 наставника и сви су са пуним радним временом. Укупно оптерећење ангажованих наставника је од 3,89 до 11,95 укупно часова активне наставе недељно на свим ВУ. Појединачно оптерећење наставника за реализацију студијског програма мастер академских студија Заштита

животне средине у пољопривреди је од 0,30 до 2,55 часова активне наставе недељно. Просечно оптерећење наставника на овом студијском програму је 0,918 часова активне наставе недељно.

На студијском програму ангажован је 1 сарадник са оптерећењем од 1,25 часова активне наставе недељно.

Наставни процес се на Факултету одвија у две смене и према броју студената на свим нивоима високошколског образовања који износи 4420 и укупном простору од 26427m<sup>2</sup> Факултет располаже са 5,98m<sup>2</sup> бруто простора по студенту.

Факултет обезбеђује амфитеатре, учионице, лабораторије, односно друге просторије за извођење наставе, као и библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса поља техничко-технолошких наука (<http://www.agrif.bg.ac.rs>). Настава се одвија у 11 амфитеатара, 10 слушаоница, 21 вежбаоница, 86 лабораторија, 3 компјутерске лабораторије, 3 радионице, 2 читаонице, једној рачунарској учионици, микроскопској лабораторији. Факултет обезбеђује одговарајући радни простор за наставнике и сараднике. Наставници и сарадници располажу са укупно 289 кабинета укупне површине од 5403 m<sup>2</sup>.

**Стандард је испуњен.**

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

Факултет располаже укупним простором од 26427 м<sup>2</sup>. Укупан број студената у Установи, на свим студијским програмима и на свим годинама студија износи 4420, чиме је обезбеђено 5,98м<sup>2</sup> бруто простора по студенту. Настава на студијском програму МАС Заштита животне средине у пољопривреди се изводи на укупној површини од 1335 м<sup>2</sup> са расположива 324 места. Број студената за упис у прву годину мастер студија износи највише 32, а студијски програм се изводи у трајању од једне године (два семестра), чиме је простор за неометано праћење наставе обезбеђен. Пољопривредни факултет обезбеђује адекватан радни простор за наставнике и сараднике МАС Заштита животне средине у пољопривреди са расположивом укупном површином под наставничким кабинетима од 661 м<sup>2</sup>. Постојећи број наставника и сарадника на студијском програму са 100% радним временом износи 26. Установа располаже неопходном техничком опремом за квалитетно извођење наставе и практичних вежби на датом студијском програму. За извођење наставе и практичних вежби на МАС Заштита животне средине у пољопривреди наставницима и студентима су на располагању: амфитеатар (1), вежбаонице (4), лабораторије (7), микроскопска лабораторија (1), библиотека (1), клијалиште за извођење стручне праксе (1). Библиотека располаже са 194 библиотечке јединице које представљају комбинацију домаћих и страних аутора. Студентима на овом студијском програму је на располагању 113 уџбеника домаћих и страних аутора и сви предмети су покривени стручном литературом. Сви наставни предмети су покривени књигама предметног наставника, књигама другог аутора, књигама на страном језику и другом врстом литературе.

Факултет располаже и информационом опремом и обезбеђује приступ електронским сервисима као подршка настави и научноистраживачком раду. За извођење практичне обуке и научноистраживачког рада, Факултет организује огледна добра, ОДПФ Радмиловац (са центрима за воћарство, рибарство и пчеларство). На факултету постоји стакленик и виваријум. У оквиру факултета је Централна Лабораторија Пољопривредног факултета са више радних јединица, као и лабораторија за електронску микроскопију, која се бави истраживањима и пружа експертске услуге из области микроструктуре и морфолошке анализе биолошких материјала. За извођење студијског програма Факултет је обезбедио потребне информационе технологије повезивањем у Академску мрежу Србије (АМРЕС) оптичким линком преко



рачунарског центра универзитета у Београду. Обезбеђена је стална интернет конекција, Wi-Fi мрежом су покривене све просторије (учионице, слушаонице, сала, амфитеатар, библиотека са читаоницом). Студентима су на располагању 7 рачунарских учионица, једна наставничка и инфопулт терминали са укупно 120 рачунара на располагању.

Установа ће обезбедити услове за приступ студената, наставника и осталог особља са отежаним кретањем у просторије Факултета.

**Стандард је испуњен.**

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

Студијски програм МАС Заштите животне средине у пољопривреди траје једну годину (два семестра) и основна сврха је школовање стручњака који ће се оспособити за даљи професионални рад у области заштите и правилног коришћења земљишта, вода и биодиверзитета у пољопривреди. Основни циљ је преношење најновијих стручних знања у овој области као и континуирани развој свих аспеката пољопривредне производње и прехранбене индустрије заснован на модерним принципима и стандардима заштите животне средине.

Факултет обезбеђује праћење квалитет наставног процеса на студијском програму у складу са међународно прихваћеним документима у области високог образовања за одговарајући степен студија.

Значајан допринос обезбеђењу квалитета наставног процеса дају наставници и сарадници који су учествовали у европским пројектима из области унапређења високог образовања (Темпус и ВУС) као и њихово учешће на курсевима из свих домена савремене универзитетске наставе.

