



УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН

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: 4.10.2023. godine

Место објављивања конкурса: portal poslovi.rs

Датум објављивања конкурса: 10.10.2023.

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

Ужа научна област: Електротехника, електроника и телекомуникације (ЕТ)

Састав комисије:

- | | | |
|--------------------------------|------------------|------------------------------------|
| 1. Проф. др Бојана Димић Сурла | Редовни професор | Софтверско инжењерство |
| презиме и име | звање | ужа научна област |
| Рачунарски факултет | | Председник |
| установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |
| 2. Проф. др Стеван Милинковић | Редовни професор | Рачунарство |
| презиме и име | звање | ужа научна област |
| Рачунарски факултет | | члан |
| установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |
| 3. Проф. др Дејан Раковић | Редовни професор | Савремени технологије и материјали |
| презиме и име | звање | ужа научна област |
| Електротехнички факултет | | члан |
| установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |

Пријављени кандидати:

1. презиме и име: Јелена Васиљевић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1.1. Име, средње слово, презиме: Јелена, С, Васиљевић

1.2. Датум рођења: 25.08.1974 Место и држава рођења: Београд, Србија

2.1. Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Електротехничко и рачунарско инжењерство

Ужа научна област: Електротехника, електроника и телекомуникације (ЕТ)

2.2. Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
1.	Институт Михајло Пупин	19 година	Виши научни сарадник
2.	Рачунарски факултет	5 година	Доцент
3.	Рачунарски факултет	5 година	Ванредни професор

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

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

1.4. 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*: Електротехнички факултет

Студијски програм: Телекомуникације

Звање*: Доктор електротехничких наука

Научна област*: Дигитална обрада слике

Наслов дисертације*: Примена мултифракталне анализе микроскопских слика у класификацији интраоселаних метастатских карцинома

1.5. Мастер или магистарске студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Електротехнички факултет

Студијски програм: Телекомуникације

Звање: Магистар електротехнике

Научна област: Телекомуникације, Дигитална обрада слике

Наслов завршног рада: Класификација дигиталних медицинских слика применом мултифракталне анализе

2.6. Основне студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Електротехнички факултет

Студијски програм: Телекомуникације

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
Француски	да	да	да
Немачки	да	да	да
Шпански	да	да	да
Италијански	да	да	да

2.8. Претходна звања (избор и реизбор)

Звање	Установа	Датум избора	Датум реизбора
Доцент	Рачунарски факултет	23.09.2013	
Ванредни професор	Рачунарски факултет	17.12. 2018.	

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
	Lazar Berbakov, Goran Dimić, Marko Beko, Jelena Vasiljević, Željko Stojković, Collaborative Data Transmission in Wireless Sensor Networks, in IEEE Access Journal, Volume 8, Issue 1, 2020, pp. 39647 - 39658 DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2975834 https://ieeexplore.ieee.org/document/9007355 IF: 4.098 Electronic ISSN: 2169-3536 Позиција у области Телекомуникације: 19/88 Napomena: Rad zahteva intenzivne numeričke simulacije, te se broj bodova normira za više od 5 autora. U slučaju ovog rada, sa 5 autora, normirani broj bodova je 8.	M21
	Lazar Berbakov, Čarna Jovanović, Marina Svetel, Jelena Vasiljević, Goran Dimić, and Nenad Radulović, Quantitative Assessment of Head Tremor in Patients with Essential Tremor and Cervical Dystonia by Using Inertial Sensors, in Sensors Journal, Volume 19, Issue 19, 2019. pp.1-16 https://www.mdpi.com/1424-8220/19/19/4246 ISSN: 1424-8220 IF: 3.031 Позиција у области Инструменти и Инструментација: 15/61 DOI:10.3390/s19194246 Napomena: Rad zahteva eksperimentalni multidisciplinarni rad, te se broj bodova normira za više od 7 autora. U slučaju ovog rada, sa 6 autora, normirani broj bodova je 8.	M21

