



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: 22. 2. 2024., одлука број 01-698/1

Место и датум објављивања конкурса: Лист Националне службе за запошљавање "Послови", бр. 1082, 6. 3. 2024.

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

Ужа научна област: Примењене рачунарске науке и информатика

1.1 Састав комисије

(5)

1.	<u>Кордић Славица</u> Презиме и име Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука Установа у којој је запослен(а)	<u>ванредни професор</u> Звање	<u>Примењене рачунарске науке и информатика</u> Ужа научна / уметничка област председник Функција у комисији
2.	<u>Димитриески Владимир</u> Презиме и име Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука Установа у којој је запослен(а)	<u>ванредни професор</u> Звање	<u>Примењене рачунарске науке и информатика</u> Ужа научна / уметничка област члан Функција у комисији
3.	<u>Иванчевић Владимир</u> Презиме и име Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука Установа у којој је запослен(а)	<u>ванредни професор</u> Звање	<u>Примењене рачунарске науке и информатика</u> Ужа научна / уметничка област члан Функција у комисији
4.	<u>Ристић Соња</u> Презиме и име Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука Установа у којој је запослен(а)	<u>редовни професор</u> Звање	<u>Инжењерство информационаих система</u> Ужа научна / уметничка област члан Функција у комисији
5.	<u>Луковић Иван</u> Презиме и име Универзитет у Београду, Факултет организационих наука Установа у којој је запослен(а)	<u>редовни професор</u> Звање	<u>Информациони системи</u> Ужа научна / уметничка област члан Функција у комисији

## 1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Милан Д. Челиковић

## 2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Милан Д. Челиковић Датум рођења: 4. 8. 1984

ORCID: 0000-0002-9164-1262 Место и држава рођења: Нови Сад, Србија

Ужа научна област: Примењене рачунарске науке и информатика 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>Рачунарство и аутоматика</u>	<u>Електротехничко и рачунарско инжењерство</u>		
Студијски програм	Научна област		
<u>Доктор наука електротехнике и рачунарства</u>	<u>2010</u>	<u>2018</u>	<u>10,00</u>
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
<u>Приступ моделовању спецификација информационог система путем наменских језика</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>Рачунарство и аутоматика</u>	<u>Електротехничко и рачунарско инжењерство</u>		
Студијски програм	Научна област		
<u>дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства - мастер</u>	<u>2003</u>	<u>2008</u>	<u>9,05</u>
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
<u>Примена Data Warehouse система у праћењу наставног процеса</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>Рачунарство и аутоматика</u>	<u>Електротехничко и рачунарско инжењерство</u>		
Студијски програм	Научна област		
<u>дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства - мастер</u>	<u>2003</u>	<u>2008</u>	<u>9,05</u>
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
<u>Примена Data Warehouse система у праћењу наставног процеса</u>			
Наслов завршног рада			

#### 2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду

(7)

Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1. Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	31. 12. 2023. - данас	доцент

2.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	31. 12. 2018. - 30. 12. 2023.	доцент
3.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	29. 8. 2017. - 30. 12. 2018.	стручни сарадник - лаборант са ВСС
4.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	29. 8. 2014. - 28. 8. 2017.	асистент - мастер
5.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	29. 8. 2011. - 28. 8. 2014.	асистент - мастер
6.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	1. 10. 2010. - 28. 8. 2011.	сарадник у настави
7.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	1. 10. 2009. - 30. 9. 2010.	сарадник у настави

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

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

2.1.7. Знање страних језика (1)

