



УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН

РАЧУНАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Broj

52/1

17. 7.

20 23. god

БЕОГРАД, Kneza Mihaila 6/A



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: 16.03.2023.

Место објављивања конкурса: послови.рс

Датум објављивања конкурса: 08.05.2023.

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

Ужа научна област: Рачунарска техника

Састав комисије:

- | | | |
|--|---------------------------|---|
| 1. Горан Ракочевић
презиме и име | Доцент
звање | Интелигентни системи
ужа научна област |
| Рачунарски факултет, Универзитет Унион
установа у којој је запослен-а | | Председник комисије
функција у комисији |
| 2. Немања Радосављевић
презиме и име | Доцент
звање | Рачунарска техника
ужа научна област |
| Рачунарски факултет, Универзитет Унион
установа у којој је запослен-а | | члан комисије
функција у комисији |
| 3. Милан Видаковић
презиме и име | Редовни професор
звање | Примењене рачунарске науке и информатика
ужа научна област |
| Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
установа у којој је запослен-а | | члан комисије
функција у комисији |

Пријављени кандидати:

1. презиме и име: Зоран Бабовић

УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН БЕОГРАД

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

2.1 Име, средње слово, презиме: Зоран Б. Бабовић

Датум рођења: 14/09/1973 Место и држава рођења Лазаревац, Република Србија

2.2 Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Техничко-технолошке науке

Ужа научна област: Рачунарска техника и информатика

2.3 Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
1.	Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу	3 године и 9 месеци	Доцент
2.	Иновациони центар Електротехничког факултета у Београду	16 година и 8 месеци	Научни сарадник (пре тога истраживач сарадник и истраживач приправник)
3.	ИПСИ доо, Београд	3 године	Софтверски инжењер

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

1.		
	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 Београду

Факултет*: Електротехнички факултет

Студијски програм: Електротехника и рачунарство

Звање*: Доктор наука – електротехника и рачунарство

Научна област*: Електротехничко и рачунарско инжењерство

Наслов дисертације*: Семантичка интеграција сензорских мрежа

2.6 Мастер или магистарске студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: _____

Факултет: _____

Студијски програм: _____

Звање: _____

Научна област _____

Наслов завршног рада: _____

2.7. Основне студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Електротехнички факултет

Студијски програм: Рачунарска техника и информатика

Звање: Дипломирани инжењер електротехнике

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
Доцент	Факултет инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу	11.09.2019.	
Научни сарадник	Иновациони центар Електротехничког факултета у Београду	31.03.2020.	
Истраживач сарадник	Иновациони центар Електротехничког факултета у Београду	21.06.2016.	

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	Babović, Z., Bajat, B., Đokić, V. et al. "Research in computing-intensive simulations for nature-oriented civil-engineering and related scientific fields, using machine learning and big data: an overview of open problems," Journal of Big Data 10, article no:73, 2023, https://doi.org/10.1186/s40537-023-00731-6 ISSN: 2196-1115 (electronic)	M21A
2	Babović, Z., Bajat, B., Barac, D. et al. "Teaching computing for complex problems in civil engineering and geosciences using big data and machine learning: synergizing four different computing paradigms and four different management domains," Journal of Big Data 10, article no:89, 2023, https://doi.org/10.1186/s40537-023-00730-7 ISSN: 2196-1115 (electronic)	M21A
3		
4		
5		

КАТЕГОРИЈА M22: Рад у истакнутом међународном часопису

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

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
1		

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.	Babovic, Z. "Semantic Internet of Things Platforms-Examples of Two Different Approaches for Cloud Environment," (Invited paper), 27th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 2019.	M31
2.	Milutinović M., Azer E. S., Yoshimoto K., Klimeck G., Djordjevic M., Kotlar M., Bojovic M., Miladinovic B., Korolija N., Stankovic S., Filipović N., Babovic Z. , Kosanic M, Tsuda A., Valero M., Santo M. D., Neuhold E., Skorucak J., Dipietro L., Ratkovic I., "The ultimate dataflow for ultimate supercomputers-on-a-chip, for scientific computing, geo physics, complex mathematics, and information processing," 2021 10th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), 07-10 June 2021, Budva, Montenegro, 2021.	M33

КАТЕГОРИЈЕ M41-49 Истакнута монографија националног значаја; Монографија националног значаја; Монографска библиографска публикација или монографска студија; Поглавље у књизи M41 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

КАТЕГОРИЈА M52: Рад у истакнутом националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M52

КАТЕГОРИЈА M53: Рад у националном часопису

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

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
1.		
2.		

