

Универзитет у Новом Саду

Факултет техничких наука

РЕФЕРАТ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

1. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ

Орган који је расписао конкурс: Декан Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 26.2.2025. године

Место и датум објављивања конкурса: Лист „Послови“, од 05.03.2025, сајт Националне службе за запошљавање

Број наставника који се бира: 2 (два) Звање у које се бира: ванредни професор или редовни професор

Ужа научна област: Електроника

1.1 Састав комисије

(5)

1.	Дамњановић Мирјана	редовни професор	Електроника
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука		председник
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2.	Николић Татјана	редовни професор	Електроника
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
3.	Стојановић Горан	редовни професор	Електроника
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
4.	Струхарик Растислав	редовни професор	Електроника
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
5.	Мезеи Иван	редовни професор	Електроника
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

1.2. Пријављени кандидати		(2)
1.	др Јелена Б. Радић	
2.	др Вук С. Врањковић	

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Јелена Б. Радић Датум рођења: 06.12.1984.

ORCID: 0000-0001-5531-0100 Место и држава рођења: Мркоњић-Град, Босна и Херцеговина

Ужа научна област: Електроника доктор наука

2.1. Образовање и професионална каријера

2.1.1. Подаци о докторату или докторским студијама

Универзитет у Новом Саду	Факултет техничких наука		
Универзитет	Факултет		
Енергетика, електроника и телекомуникације	Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Студијски програм	Научна област		
Доктор наука - електротехника и рачунарство	2008.	2014.	10,00
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Ултра-широкопојасни импулсни генератор у CMOS технологији			
Наслов завршног рада			

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

Универзитет у Новом Саду	Факултет техничких наука		
Универзитет	Факултет		
Енергетика, електроника и телекомуникације	Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Студијски програм	Научна област		
Дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства – мастер	2003.	2008.	9,95
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Ниско-шумни појачавач са вишеструким искоришћењем струје поларизације			
Наслов завршног рада			

2.1.3. Подаци о основним студијама

Универзитет у Новом Саду	Факултет техничких наука		
Универзитет	Факултет		
Енергетика, електроника и телекомуникације	Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Студијски програм	Научна област		
Дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства – мастер	2003.	2008.	9,95
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Наслов завршног рада			

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду

(6)

	Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1.	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	01.01.2011-26.06.2012.	Истраживач приправник

2.	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	27.06.2012-22.01.2013.	Истраживач сарадник
3.	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	23.01.2013-18.09.2014.	Асистент-мастер
4.	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	19.09.2014-24.09.2015.	Асистент са докторатом
5.	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	25.09.2015-24.09.2020.	Доцент
6.	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	25.09.2020-данас	Ванредни професор

2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (0)

2.1.6. Стипендије министарстава надлежних за науку или културу (0)

2.1.7. Знање страних језика (1)

	Страни језик	Чита	Пише	Говори
1.	Енглески	да	да	да

2.2. Научно-истраживачки рад

2.2.1. Научне публикације у последњем изборном периоду

M10 (0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације међународног значаја

M20 (4) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Miodrag Brkić, <u>Jelena Radić*</u> , Kalman Babković and Mirjana Damjanović, "Integrated precision high-frequency signal conditioner for variable impedance sensors", <i>Sensors</i> , Vol. 24, No. 20, pp. 1 - 17, October 2024, Online ISSN: 1424-8220, DOI doi.org/10.3390/s24206501 (oblast: <i>Instruments & Instrumentation</i> , pozicija 16/63, petogodišnji IF 2023= 3.7).	M21
2.	<u>Jelena Radić</u> , Miodrag Brkić*, Tomislav Keser, Boris Obrovski, Ivana Mihajlović and Marko Vasiljević Toskić, "Distributed Wireless IoT based Sensing and Quality Monitoring System in Protection of Wetlands Groundwater Areas", <i>Measurement Science and Technology</i> , Vol. 35, No. 12, pp. 1 - 11, December 2024, Online ISSN: 1361-6501, Print ISSN: 0957-0233, DOI 10.1088/1361-6501/ad774c, (oblast: <i>Engineering, Multidisciplinary</i> , IF 2023= 2.7, pozicija 44/91).	M22
3.	A. Vukmirović, B. Obrovski, S. Vukmirović, <u>J. Radić</u> and I. Mihajlović, "Statistical tools for Municipal Wastewater Treatment Plant Efficiency Evaluation", <i>International Journal of Environmental Science and Technology</i> , pp. 1 - 8, October 2024, Electronic ISSN: 1735-2630, Print ISSN: 1735-1472, DOI 10.1007/s13762-024-06095-5 (oblast: <i>Environmental Sciences</i> , petogodišnji IF 2023= 3.1, pozicija 145/275).	M22
4.	Goran Popadić, <u>Jelena Radić*</u> , "Design of a New MISO Mixed-Mode Universal Bi-quad OTA-C Filter in 130nm CMOS Technology", <i>Informacije MIDEM - Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials</i> , rad prihvaćen 13.02.2025. za objavljivanje u izdanju Vol. 55, No. 2, 2025, ISSN 0352-9045 (printed edition), ISSN 2232-6979 (on-line edition) (oblast: <i>Engineering, Electrical & Electronic</i> , petogodišnji IF 2023= 0.7, pozicija 251/271).	M23

