



УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН



РАЧУНАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Београд, Kneza Mihaila 67
Број 85/2
2.1. 2026. год

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

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

Орган који је расписао конкурс: Наставно-научно веће Рачунарског факултета

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 20. новембар 2025.

Место објављивања конкурса: веб сајт - www.poslovi.rs

Датум објављивања конкурса: 11. децембар 2025.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: Доцент

Ужа научна област: Рачунарска техника

Састав комисије:

1	Ђорђе Бабић	Редовни професор	Умрежени рачунарски системи
	презиме и име	звање	ужа научна област
	Рачунарски факултет		Председник
	установа у којој је запослен		функција у комисији
2	Дејан Драјић	Редовни професор	Телекомуникације
	презиме и име	звање	ужа научна област
	Електротехнички факултет у Београду		Члан
	установа у којој је запослен		функција у комисији
3	Немања Радосвљевић	Доцент	Рачунарска техника
	презиме и име	звање	ужа научна област
	Рачунарски факултет		Члан
	установа у којој је запослена		функција у комисији

Пријављени кандидати:

1. презиме и име: Петар Првуловић

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1.1. Име, средње слово, презиме: Петар, З., Првуловић

Датум рођења: 14. јун 1988.

Место и држава рођења: Смедеревска Паланка, Србија

2.1. Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Електротехничко и рачунарско инжењерство

Ужа научна област: Рачунарска техника

2.2. Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
1.	Паланачка гимназија	2011-2013	Наставник
2.	ЦЕТ, Београд	2011-2018	Предавач, веб девелопер
3.	ВШАС Доситеј	2016-2017	Сарадник у настави
4.	ВШАС Доситеј	2017-2020	Асистент
5.	Петар Првуловић Пр Смедеревска Паланка	2019-2025	Пројектант и програмер
6.	Паланачка гимназија	2021-2024	Наставник
7.	Рачунарски факултет Универзитета Унион	2020-	Асистент

2.3. Специјализације и студијски боравци у иностранству (у трајању дужем од две недеље):

1.	Установа	место и држава
	врста (циљ) боравка	период боравка

2.4. Докторске студије (за кандидате који су докторирали по закону који је важио до 2005. попунити само поља означена са *)

Година уписа: година завршетка: просечна оцена током студија:

Универзитет*: Универзитет Унион у Београду

Факултет*: Рачунарски факултет

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Звање*: Доктор наука – електротехника и рачунарство

Научна област*: Електротехничко и рачунарско инжењерство

Наслов дисертације*: Пристапи имплементацији алгоритама у бежичним сензорским мрежама са ограниченим ресурсима

УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН БЕОГРАД

2.5. Мастер или магистарске студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет Унион у Београду

Факултет: Рачунарски факултет

Студијски програм: Информациони системи

Звање: Мастер информатичар

Научна област: Информатика

Наслов завршног рада: Развој аналитичког решења класификатора текстуалних докумената и повећање његове употребљивости експонирањем Најм модела као Restful сервиса

2.6. Основне студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет Унион у Београду

Факултет: Рачунарски факултет

Студијски програм: Рачунарске науке

Звање: Дипломирани информатичар

2.7. Знање светских језика (унети ДА или НЕ као оцену)

Језик (навести језик)	Чита	Пише	Говори
енглески	ДА	ДА	ДА

2.8. Претходна звања (избор и реизбор)

Звање	Установа	Датум избора	Датум реизбора
Асистент	Рачунарски факултет		6.10.2023.
Асистент	Рачунарски факултет	26.8.2020.	
Сарадник у настави	ВШАС „Доситеј“	27.2.2017.	

