

1.		
УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН		РАЧУНАРСКИ ФАКУЛТЕТ

РАСУНАРСКИ ФАКУЛТЕТ
 Број 29/1
 15.4.2024. год
 БЕОГРАД, Кнеза Милоша 64

**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: 1.2.2024.		
Место објављивања конкурса: послови.рс		
Датум објављивања конкурса: 8.3.2024.		
Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: Ванредни професор		
Ужа научна област: Велики подаци и наука о подацима		
Састав комисије:		
1. Милош Раденковић	ванредни професор	Управљање информацијама
презиме и име	звање	ужа научна област
Рачунарски факултет, Универзитет Унион	Председник комисије	
установа у којој је запослен-а	функција у комисији	
2. Јелена Васиљевић	ванредни професор	Електротехника, електроника и телекомуникације
презиме и име	звање	ужа научна област
Рачунарски факултет, Универзитет Унион	члан комисије	
установа у којој је запослен-а	функција у комисији	
3. Татјана Шибалија	редовни професор	Информациони системи
презиме и име	звање	ужа научна област
Факултет информacionих технологија, Универзитет Метрополитан	члан комисије	
установа у којој је запослен-а	функција у комисији	

Пријављени кандидати:
1. презиме и име: Горан Ракочевић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

2.1 Име, средње слово, презиме: Горан М. Ракочевић

Датум рођења: 30/05/1983. Место и држава рођења, Београд, Република Србија

2.2 Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Техничко-технолошке науке

Ужа научна област: Велики подаци и наука о подацима

2.3 Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
1.	Математички Институт, САНУ	2011. - 2013.	Истраживач
2.	<i>Seven Bridges Genomics</i> , огранак Београд	2013. - 2017.	Инжењер биоинформатике
3.	<i>Totient Inc</i> , огранак Београд	2017. - 2022.	Потпредседник компаније за биоинформатику и машинско учење
4.	<i>Absci</i> , огранак Београд	2022. - 2024.	Виши директор за машинско учење
5.	Рачунарски факултет, Београд	2019. - данас	Доцент

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

1.		
	вста (ціль) боравка	период боравка

2.5 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*: Електротехнички факултет

Студијски програм; Електротехника и рачунарство

Звање*: Доктор наука – Електротехника и рачунарство

Научна област*: Машинско учење

Наслов дисертације*: Машинско учење у бежичним сензорским мрежама

2.6 Мастер или магистарске студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет;

Факултет;

Студијски програм;

Звање;

Научна област;

Наслов завршног рада;

2.7. Основне студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет; Универзитет у Београду

Факултет; Електротехнички факултет

Студијски програм; Рачунарска техника и информатика

Звање; Дипломирани инжењер електротехнике

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

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

2.9. Претходна звања (избор и реизбор)

Звање	Установа	Датум избора	Датум реизбора
Истраживач сарадник	Математички институт САНУ	28.09.2012.	
Доцент	Рачунарски факултет, Универзитет Унион	7.5.2019	

3.1. Научни радови по категоријама

КАТЕГОРИЈЕ M11-M14: Монографије, монографске студије међународног значаја

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

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
1.	Stojanovic, Luka, Milos Popovic, Nebojsa Tijanic, Goran Rakocevic , and Marko Kalinic. "Improved scaffold hopping in ligand-based virtual screening using neural representation learning." Journal of Chemical Information and Modeling 60, no. 10 (2020): 4629-4639. [IF=4.519] DOI: https://doi.org/10.1021/acs.jcim.0c00622	M21
2.	Goran Rakocevic , Vladimir Semenyuk, Wan-Ping Lee, James Spencer, John Browning, Ivan J. Johnson, Vladan Arsenijevic et al. "Fast and accurate genomic analyses using genome graphs." Nature Genetics 51, no. 2 (2019): 354-362. [IF=25.455] DOI: https://doi.org/10.1038/s41588-018-0316-4	M21a

КАТЕГОРИЈА M22: Рад у истакнутом међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Bratholm, Lars A., Will Gerrard, Brandon Anderson, Shaojie Bai, Sunghwan Choi, Lam Dang, Pavel Hanchar, Addison Howard, Sanghoon Kim, Zico Kolter, Risi Kondor, Mordechai Kornbluth, Youhan Lee, Youngsoo Lee, Jonathan P. Mailoa, Thanh Tu Nguyen, Milos Popovic, Goran Rakocevic et al. "A community-powered search of machine learning strategy space to find NMR property prediction models." Plos One 16, no. 7 (2021): e0253612. [IF=3.582] DOI: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0253612	M22