M30 (3) Научни скупови међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Nikola Šormaz, Vojkan Vidojković, <u>Jelena Radić</u> , "A 20GHz Radar Receiver RF front-end with Tx-to-Rx spillover cancellation circuit", <i>IEEE Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference – ZINC</i> , 22 – 23 May, 2024, Novi Sad, pp. 1 - 4, Electronic ISBN:979-8-3503-4915-3, ISBN:979-8-3503-4916-0, DOI: 10.1109/ZINC61849.2024.10579341.	M33
2.	Miodrag Brkić, Tomislav Keser, <u>Jelena Radić</u> , Boris Obrovski, Ivana Mihajlović, "Wireless Sensor Network for Surface Water-Quality Monitoring in Protected Areas in Serbia And Croatia", <i>2nd International EUROSA Conference</i> , 15 - 18 May, 2024, Vrnjačka Banja, pp. 195 - 201, ISBN 978-86-6022-676-3.	M33

3. Kristina Nikolić, Jelena Radić, "A 0.636 mW 8-bit 90 kS/s SAR ADC in 130 nm CMOS Process", *IEEE International Conference on Telecommunication in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services – TELSIKS*, 25 – 27 October, 2023, Niš, pp. 50 - 53, ISBN: 979-8-3503-4702-9, DOI:10.1109/TELSIKS57806.2023.10316029. M33

M40 (0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја

M50 (0) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја

M60 (0) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције

M70 (0) Дисертације

M80 (1) Техничка решења

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

1. Jelena Radić, Miodrag Brkić, Tomislav Keser, Boris Obrovski, Ivana Mihajlović i Marko Vasiljević Toskić, „Sistem za autonomni monitoring kvaliteta vodenih sredina“, razvijeno u okviru projekta „Inovativna naučna i umetnička ispitivanja iz domena delatnosti FTN-a“ (broj 451-03-68/2020-14/200156) i projekta „SeNs Wetlands“ (broj HR-RS135) u okviru IPA Interreg programa prekogranične saradnje Hrvatska-Srbija 2014-2020, usvojeno od strane Ministarstva nauke, tehnološkog razvoja i inovacija, Matičnog naučnog odbora za elektroniku, telekomunikacije i informacione tehnologije, na sednici održanoj 29.11.2024. TR 73/24 <https://ftn.uns.ac.rs/tehnicka-resenja/>. M82

M90 (0) Патенти

M100 (0) Изведена дела, награде, студије, изложбе

M120 (0) Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика

2.2.2. Индекс компетенције у последњем изборном периоду

категорија	M21	M22	M23	M33	M82								
бр. публикација	1	2	1	3	1								
бр. бодова	8	5	3	1	6								

Техничко-технолошке и биотехничке науке

Укупно:

30

2.2.3. Научне публикације у претходном изборном периоду (M10, M20, M40, M50, M80, M90)

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

1. Jelena Radic, Miodrag Brkic, Alena Djugova, Mirjana Videnovic-Misic, Bernhard Goll, Horst Zimmermann, "Area and Power Efficient 3-8.8-GHz IR-UWB Transmitter With Spectrum Tunability", *IEEE Microwave and Wireless Components Letters*, Vol. 30, No. 1, pp. 39 - 42, January 2020, Print ISSN: 1531-1309, Electronic ISSN: 1558-1764, DOI: 10.1109/LMWC.2019.2957210, (oblast: *Engineering, Electrical & Electronic*, IF 2018=2.374, pozicija 122/266, petogodišnji IF 2018=2.409, pozicija 110/266). M22
2. Maja Sremački, Boris Obrovski, Maja Petrović, Ivana Mihajlović, Pavle Dragičević, Jelena Radić, Mirjana Vojinović-Miloradov, "Comprehensive environmental monitoring and assessment of protected wetland and lake water quality in Croatia and Serbia", *Environmental Monitoring and Assessment*, Vol. 192, No. 187, pp. 1 - 11, 2020, ISSN1573-2959. <https://doi.org/10.1007/s10661-020-8141-5>, (oblast: *Environmental Sciences*, IF 2018=1.959, pozicija 142/251, petogodišnji IF 2018= 2.198, pozicija 132/251). M22
3. Jelena Radic, Miodrag Brkic, Alena Djugova, Mirjana Videnovic-Misic, Bernhard Goll, Horst Zimmermann, "Ultra-Low Power Low-Complexity 3-7.5 GHz IR-UWB Transmitter with Spectrum Tunability", *IET Circuits, Devices & Systems*, Vol. 14, No. 4, pp. 521 - 527, April 2020, Print ISSN 1751-858X, Online ISSN 1751-858x, DOI: 10.1049/iet-cds.2019.0392, (oblast: *Engineering, Electrical & Electronic*, IF 2018=1.277, pozicija 196/266, petogodišnji IF 2018=1.319, pozicija 185/266). M23

