



УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН

РАЧУНАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Број

18/1

12.3.

2024.

год

БЕОГРАД, Kneza Mihaila 6A



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 факултетаДатум доношења одлуке о расписивању конкурса: 1.2.2024.Место објављивања конкурса: портал poslovi.rsДатум објављивања конкурса: 20.2.2024Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: ванредни професорУжа научна област: Електротехника, електроника и телекомуникације (ЕТ)**Састав комисије:**

1.	Васиљевић Јелена	ванредни професор	Електротехника, електроника и телекомуникације
	презиме и име	звање	ужа научна област
	Рачунарски факултет, Универзитет Унион	Председник	
	установа у којој је запослен-а	функција у комисији	
2.	Бабић Ђорђе	ванредни професор	Умрежени рачунарски системи
	презиме и име	звање	ужа научна област
	Рачунарски факултет, Универзитет Унион	члан	
	установа у којој је запослен-а	функција у комисији	
3.	Тадић Милан	редовни професор	Физичка електроника
	презиме и име	звање	ужа научна област
	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	члан	
	установа у којој је запослен-а	функција у комисији	

Пријављени кандидати:1. презиме и име: Карбунар Лазар

2. презиме и име: _____

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ1.1. Име, средње слово, презиме: Лазар, Б. КарбунарДатум рођења: 24.08.1979Место и држава рођења: Панчево, Србија

2.1. Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Електротехника, електроника и телекомуникације

Ужа научна област: Електротехничко и рачунарско инжењерство

2.2. Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
1.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	2004-2009	Асистент-приправник
2.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	2009-2016	Асистент
3.	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	2016-2019	Истраживач
4.	Рачунарски факултет, Универзитет Унион	2019-	Доцент
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

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.	установа	место и држава
	врста (циљ) боравка	период боравка
3.	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 у Београду

Факултет*: Електротехнички факултет

Студијски програм:

Звање*: Доктор електротехничких наука

Научна област*: Физичка електроника

Наслов дисертације*: „Утицај динамичке поларизације на интеракцију наелектрисаних честица са угљеничним наноцевима у двофлуидном хидродинамичком моделу“

2.5. Мастер или магистарске студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Електротехнички факултет

Студијски програм:

Звање: Магистар електротехничких наука

Научна област: Електроника

Наслов завршног рада: „Активна емуляција отпорности у трофазном исправљачу са високим фактором снаге заснованом на убризгавању струје“

2.6. Основне студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Електротехнички факултет

Студијски програм: Електроника, телекомуникације и аутоматија, смер електроника

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
Немачки	Да	Да	Да

2.8. Претходна звања (избор и реизбор)

Звање	Установа	Датум избора	Датум реизбора
Асистент приправник	ЕТФ-Београд	15.06.2004	
Асистент	ЕТФ-Београд	09.06.2009	
Доцент	РАФ-Унион	07.05.2019	

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
	A. Kalinić, V. Despoja, I. Radović, L. Karbunar and Z. L. Mišković, „Stopping and image forces acting on a charged particle moving near a graphene-Al ₂ O ₃ -graphene heterostructure“, Physical Review B 106 (2022) 115430 (1-17)	M21
	V. Despoja, I. Radović, L. Karbunar, A. Kalinić and Z. L. Mišković, „Wake potential in graphene-insulator-graphene composite systems“, Physical Review B 100 (2019) 035443 (1-17)	M21
		M21
		M21

КАТЕГОРИЈА M22: Рад у истакнутом међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
	A. Kalinić, I. Radović, L. Karbunar, V. Despoja and Z. L. Mišković, „Wake effect in interactions of ions with graphene-sapphire-graphene composite system“, Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures 126 (2021) 114447 (1-8)	M22
		M22
		M22
		M22

КАТЕГОРИЈА M23: Рад у међународном часопису

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

КАТЕГОРИЈА M24: Рад у националном часопису међународног значаја

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

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
	A. Kalinić, I. Radović, L. Karbunar, V. Despoja and Z. L. Mišković, „Analytical expression for stopping force acting on a slow charged particle moving parallel to a thick graphene-sapphire-graphene structure“, Publ. Astron. Obs. Belgrade 102 (2022) 117-120	
	A. Kalinić, I. Radović, L. Karbunar, V. Despoja and Z. L. Mišković. „Interactions of ions with graphene-sapphire-graphene composite system: Stopping force and image force“, Publ. Astron. Obs. Belgrade 99 (2020) 97-100	
	A. Kalinić, I. Radović, L. Karbunar, V. Despoja and Z. L. Mišković, „Wake effect in interactions of ions with graphene-sapphire-graphene structure“, COST Action CA15107 meeting, Book of Abstracts, Slovenj Gradec (2020) 43	
	I. Radović, A. Kalinić, L. Karbunar and Z. L. Mišković, “Electron energy loss spectroscopy of multilayered structures: Theoretical aspects and the role of graphene-insulator distance”, IX International School and Conference on Photonics, PHOTONICA 2023, Book of Abstracts, Belgrade (2023) 128	
	I. Radović, A. Kalinić, L. Karbunar and Z. L. Mišković, “Plasmon-phonon hybridization in drift-current biased supported graphene“, IX International School and Conference on Photonics, PHOTONICA 2023, Book of Abstracts, Belgrade (2023) 129	
	A. Kalinić, I. Radović, V. Despoja, L. Karbunar and Z. L. Mišković „Wake potential in graphene-insulator-graphene heterostructure: the role of graphene-insulator distance“, International Conference on Development of Nanocrystal Materials Through Computational Modelling, COST Action CA18234 meeting, Book of Abstracts, Haifa (2023) 5	

