



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
**КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И**  
**ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА**  
**Број: 612-00-00795/2016-06**  
**08.07.2016. године**  
**Београд**

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 99/14, 45/15, 68/15) и члана 10. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06, 112/08, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 08.07.2016 године, донела је

**О Д Л У К У**

**о акредитацији студијског програма**

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у **СТУДЕНТСКИ ТРГ 3, БЕОГРАД, ПИБ: 100043776, Матични број: 07048599,** испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **Основне академске студије - БИОЛОГИЈА** у оквиру поља природно-математичких наука и то за 230 студената у седишту.

О утврђеној акредитацији из става 1. ове одлуке Комисија за акредитацију и проверу квалитета издаје Уверење.

**Образложење**

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у **СТУДЕНТСКИ ТРГ 3, БЕОГРАД,** је дана 07.04.2016. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **Основне академске студије - БИОЛОГИЈА** у оквиру поља природно-математичких наука под бројем 612-00-00795/2016-06.

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 106/06, 112/08, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14).

На основу чл. 6. и 7. 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 и одредила рецензенте.

Извештај рецензената, о извршеној анализи достављене документације са оценом, извештај поткомисије, који садржи и оцену, сачињен након спроведеног непосредног увида у рад високошколске установе **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Студијски програм припада пољу природно-математичких наука и области биолошке науке, што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **дипломирани биолог** је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија од 4 године је у складу са законом.

Програм је прихваћен 16.03.2016. године од стране Сената Универзитета.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђени број ЕСПБ. Број ЕСПБ бодова након завршених студија је 240. Установа је објавила публикацију о студијском програму и подаци су такође присутни на сајту установе: [www.bio.bg.ac.rs](http://www.bio.bg.ac.rs).

Сврха је јасно и недвосмислено формулисана и у складу је са основним задацима и циљевима установе. Циљеви су јасно дефинисани. Компетенције свршених студената су јасно дефинисане и у складу су са савременим трендовима у области биологије.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ. Структура курикулума обухвата опис предмета са називом, типом предмета, годином и семестром студија, бројем ЕСПБ, именом наставника, циљем курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предусловима за похађање предмета, садржајем предмета, препорученом литературом, методима извођења наставе, начином провере знања и оцењивања.

Курикулум се састоји од заједничке основе и 3 изборна модула: Биологија, Молекуларна биологија и физиологија и Екологија. Заједничка основа има 9 обавезних предмета, а модули садрже од 22 до 25 обавезних предмета и 7 изборних блокова (2 заједничка и по 5 по модулима). Од укупно 240 ЕСПБ позиције заједничке основе припада 58 ЕСПБ (24,2%), а позиције изборних модула 182 ЕСПБ (75,8%). Од 182 ЕСПБ по модулу, позицијама изборних блокова припада од 37 до 43 ЕСПБ (од 20,3% до 23,6%), а укупан број изборних предмета у изборним блоковима је 69. За ангажовање студената на стручно-истраживачким пројектима предвиђено је максимално 18 ЕСПБ из фонда изборних предмета.

У структури студијског програма академско-општеобразовни предмети чине 16%, теоријско-методолошки 22% научно-стручни 30% и стручно-апликативни 32% од укупног броја ЕСПБ што одговара стандардима. Курикулумом није предвиђена израда завршног рада.

Укупно активних часова на недљном нивоу је: 22.5 на првој, 22 на другој, 22.6 на трећој и 22.2 на четвртој. Часови предавања на свим годинама има више од 10 што одговара стандардима. У просеку курикулум има 22.31 час активне наставе од чега је 12.35 часова предавања, 8.89 вежби, 1.06 ДОН-а и 1.63 осталих часова.