III/н. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД (од избора у претходно звање)

3.1. Научни радови по категоријама

КАТЕГОРИЈЕ M11-M14: Монографије, монографске студије међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија

КАТЕГОРИЈЕ M15-M18: Лексикографске и картографске публикације међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија

КАТЕГОРИЈА M21: Рад у врхунском међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Prvulovic, P., Radosavljevic, N., Babic, D., & Drajić, D. (2025). "HERMEES: A Holistic Evaluation and Ranking Model for Energy-Efficient Systems Applied to Selecting Optimal Lightweight Cryptographic and Topology Construction Protocols in Wireless Sensor Networks." <i>Sensors</i> , 25(9), 2732. https://doi.org/10.3390/s25092732	M21

КАТЕГОРИЈА M22: Рад у истакнутом међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	P. Prvulović, G.-R. Gillich, Dj. Babić, "Signal Time-Shifting Effects on DFT Spectra." <i>Romanian Journal of Acoustics and Vibration</i> 20.1, 2024, p:112-116	M22

КАТЕГОРИЈА M23: Рад у међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

КАТЕГОРИЈА M24: Рад у националном часопису међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

КАТЕГОРИЈЕ M25-M28(а,б) Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису; Научна критика и полемика у међународном часопису; Научна критика и полемика у часопису ранга M24; На годишњем нивоу: а) главни одговорни уредник истакнутог међународног часописа или публикације са монографским делима категорије M13; б) уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) или публикације са монографским делима категорије M14

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

КАТЕГОРИЈЕ M31-M36 Зборници међународних научних скупова

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	P. Prvulović, N. Radosavljević, and D. Babic, "Evaluating DSP Techniques on Arduino and Raspberry Pi for Structural Vibration Analysis," in 2025 17th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (SIKS), Oct. 2025.	M33
2.	P. Prvulović, N. Radosavljević, Đ. Babić, "Analysis of lightweight cryptographic protocols in precision agriculture - A case study", 15th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications TELSIS, 2021	M33
3.	M. Knežević, P. Prvulović, V. Ognjanović, "A Neural Network model for success estimation of software development projects based on multidimensional risk assessment", 12th International Conference on Applied Internet and	M33

	Information Technologies (AITT 2022), 2022, ISBN: 978-86-7672-361-4	
4.	P. Prvulović, N. Radosavljević, D. Vujošević, J. Vasiljević, D. Nagamalai, "N-Gram-Based Serbian Text Classification", CS & IT Conference Proceedings. Vol. 13. No. 16. CS & IT Conference Proceedings, 2023. doi:10.5121/csit.2023.131613	M33
5.	A. Gavrić, D. Vujošević, N. Radosavljević and P. Prvulović, "Real-Time Data Processing Techniques for a Scalable Spatial and Temporal Dimension Reduction," 2022 21st International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/INFOTEH53737.2022.9751323.	M33
6.	N. Radosavljević, P. Prvulović, D. Vujošević and A. Gavrić, "Traffic Analysis of A3 Topology Construction Protocol in Wireless Sensor Networks," 2022 21st International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/INFOTEH53737.2022.9751272.	M33
7.	P.Prvulović, J.Vasiljević, D.Nagamalai, "An Efficient Method for a Specific Case of Detecting Impulse Noise on Scanned Documents", 3rd International Conference on Machine Learning & Applications (CMLA 2021), 2021. DOI: 10.5121/csit.2021.111514	M33

КАТЕГОРИЈЕ М41-49 Истакнута монографија националног значаја; Монографија националног значаја; Монографска библиографска публикација или монографска студија; Поглавље у књизи М41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја; Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја, лексикографске и картографске публикације националног значаја; уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја)

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

КАТЕГОРИЈА М51: Рад у врхунском часопису националног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

КАТЕГОРИЈА М52: Рад у истакнутом националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	P. Prvulović, N. Radosavljević, Đ. Babić, "An overview of lightweight block cipher algorithms based on SPN network from the aspect of security of wireless sensor networks", Journal of Mechatronics, Automation and Identification Technology, Vol. 6, No. 3, pp 1-4, 2021	M52

КАТЕГОРИЈА М53: Рад у националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

КАТЕГОРИЈЕ М54-М56: Домаћи новопокрени научни часопис (на годишњем нивоу); Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу); Научна критика у часопису ранга М51; Научна критика у часопису ранга М52

