

*п0



РАЧУНАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Број 60/2

10.9.2024. год

БЕОГРАД, Кнеза Михаила б/п



УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН

РАЧУНАРСКИ ФАКУЛТЕТ

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: 24. 4. 2024.

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

Датум објављивања конкурса: 8. 5. 2024.

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

Ужа научна област: Интелигентни системи

Састав комисије:

- | | | |
|--|-------------------|--|
| 1. Немања Илић | ванредни професор | Електротехника, електроника и телекомуникације |
| презиме и име | звање | ужа научна област |
| Универзитет Унион – Рачунарски факултет | | председник комисије |
| установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |
| 2. Горан Ракочевић | ванредни професор | Велики подаци и наука о подацима |
| презиме и име | звање | ужа научна област |
| Универзитет Унион – Рачунарски факултет | | члан комисије |
| установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |
| 3. Весна Шешум Чавић | ванредни професор | Геоинформатика |
| презиме и име | звање | ужа научна област |
| Грађевински факултет, Универзитет у Београду | | члан комисије |
| установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |

Пријављени кандидати:

1. презиме и име: Марија Ђокић Петровић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

2.1 Име, средње слово, презиме: Марија В. Ђокић Петровић

Датум рођења: 11/02/1986 Место и држава рођења: Крагујевац, Србија

2.2 Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Природно-математичке науке

Ужа научна област: Интелигентни системи

2.3 Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
1.	Virtual Vehicle Research GmbH Технички Универзитет Грац, Аустрија	5 година 9 месеци	Старији истраживач
2.	Универзитет примењених наука, FH Joanneum Грац, Аустрија	5 месеци	Универзитетски предавач
3.	mything GmbH Грац, Аустрија	1 година 9 месеци	Програмер
4.	Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу	3 године	Истраживач сарадник
5.	Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу	3 године	Истраживач приправник

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

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

2.5 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 у Крагујевцу

Факултет*: Природно-математички факултет

Студијски програм: Рачунарске науке

Звање*: Доктор рачунарских наука

Научна област*: Интелигентни системи, Семантички Веб

Наслов дисертације*: Биоинформатичка платформа за извршавање Federated SPARQL упита над онтолошким базама података и детектовање сличних података утврђивањем њихове семантичке повезаности

2.6 Мастер или магистарске студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: _____

Факултет: _____

Студијски програм: _____

Звање: _____

Научна област: _____

Наслов завршног рада: _____

* Кандидаткиња је приложила уверење издато од стране Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу којим се потврђује да јој се диплома стечена на основним студијама изједначује са академским називом мастер – информатичар

2.7. Основне студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Крагујевцу

Факултет: Природно-математички факултет

Студијски програм: Математика и информатика

Звање: Дипломирани математичар и информатичар

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

Језик (навести језик)	Чита	Пише	Говори
Немачки	ДА	ДА	ДА
Енглески	ДА	ДА	ДА

2.8. Претходна звања (избор и реизбор)

Звање	Установа	Датум избора	Датум реизбора
Истраживач сарадник	Универзитет у Крагујевцу Природно-математички факултет	15/05/2014	
Истраживач приправник	Универзитет у Крагујевцу Природно-математички факултет	01/05/2011	

III/н НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД (од избора у претходно звање)**3.1. Научни радови по категоријама****КАТЕГОРИЈЕ М11-М14: Монографије, монографске студије међународног значаја**

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

КАТЕГОРИЈЕ М15-М18: Лексикографске и картографске публикације међународног значаја

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

КАТЕГОРИЈА М21: Рад у врхунском међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1		
2		
3		
4		
5		

КАТЕГОРИЈА М22: Рад у истакнутом међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1	Djokic-Petrovic, M., Cvjetkovic, V., Yang, J., Zivanovic, M., & Wild, D. J. (2017). PIBAS FedSPARQL: a web-based platform for integration and exploration of bioinformatics datasets. Journal of biomedical semantics, 8(1), 42 ISSN: 2041-1480	M22
2	Arsić, B., Đokić-Petrović, M., Spalević, P., Milentijević, I., Rančić, D., & Živanović, M. (2019). SpecINT: a framework for data integration over cheminformatics and bioinformatics RDF repositories. Semantic Web – Interoperability, Usability, Applicability, 10(4), 795-813, DOI: 10.3233/SW-180327.	M22

