



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и обезбеђење квалитета
у високом образовању
Број: 612-00-00146/7/2023-03
Датум: 04.06.2024. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	
9. 07. 2024	
ПРИМЉЕНО	
ОРГАНИЗЛЕД	БРОЈ
0614-	103/24-2-55

На основу члана 23. став 9. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19, 6/20 - др. закон, 11/21 - Аутентично тумачење, 67/21 - др. закон, 67/21) и Решења Комисије за акредитацију број 612-00-00146/6/2023-03 од 04.06.2024. године, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е о акредитацији студијског програма

Докторске академске студије (ДАС) - Докторска школа математике, за који је Захтев за акредитацију поднела високошколска установа **Универзитет у Новом Саду - Природно-математички факултет**, са седиштем у Новом Саду, у улици Трг Доситеја Обрадовића 3, ПИБ: 101635863, Матични број: 8104620, који се организује као заједнички студијски програм са Природно-математичким факултетом из Крагујевца, Природно-математичким факултетом из Ниша и Државним универзитетом у Новом Пазару (Департман за математичке науке).

Имајући у виду да је Установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС”, бр. 13/19, 1/21, 19/21), студијски програм **Докторске академске студије (ДАС) - Докторска школа математике** је акредитован у оквиру образовно-научног поља Природно-математичке науке и научне области Математичке науке, за упис **20 (двадесет)** студената у прву годину у седиштима наведених установа, са називом дипломе **Доктор наука - математичке науке**, за извођење наставе на српском и енглеском језику.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

В. Д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ана Шијачки



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и обезбеђење квалитета
у високом образовању
Комисија за акредитацију
и проверу квалитета
Број: 612-00-00146/6/2023-03
Датум: 04.06.2024. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	
ПРИМЉЕНО	- 9. 07. 2024
ОРГАНИЗ.ЈЕД	БРОЈ
0614-	10324-2-56

На основу члана 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19, 6/20 - др. закон, 11/21 - Аутентично тумачење, 67/21 - др. закон, 67/21) Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 04.06.2024. године, донела је

РЕШЕЊЕ
о акредитацији студијског програма

Утврђује се да **Универзитет у Новом Саду - Природно-математички факултет**, са седиштем у Новом Саду, у улици Трг Доситеја Обрадовића 3, ПИБ: 101635863, Матични број: 8104620, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **Докторске академске студије (ДАС) - Докторска школа математике**, који организује заједно са Природно-математичким факултетом из Крагујевца, Природно-математичким факултетом из Ниша и Државним универзитетом у Новом Пазару (Департман за математичке науке), у оквиру образовно-научног поља Природно-математичке науке и научне области Математичке науке, за упис **20 (двадесет)** студената у прву годину у седиштима наведених установа, са називом дипломе **Доктор наука - математичке науке**, за извођење наставе на српском и енглеском језику.

На основу овог решења, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаје уверење о акредитацији студијског програма из става 1. овог решења.

Образложење

Високошколска установа **Универзитет у Новом Саду - Природно-математички факултет** (у даљем тексту: ВШУ), са седиштем у Новом Саду, у улици Трг Доситеја Обрадовића 3, је дана 10.05.2023. године поднела Захтев за акредитацију студијског програма **Докторске академске студије (ДАС) - Докторска школа математике** (у даљем тексту: СП), под бројем 612-00-00146/2023-03.

У складу са чланом 21. став 2. тачка 1) Закона о високом образовању, Комисија за акредитацију и проверу квалитета (у даљем тексту: Комисија) образовала је Поткомисију за образовно-научно поље Природно-математичке науке (у даљем тексту: Поткомисија) ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлука о Захтеву за акредитацију.

Комисија је на седници одржаној 24.05.2023. године усвојила предлог Поткомисије за именовање Рецензентске комисије која је именована Одлуком директора Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању, број 612-01-00577/2023-01 од 24.05.2023. године.

Рецензентска комисија (у даљем тексту: РК) утврдила је чињенице од значаја за доношење одлуке о акредитацији СП увидом у поднету документацију и непосредним увидом у рад ВШУ. РК је дана 26.12.2023. године посетила ВШУ и након посете сачинила коначни Извештај на српском и сажетак на енглеском језику, који укључује и оправдане примедбе ВШУ, као и оцену квалитета анализираних СП, и поднела га је Поткомисији на разматрање. На основу Извештаја РК, Поткомисија је утврдила предлог одлуке о акредитацији СП (у даљем тексту: Предлог) у коме је констатовала да су испуњени стандарди за акредитацију прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС”, бр. 13/19, 1/21, 19/21) и предложила је Комисији да донесе решење о акредитацији студијског програма **Докторске академске студије (ДАС) - Докторска школа математике**.

