



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: 16.03.2018.

Место објављивања конкурса: Дневни лист Политика

Датум објављивања конкурса: 12.04.2018.

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

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

Састав комисије:

- | | | | |
|---|--|---------------------|-----------------------------|
| 1 | Милинковић Стеван | Редовни професор | Рачунарство |
| | презиме и име | звање | ужа научна област |
| | Универзитет Унион, Рачунарски факултет | Председник | |
| | установа у којој је запослен-а | функција у комисији | |
| 2 | Мирјана Радивојевић | Ванредни професор | Умрежени рачунарски системи |
| | презиме и име | звање | ужа научна област |
| | Универзитет Унион, Рачунарски факултет | Члан | |
| | установа у којој је запослен-а | функција у комисији | |
| 3 | Бабић Ђорђе | Ванредни професор | Умрежени рачунарски системи |
| | презиме и име | звање | ужа научна област |
| | Универзитет Унион, Рачунарски факултет | Члан | |
| | установа у којој је запослен-а | функција у комисији | |

Пријављени кандидати:

- презиме и име: Васиљевић Јелена
- презиме и име:

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

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

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

2.2. Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
1.	Институт Михајло Пупин	18 година	Научни сарадник
2.	Рачунарски факултет	5 година	Доцент

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

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

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

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

Универзитет*: Универзитет у Београду

Факултет*: 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

2.5. 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

2.8. Претходна звања (избор и reizбор)

Звање	Установа	Датум избора	Датум reizбора
Доцент	Рачунарски факултет	23.09. 2013	

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
1.	Jelena Vasiljević , Jelena Pribić, Ksenija Kanjer, Wojtek Jonakowski, Jelena Sopta, Dragica Nikolić-Vukosavljević, Marko Radulović "Multifractal analysis of tumour microscopic images in the prediction of breast cancer chemotherapy response" DOI https://doi.org/10.1007/s10544-015-9995-0 , Journal: Biomedical Microdivices, Springer, October 2015, Print ISSN 1387-2176, 5 strana.	M21

КАТЕГОРИЈА M22: Рад у истакнутом међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Ksenija Kanjer, Зора Нешковић-Константиновић, Dragica Nikolić-Vukosavljević, Jelena Pribić, Marko Radulović, Vasiljevic Jelena , Milosevic Nebojsa, Fractal dimension and lacunarity of tumor microscopic images as prognostic indicators of clinical outcome in early breast cancer, Biomarkers in Medicine, Future Science Group, vol. 9, no. 12, December 2015, issn: 1387-2176 DOI: 10.2217/bmm.15.102, , 2015., 21 strana	M22

