

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА****I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА**Орган који је расписао конкурс: Научно наставно веће Рачунарског факултетаДатум доношења одлуке о расписивању конкурса: 22.01.2021Место објављивања конкурса: Веб портал: https://www.poslovi.rs/Датум објављивања конкурса: 5 Мај 2021Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: Редовни професорУжа научна област: Умрежени рачунарски системи**Састав комисије:**

- | | | |
|-----------------------------------|------------------|------------------------|
| 1. проф. др.Милинковић Стеван | Редовни професор | Рачунарство |
| презиме и име | звање | ужа научна област |
| Рачунарски факултет, Београд | | Председник |
| установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |
| 2. проф. др.Димић-Сурла Бојана | Редовни професор | Софтверско инжењерство |
| презиме и име | звање | ужа научна област |
| Рачунарски факултет, Београд | | Члан |
| установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |
| 3. проф. др.Матавуљ Петар | Редовни професор | Физичка електроника |
| презиме и име | звање | ужа научна област |
| Електротехнички факултет, Београд | | Члан |
| установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |
| 4. | | |
| презиме и име | звање | ужа научна област |
| | | |
| установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |
| 5. | | |
| презиме и име | звање | ужа научна област |
| | | |
| установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |

Пријављени кандидати:

1. презиме и име: Радивојевић Мирјана

2. презиме и име: _____

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1.1. Име, средње слово, презиме: Мирјана Р. Радивојевић

Датум рођења: 17.08.1977

Место и држава рођења: РС Србија

2.1. Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Електротехничко и рачунарско инжењерство

Ужа научна област: Умрежени рачунарски системи

2.2. Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
1	Техничка школа '17 Септембар'	Септ.2001-Јул 2002	Професор физике и електричних мерења
2.	Министарство унутрашњих послова РС	Авг.2002-Јан.2004	-Систем Инжењер -Водећи инжењер за безбедност IP мреже
3.	RGB General Economic	Јан.2004-Јул 2006	-Систем Архитекта
4.	SBB (Serbia BroadBand)	Авг.2006-Авг-2008	-Водећи IP инжењер -Архитекта система за заштиту
5.	RootPlanet	Јун 2006-Јун 2013	Предавач (ICT курсеви)
5.	Рачунарски факултет	Септ.2008-Јун 2010	Асистент
7.	Рачунарски факултет	Јун 2011-Јун 2016	Доцент
8.	Рачунарски факултет	Јун 2016-	Ванредни професор
9.	CATV Group (Switzerland)	Септ.2012- Јан.2015	Chief Information officer – Директор за информационе технологије
10.	ATAP (Switzerland)	Феб. 2015-2019	ICT Consultant- Консултант за информационе/комуникационе технологије
11.	The Basel School of Business (University, Switzerland)	Феб.2015-	Ванредни професор
12.	MAST (The Malta College of Arts, Science & technology)	Сеп. 2019-	Гостујући професор

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*: Београдски Универзитет

Факултет*: Електротехнички факултет

Студијски програм:

Звање*: Доктор електротехничких наука

Научна област*: Електротехника

Наслов дисертације*: Анализа квалитета сервиса у Етернет пасивним оптичким мрежама базираним на мултиплексирању таласних дужина

2.5. Мастер или магистарске студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Београдски Универзитет

Факултет: Електротехнички факултет

Студијски програм: Телекомуникације

Звање: Магистар електротехничких наука

Научна област: Електротехника

Наслов завршног рада: Анализа и моделовање протокола у Етернет пасивним оптичким мрежама

2.6. Основне студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Београдски Универзитет

Факултет: Електротехнички факултет

Студијски програм: Телекомуникације

Звање: Дипломирани инжењер електротехничких наука

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

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

2.8. Претходна звања (избор и реизбор)

Звање	Установа	Датум избора	Датум реизбора
Асистент	РАФ	Септ.2008	
Доцент	РАФ	Јун 2011	
Ванредни професор	РАФ	Јун 2016	