Р. бр.	пун наслов	Категорија

КАТЕГОРИЈА М61-М69: Предавања по позиву на скуповима националног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, зборник, број, странице	Категорија
1.	P. Prvulović, N. Radosavljević, D. Babić, and D. Vujošević, "Leveraging KNIME for AI Model Design in IoT and Edge Computing Scenarios," in INFOTECH 2025 Proceedings, Arandjelovac, June 2025, pp. 57–62	M63
2.	P. Prvulović, N. Radosavljević, Đ. Babić, Pregled "lakih" blok-šifarskih	M63

	algoritama zasnovanih na SPN mreži sa aspekta bezbednosti bežičnih senzorskih mreža, 20th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, Mar. 2021	
3.	P. Prvulović, N. Radosavljević, D. Vujošević, "Predlog metoda eksponiranja KNIME modela kao RESTful web servisa", Infotech 2020: ICT conference & exhibition, Arandjelovac, 2020	M63

КАТЕГОРИЈА М70: Одбрањена докторска дисертација

Р. бр.	пун наслов, година	Категорија
1.	Приступи имплементацији алгоритама у бежичним сензорским мрежама са ограниченим ресурсима, децембар 2025.	M70

КАТЕГОРИЈА М81-М86: Техничка решења

Р. бр.	пун наслов, година	Категорија

КАТЕГОРИЈА М91-94: Патенти; М99 Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију

Р. бр.	пун наслов, година	Категорија

3.1a Индекс компетенције

Категорија	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M21a	M21	M22	M23	M24
Број публи.										1	1		
Број бодова										8	5		

Категорија	M25	M26	M27	M28a	M28b	M29a	M29b	M29c	M29d	M31	M32
Број публи.											
Број бодова											

Категорија	M33	M34	M35	M36	M41	M42	M43	M44	M45	M46
Број публи.	7									
Број бодова	7									

Категорија	M47	M48	M49	M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57	M61	M62	M63	M64
Број публи.					1								3	
Број бодова					2								1.5	

Категорија	M65	M66	M67	M68	M69	M70	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87	M91
Број публи.						1								
Број бодова						6								

Категорија	M92	M93	M94	M99	M121	M122	M123	M124
Број публи.								
Број бодова								

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА

Звање	Број бодова	Основни бодови ¹	Број радова са SCI листе ²	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент	29.5	13	2	Да
Ванредни професор				
Редовни професор				

¹Основни бодови =

²радови са SCI листе: M21a, M21 (рад.); M22 (рад.); M23 (1 рад.)

Уколико је коришћена замена – навести:

3.2. Остало

3.2.1. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (обавезни услов за избор у звање ванредног професора)

Координатор Еразмус+ пројеката:

- 2023-1-RS01-KA131-HED-000118034
- 2024-1-RS01-KA131-HED-000226047
- 2025-1-RS01-KA131-HED-000334073
- 2025-1-RS01-KA171-HED-000343311

3.2.2. Одобрен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ISBN) бројем из научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање (обавезни услов за избор у звање редовног професора)

B. Mirković, L. Karbunar, P. Prvulovic, *Zbirka zadataka iz osnova računarske tehnike*. CET, Računarski fakultet, 2023. ISBN: 978-86-7991-451-4

3.2.3. Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу (обавезни услов за избор у звање редовног професора).

P. Prvulović, N. Radosavljević, and D. Babić, "Evaluating DSP Techniques on Arduino and Raspberry Pi for Structural Vibration Analysis," in 2025 17th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (SIKS), Oct. 2025.

P. Prvulović, N. Radosavljević, D. Babić, and D. Vujošević, "Leveraging KNIME for AI Model Design in IoT and Edge Computing Scenarios," in INFOTECH 2025 Proceedings, Arandelovac, June 2025, pp. 57–62

P. Prvulović, N. Radosavljević, D. Vujošević, J. Vasiljević, D. Nagamalai, "N-Gram-Based Serbian Text Classification", CS & IT Conference Proceedings. Vol. 13. No. 16. CS & IT Conference Proceedings, 2023. doi:10.5121/csit.2023.131613

A. Gavrić, D. Vujošević, N. Radosavljević and P. Prvulović, "Real-Time Data Processing Techniques for a Scalable Spatial and Temporal Dimension Reduction," 2022 21st International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/INFOTEH53737.2022.9751323.