КАТЕГОРИЈА M23: Рад у међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Goran Djuričić, Jelena Vasiljević , Dušan Ristić, Relja Z.Kovačević, Dalibor V.Ristić, Nebojša Milošević, Marko Radulović, Jelena Sopta, "Prediction of Chemotherapy Response in Primary Osteosarcoma by Use of the Multifractal Analysis of Magnetic Resonance Images" Iranian Journal of Radiology, february 2018, DOI: 10.5812/iranjradiol.57623, Strana 7	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.	Jelena Vasiljevic , Natasa Zivic, Jelena Pribic, Ksenija Kanjer, Wojtek Jonakowski, Jelena Sopta, Dragica Nikolic-Vukosavljevic and Marko Radulovic, "MEDICAL IMAGING MUTIFRACTAL ANALYSIS IN PREDICTION OF EFFICIENCY OF CANCER THERAPY", Conference of Advanced Computer Science & Information Technology (ACSIT 2016):, 10 strana http://airccj.org/CSCP/vol6/csit65506.pdf Invited Speaker&Session Chair , Zurich, Switzerland, Jun 2016 DOI : 10.5121/csit.2016.60806	M31
2.	Jelena Pribic, Jelena Vasiljevic , Ksenija Kanjer, Zora Neskovic Konstantinovic, Nebojsa T. Milosevic, Dragica Nikolic Vukosavljevic and Marko Radulovic and Natasa Zivic, "FRACTAL PARAMETERS OF TUMOUR MICROSCOPIC IMAGES AS PROGNOSTIC INDICATORS OF CLINICAL OUTCOME IN EARLY BREAST CANCER ", Second International Conference on Computer Science, Information Technology and Applications (CCIST 2017):, 10 strana, https://airccj.org/CSCP/vol7/csit76322.pdf Invited Speaker&Session Chair Zurich, Switzerland, January 2017 DOI : 10.5121/csit.2017.70122	M31
3.	Jelena Vasiljević , Ivica Milosavljević, Vladimir Krstić, Nataša Zivić, Lazar Berbakov, Luka Lopušina, Dhinaharan Nagamalai and Milutin Cerović, "MEDICAL IMAGES ANALYSIS IN CANCER DIAGNOSTIC ", 11th International Conference on Security and its Applications (CNSA 2018), 11 strana https://airccj.org/CSCP/vol8/csit88107.pdf Position: Invited Speaker&Session Chair , Zurich, Switzerland, January 2018 DOI : 10.5121/csit.2018.80107	M31
4.	Nemanja Veličković, Zeljko Stojković , Goran Dimić, Jelena Vasiljević and Dhinaharan Nagamalai, "TRAFFIC SIGN CLASSIFICATION USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK", 4th International Conference on Image Processing and Pattern Recognition (IPPR 2018), 10 strana https://airccj.org/CSCP/vol8/csit88514.pdf Invited Speaker&Session Chair, Copenhagen, Denmark, April 2018 DOI : 10.5121/csit.2018.80514	M31
5.	Aleksandar Stančić, Marija Prokopijević , Jelena Vasiljević , Željko Stojković, Goran Dimić, Jelena Sopta, Dragan Kreculj and Dhinaharan Nagamalai, "SOFTWARE FOR THE APPLICATION OF MULTIFRACTAL ANALYSIS IN THE CLASSIFICATION OF METASTATIC BONE TUMORS", 7 th International Conference on Information Technology Convergence and Services (ITCSE 2018), 8 strana http://airccse.org/csit/V8N89.html https://airccj.org/CSCP/vol8/csit88908.pdf	M31

	Invited Speaker&Session Chair, Vienna, Austria, April 2018 DOI : 10.5121/csit.2018.80908	
6.	Marija Prokopijević, Aleksandar Stančić, Jelena Vasiljević , Željko Stojković, Goran Dimić, Jelena Sopta, Dalibor Ristić and Dhinaharan Nagamalai, "NEURAL NETWORK BASED CLASSIFICATION OF BONE METASTASIS BY PRIMARY CARCINOMA", 10 th International Conference on Networks & Communication (NeCoM 2018), 13 strana http://airccse.org/csit/V8N87.html https://airccj.org/CSCP/vol8/csit88707.pdf Invited Speaker&Session Chair, Copenhagen, Denmark DOI : 10.5121/csit.2018.80707	M31
7.	Sladjan Kantar, Aleksandar Pluškoski, Igor Ciganovic and Jelena Vasiljević , "CLASSIFICATION ALGORITHMS FOR THE DETECTION OF THE PRIMARY TUMOR BASED ON MICROSCOPIC IMAGES OF BONE METASTASE", 5 th Conference of Advanced Computer Science & Information Technology (ACSIT 2017), 16 strana http://airccj.org/CSCP/vol7/csit77004.pdf Sydney, Australia, June 2017 DOI : 10.5121/csit.2017.70804	M33
8.	Jelena Vasiljevic , Jelena Pribic, Ksenija Kanjer, Wojtek Jonakowski, Jelena Sopta, Dragica Nikolic Vukosavljevic and Marko Radulovic "Prediction and evaluation of response to breast cancer chemotherapy by use of multifractal analysis", WSEAS Conference, Cambridge (Vienna) 2015. ISBN: 978-1-61804-287-3	M33
9.	Jelena Vasiljevic , Wojtek Jonakowski, Jelena Sopta, Ksenija Kanjer, Jelena Pribic, Dragica Nikolic Vukosavljevic and Marko Radulovic "Prediction of sensitivity to breast cancer chemotherapy by use of multifractal analysis" WSEAS Conference, Geneva 2014.	M33
10.	Aleksandar Stančić, Marija Prokopijević, i Jelena Vasiljević , NeuroFrac - Softver za primenu multifraktalne analize pri klasifikaciji metastatskih tumora kostiju po primarnim karcinomima, Telfor 2014., 10 strana	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
1.	Јелена Васиљевић, <i>Примена алата вештачке интелигенције у дијагностици карцинома</i> , ЦЕТ, Београд, 2018. Монографија националног значаја; ISBN 978-86-7991-410-1	M42

