



УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН

РАЧУНАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Број

1-7. 2020. god.
BEOGRAD, Kneza Mihaila 6/A



РАЧУНАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

Орган који је расписао конкурс: Наставно-научно веће Рачунарског факултета

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 06.03.2020.

Место објављивања конкурса: дневни лист Политика

Датум објављивања конкурса: 09.06.2020.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: Ванредни професор

Ужа научна област: Математика

Састав комисије:

1. Невена Марић

ванредни
професор

Математика

презиме и име

звање

ужа научна област

Рачунарски факултет, Универзитет Унион

Председник

установа у којој је запослен-а

функција у комисији

2. Драган Урошевић

редовни
професор

Алгоритми и комплексност

презиме и име

звање

ужа научна област

Рачунарски факултет, Универзитет Унион

члан

установа у којој је запослен-а

функција у комисији

3. Бобан Маринковић

редовни
професор

Математика

презиме и име

звање

ужа научна област

Технолошко – металуршки факултет Универзитета у
Београду

члан

установа у којој је запослен-а

функција у комисији

Пријављени кандидати:

1. презиме и име: Гардашевић-Филиповић Миланка

2. презиме и име:

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1.1. Име, средње слово, презиме: Миланка Д. Гардашевић-Филиповић

Датум рођења: 16.07.1965. Место и држава рођења: Ново Место, Република Словенија

2.1. Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Математика

Ужа научна област: Нумеричка математика и оптимизација

2.2. Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
1.	Рачунарски факултет Универзитета Унион у Београду	од 07.09.2015.	Доцент
2.	Висока технолошка школа струковних студија у Аранђеловцу	2012 –2018	Професор струковних студија
3.	Висока технолошка школа струковних студија у Аранђеловцу	2011 -2012	Предавач
4.	Архитектонски факултет Универзитета у Београду	2000-2009	Асистент
5.	Архитектонски факултет Универзитета у Београду	1993-1999	Асистент приправник
6.	Грађевински факултет Универзитета у Београду	2008/2009	Асистент (хонорарно)
7.	Архитектонски факултет Универзитета у Београду	1992-1993.	Сарадник у настави
6.	Прва економска школа у Београду	1991-1992, 2010-2011	Професор

2.3 Специјализације и студијски боравци у иностранству (у трајању дужем од две недеље):

1.	Установа	место и држава
	врста (циљ) боравка	период боравка
2.	установа	место и држава
	врста (циљ) боравка	период боравка
3.	установа	место и држава
	врста (циљ) боравка	период боравка

2.4. Докторске студије (за кандидате који су докторирали по закону који је важио до 2005. попунити само поља означена са *)

Година уписа: Година завршетка*: Просечна оцена током студија:

Универзитет*: Универзитет у Београду

Факултет*: Математички факултет

Студијски програм: Математика

Звање*: Доктор математичких наука

Научна област*: Нумеричка математика и оптимизација

Наслов дисертације*: Нумеричке методе за решавање конвексних недиференцијабилних оптимизационих проблема

2.5. Мастер или магистарске студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Математички факултет

Студијски програм: Математика и рачунарство

Звање: Магистар математичких наука

Научна област: Нумеричка математика и оптимизација

Наслов завршног рада: Примена субдиференцијала на минимизацију једног типа недиференцијабилне функције помоћу уопштене Trust Region методе

2.6. Основне студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Математички факултет

Студијски програм: Математика и рачунарство, смер Нумеричка математика и оптимизација

Звање: дипломирани математичар

2.7. Знање светских језика (унети ДА или НЕ као оцену)

Језик (навести језик)	Чита	Пише	Говори
енглески	ДА	ДА	ДА
руски	ДА	НЕ	НЕ

2.8. Претходна звања (избор и реизбор)

