



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: 21.03.2024. године, одлука број: 01-951/1

Место и датум објављивања конкурса: Лист „Послови“ од 03.04.2024. године

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

Ужа научна област: Производни и услужни системи, организација и менаџмент

1.1 Састав комисије

(5)

1.	<u>Ћосић Илија</u>	<u>професор емеритус</u>	<u>Производни и услужни системи, организација и менаџмент</u>
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	<u>Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука</u>		<u>председник</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>
2.	<u>Симеуновић Ненад</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Производни и услужни системи, организација и менаџмент</u>
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	<u>Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука</u>		<u>члан</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>
3.	<u>Морача Слободан</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Производни и услужни системи, организација и менаџмент</u>
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	<u>Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука</u>		<u>члан</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>
4.	<u>Ђулибрк Дубравко</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Инжењерство информационих система</u>
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	<u>Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука</u>		<u>члан</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>
5.	<u>Словић Драгослав</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Индустријско и менаџмент инжењерство</u>
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	<u>Универзитет у Београду, Факултет организационих наука</u>		<u>члан</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Александар М. Рикаловић

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Александар М. Рикаловић Датум рођења: 06.12.1980.

ORCID: 0000-0003-2777-5706 Место и држава рођења: Лозница, Република Србија

Ужа научна област: Производни и услужни системи, организација и менаџмент 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>Индустријско инжењерство/инжењерски менаџмент</u>	<u>Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент</u>		
Студијски програм	Научна област		
<u>Доктор наука - Индустријско инжењерство/ инжењерски менаџмент</u>	<u>2006</u>	<u>2014</u>	<u>9,29</u>
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
<u>Развој модела за избор локације производних система</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>Графичко инжењерство и дизајн (Интегрисане основне и мастер академске студије)</u>	<u>Графичко инжењерство</u>		
Студијски програм	Научна област		
<u>Дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна-мастер</u>	<u>2002</u>	<u>2006</u>	<u>8,30</u>
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
<u>Пројектовање система за медијску производњу</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>Графичко инжењерство и дизајн (Интегрисане основне и мастер академске студије)</u>	<u>Графичко инжењерство</u>		
Студијски програм	Научна област		
<u>Дипломирани инжењер графичког инжењерства и дизајна-Мастер</u>	<u>2002</u>	<u>2006</u>	<u>8.30</u>
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
<u>Пројектовање система за медијску производњу</u>			
Наслов завршног рада			

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

	Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	25.12.2006.-15.10.2008.	Сарадник у настави

2.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	16.10.2008.-22.09.2009.	Сарадник у настави	
3.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	23.09.2009.-23.09.2012.	Асистент	
4.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	24.09.2012-17.02.2015.	Асистент	
5.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	18.02.2015.-17.02.2020.	Доцент	
6.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	18.02.2020.-	Ванредени професор	
2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству			(0)	
2.1.6. Стипендије министарства надлежних за науку или културу			(0)	
2.1.7. Знање страних језика			(1)	
	Страни језик	Чита	Пише	Говори
1.	Енглески језик	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.		Bajic B., Rikalovic A., Suzic N., Piuri V.: Industry 4.0 Implementation Challenges and Opportunities: A Managerial Perspective, IEEE Systems Journal, 2021, Vol. 15, No. 1, pp. 546-559, DOI: 10.1109/JSYST.2020.3023041, ISSN: 1932-8184 (Operations Research & Management Science; 23/87; IF 2021 = 4.802), Autor za korespondenciju	M21	
2.		Rikalovic A., Suzic N., Bajic B., Piuri V.: Industry 4.0 Implementation Challenges and Opportunities: A Technological Perspective, IEEE Systems Journal, 2022, Vol. 16, No. 2, pp. 2797-2810, DOI: 10.1109/JSYST.2021.3101673, ISSN: 1932-8184 (Operations Research & Management Science; 23/87; IF 2021 = 4.802)	M21	
3.		Bajic B., Suzic N., Moraca S., Stefanovic M., Jovicic M., Rikalovic A.: Edge Computing Data Optimization for Smart Quality Management: Industry 5.0 perspective, Sustainability, 2023, Vol.15, No. 7, pp.1-19, DOI: 10.3390/su15076032, ISSN: 2071-1050 (Green & Sustainable Science & Technology; 37/52; IF 2022= 3.9), Autor za korespondenciju	M23	
M30	(8)	Научни скупови међународног значаја		
		Библиографски подаци о публикацији	Категорија	
1.		Rikalovic A., Bajic B.: Road to Industry 5.0: Challenges and Opportunities, 14th International Quality Conference-Conference manual, May 24-27, Kragujevac, Serbia, 2023, pp. 99-108, ISBN 978-86-6335-104-2	M31	
2.		Bajic B., Suzic N., Simeunovic N., Moraca S., Rikalovic A.: Toward Real-Time Data Analytics Application for Industry 4.0, Proceedings on 18th International Conference on Industrial Systems – IS'20, Industrial Innovation in Digital Age, October 7-9, Novi Sad, Serbia, 2020, Springer, pp. 71-78, 2022, DOI: 10.1007/978-3-030-97947-8_10, ISSN 2522-5022	M33	
3.		Bajic B., Medojevic M., Simeunovic N., Rikalovic A.: Digital Kaizen: Opportunities and Challenges in Industry 5.0, Proceedings on 19th International Conference on Industrial Systems – IS'23, IoT Technologies, October 5-6, Novi Sad, Serbia, 2023, pp. 110-115, DOI: 10.24867/IS-2023-T3.1-3_01141, ISSN 3009-4526	M33	
4.		Brkovic M., Culibrk J., Rikalovic A., Tasic N., Bajic B.: Industry 5.0 and the Skills Gap: Strategies for Developing a Future-ready Workforce, Proceedings on 19th International Conference on Industrial Systems – IS'23, IoT Technologies, October 5-6, Novi Sad, Serbia, 2023, pp.360-365, ISSN 3009-4526, DOI: http://doi.org/10.24867/IS-2023-T6.2-2_04941	M33	