4.	Maja Sremački, Boris Obrovski, Ivana Mihajlović, Maja Petrović, Mirjana Vojinović-Miloradov, Vesna Kisošev, Pavao Dragičević, Jelena Radić, "Kvalitet površinske vode zaštićenih akvatičnih sistema u Srbiji i Hrvatskoj", "Surface Water Quality of Protected Aquatic Systems in Serbia and Croatia", Voda i sanitarna tehnika: Časopis Udruženja za tehnologiju vode, Water and sanitary technology: magazine of the Association for water technology and sanitary engineering, Vol. 2, No. 3-4/2018, pp. 23 – 28, 2018, ISSN 0350-5049, (M52- Kategorizacija domaćih naučnih časopisa za uređenje, zaštitu i korišćenje voda, zemljišta i vazduha za 2018. godinu)	M52
5.	Alena Đugova, Jelena Radić, Mirjana Videnović-Mišić, Laslo Nađ, „Integrirani širokopojasni nisko-šumni pojačavač namenjen za rad u frekvencijskom opsegu od 3,1 do 5 GHz”, razvijeno u okviru projekta tehnološkog razvoja TR-32016, usvojeno na NN veću FTN 27.12.2017, http://www.ftn.uns.ac.rs/n144778438/integrirani-sirokopojasni-nisko-sumni-pojacavac-namenjen-za-rad-u-frekvencijskom-opsegu-od-3-1-do-5-ghz	M85

2.2.4. Цитираност

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад

(0)

2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета

(20)

1.	Рачунарско пројектовање аналогних интегрисаних кола (професор, летњи семестар 23/24)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	3	10,00
2.	Рачунарско пројектовање аналогних интегрисаних кола (асистент, летњи семестар 23/24)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	3	10,00
3.	Телекомуникациона електроника (професор, летњи семестар 23/24)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	2	10,00
4.	Телекомуникациона електроника (асистент, летњи семестар 23/24)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	2	10,00
		Број студената	Просечна оцена

5.	Интегрисана кола за комуникационе системе (професор, зимски семестар 23/24)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		мастер академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	3	10,00
6.	Интегрисана кола за комуникационе системе (асистент, зимски семестар 23/24)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		мастер академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	3	10,00
7.	Напредно рачунарско пројектовање микроелектронских кола (професор, зимски семестар 23/24)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		мастер академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	1	10,00
8.	Напредно рачунарско пројектовање микроелектронских кола (асистент, зимски семестар 23/24)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		мастер академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	1	10,00
9.	Софтверски практикум (професор, зимски семестар 23/24)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	15	9,87
10.	Телекомуникациона електроника (професор, летњи семестар 22/23)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	10	9,20
	Установа	Број студената	Просечна оцена

11.	Телекомуникациона електроника (асистент, летњи семестар 22/23)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	8	9,50
12.	Рачунарско пројектовање аналогних интегрисаних кола (професор, зимски семестар 22/23)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	5	10,00
13.	Рачунарско пројектовање аналогних интегрисаних кола (асистент, зимски семестар 22/23)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	5	10,00
14.	Пројектовање електронских кола помоћу рачунара (асистент, зимски семестар 22/23)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	4	9,75
15.	Интегрисана кола за комуникационе системе (професор, зимски семестар 22/23)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		мастер академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	2	10,00
16.	Интегрисана кола за комуникационе системе (асистент, зимски семестар 22/23)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		мастер академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	2	10,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена

17.	Телекомуникациона електроника (професор, летњи семестар 21/22)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		29,50
18.	Телекомуникациона електроника (асистент, летњи семестар 21/22)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		29,50
19.	Телекомуникациона електроника (професор, летњи семестар 20/21)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		29,00
20.	Рачунарско пројектовање аналогних интегрисаних кола (професор, зимски семестар 20/21)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		49,50
2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства (3)			
1.	Увод у електронику - збирка задатака		
	Наслов		
	Горан Стојановић, Мирјана Дамњановић, Наташа Самарџић, Јелена Радић, Сања Којић		Збирка задатака
	Аутори		Врста публикације
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, Едиција техничке науке - уџбеници - 894, 2020.		978-86-6022-304-5
2.	Софтверски практикум - упутство за рачунарске вежбе		
	Наслов		
	Ј. Радић, М. Кисић, Б. Вујков, К. Николић, А. Станисављевић, М. Васиљевић-Тоскић, М. Божић, М. Јоковић, А. Стојковић		Практикум
	Аутори		Врста публикације
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, Едиција техничке науке - уџбеници - 852, 2020.		978-86-6022-261-1
Издавач			ISBN

Пројектовање дигиталних интегрисаних кола

3.	Наслов	Уџбеник
	Мирјана Дамњановић, Јелена Радић	
	Аутори	Врста публикације
	Факултет техничких наука, Едиција техничке науке - уџбеници - 572, 2016.	978-86-7892-812-3
	Издавач	ISBN

2.3.4. Извођење наставе на универзитетима ван земље (0)

2.3.5. Признања, награде и одликовања за педагошки рад (0)

2.4. Обезбеђивање научно-наставног подмлатка

2.4.1. Број менторстава и учешћа у комисијама за оцену и одбрану радова

Студије	Основне	Мастер	Специјалистичке	Докторске	Укупно
Број менторстава	4	2	0	0	6
Број учешћа у комисијама	9	14	0	1	24

☒ Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

Пројектовање универзалног биквадратног Gm-C филтра

1.	Наслов рада		
	Попадић Горан	Електроника	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		26.09.2024.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Пројектовање тактованих CMOS компаратора

2.	Наслов рада		
	Варга Маћаш	Електроника	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		05.09.2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Моделовање и симулација спиралних индуктора у интегрисаним технологијама

3.	Наслов рада		
	Читаковић Владимир	Електроника	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		12.07.2024.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

РФ пријемни део интегрисаног радара са колом за поништавање преслушавања са предајником

Наслов рада

4.	Шормаз Никола	Електроника	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		28.09.2023.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Анализа методе каскадног повезивања појачавача за повећање производа појачања и пропусног опсега у 0.35 μm AMS CMOS технологији

Наслов рада

5.	Оцић Маја	Електроника	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		20.10.2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Пројектовање Гилбертовог миксера у 0.13 μm УМС технологији

Наслов рада

6.	Лазић Немања	Електроника	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		05.02.2021.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима

(2)

Научноистраживачки и уметничкоистраживачки рад истраживача у наставним и сарадничким звањима Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду

Назив пројекта

Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије

Институционални

1.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Проф. др Борис Думнић, декан, ФТН, Нови Сад	01.01.2024- данас
	Руководилац	Период

☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Иновативна научна и уметничка истраживања из домена делатности Факултета техничких наука

Назив пројекта

Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије

Институционални

2.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Др Раде Дорословачки, др Срђан Колаковић, др Борис Думнић	01.01.2020- 31.12.2023.
	Руководилац	Период

☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација

(2)

Назив скупа, конференције, манифестације

Функција

Година

1.	Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference – ZINC	Члан техничког програмског одбора	2024. и 2025.
2.	33rd International Conference on Organization and Technology of Maintenance – ОТО	Члан програмског одбора	2024.

2.5.3. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе (0)

2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама (10)

	Тип активности	Назив
1.	рецензија	IEEE Access, ISSN: 2169-3536
2.	рецензија	International Journal of Electrical and Computer Engineering Systems, ISSN: 1847-6996
3.	рецензија	Journal of Circuits, Systems and Computers, ISSN: 0218-1266
4.	рецензија	IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers, ISSN: 1549-8328
5.	рецензија	Energies, ISSN: 1996-1073
6.	рецензија	Applied Sciences: ISSN: 2076-3417
7.	рецензија	Electronics, ISSN: 2079-9292
8.	рецензија	Journal of Low Power Electronics and Applications, ISSN: 2079-9268
9.	рецензија	Sensors, ISSN: 1424-8220
10.	рецензија	International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, ISSN:1099-1204

2.6. Допринос академској и широј заједници

2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета (0)

2.6.2. Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу (0)

2.6.3. Руковођење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима (3)

	Назив удружења	Функција
1.	The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	члан
2.	IEEE Women in Engineering Affinity Group Serbian and Montenegro Section	руководилац
3.	IEEE Chapter Microwave Theory and Technology Society – MTT-S Serbian and Montenegro Section	руководилац

2.6.4. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично (0)

2.6.5. Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета и Републике (0)

2.6.6. Учешће у комисијама за изборе у звања (3)

2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности (0)

2.6.8. Волонтерски рад (у центрима факултета или универзитета или центрима за пружање помоћи) (0)

2.7. Анализа рада кандидата

Др Јелена Радић је стекла звање доктора наука, област Електротехничко и рачунарско инжењерство, на Факултету техничких наука у Новом Саду 2014. године. Запослена је на Катедри за електронику Факултета техничких наука у Новом Саду од 2011. године, најпре као истраживач-приправник (2011-2012), затим као истраживач сарадник

(2012-2013), асистент-мастер (2013-2014), асистент са докторатом (2014-2015), доцент (2015-2020), а тренутно је у звању ванредног професора (од 2020. године).

