



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: В. Д. декана Факултета техничких наука у Новом Саду

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 26.01.2024. (одлука број: 022-22/25-2)

Место и датум објављивања конкурса: Лист "Послови", 06.03.2024.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: Доцент или ванредни професор

Ужа научна област: Телекомуникације и обрада сигнала

1.1 Састав комисије

(5)

1.	Вукобратовић Дејан	редовни професор	Телекомуникације и обрада сигнала
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Факултет техничких наука, Нови Сад		председник
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2.	Ковачевић Младен	ванредни професор	Телекомуникације и обрада сигнала
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Факултет техничких наука, Нови Сад		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
3.	Јаковљевић Никша	ванредни професор	Телекомуникације и обрада сигнала
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Факултет техничких наука, Нови Сад		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
4.	Бркљач Бранко	ванредни професор	Телекомуникације и обрада сигнала
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Факултет техничких наука, Нови Сад		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
5.	Иваниш Предраг	редовни професор	Телекомуникације
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Електротехнички факултет, Београд		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Александар Ђ. Миња

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Александар Ђ. Миња Датум рођења: 19.06.1987.

ORCID: 0000-0001-6701-2258 Место и држава рођења: Зрењанин, Србија

Ужа научна област: Телекомуникације и обрада сигнала доктор наука

2.1. Образовање и професионална каријера

2.1.1. Подаци о докторату или докторским студијама

<u>Универзитет у Новом Саду</u>	<u>Факултет техничких наука</u>		
Универзитет	Факултет		
<u>Енергетика, електроника и телекомуникације</u>	<u>Електротехничко и рачунарско инжењерство</u>		
Студијски програм	Научна област		
<u>Доктор наука - електротехника и рачунарство</u>	<u>2011</u>	<u>2019</u>	<u>10,00</u>
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
<u>Одређивање перформанси декодера заштитних кодова (енг. Determining performance of channel decoders)</u>			
Наслов завршног рада			

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

<u>Универзитет у Новом Саду</u>	<u>Факултет техничких наука</u>		
Универзитет	Факултет		
<u>Енергетика, електроника и телекомуникације</u>	<u>Електротехничко и рачунарско инжењерство</u>		
Студијски програм	Научна област		
<u>Мастер инжењер електротехнике и рачунарства</u>	<u>2010</u>	<u>2011</u>	<u>10,00</u>
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
<u>Визуализација података ватрогасцима - део за навигацију</u>			
Наслов завршног рада			

2.1.3. Подаци о основним студијама

<u>Универзитет у Новом Саду</u>	<u>Факултет техничких наука</u>		
Универзитет	Факултет		
<u>Енергетика, електроника и телекомуникације</u>	<u>Електротехничко и рачунарско инжењерство</u>		
Студијски програм	Научна област		
<u>Дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства</u>	<u>2006</u>	<u>2010</u>	<u>9,58</u>
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
<u>Витербијев алгоритам - припрема лабораторијских вежби</u>			
Наслов завршног рада			

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду (5)

	Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1.	Факултет техничких наука у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду	01.10.2019. -	Доцент

