



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

Број: 612-00-00495/2013-04

05.07.2013. 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 05.07.2013. 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 **ОАС4 - ХЕМИЈА** у оквиру поља природно-математичких наука и то за 80 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 **ОАС4 - ХЕМИЈА** 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 је у природно математичком пољу 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 4 године је у складу са законом. Прихваћено 24.01.2013. (Наставно-научно веће Хемијског факултета) 20.02.2013. (Сенат Универзитета у Београду). Предвиђено је да студије на студијском програму основних академских студија трају 4 године, односно 8 семестара током којих студенти стичу укупно 240 ЕСПБ бодова - на свакој школској години по 60 ЕСПБ бодова. Из приложених података се може закључити да студијски програм има све елементе који предвиђа важећи Закон о високом образовању. Структура програма је дата прецизно са прецизно наведеним обавезним и изборним предметима и са одговарајућим бројем ЕСПБ осим у групацији предмета из органске хемије где број часова и ЕСПБ није у сагласности.

Студијски програм има јасно дефинисану сврху и улогу у образовном систему, доступну јавности. Студијски програм обезбеђује дипломираном хемичару широко хемијско знање, које му пружа веома разноврсне могућности запошљавања. Студијски програм Хемичар има јасно дефинисане циљеве. Омогућава стицање компетенција и вештина за успешно решавање комплексних хемијских проблема у оквиру фундаментално-истраживачких, иновационих и развојних пројеката, као и у лабораторијама за истраживање и развој, контролу квалитета, стандардизацију, праћење процеса, итд. Савладавањем студијског програма студент стиче опште и предметно-специфичне способности које су у функцији квалитетног обављања стручне и научне и делатности. Стичу се фундаментална и практична знања из различитих области хемије, која омогућавају разумевање хемијских процеса и оспособљавају за учешће у научно-истраживачком раду у области фундаменталних и примењених истраживања о чему сведочи додатак дипломе. Структура курикулума студијског програма Хемија обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова (Просечан број часова активне наставе недељно је 26.02) и број ЕСПБ. Студије трају четири године и у оквиру њих студент сакупља 240 ЕСПБ, 60 по години студија. У структури студијског програма правилно заступљене различите групе предмета и то академско-општеобразовни = 15.42%, теоријско-методолошки = 22.92%, научно, односно уметничко стручни = 29.58%, стручно-апликативни = 32.08% и изборни = 20%, што одговара препорученим процентима.

Студијски програм је савремен целовит и свеобухватан и нуди баланс између теоријског и практичног знања из различитих области хемије, али и опште знање из сродних фундаменталних наука. Програм је усаглашен и компатибилан са другим програмима на Хемијском факултету. Програм је усклађен са наставним плановима и програмима Дипломирани хемичар грчких, словеничких и ирских универзитета. Број студената који се уписује на прву годину основних академских студија на студијском програму "Хемија" је 80, и утврђен је општим планом уписа на основне академске студије на Хемијском факултету, што одговара могућностима Хемијског факултета.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова. Број ЕСПБ бодова утврђен за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији. Овај број бодова одражава радно оптерећење студента у испуњавању свих, програмом предмета предвиђених обавеза. Тај број бодова остварује се полагањем испита и уписује се у индекс. Током наставе (предавања и вежби) наставници и сарадници континуирано прате успешност студената. Успешност у савлађивању предиспитних активности оцењује се одређеним бројем поена, и закључно са успехом на испиту износи максимално 100 поена. Минималан број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је 30, а максимални 70. Сваки предмет има јасан и објављен начин стицања поена. Број поена је одређен за сваку појединачну предиспитну активност и сам испит одређен је посебно за сваки предмет. Након полагања испита, укупан успех студента на предмету, исказан бројем поена, претвара се у оцену од 5 (није положио) до 10 (одличан).

Укупан број наставника на студијском програму Хемија је довољан. Просечно оптерећење износи 2,81 часова недељно, што је довољно да се покрије укупан број часова на студијском програму. Ангажовање по појединачном наставнику је мање од 12 часова активне наставе недељно. Укупан број сарадника на студијском програму Хемија је довољан. Просечно оптерећење износи 5,17 часова недељно, што је довољно да се покрије укупан број часова на студијском програму. Ангажовање по појединачном наставнику је мање од 300 часова активне наставе недељно. Квалификације наставног особља одговарају нивоу њихових задужења. Документоване су референцама и подацима доступним јавности. Већина наставника има довољну цитираност, а поједини наставници се нарочито истичу. Величина група за предавања и вежбе одговара допуни стандарда за акредитацију студијског програма у оквиру природно-математичких наука..

Обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе и са више од 4 м² бруто простора по студенту, Хемијски факултет је обезбедио довољан број савремених амфитеатара и добро опремљених лабораторија за извођење експерименталних вежби, уређеним слушаоницама за праћење предавања, поседује библиотеку добро снабдевену књигама, уџбеницима, приручницима и научним часописима. Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике. Хемијски факултет је обезбедио покривеност свих предмета одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним наставним средствима у довољном броју да се обезбеди нормално одвијање наставног процеса.

Контролом квалитета студијског програма основних академских студија "Хемија", Хемијски факултет обезбеђује оцењивање квалитета студијског програма кроз вредновања програма током судија, као и кроз оцењивање компетентности дипломираних студената, унапређења квалитета курикулума наставе, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе. Контрола квалитета студијског програма се обавља периодично кроз самовредновање (сваке три године) и спољашњом провером квалитета (сваких пет година).

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ** за студијски програм **ОАС4 - ХЕМИЈА** 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.

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



Проф. др. Ендре Пап