



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА**

Број: 612-00-00495/2013-04

08.11.2013. 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) и члана 10. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06, 112/08), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 08.11.2013. године, донела је

ОДЛУКУ

о акредитацији студијског програма

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у **СТУДЕНТСКИ ТРГ 12, БЕОГРАД, ПИБ: 101823040, Матични број: 07053681,** испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **ОАС - ХЕМИЈА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ** у оквиру поља природно-математичких наука и то за 30 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 - ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у **СТУДЕНТСКИ ТРГ 12, БЕОГРАД,** је дана 06.03.2013. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **ОАС - ХЕМИЈА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ** у оквиру поља природно-математичких наука под бројем 612-00-00495/2013-04.

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).

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 - ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Студијски програм припада пољу природно-математичких наука и области хемијске науке, што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **дипломирани хемичар** 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 20. 2. 2013. 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.chem.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 овим областима.

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 28 обавезних предмета, 17 изборних у 6 изборних блокова и завршног рада. Од укупно 240 ЕСПБ, позицији изборних блокова припада 38 ЕСПБ, а позицији завршног рада 10 ЕСПБ. Број понуђених изборних предмета у изборним блоковима 1-5 је 5, 2, 3, 2, 5. Изборност је 20%. Распоред предмета по типовима (академско-општеобразовни 15%, теоријско-методолошки 22%, научно-стручни 30% и стручно-апликативни 33%) одговара стандардима. Укупно активних часова је преко 600 часова годишње: 843 на првој, 840 на другој, 810 на трећој и 705 на четвртој години. Предавања су заступљена са 426, вежбе са 156 и ДОН (лабораторијске вежбе) са 261 часом на првој години; 375, 45 и 420 часова на другој; 375, 75 и 330 на трећој и 315, 0 и 390 часова на четвртој години. Учесће предавања у активној настави је 71% на првој години, 62% на другој, 67% на трећој и 52% на четвртој години.

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 најмање три програма иностраних високошколских установа: University of Aberdeen (УК), University of Limerik (Ирска), Nicolas Kopernicus University, Torun (Пољска).

Програм уписује одговарајући број студената (30) 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.

На установи је ангажован 86 наставник, од тога 54 су наставници у сталном радном односу који држе 80,58% наставе. Оптерећење наставника на установи је 4.95 часова недељно. На установи је ангажовано 62 сарадника, 36 са пуним радним временом. Укупно оптерећење сарадника на установи је 7.59 часова недељно.

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 44 наставника, 33 са пуним радним временом, 1 са непуним радним временом и 10 под уговором. За све су дате копије радних књижица и уговори. Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму је 1.24 часа. Процент часова предавања који изводе наставници са пуним радним временом износи 80%. Укупан број наставника довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму.

Број од 40 сарадника, 19 са пуним радним временом и 21 под уговором је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму је 1.38 час.

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

На студијски програм уписује се 30 студената.

Обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе. Установа располаже простором од укупно 2120 м² за 1060 студената (или 2 м² по студенту), што значи да радом у сменама 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 112 уџбеника доступна је студентима на студијском програму а листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм има преко 100 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 11 чланова из свих структура.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ** за студијски програм **ОАС - ХЕМИЈА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ** у оквиру поља природно-математичких наука, област хемијских наука испуњава стандарде у погледу квалитета студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма за упис 30 студената у седишту установе.

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

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

ПРЕДСЕДНИК



Проф. др Ендре Пап