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
1	M. Radivojevic and P. Matavulj "The Emerging WDM EPON, Second Extended Edition" Springer, Berlin, Germany, 2017, pp.1-235, ISBN 978-3-319-54224-9 https://www.springer.com/gp/book/9783319542225?wt_mc=Internal.Event.1.SE.M.BookAuthorCongrat	M11

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
	B. Pajcin, P. Matavulj, M. Radivojevic, "Improving Quality of Service in four-channel WDM EPON Network, "Optical and Quantum Electronics, vol. 10, pp.1-11, October 2018, ISSN 0306-8919	M21
	B. Pajcin, P. Matavulj, M. Radivojevic, "Simulation analysis of energy efficient WDM Ethernet Passive Optical Network, "Optical and Quantum Electronics, vol. 48, no.133, pp.1-7, June 2016, ISSN 0306-8919	M21
		M21
		M21

КАТЕГОРИЈА M22: Рад у истакнутом међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
	M. Radivojevic, P. Matavulj, "Techno-economic analysis of multiservice EPON deployment, "Transaction on emerging telecommunication technologies, pp. 1-18, April 2019, ISSN 1541-8251	M22
		M22
		M22

КАТЕГОРИЈА M23: Рад у међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
	B. Pajcin, P. Matavulj, M. Radivojevic, "Analysis of online DBA algorithm with adaptive sleep cycle in WDM EPON, "vol. 37, no. 3, pp. 171-184, Fiber and Integrated Optics, April 2018, ISSN: 0146-8030	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(a,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	“What does mean adaptive sleep cycle in energy efficient optical access network? “ <i>Proceedings of the 7th International Work Shop on Fiber Optics in Access Networks (FOAN 2017)</i> , Munich, Germany, Nov. 2017	M31
2	“How long can ONU be inactive in four wavelengths model of WDM Ethernet Passive Optical Network, “ <i>Proceedings of the 16th International Symposium INFOTEH 2017</i> , Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, March 2017	M31
3	“MPCP adjusting for improving QoS in Green WDM EPON, “ <i>Proceedings of the 6th International Work Shop on Fiber Optics in Access Networks (FOAN 2016)</i> , Barcelona, Spain, Oct. 2016.	M31
4	B. Pajcin, P. Matavulj, M. Radivojevic, “Improving Quality of Service in four-channel WDM EPON Network, “ <i>Proceedings of the 7th International School and Conference on Photonics (Photonica 2017)</i> , pp. 1-10, Belgrade, Serbia, Aug. 2017.	M31
5	M. Radivojevic, P. Matavulj, “Techno-economic analysis of NGNs implementation in rural areas based on the geographic and socio-demographic characteristics of Serbia,” <i>Proceedings of the 5th International School and Conference on Photonics (Photonica 2015)</i> , pp.1-6, Belgrade, Aug. Serbia 2015.	M31
6	B. Pajcin, P. Matavulj, M. Radivojevic ‘Simulation analysis of energy efficient WDM Ethernet Passive Optical Network,’ <i>Proceedings of the 5th International School and Conference on Photonics (Photonica 2015)</i> , pp. 1-6, Belgrade, Serbia Aug. 2015.	M31

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
	M. Radivojevic, P. Matavulj, "Techno-economic Analysis of NGNs Implementation in Rural Areas Based on the Geographic and Socio-demographic Characteristics of Serbia," Tehnika, vol. 72, no. 5, pp. 707-713, Aug. 2017, ISSN 0040-2176	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
1	Модел вишеканалног Етернет пасивног оптичког система	Регистрован национални патент (2021/0201)

3.1a Индекс компетенције

Категорија	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M21a	M21	M22	M23	M24
Број публи.	1									2	1	1	
Број бодова	14									16	5	3	

Категорија	M25	M26	M27	M28a	M28b	M29a	M29b	M29c	M31	M32
Број публи.									6	
Број бодова										

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

Категорија	M47	M48	M49	M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57	M61	M62	M63	M64
Број публи.					1									
Број бодова					1.5									

Категорија	M65	M66	M67	M68	M69	M70	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87	M91
Број публи.													1	
Број бодова													0.5	

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				
Редовни професор	40	24	4	Да

¹основни бодови =²радови са СЦИ листе: M21a, M21 (2 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*)

Учешће у пројекту:

Operational Program & Research Project – ‘Investing in human capital to create more opportunities and promote the well-being of society’ (EU Project Malta - European Structural and Investment Funds 2014-2020).