КАТЕГОРИЈА М51: Рад у врхунском часопису националног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Sladjan Kantar, Aleksandar Pluškoski, Igor Ciganovic and Jelena Vasiljević Journal: International Journal of Computer Science & Information Technology, 2017. http://airccj.org/CSCP/vol7/csit77004.pdf DOI : 10.5121/csit.2017.70804	M51

2.	Jelena Vasiljevic , Jelena Pribic, Ksenija Kanjer, Dragica Nikolic, Marko Radulovic, Natasa Zivic, Zora Neskovic Konstantinovic, Nebojsa Milosevic, FRACTAL PARAMETERS OF TUMOUR MICROSCOPIC IMAGES AS PROGNOSTIC INDICATORS OF CLINICAL OUTCOME IN EARLY BREAST CANCER, Computer Science & Information Technology, Computer Science & Information Technology (CS & IT), vol. 7, no. , pp. 223 - 232, issn: ISSN : 2231 - 5403, udc: , doi: DOI : 10.5121/cs.it.2017.70122, , 2016.	M51
----	--	-----

КАТЕГОРИЈА М52: Рад у истакнутом националном часопису

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

КАТЕГОРИЈА М53: Рад у националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	M. Prokopijević, J. Vasiljević , „Neuralna mreža za klasifikaciju metastatskih tumora kostiju po primarnom karcinomu“, e-RAF Journal on Computing (e-RAF JoC) Septembar 2014., 14 страна https://raf.edu.rs/eraf-journal-on-computing/arhiva/item/download/60_53d95892e07d885b2f3dea2d6fc3a831	M53
2.	A. Станчић, Јелена Васиљевић , М. Прокопијевић , “Софтвер за примену мултифракталне анализе при класификацији метастатских тумора костију“, 10 страна, Фебруар 2015 https://raf.edu.rs/eraf-journal-on-computing/arhiva/item/download/64_07fdbe9eba67432ebe7e13750b11383c	M53
3.	Александар Плушкоски, Игор Цигановић, Јелена Васиљевић , Слађан Кантар “Алгоритми класификације за детекцију примарног тумора на основу микроскопских слика метастаза у костима”, фебруар 2018., 17 страна https://raf.edu.rs/eraf-journal-on-computing/aktuelni-volumen-naucni-radovi/item/download/80_94e216cb3dcb3e370e0ec6c943e78e7b	M53

КАТЕГОРИЈЕ М54-М56: Домаћи новопокренути научни часопис (на годишњем нивоу); Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу); Научна критика у часопису ранга М51; 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