КАТЕГОРИЈА M70: Одбрањена докторска дисертација

Р. бр	пун наслов, година	Категорија
1		

КАТЕГОРИЈА M81-M86: 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

3.1а Индекс компетенције

Категорија	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M21a	M21	M22	M23	M24
Број публи.									2				
Број бодова									20				

Категорија	M25	M26	M27	M28a	M28b	M29a	M29b	M29c	M31	M32
Број публи.									1	
Број бодова									3	

Категорија	M33	M34	M35	M36	M41	M42	M43	M44	M45	M46
Број публи.	1									
Број бодова	1									

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

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

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	24.0	20	2	ДА
Ванредни професор				
Редовни професор				

¹основни бодови = 20

²радови са СЦИ листе: M21A (2 рада)

Уколико је коришћена замена – навести:

3.2. Остало

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

УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН БЕОГРАД

Учешће на пројекту „Flexible Automatic Data Management Service (FLEXAM)“ финансиран у оквиру програма Доказ концепта Фонда за иновациону делатност Републике Србије. Пројекат је трајао од октобра 2020. године до априла 2022. године.

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).

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

Број цитата (без аутоцита):

102

Извор:

Scopus

Навести десет радова у часописима у којима је кандидат цитиран:

	Аутори, наслов рада, часопис, број, странице	Категорија
1.	Čolaković, A., & Hadžialić, M., "Internet of Things (IoT): A review of enabling technologies, challenges, and open research issues," Computer networks, vol. 144, pp. 17-39, 2018.	M21
2.	Dizdarević, J., Carpio, F., Jukan, A., & Masip-Bruin, X., "A survey of communication protocols for internet of things and related challenges of fog and cloud computing integration," ACM Computing Surveys (CSUR), vol. 51(6), pp. 1-29, 2019.	M21A
3.	Bouloukakis, G., Georgantas, N., Ntumba, P., & Issarny, V., "Automated synthesis of mediators for middleware-layer protocol interoperability in the IoT," Future Generation Computer Systems, vol. 101, pp. 1271-1294, 2019.	M21A
4.	Kumar, S., Tiwari, P., & Zymbler, M., "Internet of Things is a revolutionary approach for future technology enhancement: a review," Journal of Big data, vol. 6(1), pp. 1-21, 2019.	M21A
5.	Zyrianoff, I., Heideker, A., Silva, D., Kleinschmidt, J., Soininen, J. P., Salmon Cinotti, T., & Kamiński, C., "Architecting and deploying IoT smart applications: A performance-oriented approach", Sensors, vol. 20(1):84, 2019.	M21

6.	Sultana, T., & Wahid, K. A., "Choice of application layer protocols for next generation video surveillance using internet of video things," IEEE Access, vol. 7, pp. 41607-41624, 2019.	M21
7.	Glaroudis, D., Iossifides, A., & Chatzimisios, P., "Survey, comparison and research challenges of IoT application protocols for smart farming," Computer Networks, vol. 168, 107037, 2020.	M21
8.	Farahzadi, A., Farahsary, P. S., & Rezazadeh, J., "A survey on IoT fog nano datacenters," Wireless Networks, vol. 28, pp. 173-207, 2022.	M22
9.	Khan, S., Rydow, E., Etemaditajbakhsh, S., Adamek, K., & Armour, W., "Web Performance Evaluation of High Volume Streaming Data Visualization," IEEE Access, 11, pp. 15623-15636, 2023.	M22
10.	Liu, J., "An Adaptive High Reasoning Educational Interpretable Evaluation Model for Children's Literature Based on an Intelligent Library System," Applied Artificial Intelligence, 37(1):2189669, 2023.	M22

3.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад:

1.