2.	Факултет техничких наука у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду	01.01.2016. - 30.09.2019.	Асистент
3.	Факултет техничких наука у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду	27.06.2012. - 31.12.2015.	Истраживач сарадник
4.	Факултет техничких наука у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду	26.10.2011. - 26.06.2012.	Истраживач приправник
5.	Факултет техничких наука у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду	01.10.2011. - 25.10.2011.	Стручни сарадник на пројекту
2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству			(15)
1.	Universitat Autònoma de Barcelona		Барселона, Шпанија
	Установа		Место и држава
1.	студијски боравак, ICT Cost Action IC1104, First European Training School in Network Coding		04.02.2013. - 08.02.2013.
	Врста (циљ) боравка, назив програма		Период боравка
2.	IEEE IT Soc., Organized by Aalborg University, University Goce Delcev Stip, University Ss. Cyril and Methodius Skopje, University of Novi Sad, and Technische Universität München		Охрид, Северна Македонија
	Установа		Место и држава
2.	специјализација, 2013 European School of Information Theory		22.04.2013. - 26.04.2013.
	Врста (циљ) боравка, назив програма		Период боравка
3.	IEEE IT Soc., Organized by Institute of Computer Science at the University of Tartu		Талин, Естонија
	Установа		Место и држава
3.	специјализација, 2014 European School of Information Theory		14.04.2014. - 18.04.2014.
	Врста (циљ) боравка, назив програма		Период боравка
4.	IEEE IT Soc., organized by Jasper Goseling (Uni. of Twente, chair), Jos Weber (Delft Uni. of Technology), and Tanya Ignatenko and Frans Willems (Eindhoven Uni. of Tech.)		Зандворт, Холандија
	Установа		Место и држава
4.	специјализација, 2015 European School of Information Theory		20.04.2015. - 24.04.2015.
	Врста (циљ) боравка, назив програма		Период боравка
5.	Chalmers University of Technology		Гетенбург, Шведска
	Установа		Место и држава
5.	специјализација, 2016 European School of Information Theory		04.04.2016. - 08.04.2016.
	Врста (циљ) боравка, назив програма		Период боравка
6.	Spanish Royal Academy of Engineering		Мадрид, Шпанија
	Установа		Место и држава
6.	специјализација, 2017 European School of Information Theory		08.05.2017. - 11.05.2017.
	Врста (циљ) боравка, назив програма		Период боравка
7.	IEEE IT Soc., organized by Enrico Paolini (University of Bologna), Gianluigi Liva (German Aerospace Center), and Georg Böcherer (Technical University of Munich),		Бертиноро, Италија
	Установа		Место и држава
7.	специјализација, 2018 IEEE European School of Information Theory		07.05.2018. - 11.05.2018.
	Врста (циљ) боравка, назив програма		Период боравка
8.	EURECOM		Sophia Antipolis, Француска
	Установа		Место и држава
8.	специјализација, 2019 European School of Information Theory		15.04.2019. - 19.04.2019.
	Врста (циљ) боравка, назив програма		Период боравка

9.	Qualcomm Research Vienna	Беч, Аустрија
	Установа	Место и држава
	програм размене - стручно усавршавање, истраживачка пракса	04.06.2012. - 03.10.2012.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
10.	Qualcomm Technologies, Inc. Vienna	Беч, Аустрија
	Установа	Место и држава
	програм размене - стручно усавршавање, истраживачка пракса	07.01.2013. - 08.03.2013.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
11.	University of Sydney	Сиднеј, Аустралија
	Установа	Место и држава
	програм размене - пројекат H2020 SENSIBLE	20.08.2017. - 25.11.2017.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
12.	University of Žilina and SBS Žilina, Slovakia	Жилина, Словачка
	Установа	Место и држава
	програм размене, пројекат H2020 SENSIBLE	01.07.2018. - 29.08.2018.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
13.	Alpe-Adria University of Klagenfurt, Austria	Клагенфурт, Аустрија
	Установа	Место и држава
	специјализација, ERASMUS staff training program	25.03.2019. - 29.03.2019.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
14.	University of Žilina and SBS Žilina, Slovakia	Жилина, Словачка
	Установа	Место и држава
	програм размене, пројекат H2020 SENSIBLE	10.07.2021. - 08.09.2021.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
15.	DLR - Institute of Communications and Navigation, Oberpfaffenhofen	Веслинг, Немачка
	Установа	Место и држава
	специјализација, 2023 Incoming PhD School, одржао предавање	12.06.2023. - 16.06.2023.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка

2.1.6. Стипендије министарства надлежних за науку или културу (2)

	Стипендија	Година
1.	Стипендија за 1000 најталентованијих студената	2010
2.	Стипендија "Доситеј" за 1000 најталентованијих студената	2011

2.1.7. Знање страних језика (2)