У научно-истраживачком раду у претходном изборном периоду кандидаткиња је објавила 4 рада у часописима међународног значаја (1 рад категорије M21, два рада категорије M22 и 1 рад M23), од чега је на 1 раду била први аутор. Додатно, публиковала је 3 рада на међународним конференцијама и 1 техничко решење категорије M82. Укупан индекс компетенције у претходном периоду јој је 30.

Кандидаткиња је учествовала у припреми и извођењу предавања, аудиторних и рачунарских вежби на већем броју предмета на студијском програму Енергетика, електроника и телекомуникације: Рачунарско пројектовање аналогних интегрисаних кола, Телекомуникациона електроника, Интегрисана кола за комуникационе системе, Софтверски практикум и Пројектовање електронских кола помоћу рачунара, на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду. Била је аутор 1 уџбеника, 1 збирке задатака и 1 практикума. За свој наставни рад, оцењена је на студентским анкетама просечном оценом 9,38.

Током последњег изборног периода др Јелена Радић је била ментор на 4 завршна рада на основним студијама и 2 завршна рада на мастер студијама. Поред тога, др Јелена Радић била је председник или члан комисије за одбрану 9 завршних радова на основним и 14 завршних радова на мастер студијама, као и 1 докторске дисертације.

Др Јелена Радић је учествовала у два национална пројекта. Рецензирала је десет радова у међународним часописима. Била је члан техничког програмског одбора конференције Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference – ZINC и члан програмског одбора 33rd International Conference on Organization and Technology of Maintenance – ОТО. Руководилац је удружења „IEEE Women in Engineering Affinity Group Serbian and Montenegro Section” и „IEEE Chapter Microwave Theory and Technology Society – MTT-S Serbian and Montenegro Section”. Члан је IEEE. Учествовала је у три комисије за избор у звање.

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Вук С. Врањковић Датум рођења: 20. 10. 1982.

ORCID: 0000-0003-4419-8189 Место и држава рођења: Нови Сад, Србија

Ужа научна област: Електроника доктор наука

2.1. Образовање и професионална каријера

2.1.1. Подаци о докторату или докторским студијама

Универзитет у Новом Саду	Факултет техничких наука		
Универзитет	Факултет		
Енергетика, електроника и телекомуникације	Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Студијски програм	Научна област		
Доктор наука - Електротехника и рачунарство	2007.	2015.	9,86
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Реконфигурабилне архитектуре за хардверску акцелерацију предиктивних модела машинског учења			
Наслов завршног рада			

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

Универзитет у Новим Саду	Факултет техничких наука		
Универзитет	Факултет		
Енергетика, електроника и телекомуникације	Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Студијски програм	Научна област		
Дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства - мастер (интегрисане основне и мастер студије)	2001.	2007.	9,84
	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Звање Пројектовање и верификација DLX процесора			
Наслов завршног рада			

2.1.3. Подаци о основним студијама

Универзитет у Новим Саду	Факултет техничких наука		
Универзитет	Факултет		
Енергетика, електроника и телекомуникације	Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Студијски програм	Научна област		
Дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства - мастер (интегрисане основне и мастер студије)	2001.	2007.	9,84
	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Звање Пројектовање и верификација DLX процесора			
Наслов завршног рада			

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду (6)

	Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1.	Факултет техничких наука, Нови Сад	1.12.2007 - 24.11.2008.	Сарадник у настави
2.	Факултет техничких наука, Нови Сад	25.11.2008 - 14.9.2009.	Сарадник у настави
3.	Факултет техничких наука, Нови Сад	15.9.2009 - 26.8.2012.	Асистент-мастер
4.	Факултет техничких наука, Нови Сад	27.8.2012 - 26.8.2015.	Асистент-мастер
5.	Факултет техничких наука, Нови Сад	23.10.2015 - 22.10.2020.	Доцент
6.	Факултет техничких наука, Нови Сад	23.10.2020 -	Ванредни професор

2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (0)

2.1.6. Стипендије министарстава надлежних за науку или културу (0)

