



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 Универзитета у Новом Саду

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 11.03.2024. одлука број: 01-870/1

Место и датум објављивања конкурса: Лист "Послови", број 1084, 20.03.2024. године

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

Ужа научна област: Телекомуникације и обрада сигнала

1.1 Састав комисије

(5)

1.	Делић Владо	редовни професор	Телекомуникације и обрада сигнала
	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.	Вукобратовић Дејан	редовни професор	Телекомуникације и обрада сигнала
	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
3.	Сечујски Милан	редовни професор	Телекомуникације и обрада сигнала
	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.	Лончар-Турукало Татјана	редовни професор	Телекомуникације и обрада сигнала
	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.	Перић Зоран	редовни професор	Телекомуникације
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Нишу, Електронски факултет		члан
Установа у којој је запослен(а)			Функција у комисији

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Живко, Ц., Бојовић

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Живко, Ц., Бојовић Датум рођења: 13.09.1967.

ORCID: 0000-0001-6257-6417 Место и држава рођења: Пећ, СФРЈ

Ужа научна област: Телекомуникације и обрада сигнала 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		
	Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Студијски програм	Научна област		
Доктор техничких наука	-	2011	-
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Тестирање квалитета сервиса у живој ИП МПЛС мрежи			
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		
Магистар техничких наука	2000	2001	9,71
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Припрема и обрада говорних база за аутоматско препознавање и синтезу говора на српском језику			
Наслов завршног рада			

2.1.3. Подаци о основним студијама

Универзитет у Приштини	Електротехнички факултет		
Универзитет	Факултет		
Електроника	Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Студијски програм	Научна област		
Дипломирани инжењер електротехнике	1986	1992	7,55
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Обрада говорног сигнала применом различитих метода прозорирања			
Наслов завршног рада			

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду

(13)

Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
---------------------------	-------------------	-------

1.	БК група, Београд	од 1993. године до 1994. године	Главни организатор информационог система
2.	Средња техничка школа, Пећ	од 1994. године до 1995. године	Професор телекомуникационих предмета
3.	Предузеће за телекомуникације Телеком Србија а.д., Београд	од 1997. године до 2005. године	Руководилац за послове телекомуникација у ЗО Београд 2
4.	Предузеће за телекомуникације Телеком Србија а.д., Београд	од 2005. године до 2008. године	Руководилац за послове инжењеринга у сектору за развој у земљи и иностранству
5.	Предузеће за телекомуникације Телеком Србија а.д., Београд	од 2008. године до 2013. године	Директор сектора за инвестициону изградњу и одржавање објеката
6.	Предузеће за телекомуникације Телеком Србија а.д., Београд	од 2013. године до 2014. године	Инжењер за service provisioning задужен за реализацију мултимедијалних сервиса за резиденцијалне кориснике
7.	Универзитет Метрополитан Београд, Факултет информационих технологија	од 2008. године до 2010. године	Асистент
8.	Висока техничка школа струковних студија, Нови Сад	од 2011. године до 2012. године	Предавач
9.	Универзитет у Београду, Факултет организационих наука	од 2015. године до 2016. године	Доцент
10.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	15.01.2015 - 09.07.2015	Доцент
11.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	10.07.2015 - 26.09.2016	Доцент
12.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	27.09.2016 - 14.01.2020	Доцент
13.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	15.01.2020 - 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 (2)