	Страни језик	Чита	Пише	Говори
1.	Енглески	да	да	да
2.	Румунски	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 (2) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Minja Aleksandar, Senk Vojin "SISO Decoding of \mathbb{Z}_4 Linear Kerdock and Preparata Codes," IEEE Transactions on Communications, 2022, Vol. 70, No. 3, pp. 1497-1507, DOI: 10.1109/TCOMM.2022.3141741, ISSN: 0090-6778 (Engineering, Electrical & Electronic; 26/275; IF 2022 = 8.3)	M21a
2.	Minja Aleksandar, Senk Vojin, "Decoding of \mathbb{Z}_{2^s} Linear Generalized Kerdock Codes," Mathematics, 2024, Vol. 12, No. 3, Article Number: 443, DOI: 10.3390/math12030443, ISSN: 2227-7390 (Mathematics; 23/331; IF 2022 = 2.4)	M21a

M30 (1) Научни скупови међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Aleksandar Minja and Vojin Šenk, "Linear Generalized Preparata Codes over \mathbb{Z}_{2^s} and a SISO MAP Decoding Algorithm for Them," 2023 31st Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/TELFOR59449.2023.10372669, ISBN:979-8-3503-0314-8	M33

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

M50 (1) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Aleksandar Minja, Dušan Dobromirov and Vojin Šenk, "Bidirectional stack decoding of polar codes," in Vojnotehnički Glasnik vol. 69, no. 2, 2021, pp. 405-415, doi: 10.5937/vojtehg69-29858, ISSN: 0042-8469	M52

M60 (1) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Aleksandar Minja and Vojin Šenk, "Successive Cancellation Decoding of \mathbb{Z}_{2^s} Splitting Codes," 2024 23rd International Symposium INFOTEH JAHORINA (INFOTEH), Jahorina, Bosna i Hercegovina, 2024, pp. 1-6, ISBN: 979-8-3503-2993-3	M63

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	M21a	M33	M52	M63									
бр. публикација	2	1	1	1									
бр. бодова	10	1	1.5	0.5									

Техничко-технолошке и биотехничке науке

Укупно: 23

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

Библиографски подаци о публикацији		Категорија
1.	Shirvanimoghaddam Mahyar Mohammadi Mohammad Sadegh Abbas Rana Nadeem Minja Aleksandar Yue Chentao Matuz Balazs Han Guojun Lin Zihuai Liu Wanchun Li Yonghui Johnson Sarah Vucetic Branka, "Short Block-Length Codes for Ultra-Reliable Low Latency Communications," IEEE Communications Magazine, 2019, Vol. 57, No. 2, pp. 130-137, DOI: 10.1109/MCOM.2018.1800181, ISSN: 0163-6804 (Engineering, Electrical & Electronic; 7/266; IF 2019 = 11.052)	M21a
2.	Minja Aleksandar, Senk Vojin, "Quasi-Analytical Simulation Method for Estimating the Error Probability of Star Domain Decoders," IEEE Transactions on Communications, 2019, Vol. 67, No. 5, pp. 3101-3113, DOI: 10.1109/TCOMM.2019.2895829, ISSN: 0090-6778 (Engineering, Electrical & Electronic; 29/266; IF 2019 = 5.646)	M21
3.	Д. Милић, Д. Поповић, В. Шенк, М. Јарак, М. Недељковић, А. Миња, "Интегрисани противпожарни систем (ИППС)", 2012.	M81
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.	Бежичне сензорске мреже (професор)	изборни
	Предмет	Тип предмета
	Електротехника, 2022/2023	Основне струковне студије
	Студијски програм	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	4
Установа	Број студената	Просечна оцена
2.	Локалне бежичне рачунарске мреже (професор)	обавезан
	Предмет	Тип предмета
	Електротехника, 2022/2023	Мастер струковне студије
	Студијски програм	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	9
Установа	Број студената	Просечна оцена
3.	Пројектовање комуникационих система (професор)	изборни
	Предмет	Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације, 2022/2023	Основне академске студије
	Студијски програм	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	2
Установа	Број студената	Просечна оцена
4.	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 1 (професор)	обавезан
	Предмет	Тип предмета
	Енергетика, електроника и телекомуникације, 2022/2023	Основне академске студије
	Студијски програм	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	5
Установа	Број студената	Просечна оцена