Учешће у пројекту:

Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (Сектор за међународну сарадњу и европске интеграције- научна и технолошка сарадње између Републике Србије и Републике Индије) - Поуздана и енергетски ефикасна мулти-ОЛТ мулти-оптичка приступна мрежа за веома брзе интернет сервисе (MOMOAN)

Оригинално стручно остварење:

Development of new-generation provisioning system for FTTx access networks (ATAP Switzerland)

Оригинално стручно остварење:

Development of L1- λ -service FTTx system including development and architecture of optical units (ATAP Switzerland)

3.2.2. Одобрено 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*)

M. Radivojevic and P. Matavulj “The Emerging WDM EPON, Second Extended Edition” Springer, ISBN: 978-3-319-54222-5, Berlin, Germany, 2017, (1-235)

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*).

“What does mean adaptive sleep cycle in energy efficient optical access network? “*Proceedings of the 7th International Work Shop on Fiber Optics in Access Networks (FOAN 2017)*, Munich, Germany, Nov. 2017.

“MPCP adjusting for improving QoS in Green WDM EPON, “ *Proceedings of the 6th International Work Shop on Fiber Optics in Access Networks (FOAN 2016)*, Barcelona, Spain, Oct. 2016.

“How long can ONU be inactive in four wavelengths model of WDM Ethernet Passive Optical Network, “ *Proceedings of the 16th International Symposium INFOTEH 2017*, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, March 2017.

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

Број цитата (без аутоцита):

116

Извор:

Google Scholar

Навести десет радова у часописима у којима је кандидат цитиран:

	Аутори, наслов рада, часопис, број, странице	Категорија
1.	Vijendra Mishra, Raksha Upadhyay, Uma Rathore Bhatt, Abhay Kumar, "DEC TDMA: A delay controlled and energy efficient clustered TDMA mechanism for FiWi access network, " <i>Optik- International Journal for Light and Electron Optics</i> , vol. 225, no.2, Jan. 2021.	M21
2.	M. Kumari, R. Sharma and A. Sheetal, "Performance analysis of long-reach 40/40 Gbps mode division multiplexing-based hybrid time and wavelength division multiplexing passive optical network/free-space optics using Gamma-Gamma fading model with pointing error under different weather conditions, " <i>Transaction on emerging telecommunication technologies</i> , vol. 32, no.3, pp. 1-15, Jan.2021.	M22
3.	RA Butt, M Faheem, MW Ashraf, "Efficient upstream bandwidth utilization with minimum bandwidth waste for time and wavelength division passive optical network, " <i>Optical and Quantum Electronics</i> , vol.52, no. 14, Jan. 2020.	M21
4.	Lincong Zhang, Jifeng Qi, Kefeng Wei, Wenbo Zhang, Yongxin Feng, Weigang Hou, "High-priority first dynamic wavelength and bandwidth allocation algorithm in TWDM-PON, " <i>Optical Fiber Technology</i> , vol. 48, pp. 165-172, March 2019.	M21
5.	Elie Inaty and Robert Raad, "CDMA-Based Dynamic Power and Bandwidth Allocation (DPBA) Scheme for Multiclass EPON: A Weighted Fair Queuing Approach, " <i>Journal of Optical Communications and Networking</i> , vol. 10, 52-64, 2018.	M21
6.	A. Dixit, B. Lannoo, G. Das, D. Colle, M. Pickavet and P. Demeester, "Dynamic bandwidth allocation with SLA awareness for QoS in Ethernet passive optical networks, " <i>IEEE/OSA Journal of Optical Communications and Networking</i> , vol. 5, no. 3, pp. 240-253, 1 March 2013.	M21
7.	K. Kunert, M. Jonsson, A. Böhm, T. Nordström, "Providing efficient support for real-time guarantees in a fibre-optic AWG-based network for embedded systems, " <i>Optical Switching and Networking</i> , vol. 24, pp. 47-56, April 2017.	M21
8.	Y. Zhang, C. Gan, K. Gou, J. Hua, " (Box-filling-model)-based ONU schedule algorithm and bandwidth-requirement-based ONU transfer mechanism for multi-subsystem-based VPONs' management in metro-access optical network, " <i>Optical Fiber Technology</i> , vol. 36, pp. 10-18, July 2017.	M21
9.	Michael P. McGarry and Martin Reisslein, "Investigation of the DBA Algorithm Design Space for EPONs, " <i>Journal Lightwave Technology</i> , vol. 30, no. 14, pp. 2271-2280, 2012.	M22
10.	M. P. Megarry, M. Reisslein, F. Aurzada and M. Scheutzwow, "Shortest propagation delay (SPD) first scheduling for EPONs with heterogeneous propagation delays, " <i>IEEE Journal on Selected Areas in Communications</i> , vol. 28, no.6, pp. 849-862, Aug. 2010.	M22