N. Radosavljević, P. Prvulović, D. Vujošević and A. Gavrić, "Traffic Analysis of A3 Topology Construction Protocol in Wireless Sensor Networks," 2022 21st International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/INFOTEH53737.2022.9751272.

M. Knežević, P. Prvulović, V. Ognjanović, "A Neural Network model for success estimation of software development projects based on multidimensional risk assessment", 12th International Conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT 2022), 2022, ISBN: 978-86-7672-361-4

P. Prvulović, J. Vasiljević, D. Nagamalai, "An Efficient Method for a Specific Case of Detecting Impulse Noise on Scanned Documents", 3rd International Conference on Machine Learning & Applications (CMLA 2021), 2021. DOI: 10.5121/csit.2021.111514

P. Prvulović, N. Radosavljević, Đ. Babić, Pregled "lakah" blok-šifarskih algoritama zasnovanih na SPN mreži sa aspekta bezbednosti bežičnih senzorskih mreža, 20th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, Mar. 2021

P. Prvulović, N. Radosavljević, Đ. Babić, "Analysis of lightweight cryptographic protocols in precision agriculture - A case study", 15th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications TELSIXS, 2021

P. Prvulović, N. Radosavljević, D. Vujošević, "Predlog metoda eksponiranja KNIME modela kao RESTful web servisa", Infotech 2020: ICT conference & exhibition, Arandjelovac, 2020

3.2.4. Цитираност (најмање 10 хетероцитата – обавезни услов за избор у звање редовног професора)

Број цитата (без аутоцитата):

8

Извор:

Google Scholar

Навести десет радова у часописима у којима је кандидат цитиран:

	Аутори, наслов рада, часопис, број, странице	Категорија
1	Zarei, Mohsen, Mohammad Hosein Fatehi Dindarlou, Mehdi Taghizadeh, and Jasem Jamali. "Enhancing the LEACH protocol and lightweight chaotic cryptography for secure data transmission in wireless sensor networks." Scientific Reports 15, no. 1 (2025): 42323.	M22
2	Pandey, Shraiya, and Bharat Bhushan. "Recent Lightweight cryptography (LWC) based security advances for resource-constrained IoT networks." Wireless Networks 30, no. 4 (2024): 2987-3026.	M22
3	Zhang, Xing & Chen, Jian & Li, Tianning & Dai, Gang & Wang, Changda. (2023). LILP: A Lightweight Enciphering Algorithm to Encrypt Arbitrary-Length Messages. Symmetry. 15. 177. 10.3390/sym15010177.	M22
4	Baee, Mir Ali Rezazadeh, Luke Kane, Leonie Simpson, Yinhao Jiang, Warren Armstrong, and Praveen Gauravaram. "Trustworthy digital agriculture: Challenges, countermeasures, and opportunities." IEEE Transactions on AgriFood Electronics (2025).	
5	Καφέτση, Μυρσίνη. "Μια ολοκληρωμένη προσωποποιημένη συμβουλευτική εφαρμογή για επαγγελματικό προσανατολισμό με C#. NET." (2025).	
6	Chrif, Mohamed El Moustapha El Arby, Fatimetou Mohamed Saleck, Mohamedade Farouk Nanne, Omar El Beqqali, and El Benany Mohamed Mahmoud. "N-gram Based HASSANIYA dialect Classification." In 2024 Sixth International Conference on Intelligent Computing in Data Sciences (ICDS), pp. 1-5. IEEE, 2024.	
7	Dimić, Nataša, and Mirjana Radivojević. "Analiza metoda u lakoj kriptografiji." e-RAF Journal on Computing, vol 15. (2023)	
8	Ko, Kwang-Ho. "Study on Difference of Wordvectors Analysis Induced by Text Preprocessing for Deep Learning." The Journal of the Convergence on Culture Technology 8, no. 5 (2022): 489-495.	

Звање	Број цитата	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Редовни професор		

3.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад:

1.

3.2.6. Чланство у научним и стручним организацијама:

Тема *Развојне платформе за ивичне чворове бежичних сензорских мрежа и система интернета ствари* је систематично обрађена и методички добро представљена. Кандидат др Петар Првуловић се служио унапред припремљеном презентацијом, поткрепљеном илустрацијама и примерима, како би подстакао размишљање и пажњу слушаца, тј. студената, о датој теми и иницирао студентска питања.