КАТЕГОРИЈА M23: Рад у међународном часопису

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

КАТЕГОРИЈА M24: Рад у националном часопису међународног значаја

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

КАТЕГОРИЈЕ M25-M28(a,b) 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.	Rakočević, Goran. "Using AI to design antibodies." In 4th Belgrade Bioinformatics Conference, no. 4, pp. 62-62. Belgrade: Institute of molecular genetics and genetic engineering, 2023.	M34
----	---	-----

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

КАТЕГОРИЈА M52: Рад у истакнутом националном часопису

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

КАТЕГОРИЈА M53: Рад у националном часопису

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

КАТЕГОРИЈЕ M54-M56: Домаћи новопокренути научни часопис (на годишњем нивоу); Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу); Научна критика у часопису ранга M51; Научна критика у часопису ранга M52

Р. бр	пун наслов	Категорија

КАТЕГОРИЈА M61-M69: Предавања по позиву на скуповима националног значаја

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

КАТЕГОРИЈА M70: Одбрањена докторска дисертација

Р. бр	пун наслов, година	Категорија
	Машинско учење у бежичним сензорским мрежама, 2015	M70

КАТЕГОРИЈА M81-M86: Техничка решења

Р. бр	пун наслов, година	Категорија

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

Р. бр	пун наслов, година	Категорија
1.	Goran Rakocevic, Daniele Biasci SARS-COV-2 ASSOCIATED ANTIBODY COMPOSITIONS AND METHODS OF USE, 2023, Publication number: 20230331825, Filed: August 25, 2021, Publication date: October 19, 2023	M93
2.	Roberto Spreafico, Goran Rakocevic, Ariel Schwartz, Joshua Meier 2023 DESIGNING BIOMOLECULE SEQUENCE VARIANTS WITH PRE-SPECIFIED ATTRIBUTES. Publication number: 20230268026, Filed: October 14, 2022, Publication date: August 24, 2023	M93

3.	Daniele Biasci, Ines De Santiago Domingos De Jesus, Berke Cagkan Toptas, Goran Rakocovic Systems and methods for producing disease-associated protein compositions, 2022, Patent number: WO2022125448A1, Filed: December 06, 2021 Publication date: June 16, 2022	M93
4.	Daniele Biasci, Goran Rakocovic, Berke Cagkan Toptas, Ines De Santiago Domingos De Jesus 2022 CANCER ASSOCIATED ANTIBODY COMPOSITIONS AND METHODS OF USE. Publication number: 20220204643 Filed: April 29, 2020 Publication date: June 30, 2022	M93

3.1a Индекс компетенције

Категорија	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M21a	M21	M22	M23	M24
Број публи.									1	1	1		
Број бодова									10	8	5		

Категорија	M25	M26	M27	M28a	M28b	M29a	M29b	M29c	M31	M32
Број публи.										
Број бодова										

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

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

Категорија 3.	M65	M66	M67	M68	M69	M70	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87	M91
Број публи.						1								
Број бодова						6								

Категорија 3.	M92	M93	M94	M99	M121	M122	M123	M124
Број публи.		4						
Број бодова		36						

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА

Звање	Број бодова	Основни бодови ¹	Број радова са СЦИ листе ²	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент				
Ванредни професор	65.5	23	3	ДА
Редовни професор				

¹основни бодови = 1 x 10 + 1 x 8 + 1 x 5 = 23

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

Уколико је коришћена замена – навести:

3.2. Остало

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

назив пројекта: ИИИИ 44006: Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању.

финансиран (од кога): Министарства за науку Републике Србије

врста пројекта: истраживачко-развојни

период: 2011. – 2013.

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: FP7-Balcon

финансиран (од кога): Седмог оквирног програма Европске Уније

врста пројекта: истраживачко-развојни

период: 2011. – 2013.

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: FP7-ArtReat

финансиран (од кога): Седмог оквирног програма Европске Уније

врста пројекта: истраживачко-развојни

период: 2009. – 2011.