	Страни језик	Чита	Пише	Говори
1.	Енглески	да	да	да
2.	Руски	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 (7) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Vujosevic D., Bojovic P.D., Suh J., Martic G. and Bojovic Z. : The course on modern 5G/6G networks: A step toward understanding a flexible network core, Computer Applications in Engineering Education, 2022, Vol. 31, No. 2, pp. 1-23, ISSN: 1061-3773 (Engineering, Multidisciplinary; 39/91; IF 2022= 2.9)	M22
2.	Gavric N., Bojovic Z. : Security Concerns in MMO Games - Analysis of a Potent Application Layer DDoS Threat, Sensors, 2022, Vol. 22, No. 20, pp. 1-15, ISSN: 1424-8220 (Engineering, Electrical & Electronic; 100/275; IF 2022= 3.9)	M22
3.	Bojovic Z. , Klipa Đ., Bojovic P.D. Jovanović I.M., Šuh J., and Šenk V: Interconnected Government Services: An Approach toward Smart Government , Applied sciences, 2023, Vol. 13, No. 2, pp. 1-13, ISSN:2076-3417 (Engineering, Multidisciplinary; 42/91; IF 2022=2.7)	M22
4.	Bojovic P.D., Malbasic T., Vujosevic D., Martic G., Bojovic Z. : Dynamic QoS management for a flexible 5G/6G network core: a step toward a higher programmability, Sensors, 2022, Vol. 22, No. 8, pp. 1-23, ISSN: 1424-8220 (Engineering, Electrical & Electronic; 100/275; IF 2022= 3.9)	M22
5.	Malbasic T., Bojovic P.D., Bojovic Z. , Suh J., Vujosevic D.: Hybrid SDN Networks: A Multi-parameter Server Load Balancing Scheme, Journal of Network and Systems Management, 2022, Vol. 30, No. 2, pp. 1-28, ISSN: 1064-7570 (Telecommunications; 45/88; IF 2022= 3.6)	M22
6.	Popovic Krneta M., Šobic Šaranovic D., Mijatovic Teodorovic Lj., Krajcinovic N., Avramovic N., Bojovic Z. , Bukumiric Z., Markovic I., Rajsic S., Bazic Djorovic B., Artiko V., Karlicic M., Tanic M.: Prediction of Cervical Lymph Node Metastasis in Clinically Node-Negative T1 and T2 Papillary Thyroid Carcinoma Using Supervised Machine Learning Approach, Journal of Clinical Medicine, 2023, Vol.12., No. 11, pp. 1-16, ISSN: 2077-0383 (Medicine, General & Internal; 58/170; IF 2022 = 3.9)	M22
7.	Bojovic Z. , Bojovic P.D., Vujosevic D. and Suh J.: Education in times of crisis: Rapid transition to distance learning, Computer Applications in Engineering Education, 2020, Vol. 28, No. 6, pp. 1467-1489, ISSN: 1061-3773 (Engineering, Multidisciplinary; 63/91; IF 2020= 1.532)	M23

M30 (5) Научни скупови међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Bojović P., Basicevic I., Pilipovic M., Bojovic Z. , and Bojovic M. (2020): The rising threat of hardware attacks: USB keyboard attack case study, 7th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN 2020), pp. 566-572, Banja Luka, Belgrade, Čačak, Niš, Novi Sad, 28-29 septembar 2020, ISBN: 978-86-7466-852-8	M33
2.	Krajcinovic N., Avramovic N., Adzic M., and Bojovic Z. (2020): People movement tracking based on estimation of ages and genders, 2th Telecommunications Forum (TELFOR 2020), Beograd, pp. 193-196, 24-25 novembar, ISBN: 978-0-7381-4242-5	M33
3.	Sobot S., Gavric N., Bojovic Z. , and Vukobratovic D. (2020): An overview of Open Source Environments for 5G Internet of Things Experimentation, 29th International Electrotechnical and Computer Science Conference, (ERK 2020), pp. 421-424, Portoroz, 21-22 septembar 2020, ISSN: 2591-0442	M33
4.	Bojovic P., Bojovic Z. (2023): Design and development of an intelligent energy management system for a hybrid micro-grid solution, 22th International Symposium on POWER ELECTRONICS Ee2023, pp. 1-5, Novi Sad, 25-28 October, ISBN: 978-86-6022-607-7	M33
5.	Zivic M., Nemeč D., and Bojovic Z. (2023): MQTT protocol in IoT environment: Comparison with CoAP and ZeroMQ protocols, 31st Telecommunications forum (TELFOR 2023), pp. 1-4, Serbia, Belgrade, November 21-22, 2023, ISBN: 979-8-3503-0312-4	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 (1) Патенти

Библиографски подаци о публикацији	Категорија
P. Bojović, Ž. Bojović , V. Šenk; Postupak obezbeđivanja neprekidne komunikacione sesije u heterogenim mobilnim mrežama, Zavod za intelektualnu svojinu Republike Srbije, patent pod brojem П-2016/0585, 1. Glasnik intelektualne svojine, br. 1/2018, 31.1.2018, str.19-20, http://www.zis.gov.rs/upload/documents/pdf_sr/pdf/glasnik/GIS_2018/Glasnik_2018_1.pdf . Patent registrovan, tj. upisan u registar Zavoda za intelektualnu svojinu pod brojem 63597, 03.10.2022. godine rešenjem br. 2022/9706-П2016/0585	M92

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	M92											
бр. публикација	6	1	5	1											
бр. бодова	5	3	1	12											
Техничко-технолошке и биотехничке науке													Укупно:	50	