Звање	Број цитата	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Редовни професор	116	Да

3.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад:

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

3.2.6. Чланство у научним и стручним организацијама:

1. IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
2. ComSoc (Communications Society)
3. OSA (Optical Society of America)
4. ODS (Optičko Društvo Srbije - Optical Society of Serbia)

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

3.2a 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: Пројектовање рачунарских система

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: РАФ

Степен студија: Основне академске

Фонд часова: 2+2

Назив предмета: Конвергентне мреже и системи

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: РАФ

Степен студија: Мастер академске

Фонд часова: 10

Назив предмета: Интернет ствари

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: РАФ

Степен студија: Мастер академске

Фонд часова: 10

Назив предмета: Рачунарске мреже великих система

Студијски програм: Расчунарско инжењерство

Установа: РАФ

Степен студија: Основне академске

Фонд часова: 2+2

Назив предмета: Пројектовање и верификација хардвера

Студијски програм: Расчунарско инжењерство

Установа: РАФ

Степен студија: Докторске студије

Фонд часова: 10

Назив предмета: 3 play мреже

Студијски програм: Расчунарско инжењерство

Установа: РАФ

Степен студија: Мастер академске

Фонд часова: 10

Назив предмета: Оптичке телекомуникације

Студијски програм: Расчунарско инжењерство

Установа: РАФ

Степен студија: Мастер академске

Фонд часова: 10

Назив предмета: Технологије рутирања

Студијски програм: Расчунарско инжењерство

Установа: РАФ

Степен студија: Основне академске

Фонд часова: 2+2

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

Опис

4.1в Мишљење студената о педагошком раду

Анкете

Наставни предмет	Школска година	Оцена Студената	Број студената
Рачунарске мреже великих система	2020/21	4.24	30
Пројектовање рачунарских система	2019/2020	4.7	21
Пројектовање рачунарских система	2018/19	3.6	7
Пројектовање рачунарских система	2017/18	4.10	28
Пројектовање рачунарских система	2016/2017	3.9	8
Пројектовање рачунарских система	2015/2016	4.5	13

Остало

4.2. Увођење нових области или наставних предмета

Кандидаткиња је аутор курикулума за групу предмета који се изводи на трећој години академских студија и који се баве мрежним технологијама и протоколима. Такође је креирала курикулум за предмете Пројектовање рачунарских система и Рачунарске мреже великих система (академске студије, трећа и четврта година). Поред тога је креирала курикулум за Мастер студије на рачунарском инжењерству пројектовање мрежа, Оптичке телекомуникације и 3 Play мреже и сервиси који се су изодили по претходном програму односно Конвергентне мреже и системи и Интернет ствари који се тренутно изводе.