Звање	Установа	Датум избора	Датум реизбора
Доцент	Рачунарски факултет Универзитета Унион	07.09.2015.	
Професор струковних студија	Висока технолошка школа струковних студија у Аранђеловцу	01.10.2012.	
Предавач	Висока технолошка школа струковних студија у Аранђеловцу	25.03.2011.	
Асистент	Архитектонски факултет Универзитета у Београду	01.01.2000.	01.07.2005
Асистент приправник	Архитектонски факултет Универзитета у Београду	01.02.1994	16.02.1998.
Сарадник у настави	Архитектонски факултет Универзитета у Београду	09.12.1992	

III/II НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД (од избора у претходно звање)

3.1. Научни радови по категоријама

КАТЕГОРИЈА М21: Рад у врхунском међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Nabil Mlaiki, Nebojša Dedovic, Hassen Aydi, Milanka Gardašević-Filipović, Bandar Bin-Mohsin, Stojan Radenović "Some New Observations on Geraghty and Ćirić Type Results in b-Metric Spaces", <i>Mathematics</i> 2019, 7(7), 643; https://doi.org/10.3390/math7070643	M21

КАТЕГОРИЈА М22: Рад у истакнутом међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Mitrovic Zoran D, Aydi Hassen, Mlaiki Nabil, Gardasevic-Filipovic Milanka, Kukic Katarina: "Some New Observations and Results for Convex Contractions of Istratescu's Type", <i>Symmetry</i> , (2019), vol. 11 no. 12. ISSN 2073-8994	M22

КАТЕГОРИЈА М23: Рад у међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Katarina Kukć, Wasfi Shatanawi, Milanka Gardašević-Filipović: "Khan and Ćirić Contraction Principles in Almost b-Metric Spaces" <i>Scientific Bulletin. Applied Mathematics and Physics</i> , vol. 82, no. 1, 2020, ISSN 1223-7027	M23

КАТЕГОРИЈЕ М31-М36 Зборници међународних научних скупова

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Катарина Кукић, Миланка Гардашевић-Филиповић: „The applications of generalized logistic map in some mathematical models”. 14. Математички конгрес, Крагујевац, 2018.	M33
2.	Гардашевић Филиповић М.: „Нумеричке методе за решавање конвексних недиференцијабилних оптимизационих проблема”, Пета математичка конференција Републике Српске, Требиње, 2015. године	M33
3.	М. Гардашевић-Филиповић, Н. Филиповић: „Вишекритеријумска оптимизација као подршка избору дестинације у конгресном туризму“, Конференција АРА, Аранђеловац, мај 2016.	M34

КАТЕГОРИЈА М51: Рад у врхунском часопису националног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1	Гардашевић Филиповић М., Ђурановић Миличић Н. „Minimization of a Nondifferentiable Function: An Algorithm Using Trust Region Technique and Conjugate subgradient Method“, <i>FACTA UNIVERSITATIS Series Mathematics and Informatics</i> , Vol. 30, No 5 (2015), 583-596	M51

КАТЕГОРИЈА М53: Рад у националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Nabil Mlaiki, Katarina Kukić, Milanka Gardašević-Filipović, Hassen Aydi "On Almost b-Metric Spaces and Related Fixed Point Results", <i>Axioms</i> 2019, 8(2), 70; https://doi.org/10.3390/axioms8020070	M53

3.1a Индекс компетенције (од последњег избора)

Категорија	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M21a	M21	M22	M23	M24
Број публи.										1	1	1	
Број бодова										8	5	3	

Категорија	M33	M34	M35	M36	M41	M42	M43	M44	M45	M46
Број публи.	2	1								
Број бодова	2	0.5								

Категорија	M47	M48	M49	M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57	M61	M62	M63	M64
Број публи.				1		1								
Број бодова				2		1								

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА

Звање	Број бодова	Основни бодови ¹	Број радова са СЦИ листе ²	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент				
Ванредни професор	21,5	16	3	ДА
Редовни професор				

¹основни бодови = 16

²радови са СЦИ листе: M21a, M21 (1 рад.); M22 (1 рад.); M23 (1 рад.)