5.	Tesic S., Bajic B., Cosic I., Rikalovic A.: Frugal Innovations in Industry 4.0: The Identification of Key Indicators, 32nd DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, October 28-29, Vienna, Austria, 2021, Vol. 32 pp.262-269, ISSN 1726-9679, DOI: 10.2507/32nd.daaam.proceedings.037	M33
6.	Bajic B., Moraca S., Rikalovic A.: Fuzzy maturity model for Smart Manufacturing Readiness: Industry 5.0 Perspective, IEEE Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference ZINC, Maj 29-31, Novi Sad, Serbia, 2023, pp.142-147, ISBN:979-8-3503-4772-2, DOI: 10.1109/ZINC58345.2023.10174102	M33
7.	Bajic B., Medojevic M., Jovicic M., Rikalovic A.: AI Anomaly Detection for Smart Manufacturing, The Second Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (SICAAI), Kragujevac, Serbia, May 19-20, 2023, pp.56, ISBN: 978-86-81037-77-5	M34
8.	Medojevic M., Bajic B., Jovicic M., Rikalovic A.: AIoT Trends in Intelligent Manufacturing: A Review, The Second Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (SICAAI), Kragujevac, Serbia, May 19-20, 2023, pp.65, ISBN: 978-86-81037-77-5	M34
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.	Bajic B., Suzic N., Simeunovic N., Moraca S., Rikalovic A.: Real-time Data Analytics Edge Computing Application for Industry 4.0: The Mahalanobis-Taguchi Approach, International Journal of Industrial Engineering and Management, 2020, Vol.11, No.3, pp.146-156, ISSN 2217-2661, DOI: 10.24867/IJEM-2020-3-260	M51
M60	(6) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције	
	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Rikalović A., Ćosić I., Bajić B.: Prelazak sa industrije 4.0 na industriju 5.0: Od tehnološki orijentisane proizvodnje ka proizvodnji usmerenoj na čoveka, Naučno-stručna konferencija sa međunarodnim učešćem "Tehnike i tehnologije za industriju 4.0, TTI 4.0-2022", Jul 1, Beograd, Srbija, 2022, pp.105-115, ISBN:978-86-87379-22-0	M61
2.	Sitarević A., Rikalovic A., Andrijević I., Radovanović Z., Simeunović N.: Health Care 4.0: A New Paradigm of the Health System, XXVIII Skup TRENDOVI RAZVOJA: "UNIVERZITETSKO OBRAZOVANJE ZAPRIVREDU", Februar 14-17, Kopaonik, Srbija, 2022, pp.110-113, ISBN:978-86-6022-401-1	M63
3.	Pisarić M., Marjanski M., Rikalovic A.: Information Security at the University of Novi Sad in regards to the protection of personal data, XXIX Skup TRENDOVI RAZVOJA: "UNIVERZITET PRED NOVIM IZAZOVIMA", Februar 8-11, Vrnjačka banja, Srbija, 2023, pp.162-165, ISBN:978-86-6022-554-4	M63
4.	Slavić D., Simeunović N., Marjanović U., Rikalović A., Živkov Šaponja d., Rakić S.: Basic Industry 5.0 Concepts: Challenges and Opportunities, XXIX Skup TRENDOVI RAZVOJA: "UNIVERZITET PRED NOVIM IZAZOVIMA", Februar 8-11, Vrnjačka banja, Srbija, 2023, pp.170-173, ISBN:978-86-6022-554-4	M63
5.	Sitarević A., Sofić A., Rikalovic A., Simeunović N.: Manufacturing and Service Technologies of Industry 4.0: New Educational Challenge, XXVIII Skup TRENDOVI RAZVOJA: "UNIVERZITETSKO OBRAZOVANJE ZA PRIVREDU", Februar 14-17, Kopaonik, Srbija, 2022, pp.169-171, ISBN:978-86-6022-401-1	M63
6.	Rikalovic A., Simeunović N., Radumilo B., Zecevic I., Bajic B.: Trends in Academic Performance in the Engineering Management Study Program of the Faculty of Technical Sciences Novi Sad, XXX Skup TRENDOVI RAZVOJA: "NASTAVNICI I SARADNICI KAO CENTAR PROMENA U VISOKOM OBRAZOVANJU", Februar 7-10, Vrnjačka banja, Srbija, 2024, pp.204-207, ISBN:978-86-6022-635-0	M63
M70	(0) Дисертације	
M80	(1) Техничка решења	
	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Morača S., Rikalović A., Bajić B.: Rano otkrivanje neusaglašenosti procesnih parametara za detekciju proizvoda nedovoljnog kvaliteta u procesnoj industriji, 2023.	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