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

Библиографски подаци о публикацији	Категорија
Suh J., Bojovic Z. , Despotovic-Zrakic M., Bogdanovic Z., Labus A.: Designing a course and infrastructure for teaching software-defined networking, Computer Applications In Engineering Education, 2017, Vol. 25, No. 4, pp. 554-567, ISSN: 1061-3773 (Engineering, Multidisciplinary; 50/86; IF 2017 = 1.153)	M22
Bojovic, P., Bojovic, Z. , Bajic, D., Senk, V.: IP Session Continuity in Heterogeneous Mobile Networks Using Software Defined Networking, Journal of Communications and Networks, 2017, Vol. 19, No. 6, pp. 563-568, ISSN: 1229-2370 (Telecommunications; 67/87; IF 2017 = 1.252)	M23
Bojovic Z. , Klipa D., Secerov E., Senk V.: Smart Government - from Information to Smart Society, Journal of the Institute of Telecommunications Professionals, 2017, Vol. 11, pp. 34-39, ISSN: 1755-9278 (Telecommunications; 86/87; IF 2017 = 0.229)	M23
Bojovic, Z. , Bojovic, P., Suh J.: The implementation of Software Defined Networking in enterprise networks, Journal of the Institute of Telecommunications Professionals, 2018, Vol. 12, pp. 30-35, ISSN: 1755-9278 (Telecommunications; 86/87; IF 2017 = 0.229)	M23
Milutinovic, M., Bojovic, Z. Labus, A. Bogdanovic, Z., Despotovic-Zrakic, M.: Ontology-based generated learning objects for mobile language learning, Computer Science and Information Systems, 2016, Vol. 13, No. 2, pp. 493-514, ISSN: 1820-0214 (Computer Science, Software Engineering; 80/106; IF 2016 = 0.837)	M23
Simic K., Despotovic-Zrakic M., Bojovic Z. , Jovanic B., Knezevic D.: A Platform for a smart learning environment, FACTA UNIVERSITATIS - Series: Electronics and Energetics, DOI: 10.2298/FUEE1603407S), 2016, Vol. 29, No. 3, pp. 407-417, ISSN: 0353-3670.	M24

2.2.4. Цитираност

Три најцитираније публикације кандидата

Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
Bojovic Z. , Bojovic P.D., Vujosevic D. and Suh J.: Education in times of crisis: Rapid transition to distance learning, Computer Applications in Engineering Education, 2020, Vol. 28, No. 6, pp. 1467-1489, ISSN: 1061-3773 (Engineering, Multidisciplinary; 63/91; IF 2020= 1.532)	43
Bojovic P.D., Malbasic T., Vujosevic D., Martic G., Bojovic Z. : Dynamic QoS management for a flexible 5G/6G network core: a step toward a higher programmability, Sensors, 2022, Vol. 22, No. 8, pp. 1-23, ISSN: 1424-8220 (Engineering, Electrical & Electronic; 100/275; IF 2022= 3.9)	8
Simic K., Despotovic-Zrakic M., Bojovic Z. , Jovanic B., Knezevic D.: A Platform for a smart learning environment, FACTA UNIVERSITATIS - Series: Electronics and Energetics, DOI: 10.2298/FUEE1603407S), 2016, Vol. 29, No. 3, pp. 407-417, ISSN: 0353-3670.	4

