

**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: 4. октобар 2023.

Место објављивања конкурса: портал poslovi.rs

Датум објављивања конкурса: 10. октобар 2023.

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

Ужа научна област: Електротехника, електроника и телекомуникације

Састав комисије:

1.	Васиљевић Јелена	Ванредни професор	Електротехника, електроника и телекомуникације
	презиме и име	звање	ужа научна област
	Рачунарски факултет, Универзитет Унион		Председник
	установа у којој је запослен-а		функција у комисији
2.	Сандић-Станковић Драгана	Доцент	Електротехника, електроника и телекомуникације
	презиме и име	звање	ужа научна област
	Рачунарски факултет, Универзитет Унион		
	установа у којој је запослен-а		функција у комисији
3.	Иваниш Предраг	Редовни професор	Телекомуникације
	презиме и име	звање	ужа научна област
	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду		
	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: Вукотић Селена

2. презиме и име: _____

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1.1. Име, средње слово, презиме: Селена М Вукотић

Датум рођења: 15.8.1983.

Место и држава рођења: Београд, Србија

2.1. Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Електротехника, електроника и телекомуникације

Ужа научна област: Електротехничко и рачунарско инжењерство

2.2. Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
1.	Рачунарски факултет Универзитета Унион	2012-2018	Асистент
2.	Рачунарски факултет Универзитета Унион	2018-2019	Истраживач
3.	Рачунарски факултет Универзитета Унион	2019-	Доцент
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

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 Унион

Факултет*: Рачунарски факултет

Студијски програм: Обрада сигнала у телекомуникацијама

Звање*: Доктор електротехнике и рачунарства

Научна област*: Електротехника и рачунарство

Наслов дисертације*: Здružена детекција и класификација OFDM сигнала на бази цикличних обележја и скривених Марковљевих модела

2.5. Мастер или магистарске студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Електротехнички факултет

Студијски програм: Електротехника и рачунарство

Звање: Мастер инжењер електротехнике и рачунарства

Научна област: Електротехника и рачунарство

Наслов завршног рада: Утицај темпа на статистичку расподелу нивоа музичких сигнала

2.6. Основне студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Електротехнички факултет

Студијски програм: Одсек за телекомуникације и информационе технологије. Смер системско инжењерство

Звање: Дипломирани инжењер електротехнике

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

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

2.8. Претходна звања (избор и реизбор)

Звање	Установа	Датум избора	Датум реизбора
Асистент	Рачунарски факултет	1. фебруара 2012.	
Асистент			25. фебруара 2015.
Истраживач	Рачунарски факултет	25. фебруара 2018.	
Доцент	Рачунарски факултет	14. фебруара 2019.	

III/н 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

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
		M22
		M22
		M22
		M22

КАТЕГОРИЈА M23: Рад у међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Селена Вукотић, Ђорђе Бабић, „THE NUMBER OF POLYNOMIAL SEGMENTS AND THE POLYNOMIAL ORDER OF POLYNOMIAL-BASED FILTERS”, REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES—SÉRIE ÉLECTROTECHNIQUE ET ÉNERGÉTIQUE, ISSN 0035-4066, вол. 66, стр. 187-190. 9.12.2021.	M23
		M23
		M23

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.	Селена Вукотић, Десимир Вучић, „Software Implementation and Analysis of NU-FBMC”, 2019 27th Telecommunications Forum (TELFOR), стр. 1-4, 26.11.2019	M33

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
		M53
		M53
		M53
		M53

КТЕГОРИЈЕ 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

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

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

КТЕГОРИЈА M70: Одбрањена докторска дисертација

Р. бр	пун наслов, година	Категорија

КТЕГОРИЈА M81-M86: Техничка решења

Р. бр	пун наслов, година	Категорија

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

Р. бр	пун наслов, година	Категорија

3.1a Индекс компетенције

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

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	1									

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.														
Број бодова														

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

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА

Звање	Број бодова	Основни бодови ¹	Број радова са СЦИ листе ²	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент	4	3	1	ДА
Ванредни професор				
Редовни професор				

¹основни бодови = 3

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

2012-2019

Учествовала у пројекту Напредне технике коришћења спектра у бежичним системима, ТР 32028.

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):

43

Извор:

ResearchGate

Навести десет радова у часописима у којима је кандидат цитиран:

	Аутори, наслов рада, часопис, број, странице	Категорија
1.	Tarun Juluru C. H. Sridevi V. Sandeep Kumar, Blind signal-to-interference-plus-noise ratio estimation of OFDM/OQAM system in radio frequency interference environment, Soft Computing 27(8):1-8, May 2021	
2.	Jingpeng Gao Xu Wang Ruowu Wu Xiong Xu, A New Modulation Recognition Method Based on Flying Fish Swarm Algorithm, IEEE Access PP(99):1-1, May 2021	
3.	Yinan Wang, Mingxin Deng, Håkan Johansson, Qingjiang Li, Unified Filter Order Estimate for Minimax-Designed Linear-Phase FIR Wideband and Lowpass Digital Differentiators, Circuits Systems and Signal Processing, 42(11):1-22, July 2023	
4.	Mrinal Sarvagya, Self-improved grey wolf optimization for estimating carrier frequency offset in SCM-OFDM systems, International Journal of Pervasive Computing and Communications, 16(1), June 2020	
5.	Kawtar ZERHOUNI, Fouzia ELBAHHAR, Raja ELASSALI, Khalid ELBAAMRANI, Nouredine IDBOUFKER, Influence of pulse shaping filters on cyclostationary features of 5G waveforms candidates, Signal Processing 159, February 2019	
6.	Saidatunnajwa Abdul Aziz, Aznida Abu Bakar Sajak, Ruwaida Ramly, Mohd Hanif Zulfakar, IoT Automated Pill Dispenser for Elderly Care, In book: Proceedings of Seventh International Congress on Information and Communication Technology, DOI: 10.1007/978-981-19-1610-6_2, January 2023	

7.	Alexander ZamulaVladyslav MorozovNataliya KalashnykovaRobert Brumnik, PROPERTIES AND FORMATION OF OFDM AND DERIVED SIGNALS, International Journal of Computing, Volume 19, Issue 2, 2020	
8.	Cao Sisi, Zhang Weiyan, Carrier frequency and symbol rate estimation based on cyclic spectrum, Journal of Systems Engineering and Electronics, Volume: 31 Issue: 1, January 2020	
9.	Xihong Chen, Peng Wu, Shangfei Qiu, Denghua Hu, A Capacity of OQAM/OFDM System Calculation Method Under the Effect of HPA, Journal of Physics Conference Series 1169(1):012056, February 2019	
10.	Yuhao Lian, Xinyue Bi, Peisen Zhao, Yifan Jiang, A Research on Modulation and Detection in OFDM-IM System, 3rd Asia-Pacific Conference on Communications Technology and Computer Science (ACCTCS), 2023	

3.2.5.

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

Признања, награде и одликовања за научни рад:

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

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 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
		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

3.2a 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.
- 2.
- 3.
- 4.

IV РАД У НАСТАВИ

4.1a Извођење наставе (од претходног избора)

Назив предмета: Основи рачунарских система

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске Фонд часова: 3+2

Назив предмета: Дигиталне комуникације

Студијски програм: Рачунарско инжењерство и Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске Фонд часова: 3+2

Назив предмета: Кодовање и теорија информација

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске Фонд часова: 3+2

Назив предмета: Компресија података

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске Фонд часова: 3+2

Назив предмета: Бежичне и мобилне комуникације

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске Фонд часова: 3+2

Назив предмета: Мобилне комуникације

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Мастер академске студије Фонд часова: 2+2

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
Бежичне и мобилне комуникације	2022/2023	4.54	3
Дигиталне комуникације	2022/2023	3.83	5
Компресија података	2022/2023	4.78	1
Кодовање и теорија информација	2022/2023	4.75	1

Бежичне и мобилне комуникације	2021/2022	/	/
Дигиталне комуникације	2021/2022	/	/
Компресија података	2021/2022	/	/
Кодовање и теорија информација	2021/2022	/	/
Бежичне и мобилне комуникације	2020/2021	/	/
Дигиталне комуникације	2020/2021	3.79	5
Компресија података	2020/2021	/	/
Бежичне и мобилне комуникације	2019/2020	4.46	3
Дигиталне комуникације	2019/2020	3.77	7
Компресија података	2019/2020	/	/
Основи рачунарских система	2019/2020	3.96	25
Компресија података	2018/2019	2.18	4

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:
врста публикације:

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.

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	4.01			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.	Uroš Živković	Dekodovanje blok kodova pomoću trelisa, 2023.	Elektrotehnika i računarstvo	Mentor
2.	Milan Ubiparip	Pregled JPEG standarda za kompresiju slika, 2022.	Elektrotehnika i računarstvo	Mentor
3.	Tamara Milenković	BCJR algoritam dekodovanja, 2021.	Elektrotehnika i računarstvo	Mentor
4.	Marija Stanisavljević	Polarni kodovi u 5G mrežama, 2021.	Elektrotehnika i računarstvo	Mentor
5.	Vukašin Petrović	Sistematski konvolucioni kodovi, 2020.	Elektrotehnika i računarstvo	Mentor

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.	Ema Sindelić	Analiza sigurnosti domaćih veb sajtova, 2021.	Informatika	Član
2.				
3.				
4.				
5.				

Специјалистичке студије

Укупан број менторстава:

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: Радосављевић Немањанаслов рада: Безбедност и енергетска ефикасност Интернета ствари заснованог на бежичним сензорским мрежамафакултет (универзитет): Рачунарски факултет (Универзитет Унион)област: Електротехника и рачунарстводатум одбране: 12.4.2021.

УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН БЕОГРАД

□
својство (ментор/члан): _____ члан _____

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: _____

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.