категирија	M21	M23	M31	M33	M34	M51	M61	M63	M82					
бр. публикација	2	1	1	5	2	1	1	5	1					
бр. бодова	8	3	3.5	1	0.5	2	1.5	0.5	6					
Техничко-технолошке и биотехничке науке										Укупно:	40.5			

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Rikalovic A., Cosic I., Piuri V., Donida Labati R.: Intelligent Decision Support System for Industrial Site Classification: a GIS-based Hierarchical Neuro-Fuzzy Approach, IEEE Systems Journal, 2018, Vol. 12, No.3, pp.2970-2981, ISSN 1932-8184 (Operations Research & Management Science, 4/84, IF 2017=4.337)	M21a
2.	Rikalovic A., Cosic I., Piuri V., Donida Labati R.: A Comprehensive Method for Industrial Site Selection: The Macro Location Analysis, IEEE Systems Journal, 2017, Vol.11, No.4, pp.2971-2980, ISSN 1932-8184 (Operations Research & Management Science, 4/84, IF 2017=4.337)	M21a

2.2.4. Цитираност

Три најцитиране публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
1.	Bajic B., Rikalovic A., Suzic N., Piuri V.: Industry 4.0 Implementation Challenges and Opportunities: A Managerial Perspective, IEEE Systems Journal, 2021, Vol. 15, No. 1, pp. 546-559, DOI: 10.1109/JSYST.2020.3023041, ISSN: 1932-8184 (Operations Research & Management Science; 23/87; IF 2021 = 4.802)	55
2.	Rikalovic A., Suzic N., Bajic B., Piuri V.: Industry 4.0 Implementation Challenges and Opportunities: A Technological Perspective, IEEE Systems Journal, 2022, Vol. 16, No. 2, pp. 2797-2810, DOI: 10.1109/JSYST.2021.3101673, ISSN: 1932-8184 (Operations Research & Management Science; 23/87; IF 2021 = 4.802)	15
3.	Rikalovic A., Cosic I., Piuri V., Donida Labati R.: A Comprehensive Method for Industrial Site Selection: The Macro Location Analysis, IEEE Systems Journal, 2017, Vol.11, No.4, pp.2971-2980, ISSN 1932-8184 (Operations Research & Management Science, 4/84, IF 2017=4.337)	15