Факултет непрекидно ради на подстицању научноистраживачког и стручног рада, праћењу и провери резултата као и укључивању научноистраживачког и стручног рада у наставни процес. У оквиру сарадње са пољопривредним предузећима, Факултет је ради квалитетног извођења наставе потписао уговоре о пословној сарадњи и обезбедио услове за извођење стручне праксе и дела наставног процеса у око 20 пољопривредних предузећа.

Субјекти обезбеђења квалитета су: Наставно-научно веће, Комисија за обезбеђење, праћење и унапређење квалитета, институти, катедре, Студентски парламенти, Одбор за издавачку делатност, наставници, сарадници, студенти, пословодство и ненаставно особље. Факултет је донео и реализује Стратегију обезбеђења квалитета наставног процеса, управљања високошколском установом, реализације ненаставних активности као и услова рада и студирања, која је као документ доступна јавности.

Ради континуираног обезбеђења квалитета факултет је образовао посебну комисију за обезбеђење, проверу и унапређење квалитета (тзв. КОПУК), из редова наставника сарадника, ненаставног особља и студената. Факултет спроводи поступак самовредновања и оцене квалитета, у складу са Стратегијом обезбеђења квалитета, у интервалу од три године.

Студенти на овом студијском програму имају значајну улогу у самовредновању и провери квалитета, и то кроз рад студентских организација и студентских представника у телима високошколске установе, као и кроз анкетирање студената о квалитету студијских програма. У КОПУК-у су присутна и четири студента. Обавезан елемент самовредновања студијског програма су анкете (упитници), којима се испитују ставови и мишљења студената о питањима из свих области које се проверавају. Резултати анкета се укључују у укупну оцену самовредновања и квалитета студијског програма.

Пољопривредни факултет у Београду усвојио је општи акт о уџбеницима – Правилник о издавачкој делатности, уџбеницима и др. наставној литератури. Овим правилником, у складу са Законом о публикацији и Статутом факултета, уређена је издавачка делатност факултета. Циљ је да се тако обезбеде уџбеници и допунска литература за побољшање квалитета наставе и унапређење процеса образовања. Контролу квалитета уџбеника врше рецензенти, катедра и Наставно-научно веће факултета, као и Одбор за издавачке делатности.

Факултет ради на хармонизацији студијских програма на нивоу свих пољопривредних факултета у Србији а у значајној мери и са релевантним факултетима у Европској унији. Међународна сарадња је у свим аспектима деловања Факултета, стратешко опредељење за будући рад.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 12: Студије на светском језику**

Пољопривредни факултет Универзитета у Београду доставио је неопходну документацију којом се доказују компетенције за извођење наставе на енглеском језику за студијски програм МАС Заштита животне средине у пољопривреди.

**Стандард је испуњен.**

## **ПРЕПОРУКЕ**

*Препоруке за унапређење квалитета високошколске установе:*

- Ажурирати и одржавати ажурном интернет страницу Установе;
- Усагласити и кориговати податке у документацији за акредитацију са стварним подацима који се односе на овај студијски програм;
- Унапређивати Стратегију обезбеђења квалитета и Акциони план за спровођење стратегије квалитета укључујући аспекте рада посвећене студентима;
- Радити на осавремењавању и попуњавању библиотечких и уџбеничких ресурса;
- Уважавати конструктивне предлоге студената у циљу побољшања пролазности.

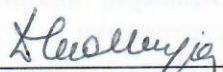
На основу свега напред наведеног и предлога Поткомисије, Комисија је на седници одржаној дана 28. 10. 2021. године једногласно донела **Одлуку о акредитацији студијског програма Мастер академских студија (МАС) – Заштита животне средине у пољопривреди**, сагласно члану 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС”, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон), којим је прописано да Комисија одлучује о захтеву за акредитацију и спроводи поступак акредитације установа и студијских програма у области високог образовања.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

**Председник Комисије**



  
**Проф. др Ана Шијачки**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
Национално тело за акредитацију  
и обезбеђење квалитета у високом образовању  
Број: 612-00-00129/5/2021-03  
Датум: 29. 10. 2021. године  
Булевар Михајла Пупина 2  
Београд

019  
Универзитет у Београду  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 342/1  
29 NOV 2021  
200 год.  
11080 БЕОГРАД - ЗЕМУН  
Немањина бр. 6

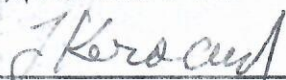
На основу члана 23. став 9. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС”, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон), члана 30. став 1. и члана 33. Закона о изменама и допунама Закона о високом образовању („Службени гласник РС”, број 67/21) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00129/4/2021-03 од 28. 10. 2021. године, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаје

**У В Е Р Е Њ Е**  
**о акредитацији студијског програма**

Мастер академске студије (МАС) – Заштита животне средине у пољопривреди, за који је Захтев за акредитацију поднела високошколска установа Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет са седиштем у улици Немањина 6, Београд - Земун, ПИБ 100198802, Матични број 07029845.

Имајући у виду да је Установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Сл. гласник РС” бр. 13/19, 1/21, 19/21), студијски програм Мастер академске студије (МАС) – Заштита животне средине у пољопривреди је акредитован у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, за упис 32 (тридесет два) студента у седишту Установе, за извођење на српском и енглеском језику.

Достављено:  
- високошколској установи  
- архиви

ДИРЕКТОР  
  
Проф. др Јелена Кочовић