



УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН



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: 20.06.2019.

Место објављивања конкурса: Веб сајт Рачунарског факултета

Датум објављивања конкурса: 16.07.2019.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: Доцент

Ужа научна област: Роботика и вештачка интелигенција

Састав комисије:

1	Јовановић Милош	Доцент	Роботика и вештачка интелигенција
	презиме и име	звање	ужа научна област
	Рачунарски Факултет, Универзитет Унион	Председник	
	установа у којој је запослен-а	функција у комисији	
2	Ракочевић Горан	Доцент	Интелигентни системи
	презиме и име	звање	ужа научна област
	Рачунарски Факултет, Универзитет Унион	Члан	
	установа у којој је запослен-а	функција у комисији	
3	Перишић Бранко	Редовни професор	Софтверско инжењерство
	презиме и име	звање	ужа научна област
	Универзитет Сингидунум у Београду	Члан	
	установа у којој је запослен-а	функција у комисији	
4			
	презиме и име	звање	ужа научна област
	установа у којој је запослен-а	функција у комисији	
5			
	презиме и име	звање	ужа научна област
	установа у којој је запослен-а	функција у комисији	

Пријављени кандидати:

1. презиме и име: Агапиев Борислав

2. презиме и име: _____

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1.1. Име, средње слово, презиме: Борислав К. Агапиев

Датум рођења: 14.02.1961. Место и држава рођења: Београд, Србија

2.1. Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Електротехничко и рачунарско инжењерство

Ужа научна област: Роботика и вештачка интелигенција

2.2. Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
1.	Intel Corporation	8 година	Pentium Pro designer
2.	Vast.com Inc.	6 година	Chief Executive Officer
3.	Wowd Inc.	2 године	Chief Technology Officer
4.	Рачунарски факултет	9 година	доцент
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

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

1. Lundquist Center for Entrepreneurship, Oregon University | Oregon, USA

Установа

место и држава

Participation in University of Oregon's innovation network

16.11. – 11.12. 2015.

врста (циљ) борава

период борава

2.

Установа

место и држава

врста (циљ) борава

период борава

3.

Установа

место и држава

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*: Oregon Health Sciences University (претходно Oregon Graduate Institute of Science & Technology)

Факултет*: _____

Студијски програм: _____

Звање*: Доктор наука

Научна област*: Електротехничко и рачунарско инжењерство

Наслов дисертације*: Logic Programming – A Functional Approach

2.5. Мастер или магистарске студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: _____

Факултет: _____

Студијски програм: _____

Звање: _____

Научна област: _____

Наслов завршног рада: _____

2.6. Основне студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Електротехнички факултет

Студијски програм: Рачунарска техника (петогодишње студије)

Звање: Дипломирани инжењер електротехнике

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

Језик (навести језик)	Чита	Пише	Говори
Енглески језик	ДА	ДА	ДА

2.8. Претходна звања (избор и реизбор)

Звање	Установа	Датум избора	Датум реизбора
доцент	Рачунарски факултет	1.10.2010.	

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

3.1. Научни радови по категоријама

КАТЕГОРИЈЕ M11-M14: Монографије, монографске студије међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија
1	S. Milinković and B. Agarijev, <i>Smart Energy Building Blocks. Vol 2- Software support</i> , Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, 2019. ISBN 978-613-9-47455-4. 400 страна.	M12

КАТЕГОРИЈЕ M15-M18: Лексикографске и картографске публикације међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија

КАТЕГОРИЈА M21: Рад у врхунском међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M21
		M21
		M21
		M21

КАТЕГОРИЈА M22: Рад у истакнутом међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1		M22
2		M22
3		M22
		M22

КАТЕГОРИЈА M23: Рад у међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1		
2		
3		

КАТЕГОРИЈА M24: Рад у националном часопису међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M24
		M24
		M24
		M24

КАТЕГОРИЈЕ M25-M28(а,б) Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису; Научна критика и полемика у међународном часопису; Научна критика и полемика у часопису ранга M24; На годишњем нивоу: а) главни одговорни уредник истакнутог међународног часописа или публикације са монографским делима категорије M13; б) уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) или публикације са монографским делима категорије M14