КАТЕГОРИЈА M22: Рад у истакнутом међународном часопису

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

КАТЕГОРИЈА M23: Рад у међународном часопису

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

		M23
		M23

КАТЕГОРИЈА М24: Рад у националном часопису међународног значаја

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

КАТЕГОРИЈЕ М25-М28(а,б) Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису; Научна критика и полемика у међународном часопису; Научна критика и полемика у часопису ранга М24; На годишњем нивоу: а) главни одговорни уредник истакнутог међународног часописа или публикације са монографским делима категорије М13; б) уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) или публикације са монографским делима категорије М14

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

КАТЕГОРИЈЕ М31-М36 Зборници међународних научних скупова

Р. бр	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	9 th International Conference on Artificial Intelligence and Fuzzy Logic Systems (AIFZ 2023) September 16 ~ 17, 2023, Copenhagen, Denmark https://csity2023.org/aifz/index https://airconline.com/csit/papers/vol13/csit131613.pdf Position: Keynote Speaker, Invited Speaker&Session Chair “N-GRAM-BASED SERBIAN TEXT CLASSIFICATION” Petar Prvulović , Nemanja Radosavljević , Dušan Vujošević , Dhinaharan Nagamalai , Jelena Vasiljević 2023.	M31
2.	Etran 2020 https://www.etrans.rs/2020/ZBORNIK_RADOVA/Radovi_prikazani_na_konferenciji/107_RTI1.2.pdf Example of Google Cloud Speech API usage and interpretation of recognized content on the E-ink display Igor Medenica, Nikola Radulović, Vladimir Milovanović, Jelena Vasiljević and Miloš Jovanović 2020.	M33

КАТЕГОРИЈЕ М41-49 Истакнута монографија националног значаја; Монографија националног значаја; Монографска библиографска публикација или монографска студија; Поглавље у књизи М41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја; Поглавље у књизи М42 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

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

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

3.1a Индекс компетенције

Категорија	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M21a	M21	M22	M23	M24
Број публи.										2			
Број бодова										16			

Категорија	M25	M26	M27	M28a	M28b	M29a	M29b	M29c	M31	M32
Број публи.									1	
Број бодова									3.5	

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				
Ванредни професор			2	Да
Редовни професор				

¹основни бодови = 20.5

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

Учешће у пројектима:

1. назив пројекта:

„Истраживање и развој робусних система за пренос података и њихова примена у корпоративним мрежама“

финансиран (од кога):

Министарство просвете, науке и технолошког развоја

врста пројекта:

пројекат технолошког развоја TP32037

период:

2011-2018

2. Biosensing tehnologije i globalni system za kontinuirana istr.i integr.upravljanje ekosistemima

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).

Keynoter Speaker, Invited Speaker i Session Chair na više medjunarodnih konferencija. Od prethodnog izbora 2018. :

9 th International Conference on Artificial Intelligence and Fuzzy Logic Systems (AIFZ 2023)
September 16 ~ 17, 2023, Copenhagen, Denmark
<https://csity2023.org/aifz/index>

<https://aircconline.com/csit/papers/vol13/csit131613.pdf>
Position: Keynote Speaker, Invited Speaker&Session Chair

9 th International Conference on Artificial Intelligence & Applications (ARIA 2022)
September 17~18, 2022, Copenhagen, Denmark
<https://www.aria2022.org/>
Position: Keynote Speake, Invited Speaker&Session Chair

3rd International Conference on Machine Learning Techniques (MLTEC 2022)
November 19 ~ 20, 2022, Zurich, Switzerland
<https://www.csea2022.org/mltec/index>
Position: Keynote Speaker, Invited Speaker&Session Chair

Etran 2020

https://www.etrans.rs/2020/ZBORNIK_RADOVA/Radovi_prikazani_na_konferenciji/107_RT11.2.pdf