Оцена приступног предавања: 10 (десет)

4.1в Мишљење студената о педагошком раду

Анкете

Наставни предмет	Школска година	Оцена Студената	Број студената
Скрипт језици	2020/2021	4,69	3
Велики подаци	2020/2021	4,16	10
Основи информационих технологија	2020/2021	4,56	7
Програмирање веб апликација	2020/2021	4,58	12
Основи рачунарских система	2020/2021	4,50	30
Скрипт језици	2021/2022	3,66	8
Увод у софтверско инжењерство	2021/2022	4,80	8
Програмирање веб апликација	2021/2022	4,54	5
Интеракција човек-рачунар	2021/2022	4,84	20
Основи рачунарских система	2021/2022	4,47	26
Скрипт језици	2022/2023	4,45	6
Увод у софтверско инжењерство	2022/2023	2,65	10
Интеракција човек-рачунар	2022/2023	4,29	14
Основи рачунарских система	2022/2023	3,81	34
Програмирање веб апликација	2022/2023	4,63	11
Информациони системи	2023/2024	3,93	6
Скрипт језици	2023/2024	4,64	6
Увод у софтверско инжењерство	2023/2024	4,86	8
Основи рачунарских система	2023/2024	3,31	31
Програмирање веб апликација	2023/2024	3,29	7
Интернет ствари	2023/2024	4,34	5

Остало

4.2. Увођење нових области или наставних предмета

4.3а Удбеници

наслов: Zbirka zadataka iz osnova računarske tehnike
аутори: B. Mirković, L. Karbunar, P. Prvulovic
издавач: CET, Računarski fakultet, 2023.
ISBN: 978-86-7991-451-4

4.3б Друга дидактичка средства

У току свог ангажовања на Рачунарском факултету, Петар Првуловић је развио следећа дидактичка средства:

1. Видео материјал, презентације, вођене вежбе за предмете:

Програмирање веб апликација, Скрипт језици, Интеракција човек-рачунар, Основи информационих технологија, Дизајн и информационе технологије, Увод у софтверско инжењерство, Интернет ствари, Системско програмирање

2. Видео материјал, презентације, збирке задатака за предмете:

Основи рачунарских система, Информациони системи

4.5. Остало

4.5.1. Признања, награде и одликовања за педагошки рад:

1. Награда за изузетан педагошки рад, по избору апсолвенткиња и апсолвената Рачунарског факултета школске 2023/24. године

4.5.2. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

1. University of Information Science and Technology “St. Paul the Apostle”, Охрид, Македонија, мај 2023.

2. Strojariski fakultet, Sveučilište u Slavonskom brodu, Хрватска, мај 2024.

Опис

Кандидат Петар Првуловић је позитивно оцењен од стране студената у студентским анкетама. Кандидат је објавио збирку за предмет Основи рачунарских система, који је на првој години студијских програма Рачунарске науке – ОАС и Рачунарско инжењерство – ОАС на Рачунарском факултету.

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)

Звање	Оцена студената	Уџбеник	Остала дидактичка средства	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент	Позитивна (4,24)	ДА	ДА	ДА
Ванредни професор				
Редовни професор				

V. РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ/УМЕТНИЧКО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА И УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА (обавезни услов за избор у звање редовног професора)

5.1 Учешће у комисији за одбрану радова

Основне студије

Укупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН БЕОГРАД

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Мастер студије или магистарске тезе

Укупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Специјалистичке студије

Укупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада	Област	Година одбране
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Докторске дисертације/Докторски уметнички пројекти

Укупан број менторстава:

презиме и име студента: _____

наслов рада: _____

факултет (универзитет): _____

област: _____ датум одбране: _____

својство (ментор/члан): _____

5.3. Испуњеност услова за менторство на докторским студијама (у складу са Стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских студија) – за избор у звање редовног професора, али и за избор у звање ванредног професора у пољу природно-математичких наука.