КАТЕГОРИЈА М23: Рад у међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1	Djokic-Petrovic M., Pritchard D., Ivanovic M., Cvjetkovic V., IMI Python: Upgraded CS Circles Web-Based Python Course, Computer Applications IN Engineering Education, (2016), vol. 24 No 3, pp 464-480 ISSN: 1061-3773	M23

КАТЕГОРИЈА М24: Рад у националном часопису међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1		M24

КАТЕГОРИЈЕ М25-М28(а,б) Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису; Научна критика и полемика у међународном часопису; Научна критика и полемика у часопису ранга М24; На годишњем нивоу: а) главни одговорни уредник истакнутог међународног часописа или публикације са монографским делима категорије М13; б) уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) или публикације са монографским делима категорије М14

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

КАТЕГОРИЈЕ М31-М36 Зборници међународних научних скупова

Р. бр	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1	Kaiser, C., Stocker, A., Festl, A., Djokic Petrovic, M. , Papatheocharous, E., Wallberg, A., Ezquerro, G., Ortigosa Orbe, J., Szilagyi, T. and Fellmann, M. (2020). A Vehicle Telematics Service for Driving Style Detection: Implementation and Privacy Challenges. In Proceedings of the 6 th International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems - Volume 1 (VEHITS), ISBN 978-989-758-419-0, p.29-36. DOI: 10.5220/00093294002900361	M33
2	B. Arsić, M. Đokić , V. Cvjetković, P. Spalević, S. Ilić. Semantic search framework for distributed semantically based cheminformatics and bioinformatics datasets. 5 th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2015), Society for Information Systems and Computer Networks, pp. 518- 522, Serbia, March 8-11, 2015 (ISBN: 978-86-85525-16-2).	M33
3	V. Cvjetkovic, M. Djokic , Semantic web based organization of scientific bibliography references, The 3 rd International Virtual Conference on Advanced Scientific Results (SCIECONF-2015), EDIS - Publishing Institution of the University of Zilina, vol. 1, no. 3, pp. 230-235, Slovakia, 25-29. May, 2015, pp. 230-235, 2015. (ISBN: 978-80-554-0891-0, ISSN: 1339-9071)	M33
4	B. Arsic, M. Djokic , V. Cvjetkovic, P. Spalevic, M. Zivanovic and M. Mladenovic, Integration of bioactive substances data for preclinical testing with Cheminformatics and Bioinformatics resources, Proceedings of the 23 rd International Electrotechnical and Computer Science Conference, vol. 1, issue 1, pp. 146-149, ERK, September 22-24, 2014, Portorož, Slovenia (ISSN:1581-4572)	M33
5	B. Arsic, M. Djokic , N. Stefanovic, Mapping ebXML standards to ontology, Proceedings of the 4 th International Conference on Information Society Technology (ICIST-2014), vol. 1, pp. 198-203, Kopaonik, Serbia, March 9-13, 2014 (ISBN: 978-86-85525-14-8	M33
6	V. Cvjetkovic, M. Djokic , B. Arsic, Wikipedia Browsing with DBpedia, Proceedings in EIIC - The 2 nd Electronic International Interdisciplinary Conference, vol. 2, issue 1, pp. 470-475, 2013, http://www.eiic.cz/ (ISBN: 978-80-554-0762-3, ISSN: 1338-7871)	M33
7	V. Cvjetković, M. Djokic , B. Arsić, Semantically based customized search on local web site, Proceedings of the 2 nd Virtual International Conference on Advanced Research in Scientific Areas (ARSA-2013) vol. 2, issue 1, pp. 453--458, Slovakia, December 3 - 7, 2013, http://www.arsa-conf.com (ISBN: 978-80-554-0825-5, ISSN: 1338-9831	M33
8	M. Djokic , N. Stefanovic, Application of Semantic Web in tourism information systems, Proceedings of the 3 rd International Conference on Information Society Technology (ICIST-2013), pp. 3:130-135 Kopaonik, March 3 - 6, 2013, http://e-drustvo.org/icist/2013/default.html (ISBN: 978-86-85525-12-4)	M33
9	V. M. Cvjetkovic, M. Djokic , B. Arsic, Owl based modelling and visualisation of arbitrary semantic data structure, Proceedings of the 5 th International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development", Business Technical College, pp. 2:13-19, Uzice, October 0405, 2012, http://sed.vpts.edu.rs/ (ISBN 978-86-83573-26-4)	M33
10	V. Cvjetkovic, M. Djokic , B. Arsic, Ontology Visualization, Proceedings of the 1 st Virtual International Conference on Advanced Research in Scientific Areas (ARSA-2012), vol. 1, issue 1, pp. 1999-2004, Slovakia, December 3 - 7, 2012, http://www.arsa-conf.com (ISBN: 978-80-554-0606-0, ISSN: 13389831)	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 M42 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 M51: Рад у врхунском часопису националног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1		M51
2		M51