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Maddikunta P., Pham, QV., Prabadevi B., Deepa N., Dev K., Gadekallu T., Ruby, R., Liyanage, M.: Industry 5.0: A survey on enabling technologies and potential applications, JOURNAL OF INDUSTRIAL INFORMATION INTEGRATION, 2022, Vol. 26, pp. 1-19, DOI: 10.1016/j.jii.2021.100257, ISSN: 2467-964X (Engineering, Industrial, 1/50, IF 2022=15.7)	M21a
2.	Ren Z., Shi J., Imran M.: Data Evolution Governance for Ontology-Based Digital Twin Product Lifecycle Management, IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, 2023, Vol. 19, Issue: 2, pp. 1791-1802, DOI: 10.1109/TII.2022.3187715, ISSN: 1551-3203 (Engineering, Industrial, 3/50, IF 2022=12.3)	M21a
3.	Saihi A., Ben-Daya M., As'ad R.: Underpinning success factors of maintenance digital transformation: A hybrid reactive Delphi approach, INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, 2023, Vol. 255, pp. 1-15, DOI: 10.1016/j.ijpe.2022.108701, ISSN: 0925-5273 (Engineering, Industrial, 5/50, IF 2022=12)	M21a
4.	Dieste M., Sauer PC., Orzes G.: Title: Organizational tensions in industry 4.0 implementation: A paradox theory approach, INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, 2022, Vol. 251, pp. 1-17, DOI: 10.1016/j.ijpe.2022.108532, ISSN: 0925-5273 (Engineering, Industrial, 5/50, IF 2022=12)	M21a
5.	Rathee G., Garg S., Kaddoum G., Choi, B.J.: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, Decision-Making Model for Securing IoT Devices in Smart Industries, 2021, Vol. 17, Issue: 6, pp. 4270-4278, DOI: 10.1109/TII.2020.3005252, ISSN: 1551-3203, (Engineering, Industrial, 2/50, IF 2021=11.648)	M21a
6.	Tang L., Du Y., Liu, Q., Li, J., Li S., Chen, Q.: Digital-Twin-Assisted Resource Allocation for Network Slicing in Industry 4.0 and Beyond Using Distributed Deep Reinforcement Learning, IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, 2023, Vol. 10, Issue: 19, pp. 16989-17006, DOI: 10.1109/JIOT.2023.3274163, ISSN: 2327-4662, (Computer Science, Information Systems, 4/158, IF 2022=10.6)	M21a

7.	Rachmawati, SM., Putra MAP., Lee JM., Kim DS.: Digital twin-enabled 3D printer fault detection for smart additive manufacturing, ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 2023, Vol. 124, pp.1-11, DOI: 10.1016/j.engappai.2023.106430, ISSN: 0952-1976, (Engineering, Multidisciplinary, 5/91, IF 2021=8.0)	M21a
8.	Jiang M., Luo Y., Zhang, D., Effenberger F., Jin, J., Ansari N.: Enabling Next-Generation Industrial Networks with Industrial PON, IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE, 2023, Vol. 61, Issue: 4, pp. 129-135, DOI: 10.1109/MCOM.005.2200331, ISSN: 0163-6804 (Engineering, Electrical & Electronic, 11/275, IF 2022=11.2)	M21a
9.	Dixit C., Kumar R.: Analyzing Managerial and Technological Barriers to the Adoption of Industry 4.0: An "ISM" and "MICMAC" Approach, IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT, 2024, Vol. 71 pp. 3389-3401, DOI: 10.1109/TEM.2023.3343527, ISSN: 0018-9391, (Engineering, Industrial, 15/50, IF 2022=5.8)	M21
10.	Nuhu SK., Manan ZA., Alwi, SRW, Reba, MNM.: Integrated modelling approach for an eco-industrial park site selection, JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 2022, Vol. 368, pp.1-19, DOI:10.1016/j.jclepro.2022.133141, ISSN: 0959-6526, (Green & Sustainable Science & Technology, 10/52, IF 2022=11.1)	M21
Укупан број цитата:		291
Број хетероцитата:		30

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 (13)