7th International Conference on Computational Science and Engineering (CSE 2019), Copenhagen, Denmark, April 2019
<https://cse2019.org/index.html>

Position: Keynote Speaker, Invited Speaker&Session Chair

8th International Conference on Advanced Computer Science and Information Technology (ICAIT 2019), Zurich, Switzerland, March 2019

<https://itcse2019.org/icaith/index.htm> Position: Keynote Speaker, Invited Speaker&Session Chair

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

Број цитата (без аутоцита):

95

Извор:

Google Scholar

Навести десет радова у часописима у којима је кандидат цитиран:

	Аутори, наслов рада, часопис, број, странице	Категорија
1.	AUDREY L. KARPERIEN Centre for Research in Complex Systems, Charles Sturt University Albury, Australia E-mail: akarperien@yahoo.com HERBERT F. JELINEK School of Community Health & Centre for Research in Complex Systems Charles Sturt University, Albury, Australia E-mail: hjelinek@csu.edu.au HELMUT AHAMMERMultifractal formalism in image and time series analysis ARITHMETIC METHODS IN MATHEMATICAL PHYSICS AND BIOLOGY BANACH CENTER PUBLICATIONS, VOLUME 109 INSTITUTE OF MATHEMATICS POLISH ACADEMY OF SCIENCES WARSZAWA 2016	
2.	Anastasia Korolj, Hau-Tieng Wu , Milica Radisic, A healthy dose of chaos: Using fractal frameworks for engineering higher-fidelity biomedical systems https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0142961219304624	
3.	Fabio Grizzi, Angelo Castello, Dorina Qehajaj, Carlo Russo & Egesta Lopci The complexity and fractal geometry of nuclear medicine images Molecular Imaging and Biology	
4.	Ravi Salgia, Isa Mambetsariev, Blake Hewelt, Srisairam Achuthan, Haiqing Li, Valeriy Poroyko, Yingyu Wang, and Martin Sattler Modeling small cell lung cancer (SCLC) biology through deterministic and stochastic mathematical models https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5995226/	
5.	J. Roberto Romero-Arias, Guillermo Ramírez-Santiago, Jorge X. Velasco-Hernández, Laurel Ohm, and Maribel Hernández-Rosales Phys. Rev. E 98, 032401 – Published 4 September 2018 Model for breast cancer diversity and spatial heterogeneity Phys. Rev. E 98, 032401 – Published 4 September 2018	
6.	Artur Mezheyeuski, Ina Hrynchyk, Mia Karlberg, Anna Portyanko, Lars Egevad, Peter Ragnhammar, David Edler, Bengt Glimelius & Arne Östman Image analysis-derived metrics of histomorphological complexity predicts prognosis and treatment response in stage II-III colon cancer Scientific Reports volume 6, Article number: 36149 (2016)	

7.	Mohamed A Elblbesy and Mohamed Attia, Optimization of fractal dimension and shape analysis as discriminators of erythrocyte abnormalities. A new approach to a reproducible diagnostic tool https://www.aimspress.com/fileOther/PDF/MBE/mbe-17-05-258.pdf	
8.	Frances E. Lennon, Gianguido C. Cianci, Nicole A. Cipriani, Thomas A. Hensing, Hannah J. Zhang, Chin-Tu Chen, Septimiu D. Murgu, Everett E. Vokes, Michael W. Vannier & Ravi Salgia Lung cancer—a fractal viewpoint Nature Reviews Clinical Oncology volume 12, pages664–675 (2015) https://www.nature.com/articles/nrclinonc.2015.108	
9.	Konradin Metze Fractal dimension of chromatin: potential molecular diagnostic applications for cancer prognosis https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1586/14737159.2013.828889 Expert Review of Molecular Diagnostics Volume 13, 2013 - Issue 7	
10.	Ebenezer Priya, Subramanian Srinivasan, Swaminathan Ramakrishnan Retrospective non-uniform illumination correction techniques in images of tuberculosis https://academic.oup.com/mam/article-abstract/20/5/1382/6932190 <i>Microscopy and Microanalysis</i> , Volume 20, Issue 5, 1 October 2014, Pages 1382–1391, https://doi.org/10.1017/S1431927614012896	