3.2.6. Чланство у научним и стручним организацијама:

1. Члан је IEEE организације од 2013. године

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: Архитектура рачунарских система

Студијски програм: Рачунарска техника и софтверско инжењерство

Установа: Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу

Степен студија: Основне академске студије

Фонд часова: 42 часова предавања

Назив предмета: Микропроцесорски системи

Студијски програм: Рачунарска техника и софтверско инжењерство

Установа: Факултет инжењерских наука, Универзитет а у Крагујевцу

Степен студија: Основне академске студије

Фонд часова: 28 часова предавања

Назив предмета: Рачунарски ВЛСИ системи

Студијски програм: Рачунарска техника и софтверско инжењерство

Установа: Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу

Степен студија: Основне академске студије

Фонд часова: 28 часова предавања и вежби

Назив предмета: Одабрана поглавља из пројектовања пословних апликација

Студијски програм: Електротехника и рачунарство

Установа: Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу

Степен студија: Мастер академске студије

Фонд часова: 28 часова предавања и вежби

Назив предмета: Напредне базе података

Студијски програм: Електротехника и рачунарство

Установа: Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу

Степен студија: Докторске академске студије

Фонд часова: 28 часова предавања и вежби

Назив предмета: Интернет ствари

Студијски програм: Електротехника и рачунарство

Установа: Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу

Степен студија: Докторске академске студије

Фонд часова: 28 часова предавања и вежби

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

4.1в Мишљење студената о педагошком раду

Анкете

Наставни предмет	Школска година	Оцена Студената	Број студената
Архитектура рачунарских система и Микропроцесорски системи	2019/2020	4,06	95
Архитектура рачунарских система и Микропроцесорски системи	2020/2021	4,14	110
Архитектура рачунарских система и Микропроцесорски системи	2021/2022	4,09	128
Архитектура рачунарских система и Микропроцесорски системи	2022/2023	3,91	153

Остало

4.2. Увођење нових области или наставних предмета

Увео је предмете “Одабрана поглавља из пројектовања пословних апликација“ на мастер основним студијама, затим “Напредне базе података“ и “Интернет ствари“ на докторским академским студијама на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

4.3а Уџбеници

аутори:

наслов:

издавач:

ISBN:

аутори:

наслов:

издавач:

ISBN:

4.36 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:

1.

2.

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)

Звање	Оцена студента	Уџбеник	Остала дидактичка средства	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент	4,05			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)

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.	Александар Кондић	Аутоматско препознавање текста из игре асоцијација на основу видео записа емисије ТВ квиза "Слагалица". 2019.	Електротехника и рачунарство	Члан
2.	Матеја Вујсић	Контрола проклизавања профила на машини за савијање помоћу три ваљка, 2022.	Електротехника и рачунарство	Члан
3.	Михаило Максимовић	Ротација тродимензионалних виртуелних модела помоћу детекције обележја и положаја шаке, 2022.	Електротехника и рачунарство	Члан

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.	Александар Кондић	Хардверски акцелератор за алгоритам претраге најближег суседа унутар k-димензионалног стабла, 2022.	Електротехника и рачунарство	Члан

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:	3	
2.	Специјалистичке:		
3.	Магистарске		
4.	Мастер	1	
5.	Докторска дисертација/докторске студије:		

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН БЕОГРАД

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
Др Милан Чабаркапа	Члан	Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу
Др Иван Крстић	Члан	Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу
Дипл. инг. Никола Радовановић	Члан	Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу
Дипл. инг. Исидора Грујић	Председник	Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу

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
IEEE Transactions on Industrial Informatics	M21A
IEEE Access	M21
Remote Sensing	M21
Internet of Things	M21
Serbian Journal of Electrical Engineering	M24

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

VII СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

7.1. Учесће и руковођење научним/уметничким и другим пројектима

назив пројекта: Flexible Automatic Data Management - FLEXAM
финансиран (од кога): Фонд за иновациону делатност
врста пројекта: Доказ концепта
период: октобар 2020. – април 2022.
својство (руководилац/учесник): Учесник