	Страни језик	Чита	Пише	Говори
1.	енглески	да	да	да

## 2.2. Научно-истраживачки рад

### 2.2.1. Научне публикације у последњем изборном периоду

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

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Milan Segedinac, Nemanja Milićević, <b>Milan Čeliković</b> , Goran Savić, "A Neuroevolutionary Method for Knowledge Space Construction", Computer Science and Information Systems, 2022, Vol. 19, Iss. 2, pp. 763-781, DOI: <a href="https://doi.org/10.2298/CSIS210820004S">10.2298/CSIS210820004S</a> , ISSN 1820-0214 (Computer Science, Information Systems; 146/164; IF 2021 = 1,170)	M23
2.	Lazar Nikolić, Vladimir Dimitrieski, <b>Milan Čeliković</b> , "An Approach for Supporting Transparent ACID Transactions over Heterogeneous Data Stores in Microservice Architectures", Computer Science and Information Systems, 2024, Vol. 21, No. 1, pp. 167-202, DOI: 10.2298/CSIS221210006N, ISSN 1820-0214 (Computer Science, Information Systems; 137/158; IF 2022 = 1,4) ( <b>Korespondentni autor</b> )	M23
3.	Goran Savić, Milan Segedinac, <b>Milan Čeliković</b> , Ivan Lukovic, "A Meta-model for Key Performance Indicators in Higher Education", IPSI Transactions on Internet Research, 2023, Vol. 19, No. 2, pp. 76-91, DOI: 10.58245/ipsi.tir.2302.09, ISSN: 1820-4503	M24

M30 (5) Научни скупови међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	S. Špica, <b>M. Čeliković</b> and S. Popov, "Road Infrastructure Planning Using Digital Geospatial Data," 2022 30th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/TELFOR56187.2022.9983669, , Proceedings, IEEE, ISBN: 978-1-6654-7273-9, pp. 1-4.	M33
2.	A. Jeremić, <b>M. Čeliković</b> , V. Dimitrieski, S. Kordić, and I. Luković, "Providing End-user Oriented OBDA over Existing Relational Databases," 11th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2021), Kopaonik, Serbia, March 7-10, 2021 Society for Information Systems and Computer Networks, Belgrade, ISBN: 978-86-85525-24-7, Vol. 1, pp. 77 -81.	M33
3.	S. Špica, <b>M. Čeliković</b> and S. Popov, "GIS for Public Lighting Installations," 2021 21st International Symposium on Power Electronics (Ee), Novi Sad, Serbia, 2021, pp. 1-5, doi: 10.1109/Ee53374.2021.9628375, Proceedings, IEEE, ISBN: 978-1-6654-0187-6, pp. 1-5.	M33
4.	M. Vještica, S. Kordić, V. Dimitrieski, <b>M. Čeliković</b> , Luković I, "An Indexing Learning Tool in Relational Databases", 30th Central European Conference on Information and Intelligent Systems (CECIIS 2019), Varaždin, Croatia, October 2-4, 2019, University of Zagreb, ISSN: 1847-2001 (Print), ISSN: 1848-2295 (Online), pp. 59-66	M33

5. M. Vještica, S. Kordić, **M. Čeliković**, V. Dimitrieski, I. Luković, J. Vidaković, "A Performance Evaluation of Some Function-Based Indices in RDBMS", 9th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2019), Kopaonik, Serbia, March 10 – 13, 2019, Proceedings, Society for Information Systems and Computer Networks, Belgrade, ISBN: 978-86-85525-24-7, pp. 230-235. M33

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

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

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

M70 (0) Дисертације

M80 (1) Техничка решења

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

1. Ivan Luković, Milan Čeliković, Milan Segedinac, Goran Savić, Slavica Kordić, Nikola Todorović, Angelina Vujanović, Vladimir Ivković, Branko Terzić, Zorana Lužanin, "PESHES – softversko rešenje za ocenu i rangiranje studijskih programa i institucija visokog obrazovanja u Srbiji", 2020 M82

M90 (0) Патенти

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

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

### 2.2.2. Индекс компетенције у последњем изборном периоду

категорија	M23	M24	M33	M82										
бр. публикација	2	1	5	1										
бр. бодова	3	3	1	6										
Техничко-технолошке и биотехничке науке												Укупно:	20	