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: FP7-ProSense

финансиран (од кога): Седмог оквирног програма Европске Уније

врста пројекта: истраживачко-развојни

период: 2007. – 2009.

својство (руководилац/учесник): учесник

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)

Збирка задатака из биоинформатике, Горан Ракочевић

CET, Beograd i Računarski fakultet, Beograd.

ISBN 978-86-7991-453-8

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):

313

Извор:

Scopus

Навести десет радова у часописима у којима је кандидат цитиран:

	Аутори, наслов рада, часопис, број, странице	Категорија
1.	De Coster, Wouter, Matthias H. Weissensteiner, and Fritz J. Sedlazeck. "Towards population-scale long-read sequencing." <i>Nature Reviews Genetics</i> 22, no. 9 (2021): 572-587.	M21a
2.	Kim, Daehwan, Joseph M. Paggi, Chanhee Park, Christopher Bennett, and Steven L. Salzberg. "Graph-based genome alignment and genotyping with HISAT2 and HISAT-genotype." <i>Nature biotechnology</i> 37, no. 8 (2019): 907-915.	M21a
3.	Liu, Yucheng, Huilong Du, Pengcheng Li, Yanting Shen, Hua Peng, Shulin Liu, Guo-An Zhou et al. "Pan-genome of wild and cultivated soybeans." <i>Cell</i> 182, no. 1 (2020): 162-176.	M21a
4.	Qin, Peng, Hongwei Lu, Huilong Du, Hao Wang, Weilan Chen, Zhuo Chen, Qiang He et al. "Pan-genome analysis of 33 genetically diverse rice accessions reveals hidden genomic variations." <i>Cell</i> 184, no. 13 (2021): 3542-3558.	M21a
5.	Zhou, Yao, Zhiyang Zhang, Zhigui Bao, Hongbo Li, Yaqing Lyu, Yanjun Zan, Yaoyao Wu et al. "Graph pangenome captures missing heritability and empowers tomato breeding." <i>Nature</i> 606, no. 7914 (2022): 527-534.	M21a
6.	Ebler, Jana, Peter Ebert, Wayne E. Clarke, Tobias Rausch, Peter A. Audano, Torsten Houwaart, Yafei Mao et al. "Pangenome-based genome inference allows efficient and accurate genotyping across a wide spectrum of variant classes." <i>Nature genetics</i> 54, no. 4 (2022): 518-525.	M21a
7.	Sirén, Jouni, Jean Monlong, Xian Chang, Adam M. Novak, Jordan M. Eizenga, Charles Markello, Jonas A. Sibbesen et al. "Pangenomics enables genotyping of known structural variants in 5202 diverse genomes." <i>Science</i> 374, no. 6574 (2021): abg8871.	M21a
8.	Garrison, Erik, Jouni Sirén, Adam M. Novak, Glenn Hickey, Jordan M. Eizenga, Eric T. Dawson, William Jones et al. "Variation graph toolkit improves read mapping by representing genetic variation in the reference." <i>Nature biotechnology</i> 36, no. 9 (2018): 875-879.	M21a
9.	Sibbesen, Jonas A., Jordan M. Eizenga, Adam M. Novak, Jouni Sirén, Xian Chang, Erik Garrison, and Benedict Paten. "Haplotype-aware pantranscriptome analyses using spliced pangenome graphs." <i>Nature Methods</i> 20, no. 2 (2023): 239-247.	M21a
10.	Ameur, Adam. "Goodbye reference, hello genome graphs." <i>Nature biotechnology</i> 37, no. 8 (2019): 866-868.	M21a

3.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад:

1.

3.2.6. Чланство у научним и стручним организацијама:

1.

III/y 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

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

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

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

- 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

- 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:

3.3. Остало

3.3.1. Чланство у уметничким и стручним организацијама:

1.

IV РАД У НАСТАВИ

4.1a Извођење наставе (од претходног избора)

Назив предмета: Паралелни алгоритми

Студијски програм: Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет Београд

Степен студија: Основне академске Фонд часова: 2 часа предавања недељно

Назив предмета: Увод у биоинформатику

Студијски програм: Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет Београд

Степен студија: Основне академске Фонд часова: 2 часа предавања недељно

Назив предмета: Дизајн софтвера

Студијски програм: Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет Београд

Степен студија: Основне академске Фонд часова: 2 часа предавања недељно

4.1б 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
Паралелни алгоритми	2022/23.	4.05	2
	2021/22.	4.90	2
	2020/21.	4.49	12
	2019/20.	4.75	10
Увод у биоинформатику	2021/22.	5	1
	2020/21.	4.32	2

Остало

Неколико утисака студената РАФ-а:

Презадовољан сам количином професорове посвећености предмету.