5.	Развојни алати у електроници и телекомуникацијама 1 (професор)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Електротехника, 2022/2023	Основне струковне студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	3	9,67
	Установа	Број студената	Просечна оцена
6.	Развојни алати у електроници и телекомуникацијама 3 (професор)	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Електротехника, 2022/2023	Основне струковне студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	5	10,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена
7.	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 2 (професор)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Енергетика, електроника и телекомуникације, 2022/2023	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	12	10,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена
8.	Локалне бежичне рачунарске мреже (професор)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Електротехника, 2021/2022	Мастер струковне студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	4	10,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена
9.	Бежичне сензорске мреже (професор)	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Електротехника, 2021/2022	Основне струковне студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	2	10,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена
10.	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 2 (професор)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Енергетика, електроника и телекомуникације, 2021/2022	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	16	9,81
	Установа	Број студената	Просечна оцена

11.	Бежичне ad hoc мреже (асистент)	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Енергетика, електроника и телекомуникације, 2021/2022	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	16	9,88
Установа	Број студената	Просечна оцена	
12.	Развојни алати у електроници и телекомуникацијама 4 (професор)	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Електроника и телекомуникације, 2020/2021	Основне струковне студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	8	9,75
Установа	Број студената	Просечна оцена	
13.	Моделовање и симулација комуникационих система (асистент)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Енергетика, електроника и телекомуникације, 2020/2021	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	8	9,88
Установа	Број студената	Просечна оцена	
14.	Пројектовање комуникационих система (асистент)	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Енергетика, електроника и телекомуникације, 2020/2021	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	6	10,00
Установа	Број студената	Просечна оцена	
15.	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 1 (професор)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Енергетика, електроника и телекомуникације, 2020/2021	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	19	9,68
Установа	Број студената	Просечна оцена	
16.	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 2 (професор)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Енергетика, електроника и телекомуникације, 2020/2021	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	15	9,87
Установа	Број студената	Просечна оцена	

	Бежичне ad hoc мреже (асистент)		изборни
	Предмет		Тип предмета
17.	Енергетика, електроника и телекомуникације, 2020/2021	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	15	9,87
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 1 (професор)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
18.	Енергетика, електроника и телекомуникације, 2019/2020	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	11	9,91
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 2 (професор)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
19.	Енергетика, електроника и телекомуникације, 2019/2020	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	16	10,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Бежичне ad hoc мреже (асистент)		изборни
	Предмет		Тип предмета
20.	Енергетика, електроника и телекомуникације, 2019/2020	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	4	10,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена
2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства			(2)
	Практикум за рачунарске вежбе из комуникационих система		
	Наслов		
1.	В. Остојић, С. Сузић, А. Миња, Ж. Трповски	практикум	
	Аутори	Врста публикације	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	978-86-6022-090-7	
	Издавач	ISBN	
	Практикум за рачунарске вежбе из бежичних сензорских мрежа		
	Наслов		
2.	А. Миња, Д. Бајовић, Д. Вукобратовић	практикум	
	Аутори	Врста публикације	
	Универзитет у Новом Саду	978-86-499-0244-2	
	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		6	0	0	0	6
Број учешћа у комисијама		21	7	0	0	28

Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

Практична примена LORA комуникационог протокола у бежичним сензорским мрежама

Наслов рада

1.	Пековић Вукашин	Електротехничко и рачунарско инжењење	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		18.09.2020.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

VLC за позиционирање у затвореном простору

Наслов рада

2.	Рајић Нина	Електротехничко и рачунарско инжењење	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		01.10.2021.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Израда web апликације за комуникацију у реалном времену у програмском језику Python

Наслов рада

3.	Лазић Никола	Електротехничко и рачунарско инжењење	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		20.10.2021.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

IEEE стандард 802.15.7 за комуникацију путем видљиве светлости

Наслов рада

4.	Павловић Анђелија	Електротехничко и рачунарско инжењење	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		04.05.2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Развој и имплементација динамичког блог сајта користећи Django framework