2.1.7. Знање страних језика (1)

	Страни језик	Чита	Пише	Говори
1.	Енглески	да	да	да

2.2. Научно-истраживачки рад

2.2.1. Научне публикације у последњем изборном периоду

M10 (0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације међународног значаја

M20 (3) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Vrbaski, V., Josic, S., Vranjkovic, V., Teodorovic, P. and Struharik, R., 2023. Puppis: Hardware Accelerator of Single-Shot Multibox Detectors for Edge-Based Applications. Electronics, 12(22), pp.1-19 Online ISSN: 2079-9292, DOI: https://doi.org/10.3390/electronics12224557 (Engineering, Electrical & Electronic, Electronic, IF=2.6, pozicija 132/271 iz 2023. godine)	M22
2.	Vranjkovic, V., Teodorovic, P. and Struharik, R., 2022. Universal Reconfigurable Hardware Accelerator for Sparse Machine Learning Predictive Models. Electronics, 11(8), pp. 1-37 Online ISSN: 2079-9292, DOI: https://doi.org/10.3390/electronics11081178 (Engineering, Electrical & Electronic, Electronic, IF=2.9, pozicija 131/275 iz 2022. godine)	M22
3.	Rakanovic, D.M., Vranjkovic, V. and Struharik, R.J., 2021. Argus CNN accelerator based on kenel clustering and resource-aware pruning. Elektronika ir Elektrotehnika, 27(3), pp.57-70. Print ISSN: 1392-1215, Online ISSN: 2029-5731, DOI: https://doi.org/10.5755/j02.eie.28922 (Engineering, Electrical & Electronic, Electronic, IF=1.059, pozicija 240/277 iz 2021. godine)	M23

M30 (1) Научни скупови међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Tanović, A. and Vranjković, V., 2024, May. Implementation of parallel K-means algorithm for image classification using OpenMP and MPI libraries. In 2024 Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC) (pp. 54-59). IEEE. https://doi.org/10.1109/ZINC61849.2024.10579351	M33

M40 (0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја
M50 (0) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја
M60 (0) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције
M70 (0) Дисертације
M80 (0) Техничка решења
M90 (0) Патенти
M100 (0) Изведена дела, награде, студије, изложбе
M120 (0) Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика
2.2.2. Индекс компетенције у последњем изборном периоду

категорија	M22	M23	M33											
бр. публикација	2	1	1											
бр. бодова	5	3	1											

Техничко-технолошке и биотехничке науке

Укупно:

14

2.2.3. Научне публикације у претходном изборном периоду (M10, M20, M40, M50, M80, M90)

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Vranjković V., Struharik R., Novak L.: Reconfigurable Hardware for Machine Learning Applications, Journal of Circuits Systems and Computers, 2015, Vol. 24, No 5, pp. 1-34, ISSN 0218-1266	M23
2.	Vranjković V., Struharik R., Novak L.: Hardware Acceleration of Homogeneous and Heterogeneous Ensemble Classifiers, Microprocessors and Microsystems, 2015, Vol. 39, No. 8, pp. 782-795, ISSN: 0141-9331	M23
3.	Vranjkovic, V. and Struharik, R., 2020. Hardware acceleration of sparse support vector machines for edge computing. Elektronika ir Elektrotehnika, 26(3), pp.42-53. Print ISSN: 1392-1215, Online ISSN	M23

2.2.4. Цитираност

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад (0)

2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета (20)

1.	Архитектура микрорачунарских система - предавања	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Енергетика, електроника и телекомуникације	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	12	9,83
2.	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу - предавања	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Енергетика, електроника и телекомуникације	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
3.	Факултет техничких наука у Новом Саду	9	9,44
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Формалне методе пројектовања и верификације хардвера - предавања	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Енергетика, електроника и телекомуникације	Мастер академске студије	
4.	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	10	10,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Мултипроцесорски системи - предавања	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
5.	Енергетика, електроника и телекомуникације	Мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	10	10,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Формалне методе пројектовања и верификације хардвера - вежбе	изборни	
5.	Предмет	Тип предмета	
	Енергетика, електроника и телекомуникације	Мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	10	10,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена

6.	Архитектура микрорачунарских система - предавања		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	9	9,67
	Установа	Број студената	Просечна оцена
7.	Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу - предавања		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	6	9,83
	Установа	Број студената	Просечна оцена
8.	Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу - вежбе		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Електроника и телекомуникације	Основне струковне студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	4	9,75
	Установа	Број студената	Просечна оцена
9.	Мултипроцесорски системи - предавања		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације	Мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	10	10,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена
10.	Мултипроцесорски системи - вежбе		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Електроника и телекомуникације	Мастер струковне студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	10	10,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена
11.	Формалне методе пројектовања и верификације хардвера - предавања		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације	Мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	10	10,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена

12.	Формалне методе пројектовања и верификације хардвера - вежбе		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		Мастер академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука у Новом Саду	10	10,00
13.	Установа		Број студената
	Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу - предавања		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
14.	Факултет техничких наука у Новом Саду		8
	Установа		Број студената
	Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу - вежбе		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		Основне академске студије
15.	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука у Новом Саду		7
	Установа		Број студената
	Мултипроцесорски системи - предавања		изборни
	Предмет		Тип предмета
16.	Енергетика, електроника и телекомуникације		Мастер академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука у Новом Саду		2
	Установа		Број студената
	Мултипроцесорски системи - вежбе		изборни
17.	Предмет		Тип предмета
	Електроника и телекомуникације		Мастер струковне студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука у Новом Саду		2
	Установа		Број студената
Формалне методе пројектовања и верификације хардвера - предавања		изборни	
Предмет		Тип предмета	
Електроника и телекомуникације		Мастер струковне студије	
Студијски програм		Ниво студија	
Факултет техничких наука у Новом Саду		2	
Установа		Број студената	
		Просечна оцена	

18.	Формалне методе пројектовања и верификације хардвера - вежбе		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		Мастер академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука у Новом Саду	2	10,00
19.	Установа		Број студената
	Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу - предавања		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Електроника и телекомуникације		Основне струковне студије
	Студијски програм		Ниво студија
20.	Факултет техничких наука у Новом Саду		9
	Установа		Број студената
	Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу - вежбе		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Факултет техничких наука у Новом Саду		9
	Установа		Број студената
			Просечна оцена

2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства

(1)

1.	Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу: рачунарске вежбе	
	Наслов	
	Вук Врањковић	
	Аутори	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	
	Издавач	
	ISBN	

2.3.4. Извођење наставе на универзитетима ван земље

(0)

2.3.5. Признања, награде и одликовања за педагошки рад

(0)

2.4. Обезбеђивање научно-наставног подмлатка

2.4.1. Број менторстава и учешћа у комисијама за оцену и одбрану радова

Студије	Основне	Мастер	Специјалистичке	Докторске	Укупно
Број менторстава	54	9	0	0	63
Број учешћа у комисијама	118	29	0	2	149

☒ Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

Развој системског модела платформе за препознавање облика засноване на SURF алгоритму			
Наслов рада			
1.	Ристић Дејана	Електроника	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука у Новом Саду		14.10.2024
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Развој системског модела и имплементација акцелератора платформе за препознавање говора засноване на FFT алгоритму			
Наслов рада			
2.	Павловић Николина	Електроника	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука у Новом Саду		14.10.2024
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Пројектовање, имплементација и верификација хардверског акцелератора PSOLAF алгоритма за обраду гласа			
Наслов рада			
3.	Лакетић Лазар	Електроника	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука у Новом Саду		11.10.2024
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Пројектовање дигиталног система за детекцију ивица на слици коришћењем Marr-Hildreth алгоритма			
Наслов рада			
4.	Хаџић Михајло	Електроника	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука у Новом Саду		11.10.2024
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Пројектовање и имплементација IP језгра за додавање титла на видео садржај			
Наслов рада			
5.	Пена Давид	Електроника	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука у Новом Саду		25.09.2024
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Пројектовање и имплементација IP језгра за сегментацију боја на слици заснованог на K-Means алгоритму			
Наслов рада			
6.	Крижов Давид	Електроника	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука у Новом Саду		23.09.2024
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

7.	Развој паралелног шаховског програма за сервер и Android клијент заснованог на једноставном Negamax алгоритму		
	Наслов рада		
	Пејић Дејан	Електроника	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука у Новом Саду		23.09.2024
8.	Развој и интеграција проточног RISC-V процесора са BitManip екстензијом		
	Наслов рада		
	Пајовић Ђуровић Лазар	Електроника	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука у Новом Саду		23.09.2024
9.	Развој модула за интеграцију процесора у конфигурабилној HaLowOne™ Wi-Fi IP платформи		
	Наслов рада		
	Радишић Душан	Електроника	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука у Новом Саду		25.05.2024
10.	Функционална верификација хардверског модула за ротацију слика		
	Наслов рада		
	Деспотовић Стефан	Електроника	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука у Новом Саду		10.05.2024
	Функционална верификација хардверског модула за ротацију слика		
	Наслов рада		
	Деспотовић Стефан	Електроника	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука у Новом Саду		10.05.2024