4.3a Уџбеници

4.3б Друга дидактичка средства

аутори: Francisco J. Hens, José M. Caballero

наслов: Triple Play: Building the converged network for IP, VoIP and IPTV 1st Edition

издавач: Wiley

ISBN: 978-0470753675

аутори: James Kurose, Keith W. Ross,

наслов: Computer Networking: A Top-Down Approach

издавач: Pearson

ISBN: 978-0132856201

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. The Basel School of Business (Business University), Basel, Switzerland
2. MCAST (Malta College of Art, Science and Technology)
- 3.

Опис

The Basel School of Business (Business University), Basel, Switzerland

Базел пословна школа је акредитовани универзитет (на националном и интернационалном нивоу) за студије пословног менаџмента, информационих технологија и оргаснизације.

Од 2015. године кандидаткиња, у својству банредног професора, предаје следеће предмете на академским, специјалистичким и мастер студијама:

Упраљање информационим системима, Рачунарске апликације, Статистика, Методологија истраживања, Пословна интелигенција и информациони системи, Аналитика, Велики подаци.

Кандидаткиња је била задужена за увођење ових предмета у наставу, креирање курикулума за све наведене предмете, као и пратећих материјала.

MCAST (Malta College of Art, Science and Technology)

Кандидаткиња је задужена за креирање садржаја, пратећих материјала, организацију курикулума за предмет :Мобилно рачунарство и 5G мреже на мастер програму Master of Science in Information Technology and Systems) .

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)

<i>Звање</i>	<i>Оцена студента</i>	<i>Уџбеник</i>	<i>Остала дидактичка средства</i>	<i>Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)</i>
Доцент				
Ванредни професор				
Редовни професор	4		Да	Да

V РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНОНАСТАВНОГ/УМЕТНИЧКО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА И УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА (обавезни услов за избор у звање редовног професора)

5.1 Учешће у комисији за одбрану радова

Основне студије

Укупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.	Славковић Бојан	Имплементација Data Centra и концепта виртуелизације у Enterprise кампус мрежи, 2014	Рачунарско инжењерство	Ментор
2.	Живановић Александар	Анализа и имплементација заштите у Enterprise мрежи, 2014	Рачунарско инжењерство	Ментор
3.	Обрадовић Павле	Нова генерација NFC мрежа, 2013	Рачунарско инжењерство	Ментор
4.	Андрејић Душан	Анализа решења за заштиту кампус мреже на примеру школског кампуса, 2013	Рачунарско инжењерство	Ментор
5.	Јосиповић Огњен	Реализација виртуелне канцеларије коришћењем Интернет мреже, 2012	Рачунарско инжењерство	Ментор

Мастер студије или магистарске тезе

Укупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.	Мајсторовић Дуња	BGP протокол безбедоносни изазови и постојећа решења, 2017	Рачунарско инжењерство	Ментор
2.	Брдарески Дејан	Имплементација и тестирање софтверских решења за заштиту рачунарске мреже, 2018	Рачунарско инжењерство	Ментор
3.	Павле Обрадовић	Поређење времена конвергенције IS-IS и OSPF протокола, 2018	Рачунарско инжењерство	Ментор
4.	Јосиповић Огњен	Инжењеринг саобраћаја у MPLS VPN мрежама, 2014	Рачунарско инжењерство	Ментор
5.	Јовичић Драган	Анализа перформанси мултикаст VPN протокола у мрежама провајдера сервиса, 2011	Рачунарско инжењерство	Ментор

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 пројектиУкупан број менторстава: презиме и име студента: Вукотић Селенанаслов рада: Здružена детекција и класификација OFDM сигнала на бази цикличних обележја и скривених Марковљевих моделафакултет (универзитет): РАФ (Универзитет Унион)област: рачунарско инжењерстводатум одбране: 4.07. 2018својство (ментор/члан): Чланпрезиме и име студента: Божић Јовананаслов рада: Предикција временских низова помоћу таласића и неуралних мрежа са применом за предикцију валутних паровафакултет (универзитет): РАФ (Универзитет Унион)област: рачунарско инжењерстводатум одбране: 12.02.2018својство (ментор/члан): Чланпрезиме и име студента: п Бојан Пајчиннаслов рада: Енергетски ефикасне Етернет пасивне оптичке мреже базиране на мултиплексирању по таласним дужинамафакултет (универзитет): Електротехнички факултет (београдски универзитет)област: Електротехникадатум одбране: 26.12.2016својство (ментор/члан): 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