3.2. Остало

3.2.1. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (обавезни услов за избор у звање ванредног професора)

НИП "Одрживи просторни развој градова Србије", носиоци: Архитектонски факултет Универзитета у Београду и ИАУС, финансиран од стране Министарства науке и заштите животне средине.

НИП "Регионализација простора Србије- стратешки пут укључења у Европске интеграционе процесе", носилац Архитектонски факултет Универзитета у Београду, финансиран од стране Министарства за науку и технологију Србије

3.2.2. Одобрен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ISBN) бројем из научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање (обавезни услов за избор у звање ванредног и редовног професора)

др Миланка Гардашевић-Филиповић: „НАПРЕДНА МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА – Збирка решених задатака са студенте Рачунарског факултета“, (рецензенти: др Стојан Раденовић и др Бобан Маринковић), ISBN 978-86-7991-425-5, COBISS.SR-ID 13045257, (2020)

3.2.3. Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу (обавезни услов за избор у звање редовног професора).

Катарина Кукић, Миланка Гардашевић-Филиповић: „*The applications of generalized logistic map in some mathematical models*”. 14. Математички конгрес, Крагујевац, 2018.

М. Гардашевић-Филиповић :“Нумеричке методе за решавање конвексних недиференцијабилних оптимизационих проблема“, Требиње, Пета међународна математичка конференција Републике Српске, 2015

М. Гардашевић-Филиповић, Н. Филиповић: „Вишекритеријумско одлучивање, Аналитичко – хијерархијски процес“, пленарно предавање, Конференција АРА, Аранђеловац, мај 2016.

М. Гардашевић-Филиповић, Н. Филиповић: „Вишекритеријумска оптимизација као подршка избору дестинације у конгресном туризму“, Конференција АРА, Аранђеловац, мај 2016.

3.2.4. Цитираност (најмање 10 хетероцитата – обавезни услов за избор у звање редовног професора)

Број цитата (без аутоцита):

Извор:

Навести десет радова у часописима у којима је кандидат цитиран:

	Аутори, наслов рада, часопис, број, странице	Категорија
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

Звање	Број цитата	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Редовни професор		

IV РАД У НАСТАВИ

4.1a Извођење наставе (од претходног избора)

Назив предмета: Напредна математичка анализа

Студијски програм: Рачунарске науке, Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет Универзитета Унион, Београд

Степен студија: основне академске студије

Фонд часова: 2+2

Назив предмета: Линеарна алгебра и аналитичка геометрија

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет Универзитета Унион, Београд

Степен студија: основне академске студије

Фонд часова: 2+3

Назив предмета: Математика

Студијски програм: Информационе технологије, Заштита Животне средине, Технолошко инжењерство, Примењена економија и менаџмент

Установа: Висока школа струковних студија - Аранђеловац

Степен студија: струковне студије

Фонд часова: 2+2

Назив предмета: Вероватноћа и статистика

Студијски програм: Информационе технологије, Примењена економија и менаџмент

Установа: Висока школа струковних студија - Аранђеловац

Степен студија: струковне студије

Фонд часова: 2+2

Назив предмета: Геометрија и пројектовање

Студијски програм: Дизајн

Установа: Висока школа струковних студија - Аранђеловац

Степен студија: струковне студије

Фонд часова: 2+2

4.1в Мишљење студената о педагошком раду

Анкете

Наставни предмет	Школска година	Оцена Студената	Број студената
Напредна математичка анализа	2015-2016	4.55	13
Напредна математичка анализа	2016-2017	3.09	17
Напредна математичка анализа	2018-2019	3.06	36
Напредна математичка анализа	2019-2020	3.10	34
Линеарна алгебра и аналитичка геометрија	2015-2016	4.29	44
Линеарна алгебра и аналитичка геометрија	2016-2017	4.21	58
Линеарна алгебра и аналитичка геометрија	2017-2018	4.06	19
Линеарна алгебра и аналитичка геометрија	2018-2019	4.36	15
Линеарна алгебра и аналитичка геометрија	2019-2020	3.74	22
Математика	2015-2016	4.59	47
Математика	2016-2017	4.68	53
Математика	2017-2018	4.49	51
Математика	2018-2019	4.51	49
Математика	2019-2020	4.74	54
Вероватноћа и статистика	2015-2016	4.58	24
Вероватноћа и статистика	2016-2017	4.62	21
Вероватноћа и статистика	2017-2018	4.54	26
Вероватноћа и статистика	2018-2019	4.65	23
Вероватноћа и статистика	2019-2020	4.23	47
Геометрија и пројектовање	2015-2016	5.00	7
Геометрија и пројектовање	2016-2017	5.00	9
Геометрија и пројектовање	2017-2018	4.90	10