Опис

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

	Број менторстава по нивоима студија	Учешће у комисијама по нивоима студија	Услови за менторство на студијама (ДА или НЕ)
1.	Основне:		

2.	Специјалистичке:		
3.	Магистарске		
4.	Мастер		
5.	Докторска дисертација/докторске студије:		

VI. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета

Орган или тело	Факултет или Универзитет	Период
Канцеларија за међународну сарадњу	Универзитет Унион у Београду	2023-2025
Еразмус координатор	Рачунарски факултет	2024-2025

6.2. Учешће у комисијама за изборе у звања

Име и презиме кандидата	Својство (председник/члан)	Установа

6.3. Вођење професионалних (струковних) организација или учешће у њиховом раду

Организација	Функција	Период

6.4. Учешће у организацији и вођењу скупова, конференција, манифестација

Скуп, конференција, манифестација	Функција	Година

6.5. Учешће у раду одбора, законодавних тела и друго

Одбор, тело ...	Врста рада	Период

6.6. Рецензије у научном часописима и остале јавне рецензије

Часопис	Категорија

6.7. Подржавање ваннаставних академских активности студената

Координатор за међународну размену студената на Рачунарском факултету

6.8. Учешће у наставним активностима које не доносе ЕСПБ бодове

Организовао гостујућа предавања колега са факултета из Румуније и Италије.

6.9. Допринос активностима које побољшавају статус и углед факултета и универзитета

Друго:

Редовно учествује на семинару за ученике средњих школа RAF ITdays као предавач.

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

Учешћем у раду органа и тела Факултета и Универзитета, а, посебно, обављањем функције координатора за међународну сарадњу, Петар Првуловић је допринео раду и развоју Факултета и Универзитета.

VII. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

7.1. Учешће и руковођење научним/уметничким и другим пројектима

Координатор Еразмус+ пројеката:

- 2023-1-RS01-KA131-HED-000118034
- 2024-1-RS01-KA131-HED-000226047
- 2025-1-RS01-KA131-HED-000334073
- 2025-1-RS01-KA171-HED-000343311

7.2. Обављање консултантских послова

Као самостални консултант обављао је, водио и учествовао на низу комерцијаних пројеката. Издваја:

2018-23 Имплементација и одржавање веб сајта и пратећих апликација, Народни музеј у Смедеревској Паланци

2020-21 Пројектовање и развој веб сервиса, CoilElectric, Ca, USA

2020-25 Пројектовање и развој веб сервиса, Resolution Company, UK

2024-25 Имплементација и одржавање веб портала иманаћирилици.срб, РНИДС

2023-25 Пројектовање и развој библиотека повезане судске праксе csef и ecase, Правосудна академија

7.3. Уређивачки послови

7.4. Консултантске и сличне активности

VIII. САРАДЊА С ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ, ОДНОСНО ИНСТИТУЦИЈАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ

IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници; истаћи испуњеност тражених услова)

Кандидат др Петар Првуловић рођен је 1988. г. Дипломирао је 2013. године на Рачунарском факултету Универзитета Унион у Београду, на смеру: Рачунарске науке, чиме је стекао стручно звање: дипломирани информатичар. Године 2013. одбранио је мастер рад на Рачунарском факултету Универзитета Унион у Београду, с насловом мастер рада „Развој аналитичког решења класификатора текстуалних докумената и повећање његове употребљивости експонирањем Најм модела као Рестфул сервиса“, чиме је стекао академски назив мастер информатичар. Кандидат др Петар Првуловић уписао се на докторске студије 2017. године на Рачунарском факултету Универзитета Унион у Београду, на студијском програму Рачунарско инжењерство.

Професионално искуство Петар Првуловић почиње 2010. године. Током 15 година радног искуства у пројектовању, развоју и имплементирању софтвера сарађивао је и изводио пројекте за већи број клијената и установа, од којих издваја Правосудну Академију, Рачунарски факултет, Народни музеј у Смедеревској Паланци, РНИДС и CoilElectric. Суоснивач је Resolution Company.