Кандидаткиња има више од 5 радова у научним часописима у последњих десет година чиме испуњава услов за менторство на докторским студијама у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских студија. У последњих десет година кандидаткиња је објавила 6 радова категорије M21, M22

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:	40	
2.	Специјалистичке:		
3.	Магистарске		
4.	Мастер	8	
5.	Докторска дисертација/докторске студије:	3	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
Комисија за међународну сарадњу	РАФ	2012,2013
Комисија о самовредновању	РАФ	2013,2014

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

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
Certified OSA Reviewer	M21
Journal of Lightwave Ttechnology	M21
Electronic Letters	M22
Transaction of Emerging Telecommunication Technology	M22
Optical Fiber Technology	M21
Telfor Journal	M53
Telfor Conference Reviewer	

6.7. Подржавање ваннаставних академских активности студената

Опис

Кандидаткиња је помогла појединачним студентима и студентским групама да успоставе контакт и сарадњу са домаћим компанијама у циљу реализације различитих пројеката на мастер и докторским студијама, помогла им у писању радова за учешће на конференцијама у улози ментора (Telsiks, ETRAN), писању пријава за мастер и докторске студије на универзитетима у иностранству, као и писању препорука за упис на низ престижних универзитета у иностранству.

6.8. Учешће у наставним активностима које не доносе ЕСПБ бодове

Опис

Кандидаткиња је учествовала у 'RAF IT Days' скупу за промоцију факултета, рецензент за eRAF

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

Друго:

Опис

Кандидаткиња је успоставила дугорочну сарадњу са реномираним домаћим државним и приватним компанијама као и интернационалним компанијама као што су Телеком Србије, SBB (Serbia broadband), Radijus Vektor, Nill, Netcast по питању дефинисања оквира за студентску праксу изабраних студената која је до данас у највећем броју случајева резултовала запошљавањем студената у датим компанијама, На тај начин су студенти РАФ-а и програм Рачунарског инжењерства постали потпуни признати на тржишту. "Feedback" од датих компанија потврђује успешност овог модела и растући углед РАФ-а.

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

Опис

Кандидаткиња др. Мирјана Радивојевић, у погледу доприноса академској и широј заједници испуњава следеће критеријуме:

- Учешће у раду органа и тела на факултету
- Рецензије у научним часописима
- Рецензије на научним скуповима
- Подржавање банаставних активности студената
- Учешће у наставним активностима које не донесе ЕСПБ бодове
- Допринос активностима које побољшавају статус и углед факултета и универзитета

VII СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

7.1. Учесће и руковођење научним/уметничким и другим пројектима

назив пројекта: Operational Program & Research Project – ‘Investing in human capital to create more opportunities and promote the well-being of society’

финансиран (од кога): EU & Malta

врста пројекта: Operational Program & Research Project

период: 2014-2020

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: Поуздана и енергетски ефикасна мулти-ОЛТ мулти-оптичка приступна мрежа за веома брзе интернет сервисе (МОМОАН)

финансиран (од кога): Републике Србије и Републике Индије

врста пројекта: научно и технолошка сарадња између Републике Србије и Републике Индије

период: 2021-2023

својство (руководилац/учесник):

назив пројекта: Development of new-generation provisioning system for FTTx access networks

финансиран (од кога): Приватни фонд

врста пројекта: Развојно индустријски пројекат

период: 2014-2016

својство (руководилац/учесник): Руководилац

назив пројекта: Development of L1-λ-service FTTx system including development and architecture of optical units

финансиран (од кога): Приватни фонд

врста пројекта: Развојно индустријски пројекат

период: 2017-2018

својство (руководилац/учесник): Руководилац

7.2. Обављање консултантских послова

Опис

У периоду 2015-2019 кандидаткиња је радила као консултант на различитим пројектима везанима за архитектуру телекомуникационих система, мултимедијалних система, развој нових решења у телеком окружењу, као и развој и имплементацију различитих ICT решења на тржишту Швајцарске и Немачке.