Остало

4.2. Увођење нових области или наставних предмета

Новоуведени предмет: Геометрија и пројектовање

4.3а Уџбеници

аутори: др Миланка Гардашевић-Филиповић

наслов: „НАПРЕДНА МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА – Збирка решених задатака са студенте Рачунарског факултета“

издавач: **СЕТ Computer Equipment and Trade, Рачунарски факултет**

ISBN: 978-86-7991-425-5, COBISS.SR-ID 13045257, (2020)

врста помоћни уџбеник

аутори: др **Миланка Гардашевић-Филиповић**

наслов: „МАТЕМАТИКА, елементи теорије и задаци са решењима“

издавач: Висока технолошка школа струковних студија - Аранђеловац
ISBN 978-86-81089-00-2, COBISS.SR-ID 193774348, (2012)

врста уџбеник

аутори: др **Миланка Гардашевић-Филиповић**

наслов: ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ МАТЕМАТИКЕ за студенте Високе технолошке школе
струковних студија - Аранђеловац“

издавач: Висока технолошка школа струковних студија - Аранђеловац
ISBN: ISBN 978-86-81089-01-9, COBISS.SR-ID 193774092, (2012)

врста помоћни уџбеник

4.36 Друга дидактичка средства

аутори: др **Миланка Гардашевић-Филиповић**

наслов: Линеарна алгебра и аналитичка геометрија

врста публикације: електронска збирка тест задатака, 2020.

аутори: **Филиповић М.**, Вуковић-Николић Г.

наслов: „Математички језик за архитекте“, практикум за студенте Архитектонског факултета
у Београду, (2008)

врста публикације: практикум

аутори **мр Миланка Филиповић**, Дејан Филиповић:

наслов: *Збирка задатака 2 за студенте Архитектонског факултета*, Београд (аналитичка
геометрија у простору-решени задаци са претходних колоквијума и испита), 2001. године

врста публикације: практикум

аутори: **мр Миланка Филиповић**, Дејан Филиповић:

наслов: *Збирка задатака 1 за студенте Архитектонског факултета*, Београд (скупови,
математичка логика, релације, математичка индукција, детерминанте, матрице, системи
једначина, матричне једначине-решени задаци са претходних колоквијума и испита), 1999.
године

врста публикације: практикум

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)

Звање	Оцена студента	Уџбеник	Остала дидактичка средства	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент				
Ванредни професор	4.32	ДА	ДА	ДА
Редовни професор				

V РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНОНАСТАВНОГ/УМЕТНИЧКО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА И УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА (обавезни услов за избор у звање редовног професора)

5.1 Учешће у комисији за одбрану радова

Основне студије

Укупан број менторстава:

2

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.	Јована Атанасијевић	Паралелни приступ у обради великих података употребом веб кролера, 2020	Управљање информацијама	члан
2.	Петровић Бојана	WEB апликација за вођење ветеринарске амбуланте, 2018	Информационе технологије	члан
3.	Жужа Дејан	Израда игре "BREAKOUNT" у програмском језику JAVA , 2018	Програмирање и програмски језици	члан
4.	Вуковић Богдан	О рачунању у клађењу, 2017	Примењена математика	ментор
5.	Мијатовић Стефан	Криптографија и примена криптографских алата у заштити smart картица, 2018	Примењена математика	ментор

Специјалистичке студије

Укупан број меноторстава:

0

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада	Област	Година одбране
1.	Ракоњац Далибор	Примена SCADA система на ППОВ "Будва", 2017	Информационе технологије	члан
2.	Килцов Николина	Пасивне куће и могућности њихове примене у становању, 2018.	Енергетска ефикасност	члан

5.3. Испуњеност услова за менторство на докторским студијама (у складу са Стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских студија) – за избор у звање редовног професора, али и за избор у звање ванредног професора у пољу природно-математичких наука.

