



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00696/1/2016-06
10.06.2016. 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, 93/12, 99/14, 45/15, 68/15) и члана 10. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06, 112/08, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 10.06.2016. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма

Утврђује се да УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ са седиштем у ВИШЕГРАДСКА БР.33, НИШ, ПИБ: 100668023, Матични број: 17267906, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **Докторске студије - ДОКТОРСКА ШКОЛА МАТЕМАТИКЕ** за извођење на српском и енглеском језику (заједнички студијски програм са ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИМ ФАКУЛТЕТОМ У НОВОМ САДУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИМ ФАКУЛТЕТОМ У КРАГУЈЕВЦУ и ДРЖАВНИМ УНИВЕРЗИТЕТОМ У НОВОМ ПАЗАРУ) у оквиру поља природно-математичких наука и то за 20 студената у седишту.

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

Образложење

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у улици ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 3, НОВИ САД, је дана 31.03.2016. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **Докторске студије - ДОКТОРСКА ШКОЛА МАТЕМАТИКЕ** за извођење на српском и енглеском језику (заједнички студијски програм са ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИМ ФАКУЛТЕТОМ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИМ ФАКУЛТЕТОМ У КРАГУЈЕВЦУ и ДРЖАВНИМ УНИВЕРЗИТЕТОМ У НОВОМ ПАЗАРУ) у оквиру поља природно-математичких наука под бројем 612-00-00696/2016-06.

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, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14).

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 НИШУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Студијски програм **Докторске студије - ДОКТОРСКА ШКОЛА МАТЕМАТИКЕ** спада у групу докторских студија у трајању од три године (шест семестара) и припада образовно-научном пољу: Природно-математичке науке. Укупан број ЕСПБ бодова је 180. Програм има два модула: Анализа и Алгебра са математичком логиком.

Програм је прихваћен од стране Сената Универзитета у Нишу 28.4.2016. године.

Програм је прихваћен од стране Сената Универзитета у Новом Саду 12.5.2016. године.

Програм је прихваћен од стране Сената Универзитета у Крагујевцу 11.2.2016. године.

Програм је прихваћен од стране Сената Државног универзитета у Новом Пазару 27.4.2016. године.

Сврха је јасно дефинисана у складу са задацима установе. Свршени студенти стичу академско звање **Доктор наука - математичке науке**, што је у складу са листом звања коју прописује Национални савет за високо образовање.

Циљеви су јасно формулисани и укључују стицање компетенција и вештина, такође су усклађени са савременим правцима развоја одговарајуће научне дисциплине у свету.

Савладавањем програма студенти стичу врхунска сазнања из наведених области математике и оспособљени су за самостално бављење научним радом.

Процент изборности је 57,25%, што је у складу са стандардима.

Поштоване су препоруке о броју и распореду часова активне наставе на студијском програму. Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима и опис предмета. Зависно од модула постоје 2 (3) обавезна и 5 (6) изборних предмета распоређених у прве две године. Задња година предвиђена је за тезу. Постоји и СИР у прва 4 семестра чији резултат треба да буде бар један самостални научни рад СЦИ категорије.

Структура курикулума

(просечан број часова активне наставе недељно по години):

предавања	+	вежбе	+	ДОН	+	СИР	= укупно,	ЕСПБ
8.00	+	0.00	+	0.00	+	12.00	=	20.00, 30.00
8.00	+	0.00	+	0.00	+	12.00	=	20.00, 30.00
8.00	+	0.00	+	0.00	+	12.00	=	20.00, 30.00
8.00	+	0.00	+	0.00	+	12.00	=	20.00, 30.00
0.00	+	0.00	+	0.00	+	12.00	=	12.00, 20.00
0.00	+	0.00	+	0.00	+	40.00	=	40.00, 40.00
5.33	+	0.00	+	0.00	+	16.67	=	22.00, 30.00

Програм је целовит и свеобухватан, нуди најновија сазнања и усаглашен је са другим програмима на истој установи. Такође, програм је усклађен са три акредитована програма иностраних високошколских установа:

1. University of Alabama at Birmingham, Department of Mathematics Ph.D. program
<http://www.math.uab.edu/programs/phd.html>

2. University of Latvia
<http://www.lu.lv/eng/istudents/doctoral/study-programmes/mathematics/>

3. Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norway
<http://www.ntnu.edu/studies/phma>

Услови уписа су дефинисани и број студената који се уписује на студијски програм усклађен је са просторним кадровским и другим могућностима установе.

Број студената је у складу са бројем наставника који могу да буду ментори. Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова који одговарају оптерећењу студената.

Дефинисани су услови који одређују процедуру реализације докторске дисертације као и оцену њене научне вредности и захтеви су усклађени са захтевима из одговарајућег поља.