КАТЕГОРИЈА М70: Одбрањена докторска дисертација

Р. бр	пун наслов, година	Категорија

КАТЕГОРИЈА М81-М86: Техничка решења

Р. бр	пун наслов, година	Категорија
1.	Борислав Ђорђевић, В. Тимченко, Јелена Васиљевић , Жељко Стојковић, С. Боштјанчич Ракас, Испитивање перформанси Linux диск распоређивача у условима виртуелизације и примена на database системе за ЛПА апликацију, Испитивање перформанси Linux диск распоређивача у условима виртуелизације и примена на database системе за ЛПА апликацију, 2014.	М85
2.	Борислав Ђорђевић, В. Тимченко, С. Боштјанчич Ракас, Жељко Стојковић, Вукашин Ристић, Ј. Васиљевић , Одређивање оптималног типа система датотека са становишта гостујућег оперативног система за случај КВМ хипервизора и примена на ЛПА апликацију у виртуелном окружењу, Одређивање оптималног типа система датотека са становишта гостујућег оперативног система за случај КВМ хипервизора и примена на ЛПА апликацију у виртуелном окружењу 2015	М85
3.	Владимир Челебић, Анка Кабовић, Миленко Кабовић, Јованка Гајица, Ива Салом, Јелена Васиљевић , Драгослав Мијић, „Повезивање телезаштитног терминала на резервни преносни пут преко Етернет интерфејса у мрежи ЕМС-а“, „Повезивање телезаштитног терминала на резервни преносни пут преко Етернет интерфејса у мрежи ЕМС-а“, 2016	М84
4.	Владимир Челебић, Анка Кабовић, Ива Салом, Јелена Васиљевић , Јованка Гајица, Унапређење надгледања ИМП терминала за телезаштиту, Унапређење надгледања ИМП терминала за телезаштиту, 2014	М84

КАТЕГОРИЈА М91-94: Патенти; М99 Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију

Р. бр	пун наслов, година	Категорија

3.1а Индекс компетенције

Категорија	М11	М12	М13	М14	М15	М16	М17	М18	М21а	М21	М22	М23	М24
Број публи.										1	1	1	
Број бодова										8	5	3	

Категорија	М25	М26	М27	М28а	М28б	М29а	М29б	М29в	М31	М32
Број публи.									6	
Број бодова									21	

Категорија	М33	М34	М35	М36	М41	М42	М43	М44	М45	М46
Број публи.	4					1				
Број бодова	4					5				

Категорија	М47	М48	М49	М51	М52	М53	М54	М55	М56	М57	М61	М62	М63	М64
Број публи.				2		3								
Број бодова				4		3								

Категорија	M65	M66	M67	M68	M69	M70	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87	M91
Број публи.										2	2			
Број бодова										6	4			

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	63	21	3	Да
Редовни професор				

¹основни бодови =

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

- 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:
„Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима“
финансиран (од кога):
Влада Републике Србије, Министарство просвете, науке и технолошког развоја
врста пројекта:
интегрална и интердисциплинарна истраживања ИИ43002
период: **2011-2018**
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)

Монографија „Примена алата вештачке интелигенције у дијагностици карцинома“,

ISBN 978-86-7991-410-1

Издавач ЦЕТ, Београд, 2018.

Монографија националног значаја;

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).

Second International Conference on Computer Science, Information Technology and Applications (CCIST 2017): <https://airccj.org/CSCP/vol7/csit76322.pdf>

Invited Speaker&Session Chair, Цирих, Швајцарска, јануар 2017

11th International Conference on Security and its Applications (CNSA 2018):

<http://acsit2016.org/>

Invited Speaker&Session Chair, Цирих, Швајцарска, јануар 2018

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

Број цитата (без аутоцита):

41

Извор:

Research Gate

Навести десет радова у часописима у којима је кандидат цитиран:

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

Звање

Број цитата

Испуњеност
критеријума

БЕОГРАД

		(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

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)

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: Интелигентни системи

Студијски програм: Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне студије Фонд часова: 3 часа недељно

Назив предмета: Генетски алгоритми

Студијски програм: Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске Фонд часова: 2 часа недељно

Назив предмета: Системи засновани на знању

Студијски програм: Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Мастер Фонд часова: 3 часа недељно

Назив предмета: Биоинформатика

Студијски програм: Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Мастер Фонд часова: 3 часа недељно

Назив предмета: Анализа и склапање генетичких секвенци

Студијски програм: Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Докторске Фонд часова: _____