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

3.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад:

1. Listed in Oxford Encyclopedia – under Succesfull People of Serbia
2. Полуфинале светског такмичења за најбољу иновацију у Кини, Пекинг, новембар 2017. Honoured Lecturer
3. Прва награда на интернационалном сајму Медицине у Београду 2014.
4. Специјална награда на интернационалном сајму технике у Београду 2014.
5. Награда за најбољег истраживача 2014. године од Института Михајло Пупин
6. У првих 10 најбољих доктората по избору Центра за промоцију науке
7. Више од 8 пута Keynote Speaker, Invited Speaker Session Chair на интернационалним конференцијама

3.2.6. Чланство у научним и стручним организацијама:

- 1.
- 2.

- 3.
- 4.

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
		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

3.2а Индекс компетенције (у последњем изборном периоду)

УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН БЕОГРАД

Категорија	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25	Y26
Број публи.														
Број бодова														

Категорија	Y31	Y32	Y33	Y34	Y35	Y36	Y37
Број публи.							
Број бодова							

Категорија	Y41	Y42	Y43	Y44	Y45	Y46	Y47	Y48
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: Примењена вештачка интелигенција

Студијски програм: _____

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: _____

Фонд часова: 6 часова недељно

Назив предмета: Интелигентни системи

Студијски програм: _____

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: _____

Фонд часова: 2 часа недељно

Назив предмета: Неуронске мреже

Студијски програм: _____

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: _____

Фонд часова: 2 часа недељно

Назив предмета: Генетски алгоритми

Студијски програм: _____

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: _____

Фонд часова: 2 часа недељно

4.16 Оцена приступног предавања (код првог избора у наставно звање)

Опис

Није тада 2013. године било приступних предаваа

4.1в Мишљење студената о педагошком раду

Анкете

Наставни предмет	Школска година	Оцена Студената	Број студената
Интелигентни системи	2018/2019	4.21	15
Примењена вештачка интелигенција	2022/2023	4.80	1
Генетски алгоритми	2022/2023	4.75	4
Неуронске мреже	2022/2023	4.68	3
Интелигентни системи	2021/2022	4.84	29
Примењена вештачка интелигенција	2021/2022	5	5
Генетски алгоритми	2021/2022	3.94	5
Неуронске мреже	2021/2022	5	5
Интелигентни системи	2020/2021	4.66	25
Примењена вештачка интелигенција	2020/2021	4.81	3
Генетски алгоритми	2020/2021	4.05	3
Неуронске мреже	2020/2021	5	5
Интелигентни системи	2019/2020	3.51	17
Примењена вештачка интелигенција	2019/2020	4.31	9
Генетски алгоритми	2019/2020	4.53	5
Неуронске мреже	2019/2020	5	2
Интелигентни системи	2018/2019	4.21	15
Генетски алгоритми	2018/2019	2.87	7

Остало

4.2. Увођење нових области или наставних предмета

Анализа медицинских слика, Мултифрактална анализа слика – постдипломске студије, докторске студије

4.3а Уџбеници

аутори:
наслов:
издавач:
ISBN:

аутори:
наслов:
издавач:
ISBN:

4.3б Друга дидактичка средства

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. St. Paul and Apostle, University of Information Science and Technology, Охрид Македонија
2023, Еразмус програм размене наставника
- 2.
- 3.