Одличан професор, информативна и добро представљена предавања. Максимално првржен и на предавањима и на вежбама. Јако брзо и детаљно одговара на сва питања која сам има путем маил-а.

Јако сам задовољан предметом, и концептом оценивања. Кратки пројекти, ефикасни и корисни, којима је суштина да те натерају да пуно размислиш, а мало куцаш код, баш онако како волим. Жао ми је што неке ствари са предавања нисам видео на вежбама, како се заправо раде у пракси. Тако да бих једино додао још практичних примера на вежбама, остало је супер.

4.2. Увођење нових области или наставних предмета

Увео предмете Увод у биоинформатику (школске 2019/20.) на РАФ.

4.3а Уџбеници

аутори:

наслов:

издавач:

ISBN:

4.36 Друга дидактичка средства

аутори: Горан Ракочевић
наслов: Збирка задатака из биоинформатике
издавач: ЦЕТ Београд
ISBN: 978-86-7991-453-8
врста публикације: Збирка задатака

4.5. Остало

4.5.1. Признања, награде и одликовања за педагошки рад:

1.

4.5.2. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

1.

2.

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)

<i>Звање</i>	<i>Оцена студената</i>	<i>Уџбеник</i>	<i>Остала дидактичка средства</i>	<i>Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)</i>
Доцент				
Ванредни професор	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:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.	Силвија Суботић	Емпиријска Бајесова анализа једнонуклеотиног полиморфизма	Биоинформатика / Машинско учење	ментор
2.	Лазар Ердељан	Одређивање генетских регулаторних мрежа из података добијених секвенцирањем појединачних ћелија	Биоинформатика / Машинско учење	ментор
3.	Марко Вешовић	Џон Конвејева игра живота	Паралелни алгоритми	ментор
4.	Филип Гунић	Примена дубоког учења у биоинформатици	Биоинформатика / Машинско учење	ментор
5.	Алја Ал Хакан	Систем за паралелну обраду текста	Паралелни алгоритми	ментор

Мастер студије или магистарске тезе

Укупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.	Лазар Ердељан	PyTorch имплементација неуралне мреже за предвиђање интеракција између гена	Биоинформатика / Машинско учење	ментор
2.	Церовић Милутин	Самонадгледано учење помоћу псеудо-задатка ротације, 2022.	Дубоко учење	члан

Специјалистичке студије

Укупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада	Област	Година одбране
1.				

Докторске дисертације/Докторски уметнички пројекти

Укупан број менторстава:

презиме и име студента;

наслов рада;

факултет (универзитет);

област;

датум одбране;

својство (ментор/члан): _____

УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН БЕОГРАД

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.

--

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: 5	9	ДА
2.	Специјалистичке:		
3.	Магистарске		
4.	Мастер: 1	2	
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
Зоран Бабовић	председник	Рачунарски факултет, Универзитет Унион
Борислав Агапиев	члан	Рачунарски факултет, Универзитет Унион

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

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

6.8. Учешће у наставним активностима које не доносе ЕСПБ бодове

На Рачунарском факултету држао курсеве из Биоинформатике на кратком програму Биоинформатика за биологе за Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство и Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић". Утисци полазника курсева су били позитивни.

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

Друго:

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

Кандидат Горан Ракочевић је дао допринос академској заједници кроз учешће у комисијама за избор у звање, повезивање са индустријум и упућивање студената на стручне праксе. Његов допринос академској и широј заједници огледа се у ширењу знања из области биоинформатике, машинског учења и вештачке интелигенције колегама из других научно-истраживачких области (биологија, генетика).

VII СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

7.1. Учешће и руковођење научним/уметничким и другим пројектима

назив пројекта: *ИИИ 44006: Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању.*

финансиран (од кога): Министарства за науку Републике Србије

врста пројекта: истраживачко-развојни

период: 2011. – 2013.