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 М51: Рад у врхунском часопису националног значаја

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

КАТЕГОРИЈА М52: Рад у истакнутом националном часопису

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

КАТЕГОРИЈА М53: Рад у националном часопису

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

КАТЕГОРИЈЕ М54-М56: Домаћи новопокренути 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
	A. Kalinić, I. Radović, V. Despoja, L. Karbunar and Z. L. Mišković, "Dynamic-polarization forces acting on a charged particle moving over a graphene-sapphire-graphene heterostructure", The 21st Symposium on Condensed Matter Physics (SFKM 2023), Book of Abstracts, Belgrade (2023) 82	

КАТЕГОРИЈА М70: Одбрањена докторска дисертација

Р. бр	пун наслов, година	Категорија

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.										2	1		
Број бодова										16	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.	2	4								
Број бодова	2	2								

Категорија	M47	M48	M49	M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57	M61	M62	M63	M64
Број публи.														1
Број бодова														0.2

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				
Ванредни професор		25.2	3	
Редовни професор				

¹основни бодови = 25.2²радови са СЦИ листе: M21a, M21 (2 рад.); M22 (1 рад.); M23 (__ 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)

1. Учесће на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја бр. TR-32039, "Хардверска, софтверска, телекомуникациона и енергетска оптимизација ИПТВ система", 2011-2019.
2. Учесће на пројекту „Теоријско истраживање интеракција јона са графеном графен/изолатор/графен композитима“ (евиденциони број 337-00-205/2019-09/28) у оквиру програма билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске за период 01.05.2019.-30.06.2022.
3. Учесће у оквиру CompNanoEnergy COST Action програма CA18234 – „Computational materials sciences for efficient water splitting with nanocrystals from abundant elements (CompNanoEnergy)“, 18/11/2019-17/05/2024.
4. Учесће у оквиру EsSENce COST Action програма CA19118 - „High-performance Carbon-based composites with Smart properties for Advanced Sensing Applications“, 21/10/2020 - 20/10/2024.

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)

1. Bogdan Mirković, Lazar Karbunar, Petar Prvulović, "Zbirka zadataka iz Osnova računarske tehnike", CET 2023, ISBN 978-86-7991-451-4
2. Bogdan Mirković, Lazar Karbunar, Željko Gavrić, Kamenko Duronjić, "Osnovi digitalnih računara - zbirka zadataka", Slobomir P Univerzitet, Bijeljina, 2023, ISBN 978-99955-54-30-9

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):

33

Извор:

ResearchGate

Навести десет радова у часописима у којима је кандидат цитиран:

	Аутори, наслов рада, часопис, број, странице	Категорија
1.	Lovro Anto Barišić, V. Despoja, "G 0 Δ W theory: Quasiparticle properties of two-dimensional semiconductors physisorbed on graphene", Phys. Rev. B 109, 035301	

	– Published 2 January 2024	
2.	Neven Golenić, Stefano de Gironcoli, V. Despoja, "Tailored Plasmon Polariton Landscape in Graphene/Boron Nitride Patterned Heterostructures", https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-3489921/v1 , October 2023	
3.	Zoran L. Mišković and Milad Moshayedi, "Plasmon wake in anisotropic two-dimensional materials", Phys. Rev. Research 5, 033133 – Published 25 August 2023	
4.	Z. L. Mišković, M. Moshayedi, M. R. Preciado Rivas, J. Jakovac, I. Radović & V. Despoja, "Modeling of the interband transitions in the optical conductivity of doped two-dimensional materials in the terahertz to the infrared frequency range: the case studies of graphene and phosphorene", Radiation Effects and Defects in Solids Incorporating Plasma Science and Plasma Technology, Pages 54-71, Volume 178, 2023	
5.	Gareth Arturo Marks, Devin Blankespoor, Zoran L. Miskovic, "Launching Plasmons in a Two-Dimensional Material Traversed by a Fast Charged Particle", Materials 16(3):1150, January 2023	
6.	Shih-Yang Lin, Thi Dieu Hien Nguyen, Vo Khuong Dien, Vo Khuong Dien, "Bilayer germanene/germanene composites - Fundamental Physicochemical Properties of Germanene-Related Materials", A Theoretical Perspective, Elsevier Science 2023, Pages 303-317, ISBN 978-0-443-15801-8	
7.	Milad Moshayedi, Maria Rosa Preciado Rivas, and Zoran L. Mišković, "Stopping and image forces on a charged particle moving parallel to an anisotropic two-dimensional material", Phys. Rev. B 105, 075429 – Published 24 February 2022	
8.	Zoran L. Mišković, Kamran Akbari, Silvina Segui, Juana L. Gervasoni, and Néstor R. Arista, "Relativistic energy-momentum transfer and electromagnetic conservation laws in the interaction of moving charged particles with two-dimensional materials", Phys. Rev. B 105, 045408 – Published 11 January 2022	
9.	Leonardo Marušić, Ana Kalinić, Ivan Radović, Josip Jakovac, Zoran L. Mišković, Vito Despoja, "Resolving the Mechanism of Acoustic Plasmon Instability in Graphene Doped by Alkali Metals", Int. J. Mol. Sci. 2022, 23(9), 4770; https://doi.org/10.3390/ijms23094770	
10.	Maria Rosa, Preciado Rivas, Milad Moshayedi, Zoran L. Mišković, "On the role of the energy loss function in the image force on a charge moving over supported graphene", J. Appl. Phys. 130, 173103 (2021) https://doi.org/10.1063/5.0071042	