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

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

1. Celikovic M, Lukovic I, Aleksic S, Ivancevic V, "A MOF based Meta-Model and a Concrete DSL Syntax of IIS\*Case PIM Concepts", Computer Science and Information Systems, DOI: 10.2298/CSIS120203034C, Vol. 9, No. 3, 2012, pp. 1075-1103, ISSN: 1820-0214 (Computer Science, Information Systems; 97/132; IF 2012 = 0,549) M23
2. Dimitrieski V, Celikovic M, Aleksic S, Ristic S, Alargt A, Lukovic I, "Concepts and Evaluation of the Extended Entity-Relationship Approach to Database Design in a Multi-Paradigm Information System Modeling Tool", Computer Languages, Systems & Structures, DOI: 10.1016/j.cl.2015.08.011, 2015, pp. 299-318, ISSN: 1477-8424 (Computer Science, Software Engineering; 87/106; IF 2015 = 0,556) M23
3. Ristic S, Aleksic S, Celikovic M, Lukovic I, "Generic and Standard Database Constraint Meta-Models", Computer Science and Information Systems, DOI: 10.2298/CSIS140216037R, Vol. 11, No. 2, 2014, pp. 679-696, ISSN: 1820-0214 (Computer Science, Information Systems; 122/139; IF 2014 = 0,477) M23
4. Aleksic S, Ristic S, Lukovic I, Celikovic M, "A Design Specification and a Server Implementation of the Inverse Referential Integrity Constraints", Computer Science and Information Systems, DOI: 10.2298/CSIS111102003A, Vol. 10, No. 1, 2013, pp. 283-320, ISSN: 1820-0214 (Computer Science, Information Systems; 101/135; IF 2013 = 0,575) M23
5. Ristic S, Aleksic S, Celikovic M, Dimitrieski V, Lukovic I. "Database Reverse Engineering Based on Meta-models", Central European Journal of Computer Science (CEJCS), Versita Springer, DOI: 10.2478/s13537-014-0218-1, Vol. 4, No. 3, 2014, pp. 150-159, ISSN 1896-1533 M53

### 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 (13)

1.	Базе података 1	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Рачунарство и аутоматика	основне академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	207	9,05
	Установа	Број студената	Просечна оцена
2.	Базе података 1	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Примењено софтверско инжењерство	основне академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	108	8,73
	Установа	Број студената	Просечна оцена
3.	Базе података 2	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Рачунарство и аутоматика	основне академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	70	9,42
	Установа	Број студената	Просечна оцена
4.	Базе података 2	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Информациони инжењеринг	основне академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	27	9,56
	Установа	Број студената	Просечна оцена
5.	Базе података 2	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Примењено софтверско инжењерство	основне академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	25	9,28
	Установа	Број студената	Просечна оцена

	Увод у базе података		обавезан
	Предмет		Тип предмета
6.	Примењено софтверско инжењерство		основне академске
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	11	9,18
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Базе података		изборни
	Предмет		Тип предмета
7.	Енергетика, електроника и телекомуникације		основне академске
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	29	9,06
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Базе података		обавезан
	Предмет		Тип предмета
8.	Софтверско инжењерство и информационе технологије		основне академске
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	6	9,5
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Системи складишта података		изборни
	Предмет		Тип предмета
9.	Рачунарство и аутоматика		мастер академске
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	4	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Системи за управљање базама података		изборни
	Предмет		Тип предмета
10.	Рачунарство и аутоматика		мастер академске
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	12	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Системи за управљање базама података		изборни
	Предмет		Тип предмета
11.	Софтверско инжењерство и информационе технологије		мастер академске
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	5	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена

12.	Доменски оријентисано моделовање и језици		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Рачунарство и аутоматика		мастер академске
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	4	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена
13.	Доменски оријентисано моделовање и језици		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Информациони инжењеринг		мастер академске
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	9	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена

## 2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства

(1)

1.	Базе података – збирка задатака		
	Наслов Славица Кордић, Јована Видаковић, Милан Челиковић, Владимир Димитриески, Иван Луковић	збирка задатака	
	Аутори Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	Врста публикације	978-86-6022-065-5
	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		86	7	0	0	93
Број учешћа у комисијама		74	15	0	0	89

 Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

## 2.4.2. Менторство у завршним радовима

1.	Интеграција релационе и графовске базе података за подршку рада информационог система друштвене мреже		
	Наслов рада		
	Говорчин Тамара	Електротехничко и рачунарско инжењерство	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука		31. 10. 2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране



## Анализа перформанси упита у релационим базама података у зависности од употребе индекса

Наслов рада

2.	Арсенијевић Никола	Електротехничко и рачунарско инжењење	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука		3. 3. 2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

## Анализа алата за креирање графичке конкретне синтаксе наменских језика

Наслов рада

3.	Јовкић Јован	Електротехничко и рачунарско инжењење	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука		1. 3. 2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

## Примена ЕТЛ процеса у поступку трансформације релационе базе података у графовски оријентисану базу података

Наслов рада

4.	Ђурђевић Добривоје	Електротехничко и рачунарско инжењење	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука		28. 10. 2021.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

## Наменски језик и окружење за моделовање и спецификацију програмског кода за управљање беспилотним летелицама

Наслов рада

5.	Војиновић Вељко	Електротехничко и рачунарско инжењење	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука		29. 9. 2021.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

## Наменски језик и окружење за моделовање нотног записа и генерисање спецификација за музички софтвер

Наслов рада

6.	Благојевић Оливера	Електротехничко и рачунарско инжењење	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука		29. 10. 2020.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

## Софтверски пакет за подршку рада система за контролу квалитета

Наслов рада

7.	Пешић Ања	Електротехничко и рачунарско инжењење	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука		23. 9. 2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Информациони систем за подршку рада аутошколе			
Наслов рада			
8.	Жерајић Катарина	Електротехничко и рачунарско инжењење	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука		9. 9. 2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Софтверски пакет за подршку рада пољопривредне апотеке			
Наслов рада			
9.	Кокановић Младенка	Електротехничко и рачунарско инжењење	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука		29. 9. 2021.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Софтверски пакет за подршку рада одељења за озакоњење општинских управа			
Наслов рада			
10.	Јовановић Владимир	Електротехничко и рачунарско инжењење	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука		23. 6. 2020.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

## 2.5. Стручно-професионални допринос

### 2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима

(3)

Иновативна научна и уметничка истраживања из домена делатности Факултета техничких наука			
Назив пројекта			
1.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	Институционални	
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта	
	др Раде Дорословачки, др Срђан Колаковић, др Борис Думнић	2020 - 2023	
	Руководилац	Период	
	<input type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
Интелигентни системи за развој софтверских производа и подршку пословања засновани на моделима			
Назив пројекта			
2.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	Интегрална и интердисциплинарна истраживања	
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта	
	др Иван Луковић	2011 - 2019	
	Руководилац	Период	
	<input checked="" type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		

Развој и имплементација система за оцену перформанси високошколких институција и система у Србији

Назив пројекта

Европска Унија

ЕРАСМУС+

3. Установа која је финансирала пројекат

Врста пројекта

др Сима Аврамовић

2016 - 2019

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 (0)

2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама (1)

Тип активности

Назив

1. рецензија Computer Languages, Systems & Structures, ISSN: 1477-8424

## 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 (0)

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

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

2.6.6. Учешће у комисијама за изборе у звања (0)

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 Милан Челиковић 2008. године завршио је интегрисане основне-мастер академске студије Рачунарство и аутоматика на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду. На истом факултету, завршио је 2018. године докторске студије Рачунарство и аутоматика.

Кандидат је од 2009. године запослен као сарадник на Катедри за примењене рачунарске науке на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду, најпре у звању сарадника у настави у трајању два изборна периода, затим у два изборна периода у звању асистента и потом као стручни сарадник лаборант. Након тога кандидат је од 31. 12. 2018. запослен на Катедри за примењене рачунарске науке на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду као наставник у звању доцента. 31. 12. 2023. кандидат је поново запослен на Катедри за примењене рачунарске науке на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду као наставник у звању доцента. Кандидатов рад у настави, који је у последњих пет година оцењен од стране студената укупном просечном оценом 9,15, обухвата учешће у реализацији већег броја предмета из области примењених рачунарска наука, у склопу више студијских програма, на свим нивоима студија. Кандидат је активно креирао цео наставни садржај на предмету Системи за управљање базама података, који се на нивоу мастер академских студија изводи у оквиру студијских програма Рачунарство и аутоматика и Софтверско инжењерство и информационе технологије. Кандидат је такође учествовао у креирању наставног садржаја следећих предмета: Базе података 2 који се на нивоу основних академских студија изводи у оквиру студијских програма Рачунарство и аутоматика и Информациони инжењеринг и Доменски оријентисано моделовање и језици, који се на нивоу мастер академских студија изводи у оквиру студијских програма Рачунарство и аутоматика, Софтверско инжењерство и информационе технологије и

