



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

Број: 612-00-1986/2008-04

10.04.2009. године

Београд

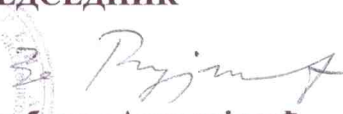
На основу члана 16. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 10.04.2009. године, утврдила је да су испуњени сви услови, прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06), и на основу наведеног издаје


**У В Е Р Е Њ Е**

**О АКРЕДИТАЦИЈИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ**

**УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ-ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ**

са седиштем у Нишу, Вишеградска 33

**ПРЕДСЕДНИК**  
  
**Проф. др Слободан Арсенијевић**



484/2  
10.5.2009.



Република Србија  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА

УВЕРЕЊЕ  
О АКРЕДИТАЦИЈИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

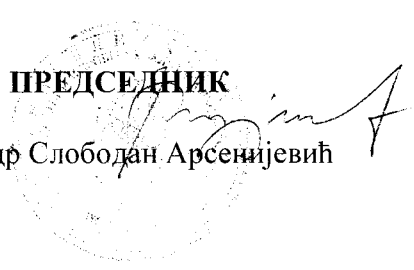
Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, ул. Вишеградска 33, Ниш, је испунио је стандарде за акредитацију високошколских установа, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06).

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1.) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05).

Број: 612-00-1986/2008-04

Београд, 10.04.2009. године

3c ПРЕДСЕДНИК  
проф. др Слободан Арсенијевић





Република Србија  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА  
Број: 612-00-1986/2008-04  
10.04.2009. године  
Београд

484/1  
10.5.2010.

На основу члана 14. став 1. тачка 7. и члана 16. став 5. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05) и члана 10. став 3. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 10.04.2009. године, донела је:

#### ОДЛУКУ о акредитацији високошколске установе

Утврђује се да **Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, ул. Вишеградска 33, Ниш**, испуњава прописане стандарде за акредитацију високошколских установа.

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

#### Образложење

**Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, ул. Вишеградска 33, Ниш**, је дана 2.12.2008. године поднео захтев за акредитацију под бројем **612-00-1986/2008-04**.

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).

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 **Универзитета у Нишу, Природно-математичког факултета** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да **Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет**, има укупно 92 наставника са пуним радним

временом, 55 наставника ангажованих са непуним радним временом, 7562 м<sup>2</sup> бруто простора за извођење наставе за укупно 1595 студената.

Основни задаци показују сврху постојања установе, одређују општи правац њене делатности, формално су усвојени од стране органа управљања установе и јавно су објављени. Све активности установе, а посебно развој студијских програма, су у складу са основним задацима и циљевима и периодично се унапређују.

Планирање је засновано на систематичном и сталном прикупљању података и њиховој стручној анализи, плански документи постоје и доступни су јавности и примењују се у пракси. Редовно и систематично се контролише испуњавање основних задатака. Организациона структура и систем управљања обезбеђују постизање основних задатака и циљева. Овлашћења и одговорности органа управљања, стручних органа високошколске установе, као и студентског парламента утврђени су Статутом високошколске установе.

На Факултету постоји више организационих јединица : 1. Одсек за математику и информатику, 2. Одсек за физику, 3. Одсек за хемију, 4. Одсек за биологију и екологију, 5. Одсек за географију.

Студијски програми високошколске установе су у складу са основним задацима и циљевима високошколске установе. Високошколска установа реализује следеће студијске програме : 1. **основне академске студије:** географија, биологија, математика, информатика, физика и хемија 2. **дипломске академске студије:** : биологија, екологија и заштита природе, математика, примењена математика, информатика, општа физика, примењена физика физика и информатика, општа хемија, примењена хемија, географија и туризам 3. **докторске академске студије:** математика, информатика, физика и хемија.