Десет чланака и/или монографија у којима су цитиране публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Chao HW, Wu CC, Tsai CW: Do socio-cultural differences matter? A study of the learning effects and satisfaction with physical activity from digital learning assimilated into a university dance course. <i>Computers and Education</i> , 2021, Vol. 165 (104150), pp. 1-14, ISSN: 0360-1315 (Computer Science, Interdisciplinary Applications; 6/112; IF (2021) = 11.182)	M21a
2.	Caicedo CV, Prieto Y, Pezoa JE, Sobarzo SK, Ghani N: A Novel framework for SDN teaching and research: A Chilean University case study, <i>IEEE Communications Magazine</i> , 2019 Nov., Vol. 57, No. 11, pp. 67-73, ISSN: 0163-6804 (Telecommunications; 4/90; IF (2019) = 11.052)	M21a
3.	Kaur J, Chow E, Ravenhurst J, Snyder T, Pennell S, Lover AA, Goff SL: Considerations for Meeting Students' Mental Health Needs at a US University During the COVID-19 Pandemic: A Qualitative Study, <i>Frontiers in public health</i> , 2022, Vol. 10 (815031), pp. 1-12, ISSN: 2296-2565 (Public, Environmental & Occupational Health; 48/300; IF (2022) = 5.2)	M21
4.	Müller FH, Thomas AE, Carmignola M, Dittrich AK, Eckes A, Großmann N, Martinek D, Wilde M, Bieg S: University students' basic psychological needs, motivation, and vitality before and during COVID-19: a self-determination theory approach, <i>Frontiers in psychology</i> , 2021, Vol. 12 (775804), pp. 1-14, ISSN: 1664-1078 (Psychology, Multidisciplinary; 35/149; IF (2021) = 4.232)	M21
5.	Zhu F: Research on Intelligent English Oral Training System in Mobile Network, <i>Informatica</i> , 2018, Vol. 42, pp. 259–264, ISSN: 0868-4952 (Computer Science, Information Systems; 86/155; IF (2018) = 1.928)	M22
6.	Paliwal M, Nagwanshi KK: Effective Flow Table Space Management using Policy-based Routing Approach in Hybrid SDN Network. <i>IEEE Access</i> , 2022 Jun, Vol. 10, pp. 59806 - 59820, ISSN: 2169-3536 (Telecommunications; 41/88; IF (2022) = 3.9)	M22
7.	Fedushko S, Ustyianovych T, Syerov Y, Peracek T: User-engagement score and SLIs/SLOs/SLAs, measurements correlation of e-business projects through big data analysis. <i>Applied Sciences</i> , 2020 Dec., Vol. 10, No. 24, pp. 1-16, ISSN: 2076-3417 (Engineering, Multidisciplinary; 38/91; IF (2020) = 2.679)	M22
8.	Santos Filho, R. H., Ferreira, TN, Mattos, DM, & Medeiros, DS: An Efficient and Decentralized Fuzzy Reinforcement Learning Bandwidth Controller for Multitenant Data Centers. <i>Journal of Network and Systems Management</i> , 2022, Vol. 30, No. 4, pp. 1-24, ISSN: 1064-7570 (Telecommunications; 45/88, IF (2022) = 3.6)	M22
9.	Cordova RT, Gondim PR, Llerena YP, Lloret J: SDN-DMM for intelligent mobility management in heterogeneous mobile IP networks. <i>International Journal of Communication Systems</i> , 2019, Vol. 32, No. 17, pp. 1-31, ISSN: 1074-5351 (Telecommunications; 73/90; IF (2019) = 1.319)	M23
10.	Triyason T, Kanthamanon P.: E-model modification for multi-languages over IP, <i>Elektronika ir Elektrotechnika</i> , 2015, Vol. 21, No. 1, pp. 82-87, ISSN: 1392-1215 (Engineering, Electrical & Electronic; 227/257; IF (2015) = 0.389)	M23
Укупан број цитата:		88
Број хетероцитата:		30

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад

(1)

	Назив признања	Година
1.	WILEY: Top Cited Article 2020-2021 (Bojovic Z., Bojovic P.D., Vujosevic D. and Suh J.: Education in times of crisis: Rapid transition to distance learning, <i>Computer Applications in Engineering Education</i> , 2020, Vol. 28, No. 6, pp. 1467-1489, ISSN: 1061-3773)	2020

2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета

(18)

1.	Примене ИКТ и обраде сигнала	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Енергетика, електроника и телекомуникације	Мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	18	9,39
Установа	Број студената	Просечна оцена	
2.	Big data - управљање и анализа	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Енергетика, електроника и телекомуникације	Мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	16	9,19
Установа	Број студената	Просечна оцена	
3.	Big data - управљање и анализа	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Информациони инжењеринг	Мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	1	10
Установа	Број студената	Просечна оцена	
4.	Телекомуникационе мреже следеће генерације	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Поштански саобраћај и телекомуникације	Мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	17	9,88
Установа	Број студената	Просечна оцена	
5.	Пројектовање комуникационих система	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Енергетика, електроника и телекомуникације	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	25	9,72
Установа	Број студената	Просечна оцена	
6.	IP технологије	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Енергетика, електроника и телекомуникације	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	54	9,80
Установа	Број студената	Просечна оцена	

	Рачунарске комуникације		изборни
	Предмет		Тип предмета
7.	Енергетика, електроника и телекомуникације	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	63	9,89
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Телекомуникационе мреже и саобраћај		обавезан
	Предмет		Тип предмета
8.	Поштански саобраћај и телекомуникације	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	49	9,71
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Софтвер телекомуникационих система		изборни
	Предмет		Тип предмета
9.	Енергетика, електроника и телекомуникације	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	5	10,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Телекомуникационе мреже		изборни
	Предмет		Тип предмета
10.	Енергетика, електроника и телекомуникације	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	46	9.96
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Пројектовање информационо-комуникационих мрежа		изборни
	Предмет		Тип предмета
11.	Електротехника	Мастер струковне студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	13	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Напредно коришћење рачунара		изборни
	Предмет		Тип предмета
12.	Електротехника	Мастер струковне студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	25	9,60
	Установа	Број студената	Просечна оцена