<https://uist.edu.mk/application-of-computer-intelligent-systems-in-medicine-invited-lecture-by-prof-jelena-vasiljevic/>

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)

Звање	Оцена студената	Уџбеник	Остала дидактичка средства	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент				
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 Учешће у комисији за одбрану радова

Основне студије

Укупан број менторстава: 20

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.	Стеван Зечић	Примена вештачких неуронских мрежа за класификацију медицинских снимака, 2023.	Неуронске мреже	Ментор
2.	Емилија Стојановић	Вештачка интелигенција у бионици, 2023.	Вештачка интелигенција	Ментор
3.	Иван Пакић	Примена неуронских мрежа у медицини за дијагностиковање дијабетеса типа 2, 2023.	Вештачка интелигенција	Ментор
4.	Адријана Јеремић	Генетски алгоритми у биоинформатици, 2022.	Генетски алгоритми	Ментор
5.	Сања Васиљковић	Генетски алгоритми у музици, 2022.	Генетски алгоритми	Ментор

Мастер студије или магистарске тезе

Укупан број менторстава: 5

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.	Марија Прокопијевић	Неурална мрежа за класификацију метастатских тумора костију по примарном карциному, 2014.	Биоинформатика	Ментор

2.	Александар Станчић	Софтвер за примјену мултифракталне анализе при класификацији метастатских тумора костију, 2015.	Биоинформатика	Ментор
3.	Милица Димитријевић	Изазови имплементације интернета од ствари у биолошким системима. 2023.	Вештачка интелигенција	Члан комисије
4.	Милан Бојић	Велики језички модели допуњени системом за проналажење информација, 2023.	Неуронске мреже	Члан комисије
5.	Александар Вишњићки	Анализа и имплементација решења за видео аналитику. 2023.	Вештачка интелигенција	Члан комисије

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 меноторстава:

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): _____

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

Кандидат припада пољу техничко технолошких 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: 20	10	
2.	Специјалистичке:		
3.	Магистарске		
4.	Мастер: 3	3	
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
Немања Илић	Члан комисије за избор у звање ванредног професора	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
Conferences 9 th International Conference on Artificial Intelligence and Fuzzy Logic Systems (AIFZ 2023) September 16 ~ 17, 2023, Copenhagen, Denmark	Keynote Speaker, Invited Speaker&Session Chair	2023

https://csity2023.org/aifz/index		
https://aircconline.com/csit/papers/vol13/csit131613.pdf		
9 th International Conference on Artificial Intelligence & Applications (ARIA 2022) September 17~18, 2022, Copenhagen, Denmark https://www.aria2022.org/	Keynote Speaker, Invited Speaker&Session Chair	2022.
3rd International Conference on Machine Learning Techniques (MLTEC 2022) November 19 ~ 20, 2022, Zurich, Switzerland https://www.csea2022.org/mltec/index	Keynote Speaker, Invited Speaker&Session Chair	2022.
Etran 2020 https://www.etrans.rs/2020/ZBORNIK_RADOVA/Radovi_prikazani_na_konferenciji/107_RT11.2.pdf		2020.
7th International Conference on Computational Science and Engineering (CSE 2019), Copenhagen, Denmark, April 2019 https://cse2019.org/index.html	Keynote Speaker, Invited Speaker&Session Chair	2019.
8 th International Conference on Advanced Computer Science and Information Technology (ICAIT 2019), Zurich, Switzerland, March 2019 https://itcse2019.org/icaith/index.h	Keynote Speaker, Invited Speaker&Session Chair	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
Рецензија пројекта за Министарство науке, технолошког развоја и иновација	
Рецензија за часопис Studia UBB Engineering	

6.7. Подржавање ваннаставних академских активности студената

Опис

Вођење научних пројеката са најбољим студентима на Мастер студијама који су после награђени и највишим наградама – Марија Прокопијевић (сада у Фацебоок-у у Сан Франциску) и Александар Станчић (сада асистент на РАФ-у, Слађан Кантаром, Игором Цигановићем, Алексадром Плужкоским, Немањом Величковићем- са којима су публиковани радови у интернационалним конференцијама и часописима. Такође, већ на основним студијама научни рад са најбољим студентом на предмету Неуралне меже – Милутином Церовићем (сада асистент на Машинском учењу) и Луком Лопушином, који су такође публиковали радове на интернационалној конференцији.