Садржај квалификација и диплома појединих врста и нивоа студија одговарају карактеру и циљевима студијских програма. Студијски програми имају усклађену структуру и примерене методе учења. Студијски програми су повезана и усклађена целина и обухватају циљеве, структуру и садржај, политику и процедуру уписа студената, методе учења и начин провере знања, исходе учења и компетенције студената, а сваки предмет из студијског програма је исказан бројем ЕСПБ бодова.

Највећи број истраживача је ангажован на пројектима основних истраживања из области математике, информатике, физике, хемије, биологије и географије. Мањи број истраживача ради на технолошко-развојним пројектима, пројектима националне енергетске ефикасности, или међународним ФП7 пројектима. Петоро наставника јесу чланови матичних одбора Министарства науке Републике Србије (математика и механика, физика, хемија, национална енергетска ефикасност). Објављен је велики број научних радова у врхунским међународним часописима, реализовано је неколико технолошких решења, као и решења проблема енергетске ефикасности. Објављен је значајан број монографија на српском или енглеском језику, чији су аутори наставници Факултета.

Високошколска установа реализује тренутно 28 (домаћих и међународних) научноистраживачких пројеката у чију реализацију је укључено 116 наставника и сарадника, што чини 48% од укупног броја наставника и сарадника који су ангажовани у високошколској установи.

Установа обезбеђује наставницима и сарадницима услове за научно и професионално напредовање и развој. Установа обезбеђује наставницима и сарадницима услове за научни и истраживачки рад. Високошколска установа има утврђен поступак и критеријуме за систематско праћење и оцењивање обима и квалитета научноистраживачког рада наставног особља. Садржај и резултати научноистраживачког, уметничког и стручног рада установе усклађени су са циљевима високошколске установе. Високошколска

установа подстиче и обезбеђује услове наставном особљу да се активно бави научноистраживачким радом о чему сведочи и велики број публикација у предходној години, 45 радова публикованих у међународним часописима, 4 рада публикована у домаћим часописима. Установа је акредитована за обављање научно-истраживачког рада у свим областима своје делатности.

Укупан број наставника ангажованим на студијским програмима које реализује високошколска установа је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијским програмима које установа реализује. Наведено је да наставници држе 4,72 недељно. Међутим установа наводи различите податке о броју наставника ангажованих у установи. У табели која је дата уз стандард 9, наведено је да у установи ради 80 наставника, док се у прилогу дају 92 радне књижице. У прилогу је дато 55 уговора о ангажовању наставника из других високошколских установа, па на основу тога следи да је у установи ангажовано 147 наставника. Наставници ангажовани са пуним радним временом држе укупно 82% наставе, чиме је испуњен захтев да више од 70% часова, од активне наставе држе наставници, наставници са пуним радним временом. У установи нема наставника који држе више од 12 часова недељно.

На основу приложених референци и листе предмета на којима је наставници ангажовани следи да су наставници компетентани за предмете које изводе, наставници испуњавају стандарде за дато научно поље. Наставници имају више радова са SCI листе, при чему већи број наставника има више десетина радова са SCI листе. Велики број наставника има цитираност од неколико десетина цитата, а поједини наставници имају цитираност од неколико стотина цитата. Подаци су јавно доступни на сајту установе.

У установи је ангажовано 79 сарадника, тако да је просечно оптерећење сарадника 9,9 часова недељно. Број сарадника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијским програмима које установа реализује при чему сваки сарадник остварује мање од 10 часова активне наставе недељно. Величина група за предавања и вежбе одговара Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру природно-математичког поља.

Високошколска установа бира у звање асистента студенте докторских студија који су претходне нивое студија завршили са укупном просечном оценом најмање осам. Високошколска установа обезбеђује довољан број асистената за квалитетно извођење студијских програма али будући да има два пута више наставника од сарадника са пуним радним временом установа мора израђивати механизме за континуално подмлађивање наставног особља. Установа има утврђене поступке и критеријуме за избор наставног особља.

Приложене су сагласности за наставнике ангажоване у установи са непуним радним временом, који раде у другим високошколским установама.