На основу Извештаја РК, Предлога Поткомисије и увида у поднету документацију за акредитацију СП, констатовано је да је ВШУ доставила потребну документацију за акредитацију и утврђена је испуњеност прописаних стандарда за акредитацију СП, сваког појединачно, што је документовано релевантним чињеницама, и то:

Посебан стандард. Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Све институције у којима се спроводи ДАС Докторска школа математике су доставиле краткорочни и дугорочни програм научно-истраживачког рада на основу кога је извршена акредитација установе као научно-истраживачке организације. Релевантни докази о акредитацији су достављени. Овај заједнички студијски програм демонстрира континуирану и стабилну продукцију научних радова, укључујући и одбране докторских дисертација и мастер радова. Стална сарадња и научно истраживање које се негује на овим факултетима осигурава висок квалитет образовног процеса, а национални резултати сврставају ове институције међу најбоље у Србији. Постојање канцеларија за међународне пројекте и њихове активности у припреми и реализацији грантова указује на стремљење институција ка додатном подизању нивоа научно-истраживачког рада и његовог утицаја на квалитет докторских студија.

Стандард је испуњен.

Стандард 1. Структура студијског програма

Структура програма садржи елементе предвиђене Законом, укључујући назив, ниво студија, академски назив који се стиче при завршетку студија, услови за упис, листу обавезних и изборних предмета, време потребно за извођење студијског програма као и бодовну вредност предмета кроз предвиђени број ЕСПБ. Студије трају три године (6 семестара), а предвиђени обим студија је 180 ЕСПБ, што је у складу са Законом.

Стандард је испуњен.

Стандард 2. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма ДАС Докторска школа математике је јасно и недвосмислено формулисана и односи се на стицање образовања за успешно обављање основних академских и стручних послова у области математике. Студијским програмом је студенту обезбеђено стицање свих неопходних компетенција из области истраживања.

Сврха студијског програма је усаглашена са основним задацима и циљевима Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду.

Стандард је испуњен.

Стандард 3. Циљеви студијског програма

Циљеви програма су постизање академских и стручних компетенција из математике и савладавање вештина и метода за њихово стицање и даље усавршавање. Циљеви су и развој креативних способности и вештина за обављање свих облика развоја и примене физике. Циљеви студијског програма су усклађени са захтевима из области математике и тржишта рада, привредног развоја у дефинисаним квалификацијским оквиром.

Стандард је испуњен.

Стандард 4. Компетенције дипломираних студената

Опште и предметно-специфичне компетенције наведене у овом стандарду су прецизно дефинисане и усклађене са исходима датим у курикулуму, садржајем и структуром студијског програма. Дефинисани су услови и поступци за завршавање студија и добијање дипломе.

Стандард је испуњен.

Стандард 5. Курикулум

Докторске академске студије су организоване у виду трогодишњих студија (шест семестара, 180 ЕСПБ). Листа изборних предмета је задовољавајућа. Стандард је испуњен у погледу ЕСПБ као и у погледу броја понуђених изборних предмета. Предмети по типовима су правилно заступљени.

Стандард је испуњен.

Стандард 6. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм ДАС Докторска школа математике нуди студентима најновија сазнања из области математике са посебним освртом на истраживања. Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања и упоредивости програма. Студијски програм је целовит и свеобухватан и усаглашен је са акредитованим студијским програмима из европског образовног простора.

Стандард је испуњен.

Стандард 7. Упис студената

Студијски програм могу уписати лица која имају средње образовање у трајању од 4 године. Кандидат који конкурише за упис полаже пријемни испит из Физике или Математике. Лицима са завршеном средњом школом која су као ученици трећег или четвртог разреда средње школе освојили једно од прва три појединачна места на републичком такмичењу које организује Министарство просвете Републике Србије или на међународном такмичењу из предмета који се полаже на пријемном испиту, пријемни испит се признаје са максималним бројем бодова из тог предмета. Пријем кандидата врши се на основу ранг листе која се формира на основу успеха током средњег образовања и успеха на пријемном испиту. На докторске студије факултет уписује 20 студената што је у складу са просторни, кадровским и материјалним капацитетима Установе. У конкурс за упис јасно су дефинисана правила уписа студената.

Стандард је испуњен.

Стандард 8. Оцењивање и напредовање студената

Предмети студијског програма из курикулума носе тачно дефинисани број ЕСПБ, означен у наставном плану, као и у књизи предмета, у којој је поред укупног броја бодова назначен начин њиховог стицања на основу различитих видова активности, односно предиспитних обавеза и полагањем испита. Оцењивање студената врши се континуираним праћењем рада студената, на основу поена стечених у испуњавању предиспитних обавеза и полагањем испита.