13.	Транспортне мрежне технологије	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Електротехника	Мастер струковне студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	14	10,00
Установа	Број студената	Просечна оцена	
14.	Напредне IP комуникације	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Електротехника	Мастер струковне студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	13	9,69
Установа	Број студената	Просечна оцена	
15.	VoIP системи	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Електротехника	Мастер струковне студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	13	9,85
Установа	Број студената	Просечна оцена	
16.	IP технологије	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Електротехника	Мастер струковне студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	23	9,48
Установа	Број студената	Просечна оцена	
17.	Одабрана поглавља из електротехнике	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Електротехника	Мастер струковне студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	8	8,88
Установа	Број студената	Просечна оцена	
18.	Одабрана поглавља из информационо-комуникационих технологија	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Електротехника	Мастер струковне студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука у Новом Саду	2	9,50
Установа	Број студената	Просечна оцена	

2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства

(5)

1.	Софтверске технологије у рачунарским мрежама са великим подацима	
	Наслов Живко Бојовић, Јелена Шух, Петар Бојовић	Уџбеник
	Аутори Факултет техничких наука у Новом Саду, 2021	Врста публикације 978-86-6022-345-8
	Издавач	ISBN
2.	Бежичне сензорске мреже у ИОТ применама	
	Наслов Дејан Вукобратовић, Гордана Гардашевић, Драгана Бајовић, Живко Бојовић	Уџбеник
	Аутори Факултет техничких наука у Новом Саду, 2020	Врста публикације 978-86-6022-256-7
	Издавач	ISBN
3.	Рачунарске мреже засноване на Интернет протоколу	
	Наслов Живко Бојовић, Дејан Вукобратовић, Јелена Шух	Уџбеник
	Аутори Факултет техничких наука у Новом Саду, 2018	Врста публикације 978-86-6022-045-7
	Издавач	ISBN
4.	Интернет интелигентних уређаја Internet of Things	
	Наслов Божидар Раденковић, Маријана Деспотовић-Зракић, Зорица Богдановић, Душан Бараћ, Александра Лабус, Живко Бојовић	Уџбеник
	Аутори Факултет организационих наука у Београду, 2017	Врста публикације 978-86-7680-339-2
	Издавач	ISBN
5.	Рачунарске мреже засноване на Интернет протоколу	
	Наслов Живко Бојовић, Јелена Шух, Емил Шећеров	Практикум
	Аутори Факултет техничких наука у Новом Саду, 2018	Врста публикације 978-86-7892-923-6
	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		19	9	23	2	53
Број учешћа у комисијама		11	0	0	4	15

 Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

Развој и имплементација LBORU методе за динамичко балансирање оптерећења сервера у хибридном SDN мрежама			
Наслов рада			
1.	Теодор Малбашић	Електротехничко и рачунарско инжењење	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука (Универзитет у Новом Саду)		04.05.2023
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Модел управљања перформансама процеса социјалне заштите и транзиције модула е-управе у паметну управу			
Наслов рада			
2.	Клипа Ђуро	Индустријско инжењерство и инжењење	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука (Универзитет у Новом Саду)		10.04.2018
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Примена машинског учења за идентификовање лимфних чворова код тироидне жлезде			
Наслов рада			
3.	Аврамовић Наташа	Електротехничко и рачунарско инжењење	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука (Универзитет у Новом Саду)		27.10.2021
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Систем за обраду података паметног дома			
Наслов рада			
4.	Крајчиновић Немања	Електротехничко и рачунарско инжењење	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука (Универзитет у Новом Саду)		27.10.2021
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Могоућност примене Биг дата концепта у друштвеним мрежама			
Наслов рада			
5.	Петковић Ана	Електротехничко и рачунарско инжењење	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука (Универзитет у Новом Саду)		19.07.2021
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Имплементација паметног система за наводњавање заснованог на сензорским мерењима и примени MQTT протокола			
Наслов рада			
6.	Ђукановић Димитрије	Електротехничко и рачунарско инжењење	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука (Универзитет у Новом Саду)		10.05.2021
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