У настави је активан од 2011. године, када ради као наставник у Паланачкој гимназији, и предавач стручних курсева за одрасле у ЦЕТ. У периоду 2017-2020. године запослен је у ВШАС Доситеј као асистент. Од школске 2020/21. године Петар Првуловић је у сталном радном односу на Рачунарском факултету, где има пун фонд часова и где је изводио вежбе на 12 предмета у периоду од заснивања радног односа до данас. Током овог периода учествује на семинару RAF ITdays као предавач, организује гостујућа предавања колега из иностранства, активно ради на ширењу међународне партнерске мреже факултета, а од 2023. године врши функцију Еразмус координатора Факултета и Координатора канцеларије за међународну сарадњу Универзитета.

Од 2017. године активан је на интерном пројекту Рачунарског факултета који се бави применом Интернета ствари и безичним сензорским мрежама, са фокусом на примену у прецизној пољопривреди. Докторску дисертацију одбранио је на Рачунарском факултету Универзитета Унион у Београду 2025. године са насловом *Приступи имплементацији алгоритама у безичним сензорским мрежама са ограниченим ресурсима*, чиме је стекао академски назив доктор наука електротехнике и рачунарства.

У тези је остварен научни допринос који се огледа, пре свега, у моделу избора одговарајуће комбинације алгоритама изградње и одржавања топологије и „лаких“ криптографских алгоритама мале рачунске захтевности, и предлога алгорита за дигиталну обраду сигнала мале меморијске и рачунске захтевности.

У току досадашњег рада на истраживању у вези с темом предложене дисертације, кандидат Петар Првуловић објавио је више радова: у часописима међународног значаја један рад категорије M21 као први аутор и један рад категорије M22 као први аутор; у часописима категорије M53; на међународним конференцијама категорије M33 и конференцијама категорије M63.

Од 2020. године Петар Првуловић ради у звању асистента на Рачунарском факултету. За то време држао је вежбе из више предмета. Улаже знатне напоре у осмишљавање и модернизовање наставе, припрема одговарајућа дидактична средства, укључујући и електронске материјале за студенте, програмиране вежбе, видео материјал, а аутор је *Збирке задатака из основа рачунарске технике*, која је усвојена као наставно средство. Студенти позитивно оцењују наставу коју кандидат држи на предметима за које је задужен, чему у прилог говоре оцене са анкета, као и награда за изузетан педагошки рад, по избору апсолвенткиња и апсолвентата Рачунарског факултета школске 2023/24. године.

X. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОСЕБНО

Кандидат др Петар Првуловић пријављен је за ужу научну област рачунарске технике. Будући да ова ужа научна област потпада под научно поље техничко-технолошких наука у наставку следи преглед испуњености услова за наведеног кандидата и дато научно поље:

Општи услови:

Петар Првуловић има стечен научни назив доктора наука за научну област за коју се бира на Рачунарском факултету Универзитета Унион, на акредитованом студијском програму докторских студија. Кандидат има пет и по година педагошког искуства као асистент на Рачунарском факултету и три и по године као асистент на ВШАС Доситеј. Поред тога има и четири године радног искуства као наставник информатичких предмета у Паланачкој гимназији и седам година искуства као предавач стручних курсева за одрасле у школи рачунара ЦЕТ.


Обавезни услови:

1. Приступно предавање из области за коју се бира позитивно оцењено од стране високошколске установе; **испуњено - одржано 09. 01. 2026. у 12 часова.**
2. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама; **испуњено**
3. Објављен најмање један рад из категорије M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира; **испуњено (1 рад из 2024. године категорије M22, 1 рад из 2025. године категорија M21)**

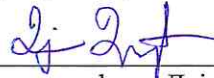
XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Констатујући да су сви неопходни услови које прописује Правилник о избору у звања Универзитета „Унион“ од 25. јануара 2021. године испуњени, Комисија предлаже Наставно-научном већу Рачунарског факултета да стави овај извештај на увид, те да, ако не буду било примедби, донесе одлуку којом Сенату Универзитета „Унион“ предлаже да др Петра Првуловића изабере у звање доцента за ужу научну област рачунарска техника.

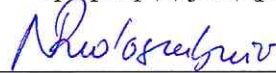
Датум: 09.01.2026.



проф. др Ђорђе Бабић, председник комисије



проф. др Дејан Драјић, члан 1



доц. др Немања Радосављевић, члан 2