У протеклих 10 година кандидат има 6 радова на SCI листи.

1. Nabil Mlaiki , Nebojša Dedovic , Hassen Aydi , **Milanka Gardašević-Filipović** , Bandar Bin-Mohsin, Stojan Radenović " Some New Observations on Geraghty and Ćirić Type Results in b-Metric Spaces", *Mathematics* **2019**, 7(7), 643; <https://doi.org/10.3390/math7070643> M21
2. **Гардашевић Филиповић М.**, Ђурановић Миличић Н. *An Algorithm Using Moreau-Yosida Regularization for Minimization of a Nondifferentiable Convex Function*“, *Filomat* 27:1 (2013), pp 13–20, (M21) IF2013=0,753 M21

3. **Миланка Филиповић**, Љиљана Пауновић, Стојан Раденовић, Милоје Рајовић: „*Remarks on Cone Metric Spaces and Fixed Point Theorems of T-Kannan and T-Chatterjea Contractive Mappings*”, Elsevier Editorial System(tm) for *Mathematical and Computer Modelling* (2011), Vol. 54, Issues 5-6, pp 1467-1472, 2011. године MCM-D-11-00053 IF2011=1,346 M21
4. Mitrovic Zoran D, Aydi Hassen, Mlaiki Nabil, Gardasevic-Filipovic Milanka, Kukic Katarina,: “Some New Observations and Results for Convex Contractions of Istratescu's Type”, SYMMETRY-BASEL, (2019), vol. 11 br. 12,
5. **Гардашевић Филиповић М.**, Ђурановић Миличић Н. “*An Algorithm Using Trust Region Strategy for Minimization of a Nondifferentiable Function*”, *Numerical Functional Analysis and Optimization*, Vol. 32, No. 12, pp. 1239-1251, 2011. године DOI:10.1080/01630563.2011.595566
6. Katarina Kukć, Wasfi Shatanawi, **Milanka Gardašević-Filipović**: “Khan and Cirić Contraction Principles in Almost *b*-Metric Spaces”, U.P.B. Sci. Bull., Series A, Vol. 82, Iss. 1, 2020, ISSN 1223-7027

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

	Број менторстава по нивоима студија	Учешће у комисијама по нивоима студија	Услови за менторство на докторским студијама (ДА или НЕ)
1.	Основне: 2	3	Да
2.	Специјалистичке:	2	

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

6.1 Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета

Орган или тело	Факултет или Универзитет	Период
Савет Универзитета	Рачунарски факултет Универзитета Унион	21.10.2019 -
Шеф Катедре за математику	Рачунарски факултет Универзитета Унион	13.5.2019. -
Председник Комисије за спровођење анкете о вредновању наставе	Висока технолошка школа струковних студија - Аранђеловац	30.09.2014. – 30.09.2016.

6.2 Учешће у комисијама за изборе у звања

Име и презиме кандидата	Својство (председник/члан)	Установа
Драгица Ранковић (2019)	председник	Рачунарски факултет Универзитета Унион
Јелена Јовановић (2017)	члан	Рачунарски факултет Универзитета Унион
Лутовац Бандука Маја (2017)	члан	Рачунарски факултет Универзитета Унион

6.4 Учешће у организацији и вођењу скупова, конференција, манифестација

Скуп, конференција, манифестација	Функција	Година
The 2009 International Conference of Applied and Engineering Mathematics, World Congress on Engineering 2009, London	Session Chair	2009