	Имплементација "Инфраструктуре as Code (IAC)" инфраструктуре у cloud окружењу		
	Наслов рада		
7.	Вујић Мирјана	Електротехничко и рачунарско инжењење	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука (Универзитет у Новом Саду)		18.01.2022
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Аутоматско подешавање температуре у објектима са инсталираним бежичним сензорским мрежама применом MQTT протокола		
	Наслов рада		
8.	Ристић Урош	Електротехничко и рачунарско инжењење	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука (Универзитет у Новом Саду)		08.02.2021
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Балансирање оптерећења у софтверски дефинисаним мрежама		
	Наслов рада		
9.	Михајловић Драгољуб	Електротехничко и рачунарско инжењење	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука (Универзитет у Новом Саду)		23.10.2020
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Примена компјутерске визије за потребе детекције лица, процене година и пола у одређеном простору		
	Наслов рада		
10.	Аврамовић Наташа	Електротехничко и рачунарско инжењење	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука (Универзитет у Новом Саду)		16.09.2020
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (3)

	Innovation and excellence in massive scale Communications and Information processing - INCOMING	
	Назив пројекта	
	European Union: Twinning of research institutions programme	Horizon 2020 research and innovation programme
1.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Prof. dr Dejan Vukobratović, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka	2020 - 2022
	Руководилац	Период
	<input checked="" type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	

Multimodal Extreme Scale Data Analytics for Smart Cities Environments - MARVEL

Назив пројекта

European Union: Leadership in enabling and industrial technologies - Information and Communication Technologies (ICT) programme

Horizon 2020 research and innovation programme

2.

Установа која је финансирала пројекат

Врста пројекта

Dr. Sotiris Ioannidis, Foundation for Research and Technology - Hellas

2021-2024

Руководилац

Период

Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Dynamic coverage Extension and Distributed Intelligence for human Centric Applications with assured security, privacy, and Trust: from 5G to 6G - DEDICAT 6G

Назив пројекта

European Union: Leadership in enabling and industrial technologies - Information and Communication Technologies (ICT) programme

Horizon 2020 research and innovation programme

3.

Установа која је финансирала пројекат

Врста пројекта

Vera Stavroulaki, WINGS ICT Solutions, Greece

2021-2023

Руководилац

Период

Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

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 (2)

Назив часописа, односно пројекта

Период

1.

Inventi Impact: Software Engineering (доступно на: https://www.inventi.in/journal/editorial_board/impact/105/Inventi%20Impact:%20Software%20Engineering), ISSN: 2277-8268

од 2014 до данас

2.

American Journal of Computer Science and Technology (доступно на: <https://www.sciencepublishinggroup.com/journal/303/editorial-board>), ISSN: 2640-0111

од 2023 до данас

2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама (7)

Тип активности

Назив

1.

рецензија

Journal of Communications and Networks, ISSN: 1229-2370

2.

рецензија

EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, ISSN: 1687-1472

3.

рецензија

Sensors, ISSN: 1424-8220

4.

рецензија

Photonics, ISSN: 2304-6732

5.

рецензија

Applied Sciences, ISSN: 2076-3417

6.

рецензија

Electronics, ISSN: 2079-9292

7.

рецензија

Mathematics, ISSN: 2227-7390

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 (1)

Назив удружења

Функција

1.	IEEE Institute of Electronic and Electrical Engineers - Member (Number: 95306248), доступно на: https://www.ieee.org/profile/personalprofile/getPersonalProfile.html	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	(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		

Увидом у податке о кретању у професионалном раду кандидата, комисија високо оцењује стручност и професионално искуство др Живко Бојовића у области телекомуникација. Током 22-годишњег ангажовања у предузећу за телекомуникације Телеком Србија а.д., радио је на пословима пројектовања, изградње и одржавања телекомуникационе мреже и учествовао у бројним пројектима реализације савремених телекомуникационих система и сервиса, као руководилац, одговорни пројектант или лице одговорно за припрему и реализацију пројекта. Члан је IEEE-а (бр. 95306248) и поседује лиценце инжењерске коморе Србије (бр. 4534756 04 и 3538720 04). Педагошки рад започео је као асистент на Факултету информатичких технологија, Метрополитан Универзитета у Београду (2008/2009), а наставио као предавач на Високој техничкој школи струковних студија у Новом Саду (2011/2012). Докторирао је на Факултету техничких наука у Новом Саду 2011. године, а школске 2013/2014. године је први пут ангажован као гостујући предавач на Факултету техничких наука у Новом Саду, на предмету Телекомуникационе мреже следеће генерације. Одржао је серију предавања, а његов педагошки рад у том периоду је високо оцењен у интерној анкети студената Факултета техничких наука. Јануара месеца 2015. године, др Живко Бојовић је изабран у звање доцента на Факултету техничких наука у Новом Саду са 15% радног ангажовања. Рад у академској заједници наставио је избором у звање доцента са 66,6% радног ангажовања на Факултету техничких наука у Новом Саду (септембра 2015. године) и избором у звање доцента са 33,3% радног ангажовања на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду. Од 12.09.2016. године је запослен на Факултету техничких наука у Новом Саду, у звању доцента са 100% радног ангажовања. У звању ванредног професора на Факултету техничких наука у Новом Саду ради од 15.01.2020. године, где изводи наставу на предметима: IP технологије, Рачунарске комуникације, Софтвер телекомуникационих система, Big Data - управљање и анализа, Примене ИКТ и обраде сигнала (на студијском програму Енергетика, електроника и телекомуникације - ЕЕТ), Телекомуникационе мреже и саобраћај и Телекомуникационе мреже следеће генерације (на студијском програму Поштански саобраћај и телекомуникације - ПСТ), као и на предмету Big data - управљање и анализа (на студијском програму Информациони инжењеринг). За рад у настави редовно добија највише оцене (већином 9,00 до 10,00).