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

Опис

Није тада 2013.године било приступних предавања

4.1в Мишљење студената о педагошком раду

Анкете

Наставни предмет	Школска година	Оцена Студената	Број студената
Интелигентни системи	2017/2018	3.33	15
Генетски алгоритми	2017/2018	1.45	4
Интелигентни системи	2016/2017	3.10	12
Генетски алгоритми	2016/2017	2.13	6
Интелигентни системи	2015/2016	2.90	7
Генетски алгоритми	2015/2016	3.80	5
Интелигентни системи	2014/2015	4.00	2
Генетски алгоритми	2014/2015	2.92	6
Интелигентни системи	2013/2014	3.40	5
Генетски алгоритми	2013/2014	3.00	1

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: др Јелена Васиљевић
наслов: Примена алата вештачке интелигенције у дијагностици карцинома
издавач: ЦЕТ, Београд, 2018
ISBN: 978-86-7991-410-1
врста публикације: монографија

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.

Опис

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)

Звање	Оцена студента	Уџбеник	Остала дидактичка средства	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент				
Ванредни професор	2.39		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: 9

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.	Марија Степановић	Роботи у медицини, 2018	Интелигентни системи	Ментор
2.	Марко Ненадовић	Дигитална анализа слика, 2018	Интелигентни системи	Ментор
3.	Михаило Јовановић	Оптимизација симулирањем колоније мрава, 2017	Интелигентни системи	Ментор
4.	Предраг Керчов	Рачунарско решавање игре Sudoku, 2015	Интелигентни системи	Ментор
5.	Владимир Николић	Препознавања цифара применом технике оптималног избора карактеристика, 2016	Рачунарске науке	Ментор

Мастер студије или магистарске тезе

Укупан број менторстава: 4

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.	Слађан Кантар	Имплементација управљачког алгорита за Кондоробот под Линукс оперативним системом	Роботика	Члан
4.	Милош Кајтез	Аутономна возила почетак и примена роботизованих возила у саобраћају	Системи засновани на знању	Ментор

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 меноторство 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 технолоких наука

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

	Број меноторстава по нивоима студија	Учешће у комисијама по нивоима студија	Услови за меноторство на докторским студијама (ДА или НЕ)
1.	Основне:	Да	
2.	Специјалистичке:		
3.	Магистарске		
4.	Мастер	Да	
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
4th International Conference on Image Processing and Pattern Recognition (IPPR 2018), Copenhagen, Denmark, April	Invited Speaker	2018
Conference of Advanced Computer Science & Information Technology (ACSIT 2016)	Session Chair	2016
11th International Conference on Security and its Applications (CNSA 2018), Zurich	Invited Speaker	2018
Second International Conference on Computer Science, Information Technology and Applications (CCIST 2017), Zurich	Invited Speaker	2017

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
Телфор	M53

6.7. Подржавање ваннаставних академских активности студената

Кандидаткиња подстиче студенте мастер студија на самостални научно-истраживачки рад који је резултовао да студенти за време студија објаве научне радове у међународним часописима и на међународним конференцијама. На пример Марија Прокопијевић (сада у Фацебоок-у у Сан Франциску), Александар Станчић (сада асистент на РАФ-у), Слађан Кантар, Игор Цигановић, Александар Плушкоски, Немања Величковић су публиковали радове у коауторству са Јеленом Васиљевић.

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:

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

Главни уредник специјалног броја часописа Computer Applications: International Journal, July 2016 (ISSN 2393-8455). <http://airccse.com/caij/index.html>

Председавајућа и предавач по позиву на Conference of Advanced Computer Science & Information Technology (ACSIT 2016), Second International Conference on Computer Science, Information Technology and Applications (CCIST 2017), 11th International Conference on Security and its Applications (CNSA 2018), 4th International Conference on Image Processing and Pattern Recognition (IPPR 2018), 7th International Conference on Information Technology Convergence and Services (ITCSE 2018), 10th International Conference on Networks & Communication (NeCoM 2018).
Копредседавајућа на 3rd International Conference on Circuits, Systems, Communications, Computers and Applications (CSCCA '14).