Наслов рада

5.	Ђулибрк Срђан	Електротехничко и рачунарско инжењење	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		25.09.2023.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Развој и примена криптографије

Наслов рада

6.	Ђукнић Тијана	Електротехничко и рачунарско инжењење	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		25.09.2023.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (9)

Интегрисани систем за детекцију и естимацију развоја пожара праћањем критичних параметара у реалном времену (ИИИ44003)

Назив пројекта

1.	Министарства просвете, науке и технолошког развоја републике Србије	интегрална интердисциплинарна истраживања
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Др Војин Шенк	01.10.2011. - 31.12.2019.
	Руководилац	Период

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

BENEFIT - Boosting the telecommunications engineer profile to meet modern society and industry needs

Назив пројекта

2.	Европска Унија	ERASMUS+
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Др Владо Делић	01.01.2017. - 31.12.2020.
	Руководилац	Период

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

H2020 SENSIBLE - Sensors and Intelligence in BuLt Environment

Назив пројекта

3.	Европска Унија	H2020 - RISE
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Др Дејан Вукобратовић	01.01.2017. - 30.06.2022.
	Руководилац	Период

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

H2020 INCOMING - Innovation and excellence in massive scale communication and information processing	
Назив пројекта	
4. Европска Унија	H2020 - Twinning
Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
Др Дејан Вукобратовић	01.01.2020. - 30.09.2023.
Руководилац	Период
<input checked="" type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
H2020 SMART4ALL - Selfsustained Cross Border Customized Cyberphysical System Experiments for Capacity Building among European Stakeholders	
Назив пројекта	
5. Европска Унија	H2020 IA
Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
Др Борис Антић	01.01.2020. - 31.03.2024.
Руководилац	Период
<input checked="" type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
H2020 MARVEL - Multimodal Extreme Scale Data Analytics for Smart Cities Environments	
Назив пројекта	
6. Европска Унија	H2020 RIA
Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
Др Драгана Бајовић	01.01.2021. - 31.12.2023.
Руководилац	Период
<input checked="" type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
Примена технологије видљивог спектра за детекцију, локализацију и комуникацију у паметним зградама	
Назив пројекта	
7. Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност, АПВ	Пројекат од значаја за развој научноистраживачке дел. АПВ
Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
Др Милица Петковић	15.10.2021. - 05.03.2024.
Руководилац	Период
<input type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
REMARKABLE - Rural Environmental Monitoring via ultra wide-ARea networkS And distriButed federated Learning	
Назив пројекта	
8. Европска Унија	HORIZON Staff Exchange
Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
Др Маја Турк Секулић	01.01.2023. - 05.03.2024.
Руководилац	Период
<input checked="" type="checkbox"/> 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

Институционални

9. 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 (1)

	Назив скупа, конференције, манифестације	Функција	Година
1.	Fourth International Balkan Conference on Communications and Networking - BalkanCom2021	Local Arrangements Chair	2021

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 (4)

	Тип активности	Назив
1.	рецензија	за часопис IET Communications, ISSN: 1751-8628
2.	рецензија	за часопис IET Computers & Digital Techniques, ISSN: 1751-8601
3.	рецензија	за часопис IEEE Transactions on Information Theory, ISSN: 0018-9448
4.	рецензија	за часопис Elsevier Physical Communication, ISSN: 1874-4907

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

	Назив удружења	Функција
1.	IEEE (Institute of electrical and electronics engineers)	члан
2.	IEEE Communications Society	члан
3.	IEEE Information Theory Society	члан

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 (0)

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

2.7. Анализа рада кандидата

Кандидат др Александар Миња од 2019. године ангажован је као наставник у звању доцента на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду, где изводи наставу на предметима: Увод у теорију информација, Технике

заштитног кодовања, Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 1, Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 2, Развојни алати у електроници и телекомуникацијама 1 и Развојни алати у електроници и телекомуникацијама 3. Кроз рад у настави био је ментор на 6 завршних радова и члан у неколико комисија за одбрану завршних радова, као и члан комисије за избор у више научно-наставно звање.