7.2. Обављање консултантских послова

7.3. Уређивачки послови

7.4. Консултантске и сличне активности

VIII САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ, ОДНОСНО ИНСТИТУЦИЈАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ

IX АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (истаћи испуњеност тражених услова)

Др Зоран Бабовић је рођен 14.09.1973. године у Лазаревцу. Основне студије је завршио на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, смер Рачунарска техника и информатика, одбранивши дипломски рад године на тему: „МПЕГ 1-2 Мултиплексер” код професора Вељка Милутиновића. Такође на Електротехничком факултету је школске 2011/2012 године уписао докторске студије на модулу Рачунарска техника и информатика и положио је све испите предвиђене Наставним планом и програмом модула оценом 10. Докторску дисертацију под називом „Семантичка интеграција сензорских мрежа” је одбранио 28.09.2018. године, такође под менторством професора Вељка Милутиновића.

Кандидат је научно-истраживачко искуство започео 2003. године у сарадњи са немачким институтом IPSI Fraunhofer на пројектима у области мултимедије у предузећу ИПСИ доо Београд. Даље искуство је стекао учествовањем у пет пројеката финансираним од стране Европске комисије у оквиру шестог и седмог оквирног програма (FP6 и FP7) у периоду од 2007. до 2013. године. Такође је учествовао на шест иновационих пројеката финансираним од Министарства за просвету, науку и технолошки развој (МПНТР) Републике Србије или Фонда за иновациону делатност, а од 2011. године и на интердисциплинарном-интегративном пројекту ИИИ44006 под руководством Математичког института САНУ. У наведеним пројектима је учествовао као члан тима или као водећи истраживач. Пројекти су реализовани на Електротехничком факултету Универзитета у Београду или у Иновационом центру Електротехничког факултета. Пројекти припадају области управљања подацима, сензорских мрежа, архитектуре рачунара, проналажења скривеног знања и електронске управе.

Кандидат се активно бави научно-истраживачким радом и до сада је објавио више од 20 публикација у домаћим и међународним часописима и конференцијама, техничких решења, поглавља у монографијама и тематским зборницима. Шест научних радова су објављени у часописима са импакт фактором, од тога два рада категорије M21A, један M21, један M22 и два рада категорије M23 у часописима код водећих светских издавача попут IEEE, Springer и Elsevier. Радови припадају области рачунарске технике, обраде велике количине података и развоја апликација за интернет ствари. Као рецензент је био ангажован у неколико часописа категорије M21A-M23.

Од 2006. године је запослен у Иновационом центру Електротехничког факултета у Београду, прво као истраживач приправник, од 2016. године као истраживач сарадник, а од 2020. као научни сарадник. Од 2019. године је ангажован на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу као доцент са 30% радног времена на 4 предмета на студијском програму Рачунарска техника и софтверско инжењерство, на основним и мастер академским студијама и на два предмета на докторским академским студијама.

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

Кандидат Зоран Бабовић пријављен је за ужу научну област Рачунарска техника. 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:

Зоран Бабовић има диплому доктора наука у области Електротехнике и рачунарства стечену на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду. Диплома припада научној области за коју се кандидат бира. Кандидат има 4 године педагошког искуства на Факултету инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу у звању доцента и просечну оцену на свим нивоима студија изнад 8.

Обавезни услови за поновни избор у звање доцента:

1. Искуство у педагошком раду са студентима

Кандидат је у претходном периоду од четири године држао наставу на два обавезна предмета на основним студијама и по једном изборном предмету на основним и мастер академским студијама на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, на студијском програму Рачунарска техника и софтверско инжењерство.

2. Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода:

Кандидат је добио просечну оцену 4,05 на студентским анкетама у току целокупног протеклог изборног периода.

3. Објављен један рад из категорије M21, M22, M23, из научне области за коју се бира;

Испуњено (2 рада категорије M21A)

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 Зоран Бабовић **поново изабере у звање доцента** за ужу научну област **Рачунарска техника**.

Датум: 10.7.2023.



доц. др Горан Ракочевић, председник комисије



доц. др Немања Радосављевић, члан



проф. др Милан Видаковић, члан