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: *FP7-Balcon*

финансиран (од кога): Седмог оквирног програма Европске Уније

врста пројекта: истраживачко-развојни

период: 2011. – 2013.

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: *FP7-ArtReat*

финансиран (од кога): Седмог оквирног програма Европске Уније

врста пројекта: истраживачко-развојни

период: 2009. – 2011.

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: *FP7-ProSense*

финансиран (од кога): Седмог оквирног програма Европске Уније

врста пројекта: истраживачко-развојни

период: 2007. – 2009.

својство (руководилац/учесник): учесник

7.2. Обављање консултантских послова

--

7.3. Уређивачки послови

--

7.4. Консултантске и сличне активности

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

IX АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (истаћи испуњеност тражених услова)

Горан Ракочевић је рођен 30.05.1983. у Београду, где је завршио основну и средњу школу.. Дипломирао је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, одсек за рачунарску технику и информатику 2007. године. На истом факултету је и докторирао 2015. године, са дисертацијом "Машинско учење у бежичним сензорским мрежама". У току докторских студија био је сарадник на више међународних пројеката у склопу Седмог оквирног програма Европске Уније: FP7-ProSense, FP7-ArtReat, FP7-Balcon.

Од 2011. до 2013. године радио је као истраживач сарадник на Математичком институту Српске академије наука и уметности, у оквиру пројекта "ИИИ 44006: Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању". Од 2013. године је радио у фирми Seven Bridges Genomics Inc., прво као биоинформатичар (до 2016. године), а потом као инжењер у оквиру одељења за развој и истраживања. У периоду 2017.-2021. је руководио тимом за машинско учење са применом у биомедицини и медицинској хемији у оквиру компаније Totient Inc. Од 2021. До 2023. обаваљао је функцију вишег директора за машинско учење у фирми Absci. 2019. године изабран је у звање доцента на Рачунарском факултету, Универзитет Унион, где је држао предавања на 3 предмета. За потребе предмета написао је збирку задатака из бионформатике, што је прва оваква збирка на српском језику.

Коаутор је на 12 радова са M21a, M21, M22 и M23 листи, од чега су три рада објављена од последњег избора у звање, као и четири патента на међународном нивоу. Цитиран је преко 300 пута у научној литератури, уз Хиршов индекс 8.

Био је ментор на 5 дипломских и једном мастер раду. Учествовао је у комисији за избор у звање наставника. Ожењен је и отац једног детета.

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

Кандидат Горан Ракочевић пријављен је за ужу научну област Велики подаци и наука о подацима. Будући да ова ужа научна област потпада под научно поље техничко-технолошких наука у наставку следи преглед испуњености услова за наведеног кандидата и дато научно поље:

Општи услови:

Горан Ракочевић има диплому доктора наука у области Електротехнике и рачунарства стечену на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. Диплома припада научној области за коју се кандидат бира. Кандидат има 5 година педагошког искуства на Рачунарском факултету Универзитета Унион у Београду, где је био ангажован као доцент.

Обавезни услови:

2. Искуство у педагошком раду са студентима – ДА;
3. Позитивна оцена педагошког рада – ДА;
4. Објављена два рада из категорија M21, M22, M23 – ДА (коаутор на 3 рада у периоду од последњег избора у звање);
5. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту – ДА (учесник на четири пројекта);
6. Одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака – ДА (аутор збирке задатака)

XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Констатујући да су испуњени сви неопходни услови које прописује Правилник о избору у звања наставника Универзитета „Унион“ од 25. јануара 2021. године, Комисија предлаже Универзитету „Унион“ да стави извештај на увид јавности у трајању од 30 календарских дана, те да, ако не буде било примедби, Наставно-научно веће Рачунарског факултета донесе одлуку којом Сенату Универзитета „Унион“ предлаже да се др Горан Ракочевић **изабере у звање ванредног професора** за ужу научну област **Велики подаци и наука о подацима**.

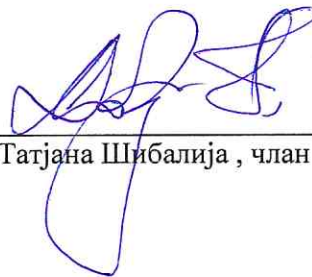
Датум: 5.4.2024.



проф. др Милош Раденковић
председник комисије



проф. др Јелена Васиљевић, члан



проф. др Татјана Шибалија, члан