КАТЕГОРИЈА M52: Рад у истакнутом националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1	Свјетковић, В., Дјокић, М., Арсић, В., and Курчић, М. (2014). The ontology supported intelligent system for experiment search in the scientific research center. Kragujevac Journal of Science, (36), pp. 95-110. ISSN: 1450-9636.	M52

КАТЕГОРИЈА M53: Рад у националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1		M53

КАТЕГОРИЈЕ M54-M56: Домаћи новопокренути научни часопис (на годишњем нивоу); Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу); Научна критика у часопису ранга M51; Научна критика у часопису ранга M52

Р. бр	пун наслов	Категорија

КАТЕГОРИЈА M61-M69: Предавања по позиву на скуповима националног значаја

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

КАТЕГОРИЈА M70: Одбрањена докторска дисертација

Р. бр	пун наслов, година	Категорија
1	Биоинформатичка платформа за извршавање Federated SPARQL упита над онтолошким базама података и детектовање сличних података утврђивањем њихове семантичке повезаности, 2020	M70

КАТЕГОРИЈА M81-M86: Техничка решења

Р. бр	пун наслов, година	Категорија

КАТЕГОРИЈА M91-94: Патенти; **M99** 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.											2	1	
Број бодова											10	3	

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

Број бодова														
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Категорија	M33	M34	M35	M36	M41	M42	M43	M44	M45	M46
Број публи.	10									
Број бодова	10									

Категорија	M47	M48	M49	M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57	M61	M62	M63	M64
Број публи.					1									
Број бодова					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 СЦИ листе ²	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент	30.5		3	ДА
Ванредни професор				
Редовни професор				

¹основни бодови =

²радови са СЦИ листе: М22 (2 рада); М23 (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)

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 ванредног и редовног професора)

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).

Đokić Petrović, M., Đorđević J., Mitrović J. (2024). *Enhancing Scientific Papers Comprehension through a Retrieval-Augmented Generation (RAG) technique and SPARQL*. International Scientific Conference Stylistics and Artificial Intelligence of the Commission for Stylistics of the International Slavic Committee, Faculty of Philology, University of Belgrade, June 14-15, 2024, Belgrade, Serbia.

Đokic Petrovic, M., Kalayci, T.E., Lah, M. and Fachbach, B. *Real-time reasoning over knowledge graphs for enhanced decision-making* (Extended Abstract), In Chair of the symposium Jost Bernasch Virtual Vehicle, Green Digital Mobility, Graz, Austria, 2023.

Arsić, B., **Đokić, M.**, & Stefanović, N. (2014). *Mapping ebXML standards to ontology*. In International conference on information society and technology (ICIST). Kopaonik, Serbia (pp. 198-203).

M. Djokic-Petrovic, D. Becejski-Vujaklija, A. Pajic-Simovic. (3-7 September 2018). *The status of women in the Serbian IT sector*. Poster session presented at the European Women in Mathematics General Meeting 2018, Karl-Franzens Univeristy Graz, Austria.

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

Број цитата (без аутоцита):

Извор:

Навести десет радова у часописима у којима је кандидат цитиран:

	Аутори, наслов рада, часопис, број, странице	Категорија
1.		

3.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад:

1

3.2.6. Чланство у научним и стручним организацијама:

1. Члан Друштва информатичара Србије

III/y УМЕТНИЧКИ РАД (у последњем изборном периоду)

3.1.