1.	Мултимедији и глобални медији (професор)	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерски менаџмент	основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	49	9,57
	Установа	Број студената	Просечна оцена
2.	Мултимедији и глобални медији (асистент)	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерски менаџмент	основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	27	9.51
	Установа	Број студената	Просечна оцена
3.	Производни системи (професор)	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Производно машинство	основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	2	9,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена

4.	Производни системи (асистент)	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Производно машинство	основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Унивезитет у Новом Саду	26	9,19
	Установа	Број студената	Просечна оцена
5.	Производни системи (професор)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Графичко инжењерство и дизајн	основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Унивезитет у Новом Саду	35	7,91
	Установа	Број студената	Просечна оцена
6.	Производни системи (асистент)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Графичко инжењерство и дизајн	основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Унивезитет у Новом Саду	94	8,26
	Установа	Број студената	Просечна оцена
7.	Производни и услужни системи (професор)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Мехатроника	мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Унивезитет у Новом Саду	5	9.60
	Установа	Број студената	Просечна оцена
8.	Производни и услужни системи (асистент)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Мехатроника	мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Унивезитет у Новом Саду	25	9,31
	Установа	Број студената	Просечна оцена
9.	Производне стратегије (професор)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерски менаџмент	мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Унивезитет у Новом Саду	16	9,56
	Установа	Број студената	Просечна оцена

10.	Производне стратегије (професор)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Индустријско инжењерство	мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	3	10,00
Установа	Број студената	Просечна оцена	
11.	Просторна структура и локација предузећа (професор)	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Индустријско инжењерство	мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	4	9,75
Установа	Број студената	Просечна оцена	
12.	Просторна структура и локација предузећа (асистент)	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Индустријско инжењерство	мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	1	10,00
Установа	Број студената	Просечна оцена	
13.	Анализа ризика и безбедност информација (професор)	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Информациона безбедност	мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	1	10,00
Установа	Број студената	Просечна оцена	
2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства			(3)
1.	"LEAN" СИСТЕМ		
	Наслов Иван Бекер, Слободан Морача, Милован Лазаревић, Драгољуб Шевић, Здравко Тешић, Александар Рикаловић, Владан Радловачки	Уџбеник	
	Аутори Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 2017	Врста публикације 978-86-7892-856-7	
	Издавач	ISBN	
2.	Збирка задатака из производних система		
	Наслов Немања Сремчев, Милован Лазаревић, Александар Рикаловић	Збирка задатака	
	Аутори Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 2021	Врста публикације 978-86-6022-355-7	
	Издавач	ISBN	

Приручник за пројектовање производних система у графичкој индустрији

3.	Наслов	Приручник
	Илија Ћосић, Александар Рикаловић, Душан Рикаловић	
	Аутори	Врста публикације
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 2012	978-86-7892-459-0
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		0	2	2	1	5
Број учешћа у комисијама		42	8	4	1	55

Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

Модел за рано откривање неусаглашености процесних параметара у производним системима

1.	Наслов рада		
	Бојана Бајић	Индустријско инжењерство и инжењер	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		09.06.2022.
Факултет (универзитет)	Датум одбране		

Пројекти предиктивног одржавања у индустрији нафте и гаса

2.	Наслов рада		
	Исмаел Калед Мехди Х.	Индустријско инжењерство и инжењер	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		29.12.2022
Факултет (универзитет)	Датум одбране		

Унапређење процеса рада у "Поликлиници Атина"

3.	Наслов рада		
	Живојинов Срђан	Индустријско инжењерство и инжењер	специјалистичке
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		29.10.2021.
Факултет (универзитет)	Датум одбране		

Развој фази експертног система за процену ризика појаве хируршких компликација након субкутане мастектомије са примарном реконструкцијом код пацијенткиња оболелих од карцинома дојке

Наслов рада

4.	Зоран Радовановић	Индустријско инжењерство и инжењер	специјалистичке
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		23.04.2019.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Процес израде интернет презентације употребом система за управљање садржајем "WordPress"

Наслов рада

5.	Кукић Душан	Индустријско инжењерство и инжењер	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		13.07.2023.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

2.5. Стручно-професионални допринос

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

Information Security Services Education in Serbia (ISSES)

Назив пројекта

1.	Европска комисија	ERASMUS+
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Проф. др Имре Лендак	2017-2021
	Руководилац	Период

Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship Project

Назив пројекта

2.	Светска банка	SAIGE
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Проф. др Виктор Недовић	2020-2025
	Руководилац	Период

Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Overcoming the Lack of INdustrial big data using AIoT synthetic datasets (OLINEA)

Назив пројекта

3.	Истраживачко-развојни институт за вештачку интелигенцију Србије	Bilateral Project
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Проф. др Александар Рикаловић	2024-2025
	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.	IS'20, 18th International Scientific Conference on Industrial Systems, Industrial Innovation in Digital Age	Programme Committee member, Organizational Committee member	2020
2.	IS'23, 19th International Scientific Conference on Industrial Systems, INTERNET of THINGS TECHNOLOGIES	Programme Committee member, Organizational Committee member	2023

2.5.3. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе (1)

	Назив часописа, односно пројекта	Период
1.	PriMera Scientific Engineering, ISSN: 2834-2550, PriMera Scientific Publications (Editorial board)	2023-

2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама (4)

	Тип активности	Назив
1.	рецензија	IEEE Systems Journal, ISSN: 1932-8184
2.	рецензија	Journal of Experimental and Theoretical Artificial Intelligence, ISSN: 0952-813X
3.	рецензија	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, ISSN: 1064-1246
4.	рецензија	Renewable and Sustainable Energy Reviews, ISSN: 1364-0321

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 (1)

	Назив удружења	Функција
1.	Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	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 (2)

2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности (1)

	Активност	Година
1.	Ноћ истраживача 2021 - Reconnect Restart 3.0, HORIZON 2020 - Maria Sklodowska Curie Action	2021

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

2.7. Анализа рада кандидата

На основу увида у достављене пријаве и приложени конкурсни материјал, Комисија констатује да се на Конкурс за избор у звање ванредног или редовног професора за ужу научну област Производни и услужни системи, организација и менаџмент **пријавио један кандидат, др Александар Рикаловић, ванредни професор**. На основу биографских података, увида у достављене референце и све друге доказе о испуњености минималних услова за избор у звање наставника на Универзитету у Новом Саду, предвиђене општим актима Универзитета, **Комисија је била у могућности да уради анализу рада кандидата др Александра Рикаловића, наведену у наставку.**

Комплетно студентско и радно ангажовање кандидата проф. др Александра Рикаловића везано је за Факултет техничких наука у Новом Саду. Кандидат је завршио интегрисане основне и мастер студије Графичког инжењерства и дизајна на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду. Докторску дисертацију је одбранио 2014.

године чиме је стекао звање доктора наука из области Индустрijско инжењерство и инжењерски менаџмент. У децембру 2006. године почиње са радом на Департману за индустријско инжењерство и менаџмент у звању сарадник у настави за ужу научну област Производни системи, организација и менаџмент. У октобру 2008. године реизабран је у звање сарадника у настави. У звање асистента изабран је у септембру 2009. године за ужу научну област Производни системи, организација и менаџмент након чега је реизабран у исто звање у септембру 2012. године. У фебруару 2015. године изабран је у звање доцента за ужу научну област Производни и услужни системи, организација и менаџмент. У фебруару 2020. године изабран је у звање ванредног професора за ужу научну област Производни и услужни системи, организација и менаџмент. Сходно наведеном, Комисија констатује да је целокупно високошколско образовање, последипломско усавршавање и ангажовање у настави кандидата у потпуности усмерено на област за коју је расписан конкурс. **Такође, увидом у достављену документацију комисија констатује да кандидат испуњава услове за избор у звање ванредног професора што је општи услов за избор у звање редовног професора.**