У овом изборном периоду, др Живко Бојовић је показао завидне резултате у активностима у настави и науци. Посебно се истичу:

- позитивна оцена студената за наставу изведену у претходном изборном периоду са просечном оценом 9,74 укључујући и два пута остварену оцену 10.00 као наставник на предметима: Софтвер телекомуникационих система (студијски програм ЕЕТ), Биг дата - управљање и анализа (студијски програм Информациони инжењеринг).
- коауторство у изради два уџбеника,
- коауторство у изради 7 (седам) радова категорије M20 (шест M22 рада и један M23 рад), као и 5 (пет) радова објављених на скуповима од националног и међународног значаја,
- учешће у реализацији међународног пројекта: Boosting the telecommunications engineer profile to meet modern society and industry needs (Erasmus+ Project BENEFIT, 585716-EPP-1-2017-1-AT-EPPKA2-CBHE-JP) у сарадњи са другим универзитетима и ИКТ индустријским партнерима из региона,
- учешће у реализацији међународног пројекта: Innovation and excellence in massive scale Communications and Information processing (INCOMING project) у сарадњи са другим универзитетима,
- учешће у реализацији међународног пројекта: Multimodal Extreme Scale Data Analytics for Smart Cities Environments (MARVEL project) у сарадњи са другим универзитетима и партнерима из ИКТ индустрије
- учешће у реализацији међународног пројекта: Dynamic coverage Extension and Distributed Intelligence for human Centric Applications with assured security, privacy, and Trust: from 5G to 6G (DEDICAT 6G project) у сарадњи са другим универзитетима и партнерима из ИКТ индустрије
- активно учешће у раду уређивачких одбора међународних часописа: Inventi Rapid (https://www.inventi.in/journal/editorial_board/impact/105/Inventi%20Impact:%20Software%20Engineering, ISSN: 2277-8268) и American Journal of Computer Science and Technology (<https://www.sciencepublishinggroup.com/journal/303/editorial-board>, (ISSN: 2640-0111),
- стручно-професионални допринос на пословима рецензије радова у међународним научним часописима: са SCIE

листе: Journal of Communications and Networks (ISSN: 1229-2370), EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking (ISSN: 1687-1472), Sensors (ISSN: 1424-8220), Photonics (ISSN: 2304-6732), Applied Sciences (ISSN: 2076-3417), Electronics (ISSN: 2079-9292) и Mathematics (ISSN: 2227-7390)

- индекс компетентности у последњем изборном периоду је 50,
- практична применљивост резултата рада и допринос струци, што се потврђује коауторством на патенту бр. П-2016/0585 под називом: Поступак обезбеђивања непрекидне комуникационе сесије у хетерогеним мобилним мрежама, који је уписан у регистар Завода за интелектуалну својину под бројем 63597, 03.10.2022. године решењем бр. 2022/9706-П2016/0585,
- допринос широј академској заједници кроз учешће у комисијама за избор у звање наставника,
- признање издавачке куће Wiley за Top Cited Article 2020-2021, објављен у часопису Computer applications in engineering education
- Цитираност у великом броју часописа са SCIE листе.

У складу са резултатима новог акредитационог циклуса на основним, мастер и докторским студијама, предвиђено је да Живко Бојовић држи наставу и на предметима: Пројектовање комуникационих система на ОАС и Напредне технологије у рачунарским мрежама на ДАС.