- Уметничка дела из области музике (композиторско стваралаштво) изведена на концертима у земљи и иностранству (Музичка уметност);

- Јавно извођење уметничког дела у редовном приказивању у јавности (Драмска уметност);

- Јавно излагање уметничког дела на самосталним изложбама (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

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

- Уметничка дела из области музике изведена на фестивалима у земљи и иностранству (Музичка уметност);

- Јавно извођење уметничког дела на смотрама и фестивалима (Драмска уметност);

- Јавно излагање уметничког дела на колективним жирираним изложбама и манифестацијама (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

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

- Концерти и оперске представе у земљи и иностранству (Музичка уметност);

- Комерцијална реализација уметничког дела (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M21

- Концерти и оперске представе на фестивалима у земљи и иностранству (Музичка уметност);

- Учествовање или вођење посебних уметничких курсева, семинара или мајсторских радионица у земљи и иностранству (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M22

- Учешће у раду жирија на домаћим и страним фестивалима (Музичка уметност), (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M23

- Награде и признања за уметнички рад у земљи и иностранству;

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

- Објављена теоријска или уџбеничка дела у земљи и иностранству (књиге и стручна периодика) (Музичка уметност), (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

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

3.2а Индекс компетенције (у последњем изборном периоду)

Категорија	У11	У12	У13	У14	У15	У16	У17	У18	У21	У22	У23	У24	У25	У26
Број публи.														
Број бодова														

Категорија	У31	У32	У33	У34	У35	У36	У37
Број публи.							
Број бодова							

Категорија	У41	У42	У43	У44	У45	У46	У47	У48
Број публи.								
Број бодова								

Укупно бодова =

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (уметнички рад)

Звање	Број бодова		Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент			
Ванредни професор			
Редовни професор			

Уколико је коришћена замена, навести:

3.3. Остало

3.3.1. Чланство у уметничким и стручним организацијама:

1.

IV РАД У НАСТАВИ

4.1a Извођење наставе (од претходног избора)

Назив предмета: Основи програмирања

Студијски програм: Математика; Физика

Установа: Природно математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

Степен студија: Основне академске студије

Фонд часова: 30 предавања

Назив предмета: Data Engineering for IoT

Студијски програм: Electronics and Computer Engineering

Установа: University of Applied Sciences, FH Joanneum, Graz, Austria

Степен студија: Основне академске студије

Фонд часова: 30 предавања

4.16 Оцена приступног предавања (код првог избора у наставно звање)

Кандидаткиња Марија В. Ђокић Петровић одржала је приступно предавање у оквиру процеса за избор у звање доцента на тему "**Обрада природних језика и велики језички модели**".

Комисија је оценила следеће аспекте предавања:

Припрема предавања

Кандидаткиња Марија В. Ђокић Петровић је темељно припремила своје предавање, са циљем да садржај буде јасно и систематично презентован. Предавање је било подељено на два дела како би се постигла што боља прегледност и разумљивост. Први део је био посвећен обради природних језика и обухватао је преглед различитих техника које се користе у овој области. Конкретно, било је речи о препознавању именованих ентитета, анализи сентимента, екстракцији кључних речи, моделовању тема и другим техникама. Свака од ових техника је детаљно објашњена, са фокусом на њихову примену у различитим контекстима. Други део предавања је био посвећен великим језичким моделима, са акцентом на њихову примену у савременим истраживањима и пракси. Овде су обрађени проблеми халуцинације који се могу јавити при коришћењу ових модела, као и технике које се могу користити за њихово решавање. Кандидаткиња је посебно објаснила Retrieval Augmented Generation технику. Цело предавање је било праћено визуелном презентацијом, која је помогла да се комплексни концепти и примери јасније представе студентима.

Садржај предавања

Кандидаткиња Марија В. Ђокић Петровић је тему **Обрада природних језика и велики језички модели** представила кроз: а) опис проблема који се могу решити користећи технологије обраде природног језика; представљен је и конкретан пример коришћења технике именованих ентитета за анализу писама нобеловца Иве Андрића б) у другом делу су представљени основни функционисања великих језичких модела, разлози халуцинација, као и један конкретан предлог решења за ублажавање халуцинација у процесу разумевања научне литературе, постигнут применом Retrieval Augmented Generation технике. Представљени примери су имали за циљ да инспиришу студенте да користе поменуте технике и методологије за решавање сличних и нових проблема у домену интелигентних система.