Р. бр	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

КАТЕГОРИЈЕ M31-M36 Зборници међународних научних скупова

Р. бр	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1		
2		

КАТЕГОРИЈЕ M41-49 Истакнута монографија националног значаја; Монографија националног значаја; Монографска библиографска публикација или монографска студија; Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја; Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја, лексикографске и картографске публикације националног значаја; уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја)

Р. Бр	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

КАТЕГОРИЈА M51: Рад у врхунском часопису националног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M51
		M51
		M51
		M51

КАТЕГОРИЈА M52: Рад у истакнутом националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M52
		M52
		M52
		M52
		M52

КАТЕГОРИЈА M53: Рад у националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1		M53
2		M53
3		M53
4		M53

Научна критика у часопису ранга М52

Р. бр	пун наслов	Категорија

КАТЕГОРИЈА М61-М69: Предавања по позиву на скуповима националног значаја

Р. бр	аутори, наслов, зборник, број, странице	Категорија
1		
2		

КАТЕГОРИЈА М70: Одбрањена докторска дисертација

Р. бр	пун наслов, година	Категорија
1		M70

КАТЕГОРИЈА М81-М86: Техничка решења

Р. бр	пун наслов, година	Категорија
1		

КАТЕГОРИЈА M91-94: Патенти; **M99** Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију

Р. бр	пун наслов, година	Категорија
1	Borislav Agapiev, "System for creating a reasoning graph and for ranking of its nodes", Publication number: 20190073420, March 7, 2019.	M93
2	Borislav Agapiev, "Eigenvalue ranking of social offerings using social network information", US Patent 8,799,296, August 5, 2014.	M91
3	Igor Kabiljo, Borislav Agapiev, Aleksandar Ilic, "System and method for grouping of users into overlapping clusters in social networks", US Patent 8,452,851, May 28, 2013.	M91
4	Borislav Agapiev, Igor Kabiljo, "DHT-based distributed file system for simultaneous use by millions of frequently disconnected, world-wide users", US Patent 8,296,283, October 23, 2012.	M91
5	Borislav Agapiev, "System for User Driven Ranking of Web Pages", US Patent 7,873,623, January 18, 2011.	M91
6	Borislav Agapiev, "System for User Driven Ranking of Web Pages", US Patent 7,716,205, May 11, 2010.	M91

3.1a Индекс компетенције

[illegible][illegible]

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

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

Категорија	M65	M66	M67	M68	M69	M70	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87	M91
Број публи.														5
Број бодова														80

Категорија	M92	M93	M94	M99	M121	M122	M123	M124
Број публи.		1						
Број бодова		6						

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА

Звање	Број бодова	Основни бодови ¹	Број радова са СЦИ листе ²	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент	96	10	*	ДА
Ванредни професор				
Редовни професор				

¹основни бодови = 10

²радови са СЦИ листе: M21a, M21 (___ рад.); M22 (___ рад.); M23 (___ рад.) * замена и реизбор

Уколико је коришћена замена – навести:

S. Milinković and B. Agapijev, *Smart Energy Building Blocks*. Vol 2- *Software support*, Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, 2019. ISBN 978-613-9-47455-4. 400 страна. – **M12**

3.2. Остало

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

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)

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).

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.		
–		

8.		
9.		
10.		

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

3.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад:

3.2.6. Чланство у научним и стручним организацијама:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

III/у УМЕТНИЧКИ РАД (у последњем изборном периоду)

3.1.