Број наставника је импозантан као и њихове квалификације. Сви раде са пуним радним временом и на научним пројектима а више од 50% наставника је укључено у научноистраживачке пројекте.

Просечно оптерећење наставника на овом студијском програму износи 1.09 часова недељно.

Предложени број ментора је најмање двоструко већи од планираног броја броја студената на студијском програму, а компетенције ментора одговарају стандардима у оквиру датог научног односно уметничког поља.

Сваки ментор има најмање пет научних радова објављених или прихваћених за објављивање у научним часописима из одговарајуће области студијског програма са листе министарства надлежног за науку, у последњих 10 година.

Листа ментора на Заједничким докторским студијама математике

Р.Б.	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ЗВАЊЕ	УСТАНОВА	НАПОМЕНА
1.	Мирослав Ђирић	редовни професор	Природно-математички факултет у Нишу	држи наставу
2.	Јелена Игњатовић	ванредни професор	Природно-математички факултет у Нишу	држи наставу
3.	Милан Башић	ванредни професор	Природно-математички факултет у Нишу	држи само СИР
4.	Андреја Тепавчевић	редовни професор	Природно-математички факултет у Новом Саду	држи наставу
5.	Бранимир Шешеља	редовни професор	Природно-математички факултет у Новом Саду	држи наставу
6.	Синиша Црвенковић	редовни професор	Природно-математички факултет у Новом Саду	држи наставу
7.	Петар Марковић	редовни професор	Природно-математички факултет у Новом Саду	држи наставу
8.	Милош Курилић	редовни професор	Природно-математички факултет у Новом Саду	држи наставу
9.	Бојан Башић	доцент	Природно-математички факултет у Новом Саду	држи само СИР
10.	Силвија Гилезан	редовни професор	Факултет техничких наука у Новом Саду	држи наставу
11.	Јованка Пантовић	редовни професор	Факултет техничких наука у Новом Саду	држи наставу
12.	Коста Дошен	редовни професор	Филозофски факултет у Београду	држи наставу
13.	Александар Перовић	ванредни професор	Саобраћајни факултет у Београду	држи наставу
14.	Зоран Огњановић	научни саветник	Математички институт САНУ у Београду	држи наставу
15.	Зоран Петрић	научни саветник	Математички институт САНУ у Београду	држи наставу
16.	Миодраг Рашковић	научни саветник	Математички институт САНУ у Београду	држи наставу
17.	Предраг Тановић	научни саветник	Математички институт САНУ у Београду	држи наставу
18.	Стево Годорчевић (University of Toronto)	Гостујући професор	Природно-математички факултет у Новом Саду	држи наставу
19.	Бобан Величковић	Водећи истраживач	Математички институт САНУ у Београду	држи наставу
20.	Стеван Пилиповић	Редовни професор, члан САНУ	Природно-математички факултет у Новом Саду	држи наставу

21.	Марко Недельков	Редовни професор	Природно-математички факултет у Новом Саду	држи наставу
22.	Данијела Рајтер Тирић	Редовни професор	Природно-математички факултет у Новом Саду	држи наставу
23.	Сања Коњик	Ванредни професор	Природно-математички факултет у Новом Саду	држи наставу
24.	Ненад Теофанов	Редовни професор	Природно-математички факултет у Новом Саду	држи наставу
25.	Наташа Крејић	Редовни професор	Природно-математички факултет у Новом Саду	држи наставу
26.	Дора Селеша	Ванредни професор	Природно-математички факултет у Новом Саду	држи наставу
27.	Владимир Ракочевић	Редовни професор, дописни члан САНУ	Природно-математички факултет у Нишу	држи наставу
28.	Драган Ђорђевић	Редовни професор	Природно-математички факултет у Нишу	држи наставу
29.	Јелена Манојловић	Редовни професор	Природно-математички факултет у Нишу	држи наставу
30.	Мића Станковић	Редовни професор	Природно-математички факултет у Нишу	држи наставу
31.	Драгана Цветковић Илић	Редовни професор	Природно-математички факултет у Нишу	држи наставу
32.	Александар Насић	Ванредни професор	Природно-математички факултет у Нишу	држи наставу
33.	Љубица Велимировић	Редовни професор	Природно-математички факултет у Нишу	држи наставу
34.	Дијана Мосић	Ванредни професор	Природно-математички факултет у Нишу	држи наставу
35.	Мирослав Ристић	Редовни професор	Природно-математички факултет у Нишу	држи наставу
36.	Снежана Живковић Златановић	Редовни професор	Природно-математички факултет у Нишу	држи наставу
37.	Миљана Јовановић	Редовни професор	Природно-математички факултет у Нишу	држи наставу
38.	Марија Милошевић	Ванредни професор	Природно-математички факултет у Нишу	држи наставу
39.	Предраг Станимировић	Редовни професор	Природно-математички факултет у Нишу	држи наставу
40.	Марко Петковић	Редовни професор	Природно-математички факултет у Нишу	држи наставу
41.	Милан Златановић	Ванредни професор	Природно-математички факултет у Нишу	држи само СИР
42.	Небојша Динчић	Ванредни професор	Природно-математички факултет у Нишу	држи само СИР
43.	Дијана Долићанин Ђекић	Ванредни професор	Државни универзитет у Новом Пазару	Држи наставу
44.	Марија Станић	Ванредни професор	Природно-математички факултет у Крагујевцу	држи наставу