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

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	Универзитет Унион	2019-

6.2 Учешће у комисијама за изборе у звања

Име и презиме кандидата	Својство (председник/члан)	Установа
Др Милош Јовановић	Члан	Рачунарски факултет
Др Драгана Сандић-Станковић	Члан	Рачунарски факултет
Др Јелена Младеновић	Члан	Рачунарски факултет
Наташа Радуловић	Члан	Рачунарски факултет

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
Digital Signal Processing	M20

6.7. Подржавање ваннаставних академских активности студената

6.8. Учешће у наставним активностима које не доносе ЕСПБ бодове

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

Друго:

Учествовала на такмичењу „RAF Challenge” као члан комисије.

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

VII СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

7.1. Учесће и руковођење научним/уметничким и другим пројектима

назив пројекта: Напредне технике коришћења спектра у бежичним системима
финансиран (од кога): Влада Републике Србије, Министарство просвете, науке и технолошког развоја
врста пројекта: пројекат технолошког развоја, ТР 32028
период: 2012-2019.
својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта:
финансиран (од кога):
врста пројекта:
период:
својство (руководилац/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 (на једној страници; истаћи испуњеност тражених услова)

Кандидаткиња др Селена Вукотић је дипломирала 2008. г. на Електротехничком факултету Универзитета у Београду на Одсеку за телекомуникационе и информационе технологије, Смеру системско инжењерство, чиме је стекла стручни назив дипломирани инжењер електротехнике. Године 2009. је одбранила мастер рад на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на студијском програму Електротехника и рачунарство, чиме је стекла академски назив мастер инжењер електротехнике и рачунарства. Селена се уписала на докторске студије 2010. г. на Рачунарском факултету Универзитета Унион, на студијском програму Обрада сигнала у телекомуникацијама.

Од школске 2010/2011 г. Селена Вукотић је у радном односу на Рачунарском факултету. До 2019. г. је радила као асистент изводећи вежбе на укупно 8 предмета, а након избора у звање доцента 2019. г. је држала предавања на 5 предмета са основних и једном са мастер академских студија. Ради са пуним фондом часова од заснивања радног односа до данас. Кандидаткиња је учествовала на такмичењу „RAF Challenge” као члан комисије.

Од 2012. г. до краја 2019. г. Селена је била ангажована на пројекту Напредне технике коришћења спектра у бежичним системима, ТР 32028. Докторску дисертацију је одбранила на Рачунарском факултету Унион Универзитета 2018. г. са насловом „Здružена детекција и класификација OFDM сигнала на бази цикличних обележја и скривених Марковљевих модела”, чиме је стекла назив доктор наука електротехнике и рачунарства. У њену област истраживања спадају детекција и класификација сигнала са применом у контексту когнитивног радија; дизајн, анализа и софтверска имплементација филтарских банака са применом у актуелним и будућим генерацијама мобилних система и обради сигнала, из чега од задњег избора у звање има објављен рад на СЦИ листи. Рецензент је угледног светског часописа Digital Signal Processing.

Од почетка ангажовања у настави, Селена улаже знатне напоре у осмишљавање и држање наставе на свим предметима. Настоји да обухвати све релевантне модерне трендове на својим предавањима, припрема дидактичка средства, укључујући и електронске материјале за студенте. Студенти позитивно оцењују Селенина предавања и организацију наставе на предметима за које је задужена.

Била је ментор на 5 дипломских радова и члан комисија за докторске, мастер и дипломске радове, као и за избор у звање наставника. Члан је Савета Универзитета од 2019. г.

□

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

Кандидаткиња др Селена Вукотић пријављена је за ужу научну област Електротехника, електроника и телекомуникације. Будући да ова ужа научна област потпада под научно поље техничко-технолошких наука, у наставку следи преглед испуњености услова реизбора у звање доцента за наведену кандидаткињу и дато научно поље.

Општи услови:

Селена Вукотић има академски назив доктора наука за научну област за коју се бира, стечен на Рачунарском факултету Универзитета Унион, који је акредитован за студијски програм докторских студија. Кандидаткиња има 7 година педагошког искуства као асистент и пет година као доцент на Рачунарском факултету.

Обавезни услови за сваки следећи избор у звање доцента:

1. Искуство у педагошком раду са студентима; **испуњено**
2. Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода; **испуњено**
3. Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира; **испуњено** (1 рад из 2021. године категорије М23)

XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

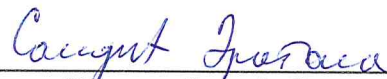
Констатујући да су сви неопходни услови које прописује Правилник о избору у звања Универзитета Унион од 25. јануара 2021. године испуњени, Комисија предлаже Наставно-научном већу Рачунарског факултета да стави овај извештај на увид јавности у трајању од 30 дана, те да, ако не буде било примедби, донесе одлуку којом Сенату Универзитета Унион предлаже да се доцент др Селену Вукотић поново изабере у звање доцента за ужу научну област Електротехника, електроника и телекомуникације.

Датум:

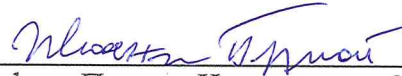
28.12.2023.



проф. др Јелена Васиљевић, председник
комисије



доц. др Драгана Сандић-Станковић, члан 1



проф. др Предраг Иваниш, члан 2