## Информациони инжењеринг.

Милан Челиковић био је ментор на 86 дипломских радова и 7 мастер радова, а учествовао је у 89 комисија завршних радова.

Коаутор је једне збирке задатака: "Базе података - збирка задатака" у издању ФТН, Нови Сад.

Кандидат је у последњем изборном периоду као аутор или коаутор објавио 9 научних радова, који обухватају 3 рада у часописима међународног значаја (M23, M24) где је аутор за кореспонденцију на једном раду, 5 радова на научним скуповима међународног значаја (M33), као и један рад који представља техничко решење (M82). Осим тога, кандидат је остварио и додатни стручно-професионални допринос кроз израду рецензија за часописе међународног значаја.

Током претходног изборног периода, кандидат је учествовао на три пројекта. Први пројекат на којем је кандидат учествовао финансиран је од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Други пројекат је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и изводио се у сарадњи са другим универзитетима. Трећи пројекат на којем је кандидат учествовао финансиран је од стране ЕРАСМУС+ програма Европске Уније и изводио се у сарадњи са другим универзитетима.

На основу наведених података и изведене анализе делатности кандидата, Комисија констатује да др Милан Челиковић:

- доставио је сву захтевану документацију за пријаву на конкурс,
- поседује научни назив доктор наука у области електротехничко и рачунарско инжењерство,
- има претходно искуство и позитивну оцену претходног педагошког рада,
- има објављена бар два рада из категорије M21, M22 или M23 за област за коју се бира,
- има објављен бар један рад из категорије M21, M22 или M23 за област за коју се бира на којем је први аутор или аутор за кореспонденцију,
- има објављену збирку задатака,
- има стручно-професионални допринос кроз учешће у научним пројектима,
- има стручно-професионални допринос кроз израду рецензија у међународним часописима или као аутор или коаутор прихваћеног патента или техничког решења,
- има остварену сарадњу са другим високошколским установама у земљи и иностранству кроз учешће у научним пројектима који су се реализовали у сарадњи са другим универзитетима и излагања радова на међународним научним конференцијама.

### 3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Милан Д. Челиковић

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 М21, М22 или М23
- 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

По Конкурсу Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду за избор наставника и заснивање радног односа у звању доцента или ванредног професора за ужу научну област Примењене рачунарске науке и информатика на одређено време од 5 година, који је објављен 6. 3. 2024. године у публикацији „Послови“, пријавио се један кандидат, др Милан Челиковић.

На основу наведених чињеница и у складу са свим релевантним и тренутно важећим републичким, универзитетским и осталим актима који уређују избор у звање наставника универзитета, Комисија констатује да кандидат др Милан Челиковић испуњава све формалне и суштинске услове захтеване овим Конкурсом, за избор у звање ванредног професора. Досадашњи успех, ширина и разноврсност кандидатовог ангажовања у стручном, научном и наставном раду, указују на то да кандидат поседује изузетне личне и стручне квалитете за бављење наставничким позивом.

Сходно томе, Комисија с изузетним задовољством предлаже да кандидат **др Милан Челиковић** буде изабран у звање ванредног професора за ужу научну област **Примењене рачунарске науке и информатика** и да, према одредницама Конкурса, као наставник заснује радни однос с пуним радним временом на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду.

Нови Сад, 8. 4. 2024.

Место и датум

проф. др Славица Кордић

проф. др Владимир Димитриески

проф. др Владимир Иванчевић

проф. др Соња Ристић

проф. др Иван Луковић