6.8. Учешће у наставним активностима које не доносе ЕСПБ бодове

Вођење научних студентских тимова и рад на публиковању њихових радова у интернационалним часописима и на конференцијама, упућивање на стручне праксе у врхунским фирмама у иностранству и код нас. Остваривање различитих врста сарадње са привредом. Вођење група студената и у центре МР где су им стручњаци објашњавали примену дигитане анализе медицинских слика у пракси.

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

Друго:

Публиковање радова у угледним интернационалним часописима као и на конференцијама, где је кандидат и Keynote Speaker, Invited Speaker и Session Chair тако да на тај начин промовише факултет као и у многим емисијама и чланцима који су писани поводом њеног научног рада, награда и иновација, где она увек наглашава рад са својим студентима као тимом и наглашава свој рад на Рачунарском факултету (Политика, РТС, Српска научна телевизија, Студио Б, многи часописи и магазини, што је веома допринело промовисању факултета).

Предавања по позиву студентских организација других техничких факултета и одлични утисци после одржана два таква онлине предавања.

На RAFIT Days 2023. одржано предавање.

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

Кандидаткиња је дала велики допринос академској и широј јавности учешћењем у комисији за избор у звање, промоцијом факултета на студенским скуповима, давање интервјуа медијима и упућивање студената на праксе и повезивање са индустријом.

VII СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

7.1. Учешће и руковођење научним/уметничким и другим пројектима

назив пројекта: Истраживање и развој робусних система за пренос података и њихова примена у корпоративним мрежама“

финансиран (од кога): Влада Републике Србије, Министарство просвете, науке и технолошког развоја

врста пројекта: пројекат технолошког развоја ТР32037

период: 2011-2018

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: П43002 Биосенсинг технологије и глобални систем са континуирана истр.и интегр.управљање екосистемима

финансиран (од кога): Влада Републике Србије, Министарство просвете, науке и технолошког развоја

врста пројекта: Интердисциплинарна истраживања

период: 2011-2018

својство (руководилац/учесник): учесник

7.2. Обављање консултантских послова

Опис

Editor in Chief for Computer Applications: International Journal, July 2016

7.3. Уређивачки послови

Опис

Editor in Chief for Computer Applications: International Journal, July 2016

7.4. Консултантске и сличне активности

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

Сарадња са Универзитетима у Аустралији - University of Sydney, University of New South Wales, Macquarie University, University of Canberra.

Invitation Talk

University of Sydney, ImageX Institute, Sydney, Australia

Септембар 2019.

Invitation Talk,

UNSW, Medical Imaging Department, Sydney, Australia

Септембар 2019.

Invited Lecture

Октобар 2023. Охрид, Македонија

<https://uist.edu.mk/application-of-computer-intelligent-systems-in-medicine-invited-lecture-by-prof-jelena-vasiljevic/>

APPLICATION OF COMPUTER INTELLIGENT SYSTEMS IN MEDICINE INVITED LECTURE BY PROF.
JELENA VASILJEVIC

Сарада са Универзитетом у Охриду, Македонија, Еразмус пројекти, University of Information Science and Technology “St. Paul the Apostle”

Опис

<https://uist.edu.mk/application-of-computer-intelligent-systems-in-medicine-invited-lecture-by-prof-jelena-vasiljevic/>

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

Кандидаткиња др Јелена Васиљевић је основне студије завршила на Смеру за телекомуникације Електротехничког факултета Универзитета у Београду 2000. године. Магистарске студије је завршила такође на Електротехничком факултету 2006. године. Докторску дисертацију у области обраде слике и примене у медицини је одбранила на Електротехничком факултету 2012. године.