45.	Дејан Бојовић	Ванредни професор	Природно-математички факултет у Крагујевцу	држи наставу
46.	Миодраг Мателевић	Редовни професор, дописни члан САНУ	Математички факултет у Београду	држи наставу
47.	Милош Арсеновић	Редовни професор	Математички факултет у Београду	држи наставу
48.	Љиљана Петровић	Редовни професор	Економски факултет у Београду	држи наставу
49.	Миодраг Спалевић	Редовни професор	Машински факултет у Београду	држи наставу
50.	Градимиr Миловановић	Члан САНУ	САНУ	држи наставу
51.	Весна Тодорчевић	Виши научни сарадник	Математички институт САНУ	држи наставу
52.	Божидар Јовановић	Научни саветник	Математички институт САНУ	држи наставу
53.	Милена Радновић	Виши научни сарадник	Математички институт САНУ	држи наставу
54.	Владимир Драговић	Научни саветник	Математички институт САНУ	држи наставу
55.	Борислав Гајић	Виши научни сарадник	Математички институт САНУ	држи наставу
56.	Павле Благојевић	Научни саветник	Математички институт САНУ	држи наставу
57.	Сандро Кориаско (University of Torino)	Гостујући професор	Природно-математички факултет у Новом Саду	држи наставу
58.	Јасон Виндас (University of Ghent)	Гостујући професор	Природно-математички факултет у Новом Саду	држи наставу

За извођење студијског програма обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе (46892 m² бруто на свим институцијама које учествују у студијском програму), као и одговарајући лабораторијски простор неопходан за експериментални рад и опрема базирана на савременим информационо-комуникационим технологијама (80 рачунара намењених студентима докторских студија на свим институцијама које учествују у студијском програму).

Установа обезбеђује коришћење библиотечког фонда у обиму потребном за остварење програма докторских студија (225250 на свим институцијама које учествују у студијском програму) а студенти докторских студија имају приступ базама података које су неопходне за израду докторских дисертација и за научноистраживачки рад.

Квалитет студијског програма се редовно прати кроз периодичну спољашњу и унутрашњу контролу, мада су побољшања потребна - формирана је комисија за контролу квалитета али без студента.

Установа периодично преиспитује и унапређује стратегију обезбеђења квалитета али то се мора побољшати.

Установа је спровела самовредновање и приложила извештај о томе, али досадашња провера самовредновања није валидна.

Поткомисија на основу увида у документацију установе и извештаја рецензената, утврдила је да студијски програм испуњава стандарде у погледу квалитета, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, предлаже Комисији да донесе решење о акредитацији.

Имајући у виду предлог поткомисије, заснован на испуњености стандарда за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

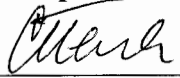
Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ** за студијски програм **Докторске студије - ДОКТОРСКА ШКОЛА МАТЕМАТИКЕ** за извођење на српском и енглеском језику (заједнички студијски програм са **ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИМ ФАКУЛТЕТОМ У НОВОМ САДУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИМ ФАКУЛТЕТОМ У КРАГУЈЕВЦУ** и **ДРЖАВНИМ УНИВЕРЗИТЕТОМ У НОВОМ ПАЗАРУ**) 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.

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

Координатор поткомисије:


Проф. др Софија Пекић Quarrie

Члан поткомисије и известилац:


Проф. др Фемал Долићанин

Члан поткомисије:


Проф. др Шћепан Миљанић





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00696/1/2016-06
10.06.2016. године
Београд

У В Е Р Е Њ Е
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ са седиштем у ВИШЕГРАДСКА БР.33, НИШ, ПИБ: 100668023, Матични број: 17267906, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14), за акредитацију студијског програма **Докторске студије - ДОКТОРСКА ШКОЛА МАТЕМАТИКЕ** за извођење на српском и енглеском језику (заједнички студијски програм са **ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИМ ФАКУЛТЕТОМ У НОВОМ САДУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИМ ФАКУЛТЕТОМ У КРАГУЈЕВЦУ и ДРЖАВНИМ УНИВЕРЗИТЕТОМ У НОВОМ ПАЗАРУ**) у оквиру поља природно-математичких наука и то за 20 студената у седишту.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 99/14, 45/15, 68/15).

Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК

Проф. др. **Немањко Доњићанин**