На основу анкета студената спроведених на Факултету техничких наука, рад кандидата је у последњих пет академских година оцењен просечном оценом 8,89. У погледу менторског рада проф. др Александар Рикаловић био је ментор на укупно 5 завршних радова (2 мастера, 2 специјалистича и 1 докторат) и учествовао је у још 55 комисија за одбрану завршних радова као њихов члан или председник (42 дипломска, 8 мастера, 4 специјалистича и 1 докторат). Такође, кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама. У оквиру свог научно-истраживачког рада кандидат је у последњем изборном периоду као аутор или коаутор објавио три рада у часописима са *SCI/SCiE* листе, који су сви директно везани за проблематику из области за коју је расписан конкурс. Два рада су публикована у часопису категорије M21 и један у часопису категорије M23. На једном раду категорије M21 кандидат је први аутор, док је на друга два рада аутор одговоран за кореспонденцију. У часописима је публиковао један рад категорије M51. Кандидат има један рад по позиву презентован на међународној конференцији који је штампан у целини (M31). Има пет радова презентованих на међународним конференцијама штампаних у целини (M33). Такође, има два рада презентована на међународном скупу штампана у изводу (M34). Кандидат има једно пленарно предавање-предавање по позиву одржано на националном научном скупу, штампано у целини (M61). Има пет радова на националним научним скуповима, штампаним у целини (M63). Према подацима матице српске укупна цитираност радова кандидата износи 291, од којих су најмање 30 хетероцитати. У извештају је наведено десет радова категорије M20 (осам радова категорије M21а и два рада категорије M21) које садрже цитате радова кандидата. Кандидат је аутор једног универзитетског уџбеника, једне збирке задатака и једног приручника објављених 2017, 2012 и 2021 године. **На основу наведеног, Комисија констатује да проф. др Александар Рикаловић испуњава све обавезне услове за избор у звање редовног професора.**

Проф. др Александар Рикаловић има искуство учешћа и руковођења научно-истраживачким пројектима. У последњем изборном периоду био је руководилац једног међународног пројекта и учесник на још два међународна пројекта. Кандидат је дугогодишњи члан програмског и организационог одбора једне међународне конференције, такође је члан уређивачког одбора једног часописа. Рецензент је у неколико међународних часописа који се налазе на *SCI/SCiE* листи. Кандидат је коаутор једног техничког решења категорије M82. **На основу наведеног, Комисија је утврдила да кандидат др Александар Рикаловић, испуњава свих пет одредница изборног елемента "Стручно-професионални допринос", чиме је испунио први изборни елемент за избор у звање редовног професора.**

У последњем изборном периоду проф. др Александар Рикаловић учествовао је у две комисије за избор у звање наставника. Учествовао је на пројекту Ноћ истраживача 2021 - *Reconnect Restart 3.0* са циљем промоције и популаризације науке. **На основу наведеног, Комисија је утврдила да кандидат др Александар Рикаловић, испуњава две одреднице изборног елемента "Допринос академској и широј заједници", чиме је испунио други изборни елемент за избор у звање редовног професора.**

Проф. др Александар Рикаловић у последњем изборном периоду учествовао је на пројекту који се реализује у сарадњи са другим универзитетима. **На основу наведеног, Комисија је утврдила да кандидат др Александар Рикаловић, испуњава једну одредницу изборног елемента "Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству", чиме је испунио трећи изборни елемент за избор у звање редовног професора.**

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Александар М. Рикаловић

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 конкурс за избор једног наставника у звање ванредног или редовног професора за ужу научну област Производни и услужни системи, организација и менаџмент и заснивање радног односа на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду поднета је једна пријава од стране ванр. проф. др Александра Рикаловића. У складу са условима Конкурса, Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Новом Саду, Правилником о ближим минималним условима за избор у звања наставника на Универзитету у Новом Саду, Статутом Факултета техничких наука, Правилником о поступку за стицање звања и заснивање радног односа наставника, сарадника и истраживача на Факултету техничких наука у Новом Саду и Правилником о минималним критеријумима за избор наставника и

сарадника на Факултету техничких наука у Новом Саду, анализом и вредновањем научног, стручног и педагошког рада пријављеног кандидата, Комисија закључује да кандидат ванр. проф. др Александар Рикаловић испуњава све услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Производни и услужни системи, организација и менаџмент и заснивање радног односа на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду.

На основу података изнетих у овом Извештају и анализе резултата рада пријављеног кандидата, **Комисија предлаже органима Факултета техничких наука и органима Универзитета у Новом Саду, да се кандидат**

др Александар Рикаловић, ванредни професор

изабере у звање редовног професора за ужу научну област Производни и услужни системи, организација и менаџмент **и да заснује радни однос** на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду, са пуним радним временом на неодређено време.

Нови Сад, 19.04.2024.

Место и датум

проф. др Илија Ћосић

проф. др Ненад Симеуновић

проф. др Слободан Морача

проф. др Дубравко Ћулибрк

проф. др Драгослав Словић