



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00181/2014-04
27.06.2014. 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 27.06.2014. године, донела је

О Д Л У К У

о акредитацији студијског програма

Утврђује се да УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ са седиштем у СТУДЕНТСКИ ТРГ 12, БЕОГРАД, ПИБ: 101821157, Матични број: 07426976, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **МАС1 - ФИЗИЧКА ХЕМИЈА** у оквиру поља природно-математичких наука и то за 60 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 - ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ** са седиштем у СТУДЕНТСКИ ТРГ 12, БЕОГРАД, је дана 28.01.2014. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **МАС1 - ФИЗИЧКА ХЕМИЈА** у оквиру поља природно-математичких наука под бројем 612-00-00181/2014-04.

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 - ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ** 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 **Мастер физикохемичар** је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија 1 година и 60 ЕСПБ је у складу са законом. Програм је прихваћен на Сенату Универзитета у Београду, на основу предлога Наставно научног већа Факултета физичке хемије.

Мастер академске студије физичке хемије садже све елементе који су утврђени Законом. Трају годину дана (два семестра) у обиму од 60 ЕСПБ бодова и настављају се на основне академске студије обима 240 ЕСПБ бодова. Студијски програм мастер академских студија физичке хемије као наставак основних академских студија је конципиран тако да даље оспособљава студенте за стручни и научни рад. Има за сврху образовање стручњака за низ професија и занимања у установама и организацијама које обављају истраживачку, развојну, примењену и просветну делатност. Студијски програм има јасно дефинисану сврху и улогу у образовном систему, доступну јавности која је у складу са основним задацима и циљевима установе.

Циљ студијског програма мастер студија физичке хемије је проширивање знања из основних дисциплина физичке хемије, како би се студент оспособио за дубље разумевање у специјалним областима физичке хемије Циљеви студијског програма мастер студија физичке хемије су јасно дефинисани. Омогућава се студентима стицање знања и вештина. Студијски програм даје добру припрему за наставак школовања на докторским студијама. Савладавањем студијског програма мастер академских студија физичке хемије студент стиче низ општих и стручно-специфичних способности и вештина које омогућавају квалитетно обављање стручне и научне делатности. Ове компетенције су потпуно усаглашене са европским стандардима.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ што је доказано кроз одговарајуће прилоге. Приложен је распоред часова по предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм: Студијски програм мастер академских студија физичке хемије траје два семестра у обиму од 60 ЕСПБ бодова. Активна настава обухвата предавања, вежбе и студијски истраживачки рад од 20 часова недељно по семестру. 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, методама извођења наставе, начином провере знања и оцењивања. Предмети студијског програма мастер студија распоређени су по семестрима. Програм садржи обавезни предмет Методе и методологија физикохемичких истраживања.

Изборни предмети су заступљени са 88 % у односу на укупан број понуђених ЕСПБ бодова и груписани су у шест изборних подручја. стандард предвиђа као минимум. Програм је целовит и свеобухватан и да ли нуди најновија стручна сазнања. Програм је усаглашен са другим програмима на истој установи. Студијски програм мастер студија је природни наставак образовања које је студент стекао на основним студијама и потпуно је са њима усаглашен. Усаглашен је и са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, начин студирања, начин праћења успеха студената у студирању и стицању дипломе, а који су прихваћени од асоцијације. Програм је усклађен са програмом универзитета у САД и Чешкој републици. На студијски програм се уписује 60 студента што је одговарајући број сходно расположивим могућностима установе. Избор кандидата за упис на студије обавља се на основу ранг листе која се формира на основу критеријума који бодује успех на основним студијама кроз средњу оцену и дужину студирања.

Студенти савлађују студијски програм мастер академских студија физичке хемије обављањем предиспитних обавеза и полагањем испита. За сваки предмет у књизи предмета мастер студија дата је бодовна вредност предмета. Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова, што је одређено наставним планом. Сваки предмет студијског плана из курикулума носи дефинисан број ЕСПБ поена, означен у наставном плану као и у књизи предмета. Минималан број поена који студенти стичу испуњавањем предиспитних обавеза креће се на предметима мастер студија од 30 до 70. Успех на испиту такође се оцењује поенима. Оцена на испиту се одређује на основу укупног броја поена. Мастер рад се такође вреднује поенима према следећој расподели: активност и успешност студента током израде мастер рада вреднује се максимално са 30 поена. Квалитет мастер рада се вреднује максимално са 40 поена а усмена одбрана са 30 поена. За сваки предмет је у књизи предмета дат начин стицања поена. Предиспитне обавезе обухватају присуство и активност на предавањима, успех на наставним колоквијумима, успех на колоквијумима уз вежбе, израду семинарских радова, презентација и др. Израда и квалитет мастер рада се такође вреднују.

Студијски програм мастер академских студија у целини реализују наставници запослени на Факултету у пуном радном времену и један наставник запослен на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. Ангажовање по појединачном наставнику није веће од 12 часова активне наставе недељно. Факулте располаже довољним бројем наставника за покривање укупног броја часова на студијском програму мастер студија. Сви наставници имају више од пет референци из области физичке хемије односно из области предмета на мастер студијама за које су задужени. Број сарадника одговара захтевима студијског програма. Наставници су укључени у научноистраживачки рад и њихови резултати знатно превазилазе опште и специфичне стандарде у погледу броја објављених радова на СЦИ листи Сви наставници и сарадници укључени су у научноистраживачки рад као учесници научноистраживачких пројеката. Сви подаци везани за процедуру и изборе наставника и сарадника су доступни јавности и постављају се на сајт Факултета.

Величина група за предавања и вежбе одговара Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру образовно научног поља. Поједине групе су и мање од предвиђеног стандарда.

Обезбеђен одговарајући простор за извођење наставе. Факултет располаже са укупним простором од 4846 m² (од чега је 2649 m² корисне површине) наменски изграђеним за потребе наставе хемије. Факултет поседује посебне лабораторије за експерименталне вежбе, учионице, наставничке лабораторије за рад наставника, наставнички кабинети, библиотека и читаоница. Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике. Факултет располаже техничком опремом за квалитетно извођење наставе на студијском програму, као и спроведене мере противпожарне и здравствене заштите. Факултет поседује библиотеку површине 84,5 m² са 31914 библиотечке јединице, снабдевену уџбеницима и великим фондом књига из различитих области физичке хемије. Такође, Факултет и библиотека су повезани електронском мрежом са Универзитетском библиотеком Светозар Марковић и Народном библиотеком Србије. За већину предмета за које постоје уџбеници на српском језику постоји и читав низ уџбеника на страним језицима, најчешће енглеском, што оспособљава студенте за коришћење литеатуре на страним језицима. За већину предмета на сајту се налазе и други материјали, упутства за вежбе, задаци, и презентације предавања које наставници држе. Факултет поседује рачунарску лабораторију за студенте основних студија са 20, додатних 11 рачунара доступно је студентима у лабораторијама за експерименталне вежбе.

Факултет редовно прати квалитет студијског програма .Факултет има усвојену политику обезбеђења квалитета, и правилник који дефинише улогу свих чинилаца у овом процесу, који обухватају контролу и унапређење квалитета наставног процеса, особља, уџбеника и литературе који су доступни јавности. Самовредновање спроводи Комисија за самовредновање на начин и по поступку прописаним правилником о самовредновању Факултета, у чему студенти активно учествују.

Литература у књизи предмета се често даје непрецизно и непотпуно. Треба попунити.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ-ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ** за студијски програм МАС1 - ФИЗИЧКА 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