Установа располаже довољним бројем квалификованог особља за обављање библиотечких послова, послова информacionих система, секретарских послова и послова студентске службе.

Конкурс за упис студената садржи: број студената за одређене студијске програме, услове за упис, мерила за утврђивање редоследа кандидата, поступак спровођења конкурса, начин и рокове за подношење жалбе на утврђени редослед, као и висину школарине. За упис на студије првог степена кандидати полажу пријемни испит у складу са статутом високошколске установе и редослед кандидата утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата на пријемном испиту. Високошколска установа прати успех студената и њихово напредовање на сваком од студијских програма. Успешност студента у савлађивању појединог предмета се прати и

вреднује током извођења наставе. У установи тренутно студира 1522 студената а у предходне три године је дипломирало 442 студената. Просечна оцена на свим студијским програмима који се рализују у установи се креће од 7,31 до 9,86 на докторским студијама хемије и 9,98 на докторским студијама математике.

Обезбеђен одговарајући простор (у Вишеградској 33, и у Ћирила и Методија 2. Ниш) за извођење наставе од 7562 м<sup>2</sup> а укупан број студената на свим годинама студија на свим студијским програмима који се акредитују је 1595, или 4,7 м<sup>2</sup> по студенту. Простор који установа користи је укњижен као власништво установе. Установа је обезбедила амфитеатре, учионице, лабораторије односно друге просторије за извођење наставе, као и библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса одређеног образовно-научног поља. Установа је обезбедила одговарајући лабораторијски простор за извођење лабораторијских вежби на свим студијским програмима. Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике простор за административне и управне послове, потребе студентске службе и секретаријата и рад студентског парламента. Установа је обезбедила сваком студенту радно место за рад у лабораторијама и слушаоницама.

Установа обезбеђује савремена техничку опрему за извођење процеса наставе а обезбеђује и значајну опрему за извођење научног рада.

Установа располаже богатим библиотечким фондом. Факултет има две библиотеке, једну у Вишеградској 33, а другу у Ћирила и Методија 2. Библиотека Факултета располаже са преко 35000 библиотечких јединица, од тога 12266 књига и 435 различитих наслова часописа.

Факултет има локалну рачунарску мрежу, и умрежено је преко 200 рачунара. Постоје две рачунарске учионице са 25 рачунара, које су стално на располагању студентима. У установи су наставном особљу и студентима на располагању и следећи електронски сервиси: COBISS.SR, KoBSON, при чему се овај сервис се користи за претраживање научних часописа.; Web of Science (WOS), Scopus, Scholar.

Финансијски резултати установе су позитивни у периоду од најмање три године.

Установа има јавну стратегију обезбеђења квалитета наставног процеса, управљања високошколском установом, ненаставних активности као и услова рада и студирања и има посебну комисију за обезбеђење квалитета, из реда наставника, сарадника, ненаставног особља и студената.

Високошколска установа спроводи стратегију обезбеђења квалитета прати квалитет извођења наставе, обављања испита, успешност студената у студирању у целини и на појединачним предметима и квалитет уџбеника. Установа је сачинила и приложила Извештај о самовредновању којим је обухваћен и спроведен систем самовредновања уз активно учествовање студената, и у којем је разматрана оцена студената о квалитету наставног процеса.

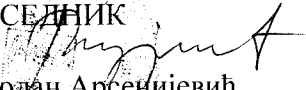
Установа је јавно објавила основне задатке, циљеве, опис студијских програма и друге релевантне податке који омогућавају студентима и потенцијалним студентима да донесу одговарајуће одлуке о свом образовању. Установа је објавила листу наставника и сарадника са подацима о њиховим квалификацијама и ангажовању у високошколској установи.

Имајући у виду да је високошколска установа је испунила стандарде за акредитацију високошколске установе 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

ЗС ПРЕДСЕДНИК  
  
проф. др Слободан Арсенијевић