6.5 Учешће у раду одбора, законодавних тела и друго

Одбор, тело ...	Врста рада	Период

6.6 Рецензије у научном часописима и остале јавне рецензије

Часопис	Категорија
YUJOR	М 51
Рецензија за ПРАКТИКУМ ИЗ МАТЕМАТИКЕ аутори сц Драгана Гардашевић, дипл. мат. и проф. др Злата Петрићевић, дипл. мат, Висока школа струковних студија -Београдска политехника, ISBN 978-86-7498-051-4, COBISS.SR-ID 192538124, Београд 2012.	
Рецензија уџбеника: Мр Радмила Живковић, Драгана Гардашевић, Владан Радивојевић: <i>Математика, теорија и задаци</i> , Виша политехничка школа у Београду, ISBN 86-7498-027-9, Београд 2006.	

6.9. Допринос активностима које побољшавају статус углед и статус факултета и универзитета

Друго:

Учествовала је на семинару RAF IT Days.

Одржала је пленарно предавање на конференцији АРА.

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

Учешћем у раду органа и тела Факултета и Универзитета, као и Високе школе, као и писањем уџбеника и збирке задатака, допринела је њиховом раду и развоју. Израдом научних и стручних рецензија и активностима на популаризацији науке допринела је широј стручној и друштвеној заједници.

VII СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

7.1. Учешће и руковођење научним/уметничким и другим пројектима

назив пројекта: "Одрживи просторни развој градова Србије", носиоци: Архитектонски факултет Универзитета у Београду и ИАУС

финансиран (од кога): Министарства науке и заштите животне средине

врста пројекта:научно-истраживачки

период:2005-2007

својство (руководилац/учесник): сарадник

назив пројекта: Регионализација простора Србије- стратешки пут укључења у Европске интеграционе процесе"

финансиран (од кога): Министарства за науку и технологију Србије

врста пројекта: научно-истраживачки

период:2001-2003

својство (руководилац/учесник):сарадник

**VIII САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ,
ОДНОСНО ИНСТИТУЦИЈАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ**

Опис

IX АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници; истаћи испуњеност тражених услова)

Кандидат др Миланка Гардашевић – Филиповић дипломирала је, магистрирала и докторирала на Математичком факултету Универзитета у Београду, студијска група Математика, смер Нумеричка математика и оптимизација, одбранивши магистарску тезу под називом „Примена субдиференцијала на минимизацију једног типа недиференцијабилне функције помоћу уопштене *Trust Region* методе" и докторску дисертацију под називом „Нумеричке методе за решавање конвексних недиференцијабилних оптимизационих проблема“.

Након дипломирања радила је годину и по дана у Првој економској школи као професор на предметима Математика и Информатика. Потом заснива радни однос на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, у трајању од 17 година, најпре као асистент – приправник, а након магистрирања и као асистент на предметима: Математика, Виша математика, Информатика, Математички апарат у конструктивним системима, Примењена математика у конструктивним системима. Стиче велико искуство у раду са студентима и припрема два практикума како би им олакшала учење. Такође, велико искуство стиче и у примењеној математици, односно има прилику да види како се математичка знања примењују у разним областима архитектуре. Учествоје у бројним комисијама, од којих посебно важну улогу има Комисија за пријемни испит, у којој као активни члан постаје аутор великог броја нестандартних задатака, посебно прављених да се математичким алатом тестира осећај за простор и просторну перцепцију. За потребе наставе на курсу „Ка архитектури“, припремном курсу за Пријемни испит на Архитектонском факултету, прави велики број анимираних слајдова како би полазницима курса олакшала разумевање градива. Са проф. др Горданом Вуковић – Николић развија и посебан курс – Математички језик за архитекте, припремајући и одговарајући практикум.

Радила је један семестар на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, држећи вежбе на предмету Математика 1, стичући искуство у раду са значајно различитим студентима.