- Уметничка дела из области музике (композиторско стваралаштво) изведена на концертима у земљи и иностранству (Музичка уметност);
- Јавно извођење уметничког дела у редовном приказивању у јавности (Драмска уметност);
- Јавно излагање уметничког дела на самосталним изложбама (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија

- Уметничка дела из области музике изведена на фестивалима у земљи и иностранству (Музичка уметност);
- Јавно извођење уметничког дела на смотрама и фестивалима (Драмска уметност);
- Јавно излагање уметничког дела на колективним жирираним изложбама и манифестацијама (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија

- Концерти и оперске представе у земљи и иностранству (Музичка уметност);

- Комерцијална реализација уметничког дела (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M21
		M21
		M21
		M21

- Концерти и оперске представе на фестивалима у земљи и иностранству (Музичка уметност);

- Учествовање или вођење посебних уметничких курсава, семинара или мајсторских радионица у земљи и иностранству (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M22
		M22
		M22
		M22

- Учешће у раду жирија на домаћим и страним фестивалима (Музичка уметност), (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M23
		M23
		M23

- Награде и признања за уметнички рад у земљи и иностранству;

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

- Објављена теоријска или уџбеничка дела у земљи и иностранству (књиге и стручна периодика) (Музичка уметност), (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

3.2а Индекс компетенције (у последњем изборном периоду)

Категорија	У11	У12	У13	У14	У15	У16	У17	У18	У21	У22	У23	У24	У25	У26
Број публи.														
Број бодова														

Категорија	У31	У32	У33	У34	У35	У36	У37
Број публи.							
Број бодова							

Категорија	У41	У42	У43	У44	У45	У46	У47	У48
Број публи.								
Број бодова								

Укупно бодова =

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (уметнички рад)

Звање	Број бодова			Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент				
Ванредни професор				
Редовни професор				

Уколико је коришћена замена, навести:

1.

2.

3.

4.

IV РАД У НАСТАВИ

4.1a Извођење наставе (од претходног избора)

Назив предмета: Развој инфраструктуре и сервиса у облаку

Студијски програм: Информационе технологије

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: основне Фонд часова: 4

Назив предмета: _____

Студијски програм: _____

Установа: _____

Степен студија: _____ Фонд часова: _____

Назив предмета: _____

Студијски програм: _____

Установа: _____

Степен студија: _____ Фонд часова: _____

4.1b Оцена приступног предавања (код првог избора у наставно звање)

--

4.1в Мишљење студената о педагошком раду

Анкете

Наставни предмет	Школска година	Оцена Студената	Број студената
Развој инфраструктуре и сервиса у облаку	2018/19	4.8	5
Развој инфраструктуре и сервиса у облаку	2017/18	5.0	3
Развој инфраструктуре и сервиса у облаку	2016/17	4.0	4
Развој инфраструктуре и сервиса у облаку	2015/16	4.2	7

Остало

4.2. Увођење нових области или наставних предмета

4.3а Уџбеници

аутори:
наслов:
издавач:
ISBN:

аутори:
наслов:
издавач:
ISBN:

4.3б Друга дидактичка средства

аутори:
наслов:
издавач:
ISBN:
врста публикације:

аутори:
наслов:
издавач:
ISBN:

4.5. Остало

4.5.1. Признања, награде и одликовања за педагошки рад:

- 1.
- 2.
- 3.

4.5.2. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

- 1.
- 2.
- 3.

Опис

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)

Звање	Оцена студента	Уџбеник	Остала дидактичка средства	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент	4.5			ДА
Ванредни професор				
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 Учесће у комисији за одбрану радова

Основне студије

Укупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Мастер студије или магистарске тезе

Укупан број меноторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Специјалистичке студије

Укупан број меноторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада	Област	Година одбране
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Докторске дисертације/Докторски уметнички пројекти

Укупан број менторстава:

презиме и име студента: _____

наслов рада: _____

факултет (универзитет): _____

област: _____

датум одбране: _____

својство (ментор/члан): _____

презиме и име студента: _____

наслов рада: _____

факултет (универзитет): _____

област: _____

датум одбране: _____

презиме и име студента: _____

наслов рада: _____

факултет (универзитет): _____

област: _____ датум одбране: _____

својство (ментор/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.