Технички саветник за дигитализацију Eagle Space Group:
<http://www.eaglespacegroup.com/site/management.html>

Најбољи истраживач института Михаило Пупин за 2014.

У полуфиналу на такмичењу за најбољу светску иновацију, Пекинг, Кина, новембар 2017.

Наведена је у енциклопедији Oxford's Book Successful People of Serbia.

VII СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

7.1. Учесће 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: III 43002 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

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**

Опис

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

Кандидат 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 на Институту "Михајло Пупин" од 2000. године на разним позицијама, а тренутно као научни сарадник. 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 др Јелена Васиљевић је објавила три рада категорије М20, и већи број радова на научним конференцијама (10) и осталим публикацијама (5). Поред радова кандидат има и неколико верификованих техничких решења.

За свој истраживачки рад кандидаткиња је била награђивана неколико пута. Такође, истраживачке активности су медијски документоване 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 доцент за област интелигентни системи на Рачунарском факултету Универзитета Унион од 2013. године. Од претходног избора предавала је на основним студијама Интелигентне системе. Генетске алгоритме, на мастер студијама Биоинформатику, Системе засноване на знању, и на докторским студијама предмет Анализа и склапање генетичких секвенци. 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 девет завршних радова основних студија, и четири завршна рада мастер студија. Кандидат активно учествује у развоју научно-истраживачког подмлатка на факултету подстичући на самостални рад и на публикување научних резултата.

Кандидат Јелена Васиљевић учествује у активностима које доприносе академској и широј заједници кроз промовисање резултата научно-истраживачког рада из био-инжењеринга и промовисању рада студената кроз заједничко публикување резултата. Стручно професионални допринос кандидата се угледа кроз учешће у пројектима Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, кроз учешће у два таква пројекта ТР32037 и III 43002.

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

Кандидат др Јелена Васиљевић пријављена је за ужу научну област Електротехника, електроника и телекомуникације. Будући да ова ужа научна област припада научној области Електротехничко и рачунарско инжењерство, научно поље техничко-технолошких наука, у наставку следи преглед испуњености услова за наведеног кандидата и дато научно поље:

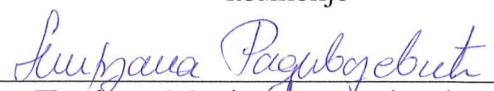
- 1.1. Испуњен услов за избор у звање доцента; **испуњено**
- 1.2. Искуство у педагошком раду са студентима; **испуњено**
- 1.3. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода; **испуњено**
- 1.4. Објављена најмање два рада из категорије M21, M22 или M23, у периоду након последњег избора, из научне области за коју се бира; **испуњено** (3 рада)
- 1.5. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту; **испуњено** (техничка решења и учешће на пројектима)
- 1.6. Одобрен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум, или збирка задатака са ИСБН бројем; **испуњено** (монографија на српском језику)
- 1.7. 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. **испуњено**

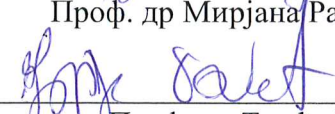
XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Констатујући да су сви неопходни услови које прописује Правилник о избору у звања Универзитета „Унион“ од 29. маја 2018. године испуњени, Комисија предлаже Наставно-научном већу Рачунарског факултета да стави овај извештај на увид, те да, ако не буду било примедби, донесе одлуку којом Сенату Универзитета „Унион“ предлаже да доцента др Јелену Васиљевић **изабере** у звање **ванредног професора** за ужу научну област Електротехника, електроника и телекомуникације..

Датум: 12.09.2018


Проф. др Стеван Милинковић председник
комисије


Проф. др Мирјана Радивојевић, члан


Проф. др Ђорђе Бабић, члан