2.5. Стручно-професионални допринос

- | | |
|--|-----|
| 2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима | (0) |
| 2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација | (0) |
| 2.5.3. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе | (0) |
| 2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама | (3) |

	Тип активности	Назив
1.	рецензија	IEEE Transactions on Very Large Scale Integration Systems, ISSN: 1557-9999
2.	рецензија	IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, ISSN: 1558-2183
3.	рецензија	The Journal of Supercomputing, ISSN: 1573-0484

2.6. Допринос академској и широј заједници

- | | |
|---|-----|
| 2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета | (0) |
|---|-----|

2.6.2. Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу	(0)
2.6.3. Руковођење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима	(0)
2.6.4. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично	(0)
2.6.5. Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета и Републике	(0)
2.6.6. Учешће у комисијама за изборе у звања	(1)
2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности	(1)

	Активност	Година
1.	Ноћ истраживача 2024 - TRAILS - Train Responsible AI Learning Society	2024.

2.6.8. Волонтерски рад (у центрима факултета или универзитета или центрима за пружање помоћи)	(0)
---	-----

2.7. Анализа рада кандидата

Др Вук Врањковић је стекао звање доктора наука, област Електротехничко и рачунарско инжењерство, на Факултету техничких наука у Новом Саду 2015. године. Запослен је на Катедри за електронику Факултета техничких наука у Новом Саду од 2007. године, најпре као сарадник у настави (2007-2009), затим као асистент-мастер (2009-2015), доцент (2015-2020), а тренутно је у звању ванредног професора (од 2020. године).

У научно-истраживачком раду у претходном изборном периоду кандидат је објавио 3 рада у часописима међународног значаја (2 рада категорије M22 и 1 рад категорије M23), од чега је на 1 раду био први аутор. Додатно, публиковао је 1 рад на међународној конференцији. Укупан индекс компетенције у претходном периоду му је 14.

Кандидат је учествовао у припреми и извођењу предавања, аудиторних и рачунарских вежби на већем броју предмета на студијском програму Енергетика, електроника и телекомуникације: Архитектура микрорачунарских система, Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу, Формалне методе пројектовања и верификације хардвера, Мултипроцесорски системи и Формалне методе пројектовања и верификације хардвера, на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду. Био је аутор 1 практикума. За свој наставни рад, оцењен је на студентским анкетама високом просечном оценом 9,78.

Током последњег изборног периода др Вук Врањковић је био ментор на 54 завршна рада на основним студијама и 9 завршних радова на мастер студијама. Поред тога, др Вук Врањковић био је председник или члан комисије за одбрану 118 завршних радова на основним и 29 завршних радова на мастер студијама, као и 2 докторске дисертације.

Др Вук Врањковић је био члан у једној комисији за избор наставника на Факултету техничких наука у Новом Саду. Учествовао је на Ноћи истраживача 2024 - TRAILS - Train Responsible AI Learning Society.

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: др Јелена Б. Радић

Звање у које се бира: ванредни професор (поново)

Поље: Техничко-технолошке науке

1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- ☒ Позитивна оцена претходног педагошког рада
- ☒ Два рада из категорија M21, M22 или M23

Име, средње слово, презиме: др Вук С. Врањковић

Звање у које се бира: ванредни професор (поново)

Поље: Техничко-технолошке науке

1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- ☒ Позитивна оцена претходног педагошког рада
- ☒ Два рада из категорија M21, M22 или M23

4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На конкурс за избор у звање ванредни професор или редовни професор (два извршиоца), за ужу научну област Електроника, који је објављен у листу „Послови“ од 05.03.2025. године, пријавили су се:

- др Јелена Радић и
- др Вук Врањковић.

Комисија је анализом и вредновањем научног, стучног и педагошког рада утврдила да оба кандидата испуњавају све потребне услове за поновни избор у звање ванредног професора дефинисане условима Конкурса, Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Новом Саду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Новом Саду и Статутом Факултета техничких наука.

На основу свих изнетих података у овом Реферату и комплетне анализе рада кандидата, Комисија предлаже Изборном већу Факултета техничких наука и Сенату Универзитета у Новом Саду да се:

- **проф. др Јелена Радић, дипл. инж. електротехнике и рачунарства** поново изабере у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ЕЛЕКТРОНИКА и да се са њом у том својству заснује радни однос на одређено време од пет година.

- **проф. др Вук Врањковић, дипл. инж. електротехнике и рачунарства** поново изабере у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ЕЛЕКТРОНИКА и да се са њим у том својству заснује радни однос на одређено време од пет година.

Нови Сад, 7. 4. 2025.

Место и датум

проф. др Мирјана Дамњановић

проф. др Татјана Николић

проф. др Горан Стојановић

проф. др Растислав Струхарик

проф. др Иван Мезеи