Методички аспекти предавања

Тема **Обрада природних језика и велики језички модели** је систематично обрађена и методолошки добро представљена. Кандидаткиња Марија В. Ђокић Петровић је користила различите методичке приступе како би омогућила студентима да што боље разумеју и усвоје представљене концепте. Слајдови су коришћени за визуелно приказивање проблема и решења, чиме је олакшано праћење и разумевање садржаја. Предавање је било систематично организовано у два јасно дефинисана дела, што је омогућило лако праћење тока излагања. Сваки део је био фокусиран на одређену тему, чиме је обезбеђена дубља анализа и боље разумевање сваког сегмента. Конкретни примери, попут анализе писама Иве Андрића и бољег разумевања научне литературе, коришћени су за илустрацију теоријских концепата. Укључивање интерактивних елемената, попут дискусија и питања, подстакло је студенте на активно учешће и критичко размишљање. Ово је омогућило дубље разматрање тема и размену идеја међу студентима. На тај начин су представљени проблеми били јасније приближени студентима и прегледно приказани, што је и био циљ. Студенти су на овај начин подстакнути на критичко размишљање о имплементацији предложених метода, али и на решавање других проблема у области интелигентних система.

Оцена приступног предавања: 10 (десет)

4.1в Мишљење студената о педагошком раду

Анкете

Наставни предмет	Школска година	Оцена Студената	Број студената
Data Engineerign for IoT	2023/2024	4 (од макс. 5)	6

Остало

4.2. Увођење нових области или наставних предмета

4.3а Уџбеници

аутори:
наслов:
издавач:
ISBN:
аутори:
наслов:
издавач:
ISBN:

4.3б Друга дидактичка средства

аутори:
наслов:
издавач:
ISBN:
врста публикације:
аутори:
наслов:
издавач:
ISBN:
врста публикације:

4.5. Остало

4.5.1. Признања, награде и одликовања за педагошки рад:

1.

4.5.2. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

Гостујуће предавање на Универзитету примењених наука, ФХ Јоаннеум, Грац, Аустрија, Тема: *Обрада природних језика*, јануар 2024

Гостујуће предавање на Универзитету FH CAMPUS 02, Грац, Аустрија, Тема: *Federated SPARQL and Semantic Web Rule Language*, мај 2024

Гостујуће предавање на Факултету организационих наука, Универзитет у Београду, Србија, Тема: *Обрада природних језика*, јун 2024

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)

Звање	Оцена студената	Уџбеник	Остала дидактичка средства	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент	Позитивно оцењен			ДА
Ванредни професор				
Редовни професор				

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

УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН БЕОГРАД

5.1 Учешће у комисији за одбрану радова

Основне студије

Укупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

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

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.				

Специјалистичке студије

Укупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада	Област	Година одбране
1.				

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.

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

	Број менторстава по нивоима студија	Учешће у комисијама по нивоима студија	Услови за менторство на докторским 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

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
Српско просветно и културно друштво „Просвјета“ Аустрија	Координатор за Штајерску и члан управног одобра	2022-
Саветодавно веће за мигранте у Грацу	Члан	2023-
Савез Срба у Штајерској	Консултант за образовање и интеграцију	2023-2024

6.6 Рецензије у научном часописима и остале јавне рецензије

Часопис	Категорија

6.7. Подржавање ваннаставних академских активности студената

6.8. Учешће у наставним активностима које не доносе ЕСПБ бодове

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

Друго:

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

Кандидаткиња Марија Ђокић Петровић дала допринос академској и широј заједници учешћем у организацијама наведеним у секцији 6.5, такође је кроз неколико гостујућих предавања остварила сарадњу са другим високошколским установама.