7.3. Уређивачки послови

Опис

7.4. Консултантске и сличне активности

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

Опис

Учешће у комисијама за одбрану мастер теза на Електротехничком факултету у Београду, сарадња са Електротехничким факултетом у Београду, као и истраживачко развојним институтом Ирител.

Кандидаткиња сарађује са Унивезитеом на Малти и Пословним факултетом у Базелу. Тренутно кандидаткиња ради на успостављању сарадње између Рачунарског факултета и Техничког факултета на Малти, као и факултетима сличног профила у Швајцарској у склопу међународне сарадње са акцентом на мобилност студената, размену студијских програма, као и заједничко учешће на различитим међународним пројектима.

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

Опис

Кандидаткиња др. Мирјана Радивојевић је дипломирала на Електротехничком факултету у Београду, смер телекомуникације, где је завршила и магистарске и докторске студије. Докторску тезу под називом „Анализа квалитета сервиса у Етернет пасивним оптичким мрежама базираним на мултиплексирању таласних дужина“ је одбранила у децембру 2010. године.

У септембру 2008. године кандидаткиња је изабрана у звање асистента, 2011. године у звање доцента и 2016. године у звање ванредног професора на Рачунарском факултету у Београду.

На Рачунарском факултету кандидаткиња је држала наставу на више од 10 предмета, а тренутно као ванредни професор држи наставу на свим студијским нивоима на предметима : Пројектовање рачунарских система, Рачунарске мреже великих система, Интернет ствари, Конвергентне мреже и системи, између осталих. Поред тога кандидаткиња је креирала курикулуме као и комплетне материјале за већину предмета које изводи. Њен педагошки рад је позитивно оцењен од стране студената.

Била је ментор на 37 дипломских радова на Рачунарском факултету, ментор на 7 мастер радова на Рачунарском факултету и једном на Електротехничком факултету у Београду, и била је члан три комисије за одбрану докторске дисертације на Рачунарском факултету.

Поред ангажовања на Рачунарском факултету кандидаткиња је ангажована као ванредни професор на Пословном факултету у Базелу, где изводи предавања на свим студијским нивоима. Такође, као гостујући професор је изводила наставу на Универзитету за уметност, науку и технологију на Малти.

У последњих 10 година је аутор или коаутор 8 радова категорије M21 и M22, од којих је у 5 радова први аутор.

Кандидаткиња је излагала радове на 14 међународних конференција, 6 највишег ранга од последњег избора у звање.

Кандидаткиња има више од 5 радова у категорије M21, M22, M23 у последњих 10 годин чиме испуњава услов за менторство на докторским студијама у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских студија на високошколским

Цитираност радова кандидаткиње у радовима аутора са чијим ауторима није сарађивала нити писала радове према Google Scholar бази је 116, при чему су у задње три године радови били цитирани у 7 часописа M21 категорије.

Кандидаткиња је први аутор две монографије и једног поглавља у монографији, при чему је од прошлог избора у звање први аутор монографије међународног значаја коју је објавила издавачка кућа 'Springer' једна од водећих међународних издавачких кућа на пољу науке и технике.

Кандидаткиња је аутор националног патента који је тренутно у фази одобрења завода за интелектуалну својину Републике Србије.

Кандидаткиња је учествовала на једном међународном пројекту под покровитељством Европске уније, и учествује као представник Рачунарског факултета заједно са Електротехничким факултетом у Београду на међународном пројекту за развој научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Индије под покровитељством министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Поред тога, кандидаткиња је водила неколико индустријских развојних пројеката у Швајцарској од којих два самостално и они су резултовали оригиналним стручним остварењем.