Др Јелена Васиљевић је радила у Институту "Михајло Пупин" од 2000. године до 2019. на разним научним позицијама. Изабрана је у Вишег научног сарадника 2019.године. Најважније научне резултате кандидат је постигао у областима обраде слике, биомедицинског инжењеринга, телекомуникација. Значајни су објављени радови кандидата у примени мултифракталне анализе слике у дијагностификовању рака. Од претходног избора у ванредног професора 2018.године др Јелена Васиљевић је објавила два рада категорије M21, и два рада на научним конференцијама и била је шест пута предавач по позиву у иностранству, у Аустралији на више Универзитета као и у Копенхагену и Цириху на међународним конференцијама.

За свој истраживачки рад кандидаткиња је била награђивана неколико пута. Такође, истраживачке активности су медијски документаване што је допринело промоцији факултета.

Др Јелена Васиљевић је објавила научну монографију „Примена алата вештачке интелигенције у дијагностици карцинома“ као резултат свог досадашњег истраживачког рада која се користи као помоћно наставно средство на Рачунарском факултету.

Др Јелена Васиљевић ради као ванредни професор за ужу научну област Електротехника, Електроника и телекомуникације на Рачунарском факултету Универзитета Унион од 2018. године, а пре тога као Доцент од 2013. године. Од претходног избора у ванредног професора предавала је на основним студијама Интелигентне системе. Генетске алгоритме, Неуронске мреже и Примењену вештачку интелигенцију и на мастер студијама Напредне интелигентне системе. Има своје предмете и на докторским студијама Анализа медицинске слике, Мултифрактална анализа слика. Имала је два студента на докторским студијама којима је била ментор, али нису завршене те докторске дисертације. У оквиру студентских анкета рад кандидата је позитивно оцењен.

Др Јелена Васиљевић је учествовала у изради завршних радова на основним и мастер студијама. Од претходног избора била је ментор за више од двадесет завршних дипломских радова основних студија, и члан комисије за три завршна рада мастер студија. Била је у комисији за изборе у звања, као и више пута председник комисије. Кандидат активно учествује у развоју у научно- истраживачког подмлатка на факултету подстичући на самостални рад и на публикавање научних резултата.

Кандидат Јелена Васиљевић учествује у активностима које доприносе академској и широј заједници кроз промоцију резултата научно-истраживачког рада из био-инжењеринга и мотивацију студената на публикацију и патентирање резултата. Стручно професионални допринос кандидата се огледа кроз учешће у пројектима Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, кроз учешће у два таква пројекта TR32037 и III 43002 као и кроз израду рецензија и за пројекте Министарства науке и за међународне часописе. Уредник је међународног часописа.

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

Кандидаткиња др Јелена Васиљевић пријављена је за ужу научну област Електротехника, електроника и телекомуникације. Будући да ова ужа научна област припада научном пољу техничко-технолошких наука, у наставку следи преглед испуњености услова за наведеног кандидата у датом научном пољу:

Обавезни услови за сваки следећи избор у звање ванредног професора

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 M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира – **Објављена су 2 рада највише категорије M21**

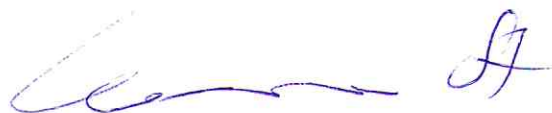
XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Констатујући да су сви неопходни услови које прописује Правилник о избору у звања Универзитета „Унион“ од 25. јануара 2021. године испуњени, Комисија предлаже Универзитету Унион да стави овај извештај на увид јавности у трајању од 30 дана, те да, ако не буде било примедби, Наставно-научно веће Рачунарског факултета донесе одлуку којом Сенату Универзитета „Унион“ предлаже да се ванредни професор др Јелена Васиљевић поново изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Електротехника, електроника и телекомуникације.

Датум: 23.11.2023.



проф. др Бојана Димић Сурла,
председник комисије



проф. емеритус др Стеван Милинковић, члан



проф. др Дејан Раковић, члан