Програм јесте прилагођен савременим кретањима у овој области студентима пружа неопходна знања и вештине за каснији рад. Програм је у довољној мери усаглашен са другим програмима који се слушају у истој установи. Структура програма јесте усаглашена са три програма иностраних високошколских установа: Complutanse University, Madrid (Шпанија), Aristotle University of Thessaloniki (Солун), Sofia University „St. Kliment Ohridski“

У оквиру пројекта: "Higher Education Reform of Biological Sciences (HERBS)" TEMPUS JEP CD 40094-2005, реализована је реформа студијског програма и усклађивање са европским стандардима студирања дефинисаних Болоњском декларацијом. Партнери у реализацији наведеног пројекта су европски универзитети: University of Turin (Италија), Complutanse University, Madrid (Шпанија), University of Nice-Sophia Antipolis (Француска). Реализација пројекта је укључила и обнављање опреме за унапређење и осавремењивање наставног процеса, као и тренинг наставника и сарадника у наставном процесу у земљи и на партнерским универзитетима. Студијски програм основних академских студија **Биологија** је реформисан и усаглашен са основним принципима европског система студија дефинисаног у оквирима Болоњске декларације, као и са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања.

Програм уписује одговарајући број студената (230) сходно расположивим могућностима установе. При упису се проверавају способности студената које одговарају карактеру студијског програма.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова. Број ЕСПБ бодова утврђен је за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава поенима. Предвиђено да студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита при чему је минималан број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе у границама дефинисаних у стандарду. Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена: број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитних обавеза и полагањем испита.

Научне односно стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научном пољу и нивоу њихових задужења. Наставници имају најмање пет референци из уже научне, односно стручне области из које изводе наставу. У реализацији студијског програма укључено је 103 наставника, 87 са пуним радним временом и 16 под уговором. За све су дате копије радних књижица, уговори и сагласности. Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму је 3.51 час, а на установи 4.34 часова. Процент часова предавања који изводе наставници са пуним радним временом износи 90%. Укупан број наставника довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму.

Број од 18 сарадника, 8 са пуним радним временом и 8 под уговором, је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму је 7.71 час, а на установи 8.16 часова.

Величина група за предавања и вежбе одговара Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру поља природно-математичких наука.

На студијски програм уписује се 230 студената.

Обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе. Установа располаже простором од укупно 3057 m<sup>2</sup> за 1430 студената (или 2.14 m<sup>2</sup> по студенту), што значи да испуњава тражене критеријуме. Установа обезбедила амфитеатре, учионице, лабораторије односно друге просторије за извођење наставе, као и библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса.

Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике. Обезбеђена сва техничка опрема за савремено извођење наставе. Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење студијског програма. Високошколска установа обезбедила покривеност предмета одговарајућом уџбеничком литературом. Наведена листа од 152 уџбеника доступна је студентима на студијском програму а листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм има 158 наслова. Опремљеност училима и помоћним наставним средствима омогућава нормално одвијање наставног процеса.

Установа је установила процедуре за праћење квалитета студијског програма. Континуирано ће се пратити спровођење плана наставе, као и планова рада за сваки предмет и предузимати мере за унапређење квалитета у погледу курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе. Преко студентских анкета проверава се да ли наставници и сарадници имају коректан и професионалан однос према студентима.

Именована је Комисија за квалитет од 9 чланова из свих структура.

Поткомисија на основу увида у документацију установе и извештаја рецензената, утврдила је да студијски програм испуњава стандарде у погледу квалитета, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, предлаже Комисији да донесе решење о акредитацији.

Имајући у виду предлог поткомисије, заснован на испуњености стандарда за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** за студијски програм **Основне академске студије - БИОЛОГИЈА** у оквиру поља природно-математичких наука испуњава стандард у погледу квалитета студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

**Упутство о правном средству:** Против ове одлуке може се изјавити жалба Националном савету за високо образовање у року од 30 дана од дана пријема.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК

**Координатор поткомисије (известилац):**

Проф. др Софија Пекић Quarrie

**Члан поткомисије:**

Проф. др Шћепан Миљанић





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА  
Број: 612-00-00795/2016-06  
08.07.2016 године  
Београд

У В Е Р Е Њ Е  
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у СТУДЕНТСКИ ТРГ 3, БЕОГРАД, ПИБ: 100043776, Матични број: 07048599, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14), за акредитацију студијског програма **Основне академске студије - БИОЛОГИЈА** у оквиру поља природно-математичких наука и то за 230 студената у седишту.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 99/14, 45/15, 68/15).

Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК



Проф. др Немал Долићанин