Кандидаткиња поред академског поседује и значајно индустријско искуство стечено између осталог радом у међународним компанијама SBB (Београд, водећи архитекта), SATV (Базел, директор за информационе технологије) и радом на различитим индустријским пројектима. У последњих 10 година она је успешно успоставила сарадњу са овим и другим компанијама на страни Рачунарског факултета у циљу реализације програма за студентску праксу, као и запошљавање студената Рачунарског факултета. Поред тога, кандидаткиња активно ради на успостављању сарадње између Рачунарског факултета и других међународних факултета.

Кандидаткиња је сертификовани рецензент Оптичког друштва Сједињених Америчких Држава (OSA - Optical Society of America). Поред тога радила је на рецензирању радова за већи број међународних часова највише категорије као што су Journal of Lightwave Technology, Electronic Letters, Optical Fiber Technology.

Члан је IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) друштва, ComSoc (Communications Society) друштва, OSA (Optical Society of America) и оптичког друштва Србије (Optical Society of Serbia)

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

Опис

На конкурс за редовног професора за ужу научну област Умрежени рачунарски системи пријавила се једна кандидаткиња, др. Мирјана Радивојевић. Ужа научна област припада Техничко-технолошком пољу и у наставку следи мишљење о испуњености услова за наведеног кандидата.

Општо ислови – Испуњен услов за избор у звање ванредног професора-**испуњен**

Обавезни услови за избор у звање редовног професора:

1. Искуство у педагошком раду са студентима-**испуњен**
2. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходно иаборног периода- **испуњен**
3. Објављена два рада из категорије M21, M22 и M23 од избора у претходно звање из научне области за коју се бира – **испуњен** (4 од избора у претходно звање)
4. Цитираност од 10 хетероцитата – **испуњен** (116 цитата)
5. Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу – **испуњен** (6 саопштења на међународним научним скуповима од избора у претходно звање)
6. Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање- **испуњен** (књига из релевантне области)
7. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету – **испуњен** (37 менторстава на основним студијама, 7 менторстава на мастер студијама, члан 3 комисије за одбрану докторске дисертације)
8. Услов за менторство на докторским студијама у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских студија на високошколским установама- **испуњен** (има више од 5 радова категорије M21, M22 и M23 у последњих 10 година)
9. Испуњеност услова за менторство на докторским студијама у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских студија на високошколским установама - **испуњен** (има више од 5 радова у категорије M21, M22, M23 у последњих 10 година)

Изборни услови за сва звања (испуњеност најмање два од три понуђена елемента) **испуњен**

1. Стручно-професионални допринос: учешће на међународним пројектима, обављање консултантских послова
2. Допринос академској и широј заједници: учешће у раду органа и тела на факултету, рецензије научних скупова, рецензије у међународним часописима, члан међународних друштава у датој области, успостављање сарадње са домаћим и међународним компанијама, подржавање ваннаставних активности студената
3. Сарадња а другим високошколским, односно научно-истраживачким институцијама у земљи или иностранству: учешће у комисијама за одбрану мастер теза на другим факултетима, учешће у пројекту за међународу сарадњу са универзитетима у иностранству, сарадња са научно-истраживачким организацијама

XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Опис

Имајући у виду да су испуњени сви потребни услови које прописује Правилник о поступку за стицање звања и заснивање радног односа наставника, сарадника и истраживача Рачунарског факултета од 15.11.2018. и Правилник о избору у звања Универзитета Унион од 29.3.2018., комисија предлаже Универзитету Унион да стави извештај на увид јавности у трајању од месец дана, те да, ако не буде било примедби, научно-наставно веће Рачунарског факултета донесе одлуку којом Сенату Универзитета Унион предлаже да се ванредни професор др. Мирјана Радивојевић изабере у звање **редовног професора** за ужу научну област Умрежени рачунарски системи.

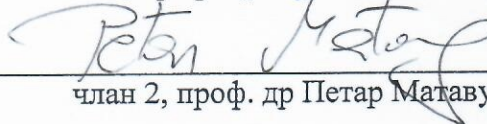
Датум: 24.5.2021



председник комисије, профдр. Стеван Милинковић



члан 1, проф. др. Бојана Димић Сурла



члан 2, проф. др Петар Матавуљ