Основне академске студије завршио је на Факултету техничких наука у Новом Саду 2010. године, са просечном оценом 9,58. Мастер студије завршава на истом факултету 2011. године са просечном оценом 10,00. Докторску дисертацију под називом "Одређивање перформанси декодера заштитних кодова" одбранио је 2019. године. У периоду од 2011. до 2015. године био је ангажован у својству истраживача на различитим пројектима у којима је учествовала Катедра за телекомуникације и обраду сигнала на Факултету техничких наука у Новом Саду. Од 2013. године активно је учествовао у настави на различитим предметима из домена програмских и развојних алата у телекомуникацијама и обради сигнала, а од 2016. до 2019. ангажован је као асистент на истој групи предмета. У досадашњем педагошком раду, наставне активности кандидата биле су оцењиване са високим оценама од стране студената. Просечна оцена кандидата, на основу студентских анкета, у периоду од 2017. до 2023. године износи 9,74/10.

Кандидат је учествовао у писању два практикума који се користе у настави на више предмета на различитим студијским програмима:

1. В. Остојић, С. Сузић, А. Миња, Ж. Трповски, "Практикум за рачунарске вежбе из комуникационих система", ФТН Нови Сад, и
2. А. Миња, Д. Бајовић, Д. Вукобратовић, "Практикум за рачунарске вежбе из бежичних сензорских мрежа", УНС.

Главна област научног рада др Александра Миње јесте у домену теорије информација и заштитног кодовања, посебно развој и евалуација декодера заштитних кодова. Досадашњи доприноси односе се на развој нових метода кодовања и декодовања за побољшање ефикасности у преносу података. У оквиру истраживачког рада, кандидат је био ангажован на више националних и међународних пројеката који су имали за циљ развој иновативних решења у области информационих технологија. У последњем изборном периоду објавио је два рада из категорије M21a као први аутор.

Кандидат је активан члан међународних струковних организација IEEE, IEEE Communications Society и IEEE Information Theory Society.

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Александар Ђ. Миња

Звање у које се бира: ванредни професор

Поље: Техничко-технолошке науке

1. ОПШТИ УСЛОВ

- Испуњени услови за избор у звање доцента

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- Искуство у педагошком раду са студентима
- Позитивна оцена претходног педагошког рада
- Два рада из категорија M21, M22 или M23
- Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту
- Објављена монографија, уџбеник, поглавље у монографији или уџбенику, збирка задатака или практикум

3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Стручно-професионални допринос

- Руковођење научним, односно уметничким пројектима
- Чланство у уређивачком одбору часописа, односно организационом одбору пројеката из области културе
- Чланство у одборима научне конференције, односно уметничке или спортске манифестације
- Израда експертиза, рецензирање у међународним часописима, рецензирање изложби или кустоски рад
- Аутор или коаутор прихваћеног патента или техничког решења, односно уметничког пројекта

Допринос академској и широј заједници

- Вођење научних, односно уметничких или стручних удружења
- Учешће у раду органа управљања на факултету или универзитету (већа, сенати, одбори, савети)
- Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета или Републике
- Учешће у комисијама за избор у звање наставника
- Рад на популаризацији науке, односно уметности (нпр. учешће на фестивалима или у раду Петнице)

Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству

- Учешће у програмима наставне и научне размене
- Учешће у пројектима који се реализују у сарадњи са другим универзитетима
- Гостујући професор на другим универзитетима
- Учешће у реализацији заједничког студијског програма са другим универзитетима
- Постдокторске студије у иностранству

4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу приказаних резултата научно-истраживачког рада кандидата, као и његовог рада у настави, комисија констатује да је др Александар Миња испунио све услове (прописане Законом о високом образовању и Статутом Универзитета у Новом Саду) за избор у звање ванредног професора.

Узимајући у обзир досадашњи рад и компетентност кандидата, као и закључак о испуњености услова за избор, комисија предлаже да се др Александар Миња изабере у звање ванредног професора.

Нови Сад, 27.03.2024. год.

Место и датум

проф. др Дејан Вукобратовић

проф. др Младен Ковачевић

проф. др Никша Јаковљевић

проф. др Бранко Бркљач

проф. др Предраг Иваниш