VII СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

7.1. Учесће и руковођење научним/уметничким и другим пројектима

назив пројекта: EXPLORE Data Context Hub

финансиран (од кога): Virtual Vehicle Research GmbH, Грац, Аустрија

партнери: BMW AG Немачка, SIEMENS AG Аустрија

врста пројекта: информатички

период: 2022-

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: NodeStream

финансиран (од кога): Virtual Vehicle Research GmbH, Graz, Austria

врста пројекта: информатички

период: 2022-2023

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: D-TRAS

финансиран (од кога): Virtual Vehicle Research GmbH, Graz, Austria

врста пројекта: информатички

период: 2021-2022

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: ContextEng

финансиран (од кога): Virtual Vehicle Research GmbH, Graz, Austria

партнери: Audi AG Немачка, AVL List GmbH Аустрија

врста пројекта: информатички

период: 2018-2019

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: LDMA

финансиран (од кога): Virtual Vehicle Research GmbH, Graz, Austria

партнери: Audi AG Немачка, AVL List GmbH Аустрија

врста пројекта: информатички

период: 2018-2019

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: mything

финансиран (од кога): mything.com

врста пројекта: Интердисциплинарни

период: 2017-2019

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: Преклиничка Испитивања БиоАктивних Супстанци (евиденциони број пројекта III41010)

финансиран (од кога): Пројекат Министарства Републике Србије

врста пројекта: Интердисциплинарни

IX АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (истаћи испуњеност тражених услова)

Кандидаткиња Марија В. Ђокић Петровић, рођена је 1986. године. Звање мастера информатике је стекла на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, када је одбранила рад под називом „Алати за тестирање софтвера - Селениум и soapUI“.

Докторску дисертацију под називом „Биоинформатичка платформа за извршавање Federated SPARQL упита над онтолошким базама података и детектовање сличних података утврђивањем њихове семантичке повезаности“, из области рачунарских наука, кандидаткиња је одбранила 2020. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу.

Кандидаткиња је са коауторима објавила укупно 3 рада у међународним и часописима категорија M22 (1 рад), M23 (2 рада). Такође је аутор и коаутор 10 радова објављених на међународним конференцијама у различитим земљама категорије M33. Аутор је и коаутор једног рада у истакнутом националном часопису (M52).

Кандидаткиња је учествовала на неколико пројеката: један пројекат Министарства просвете Републике Србије и на неколико пројеката током рада у иностранству.

Предавач је на Универзитету примењених наука ФХ Јоаннеум у Грацу, у Аустрији. Запослена је и као истраживач на истраживачком центру Техничког Универзитета у Грацу, у Аустрији.

До сада је одржала и неколико гостујућих предавања у земљи и иностранству.

Члан је Друштва информатичара Србије.

Ангажована је у Управном одбору српског удружења „Просвјета Аустрија“. Члан је Саветодавног већа за странце у Грацу, у Аустрији.

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

Кандидаткиња Марија Ђокић Петровић, пријављена је за ужу научну област Интелигентни системи. Будући да ова ужа научна област припада научном пољу природно-математичких наука у наставку следи преглед испуњености услова за наведеног кандидата и дато научно поље:

Општи услови:

Марија Ђокић Петровић има диплому доктора наука, стечени назив доктор рачунарских наука. Диплома припада научној области за коју се кандидаткиња бира. Кандидаткиња је све нивое студија завршила са просечном оценом изнад 8.

Обавезни услови:

1. Приступно предавање из области за коју се бира позитивно оцењено од стране високошколске установе;
Испуњено оцена 10 (десет).
2. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама уколико – није оцењивана;
3. Објављена три рада из категорије M22 и M23, из научне области за коју се бира;
Испуњено (3 рада из наведених категорија)

XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Констатујући да су испуњени сви неопходни услови које прописује Правилник о избору у звања наставника Универзитета „Унион“ од 25. јануара 2021. године, Комисија предлаже Универзитету „Унион“ да стави извештај на увид јавности у трајању од 30 календарских дана, те да, ако не буде било примедби, Наставно-научно веће Рачунарског факултета донесе одлуку којом Сенату Универзитета „Унион“ предлаже да се др Марија Ђокић Петровић, **изабере у звање доцента** за ужу научну област Интелигентни системи.

Датум: 26.8.2024.



Проф. др Немања Илић, председник комисије



Проф. др Горан Ракочевећ, члан



Проф. др Весна Шешум Чавић, члан