Стандард је испуњен.

Стандард 9. Наставно особље

На студијском програму ангажовано је наставно особље, које поседује потребне научне и стручне квалификације. Број ангажованих наставника и сарадника одговара потребама студијског програма. Научне и стручне квалификације наставника и сарадника одговарају образовно-научном пољу и нивоу њихових задужења. Научно-истраживачки рад, избори у звања и остали подаци о наставницима и сарадницима доступни су јавности на сајту Установе.

Стандард је испуњен.

Стандард 10. Организациона и материјална средства

За извођење студијског програма су обезбеђени одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Предмети на студијском програму добро су покривени наставном литературом. Установа поседује добру рачунарску инфраструктуру. Установа систематично прати обим и структуру библиотечког фонда, оцењује и унапређује по међународним стандардима.

Стандард је испуњен.

Стандард 11. Контрола квалитета

Контрола квалитета студијског програма спроводи се редовно (самовредновање највише на 3 а спољашње на 5 година) и систематично. Установа има Одбор за квалитет и самовредновање као и Комисију за оцену квалитета. Они спровode континуирано праћење и унапређење квалитета курикулума, наставе, наставног и ненаставног особља, уџбеника и литературе. Студенти активно учествују у самовредновању путем анонимних анкета и кроз рад студентских тела и организација.

Стандард је испуњен.

Стандард 12. Јавност у раду

Студијски програм ДАС Докторска школа математике је јавно доступан на сајту ВШУ. Докторске дисертације заједно са свим потребним информацијама и подацима се објављују средствима информисања која су доступна свим студентима (Веб страница факултета, Репозиторијум докторских дисертација Универзитета). Јавности су доступне листе ментора укључујући податке о њиховој компетентности и претходним менторствима на веб страници сва четири факултета.

Стандард је испуњен.

Стандард 13. Студије на светском језику

Студијски програм ДАС Докторска школа математике се акредитује на српском и на енглеском језику. Приложена је потребна документација и на српском и на енглеском језику.

Стандард је испуњен.

Стандард 14. Заједнички студијски програм

Споразумом Универзитета у Новом Саду, Универзитета у Нишу, Универзитета у Крагујевцу, Државног универзитета у Новом Пазару, Математичког института САНУ, ПМФ у Новом Саду, ПМФ у Нишу и ПМФ у Крагујевцу је 2016. године установљен заједнички студијски програм Докторске школе математике у природно-математичком пољу, научна област-математика. Све наведене институције имају потребне акредитације неопходне за извођење наставе на докторским академским судијама, а такође су акредитоване и за научно-истраживачки рад. Све наведене институције су склопиле уговор којим су регулисани сви елементи неопходни за реализацију овог студијског програма. Наведене институције обезбеђују више од 90% часова предавања, односно активне наставе. Студенти се уписују на одговарајући факултет, односно универзитет, а слушају и полажу испите код заједничких наставника који се одређују за предмете сваке године. Наставне активности се одржавају на институцији на којој је ангажован одређени наставник. Правила студирања као и остала правила су пресек правила донесених у Докторској школи и правила самих институција где је студент уписан. Конкурс за упис студената на овом студијском програму заједнички објављују све наведене институције, које учествују у реализацији овог студијског програма. Диплому и додатак дипломи потписују овлашћена лица институција.

Стандард је испуњен.

ПРЕПОРУКЕ

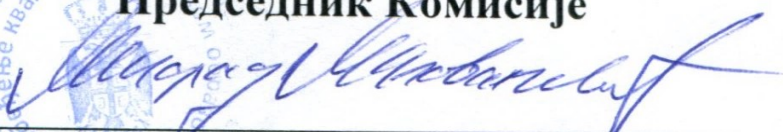
- Требало би на сајту студијског програма истаћи све компетенције наставника потребне за његову реализацију и менторство у изради докторских дисертација;
- Како је више високошколских установа укључено у реализацију студијског програма, већи степен усклађености, односно једнообразности документације је пожељан.

На основу наведеног, поступајући у складу са чланом 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању, којим је прописано да Комисија одлучује о захтеву за акредитацију и спроводи поступак акредитације установа и студијских програма у области високог образовања, Комисија је на седници одржаној 04.06.2024. године једногласно одлучила као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог Решења може се уложити жалба Комисији за одлучивање по жалбама Националног акредитационог тела, преко Комисије за акредитацију и проверу квалитета, у року од 15 дана од дана пријема.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви


Председник Комисије

проф. др Милорад Милованчевић