Опис

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.	Специјалистичке:		
3.	Магистарске		
4.	Мастер		
5.	Докторска дисертација/докторске студије:		

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

6.1 Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета

Орган или тело	Факултет или Универзитет	Период

6.2 Учешће у комисијама за изборе у звања

Име и презиме кандидата	Својство (председник/члан)	Установа

6.3 Вођење професионалних (струковних) организација или учешће у њиховом раду

Организација	Функција	Период

6.4 Учешће у организацији и вођењу скупова, конференција, манифестација

Скуп, конференција, манифестација	Функција	Година
Геометрија интелигенције	Председавајући	2019

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

6.7. Подржавање ваннаставних академских активности студената

Подршка студентима кроз учешће на предавањима из области технолошког предузетништва,
2019

6.8. Учешће у наставним активностима које не доносе ЕСПБ бодове

Опис

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

Друго:

Опис

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

Опис

Објавио је једну монографију међународног значаја категорије M12.

Има 5 реализованих међународних патената категорије M91.

Оснивач компаније Wowd Inc која је продата компанији Facebook.

Оснивач је стартап компаније Waevio LLC.

VII СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

7.1. Учешће и руковођење научним/уметничким и другим пројектима

7.2. Обављање консултантских послова

Опис

7.3. Уређивачки послови

Опис

7.4. Консултантске и сличне активности

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

Опис

Као успешни предузетник, оснивач стартап компанија и аутор већег броја патената, учествовао крајем 2015. године у групи за развој предузетништва на Lundquist Center for Entrepreneurship, Oregon University. Из овог центра се од тада па до данас развило 21 успешних стартап компанија, од Animosa до Wildwood Towers.

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

Опис

Борислав Агапиев је завршио основне студије 1979. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на смеру Рачунарска техника и информатика (петогодишње студије). Докторску тезу под насловом Logic Programming – A Functional Approach одбранио је на Oregon Graduate Institute of Science & Technology 1992. године.

Резултати у претходном периоду:

- Има једну међународну монографију категорије M12.
- Има 5 реализованих патената (сви у USA) категорије M91.
- Оснивач је 3 стартап компаније, од којих једна ради у Београду и запошљава преко 200 програмера, док је друга продата компанији Facebook. Трећа компанија је у фази fund-raising-a.

Борислав Агапиев припада малобројној групи универзитетских наставника, који су истовремено и истраживачи и успешни технолошки предузетници, што је од изузетног значаја у инжењерским дисциплинама, а што наш образовни систем, нажалост, није у стању да формално препозна и да валоризује на одговарајући начин.

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

Опис

На конкурс за ужу научну област Роботика и вештачка интелигенција пријавио се само један кандидат: др Борислав К. Агапиев. Имајући у виду да ова ужа научна област припада научном пољу техничко-технолошких, у наставку следи мишљење о испуњености услова за наведеног кандидата.

1. Научни назив доктора наука за научну област за коју се бира стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студисјком програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству, призната у складу са Законом о високом образовању; **испуњен**
2. Искуство у педагошком раду са студентима: **испуњен** (доцент на Рачунарском факултету од 2010. године)
3. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама целокупног претходног изборног периода (ако га је било); **испуњен**
4. Објављена један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира; **испуњен** (1 x M12 – замена)
5. Образложен: 1) Стручно-професионални допринос; 2) Допринос академској и широј заједници; 3) Сарадња са другим високошколским, односно научно-истраживачким институцијама у земљи или иностранству – најмање по један основ за најмање два од наведена три критеријума. **испуњен:** 2) 4. учешће у активностима ван студијских програма високошколске установе, 3) 1. студијски боровци и усавршавање у иностранству.

XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Опис

Имајући у виду да су испуњени сви потребни улови које прописује Правилник о избору у звања наставника Универзитета „Унион“ од 29.05.2018. године, комисија предлаже Наставно-научном већу Рачунарског факултета у Београду да стави овај извештај на увид јавности у трајању од 30 календарских дана, па ако не буде било примедби, донесе одлуку којом Сенату Универзитета „Унион“ предлаже да др **Борислава К. Агапиева** поново изабере у звање **доцента** за ужу научну област Роботика и вештачка интелигенција.

Датум: 09.12.2019. године

Милош Јовановић

председник комисије

Горан Ракочевић

члан 1

Бранко Перишић

члан 2

члан 3

члан 4

члан 5