На основу наведених података и изведене анализе делатности кандидата, Комисија констатује да др Живко Бојовић:

- доставио је сву захтевану документацију за пријаву на конкурс,
- поседује научни назив доктора наука у области електротехничког и рачунарског инжењерства,
- поседује искуство у педагошком раду са студентима,
- има позитивну оцену педагошког рада из претходног изборног периода,
- у последњем изборном периоду има објављених 7 радова из категорије M20 (6 M22 и 1 M23 рада) за област за коју се бира и да је у 2 рада први аутор, као и да је коаутор у пет радова презентованих на скуповима националног и међународног значаја
- поседује способност за научно-истраживачки рад и има резултате у научно-истраживачком раду у претходном изборном периоду: има учешће у три међународна пројекта који се реализују у сарадњи са другим универзитетима и партнерима из ИКТ индустрије из региона и шире,
- коаутор је четири уџбеника и једног практикума, а само у последњем изборном периоду као коаутор има објављена два уџбеника из едиције ФТН издаваштва,
- има искуство као ментор у изради 19 дипломских радова на основним студијама, 9 мастер рада и 2 докторске дисертације,
- има искуство као председник комисије или члан у 19 комисија у завршним дипломским и мастер радовима,
- има стручно-професионални допринос као члан уређивачког одбора два међународна часописа,
- има стручно-професионални допринос као рецензент у више међународних часописа категорије M20,
- има допринос академској и широј заједници кроз учешће у раду комисија за избор у звање наставника,
- има 88 цитата, од чега је 30 хетероцитата.

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Живко, Ц., Бојовић

Звање у које се бира: редовни професор

Поље: Техничко-технолошке науке

1. ОПШТИ УСЛОВ

- Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- Искуство у педагошком раду са студентима
- Позитивна оцена претходног педагошког рада
- Три рада из категорија М21, М22 или М23
- Објављена монографија, уџбеник, поглавље у монографији или уџбенику, збирка задатака или практикум
- Пленарно предавање или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу
- Менторство у одбрањеној докторској дисертацији
- Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким или мастер студијама
- Најмање 10 хетероцитата у научним часописима или монографијама

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 члана 63. Статута Факултета техничких наука (Савет ФТН: број 01-195/53 од 28.09.2023 године); члана 9. став 1., Правилника о поступку за стицање звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Факултету техничких наука (НН веће ФТН од 29.05.2019. и 15.07.2020. године), Наставно-научно веће Факултета техничких наука, на 47. седници од 14.03.2024. године именовало је Комисију за писање Извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за заснивање радног односа на одређено време у трајању од 5 (пет) година и избор у звање наставника у звању ванредног професора или на неодређено време и избор у звање наставника у звању редовног професора за 1 (једног) извршиоца са пуним радним временом за ужу научну област Телекомуникације и обрада

сигнала. Према одлуци Декана бр. 01-870/2 14.03.2024. формирана је Комисија у доле наведеном саставу, са циљем да припреми извештај/реферат о пријављеним кандидатима у року од 60 (шездесет) дана од дана пријема конкурсне документације.

На основу увида у приложену документацију и конкурсни материјал, Комисија констатује да се на конкурс објављен у Листу "Послови", број 1084 од 20.03.2024, за избор у звање ванредног или редовног професора за ужу научну област Телекомуникације и обрада сигнала, дана 28.03.2024. године пријавио 1 (један) кандидат:

- др Живко Бојовић, ванредни професор (бр. пријаве 01-1017/1).

Комисија закључује да проф. др Живко Бојовић у потпуности испуњава све услове за избор у наставничко звање редовног професора, дефинисане Конкурсом, Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Новом Саду и Статутом Факултета техничких наука, као и услове за избор у звања наставника на Департману за енергетику, електронику и телекомуникације.

На основу изнетог и на основу испуњености услова прописаних Конкурсом, Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Новом Саду, Статутом Факултета техничких наука у Новом Саду, као и на основу укупне анализе рада пријављеног кандидата, Комисија предлаже одговарајућим органима Департмана за електронику, енергетику и телекомуникације, Факултета техничких наука и Универзитета у Новом Саду да се кандидат проф. др Живко Бојовић, изабере у звање редовног професора, за ужу научну област телекомуникације и обрада сигнала и заснује радни однос на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду, на неодређено време.

Нови Сад, 09.04.2024

Место и датум

проф. др Владо Делић

проф. др Дејан Вукобратовић

проф. др Милан Сечујски

проф. др Татјана Лончар-Турукало

проф. др Зоран Перић