Потом је радила 7 година на у Високој школи струковних студија у Аранђеловцу, држећи наставу на предметима: Математика, Математика 2, Вероватноћа и статистика, Геометрија и пројектовање, најпре као предавач, а након одбрањене докторске дисертације и као професор струковних студија. Припремила је уџбеник и збирку задатака за предмет Математика. Курс Геометрија и пројектовање припремила је за студенте смера Дизајн, прилагођавајући основе геометрије и нацртне геометрије за потребе индустријског дизајна камена и керамике, увелико примењујући искуства у раду на Архитектонском факултету. Била је ментор је два завршна рада.

Од септембра 2015. године ради на Рачунарском факултету Универзитета Унион, најпре у радном односу са 10%, а од 01.10.2018. са 100% радног времена. Држала је наставу на предметима Линеарна алгебра и аналитичка геометрија, Вероватноћа и статистика и Напредна математичка анализа. Припремила је збирку задатака као помоћни уџбеник за предмет Напредна математичка анализа, као и електронску збирку тестова за предмет Линеарна алгебра и аналитичка геометрија.

Што се научно – истраживачког рада тиче, кандидат има - 3 рада категорије М21 (1 од последњег избора), 2 рада категорије М 22 (1 од последњег избора), један рад категорије М23 (1 од последњег избора), два рада категорије М24, 10 радова категорије М33 (2 од последњег избора), 3 рада категорије М34 (1 од последњег избора), 3 рада категорије М45, 7 радова категорија М51 (1 од последњег избора), 2 рада категорије М53 (1 од последњег избора). Области које кандидат у свом научном раду истражује су математичка оптимизација – вишекритеријумска оптимизација (аналитичко – хијерархијски процес) и њене примене, конвексна недиференцијабилна оптимизација, математичка анализа - теорија фиксних тачака у разним просторима.

Учествовала је у два научно-истраживачка пројекта. Рецензирала је стручне и научне радове.

Х МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОСЕБНО

На конкурс за избор у звање и заснивање радног односа, на радно место ванредног професора за ужу научну област Математика, пријављен је само један кандидат - др Миланка Гардашевић-Филиповић.

Будући да ова ужа научна област потпада под научно поље природно – математичких наука, у наставку следи мишљење о испуњености услова наведеног кандидата.

- 1.1. Испуњени сви услови за избор у звање доцента; **испуњено**
- 1.2. Искуство у педагошком раду са студентима, односно, од стране високошколске установе, позитивно оцењено приступно предавање из области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство; **испуњено**
- 1.3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода; **испуњено**
- 1.4. Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у претходно звање из научне области за коју се бира; **испуњено** (по 1 рад категорија M21, M22 и M23, редом)
- 1.5. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће на пројекту; **испуњено**
- 1.6. Одобрен удбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем); **испуњено** (збирка задатака)
- 1.7. Испуњеност услова за ментора за вођење докторске дисертације, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских студија на високошколским установама; **испуњено** (6 радова са SCI листе у последњих 10 година)
- 1.8. Изборни услови: 1) стручно-професионални допринос; 2) допринос академској и широј заједници; 3) сарадња са другим високошколским, односно научно-истраживачким институцијама у земљи или иностранству – испуњеност најмање два од три понуђена елемента; **испуњено** -1) учешће у научно-истраживачким пројектима, 2) учешће у раду тела на Универзитету „Унион“ и Рачунарског факултета, рецензје у часописима

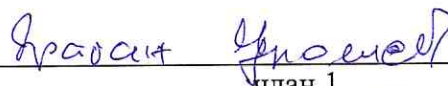
XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Констатујући да су сви неопходни услови које прописује Правилник о избору у звања наставника Универзитета „Унион“ од 29.05.2018. године испуњени, Комисија предлаже Универзитету „Унион“ да стави овај извештај на увид јавности у трајању од месец дана, те да, уколико не буде било примедби, Наставно – научно веће Рачунарског факултета донесе одлуку којом Сенату Универзитета „Унион“ предлаже да се доцент др Миланка Гардашевић – Филиповић изабере у звање **ванредног професора** за ужу научну област Математика.

Датум: 02.07.2020. год.



председник комисије



члан 1



члан 2