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

3.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад:

- 1.
- 2.
- 3.

4.

3.2.6. Чланство у научним и стручним организацијама:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

III/у 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
		M21
		M21
		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
		M22
		M22
		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
		M23
		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	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25	Y26
Број публи.														
Број бодова														

Категорија	Y31	Y32	Y33	Y34	Y35	Y36	Y37
Број публи.							
Број бодова							

Категорија	Y41	Y42	Y43	Y44	Y45	Y46	Y47	Y48
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.
- 2.
- 3.
- 4.

IV РАД У НАСТАВИ

4.1a Извођење наставе (од претходног избора)

Назив предмета: Основи рачунарских система

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет, Универзитет Унион

Степен студија: основне академске студије

Фонд часова: 3 недељно

Назив предмета: Основи електронике

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет, Универзитет Унион

Степен студија: основне академске студије

Фонд часова: 2 недељно

Назив предмета: Архитектура рачунара

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет, Универзитет Унион

Степен студија: основне академске студије

Фонд часова: 2 недељно

Назив предмета: Наменски рачунарске системи

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет, Универзитет Унион

Степен студија: основне академске студије

Фонд часова: 3 недељно

Назив предмета: Пројектовање наменских система

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет, Универзитет Унион

Степен студија: Мастер академске студије

Фонд часова: 12

Назив предмета: Софтвер наменских система

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет, Универзитет Унион

Степен студија: Мастер академске студије

Фонд часова: 6

4.1b Оцена приступног предавања (код првог избора у наставно звање)

Опис

4.1в Мишљење студената о педагошком раду

Анкете

Наставни предмет	Школска година	Оцена Студената	Број студената
Osnovi elektronike	2023/2024	3.57	14
Namenski računarski sistemi	2022/2023	4.76	6
Arhitektura računara	2022/2023	4.25	9
Osnovi računarskih sistema	2022/2023	2.60	13
Osnovi elektronike	2022/2023	3.20	17
Namenski računarski sistemi	2021/2022	3.67	3
Arhitektura računara	2021/2022	3.88	3
Osnovi računarskih sistema	2021/2022	3.75	24
Osnovi elektronike	2021/2022	3.63	7

Остало

4.2. Увођење нових области или наставних предмета

4.3a Уџбеници

аутори:

наслов:

издавач:

ISBN:

аутори:

наслов:

издавач:

ISBN:

4.3b Друга дидактичка средства

аутори: Богдан Мирковић, Лазар Карбунар, Петар Првуловић

наслов: “Збирка задатака из Основа рачунарске технике”

издавач: CET , 2023

ISBN: 978-86-7991-451-4

врста публикације: Збирка задатака

аутори: Богдан Мирковић, Лазар Карбунар Жељко Гаврић, Каменко Дуроњић

наслов: “Основи дигиталних рачунара - збирка задатака”

издавач: Слобомир П Универзитет, Бијељина, 2023

ISBN: 978-99955-54-30-9

врста публикације: Збирка задатака

4.5. Остало

4.5.1. Признања, награде и одликовања за педагошки рад:

- 1.
- 2.
- 3.

4.5.2. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

- 1.
- 2.
- 3.

Опис

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)

Звање	Оцена студента	Уџбеник	Остала дидактичка средства	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент				
Ванредни професор	позитивна		да	да
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.	Пецић Иван	Наменски рачунарски системи у аутоиндустрији, 2023	Рачунарско инжињерство	члан

2.				
3.				
4.				
5.				

Мастер студије или магистарске тезе

Укупан број меноторстава:

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 меноторстава:

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 меноторстава:

презиме и име студента: _____

наслов рада: _____

факултет (универзитет): _____

област: _____ датум одбране: _____

својство (ментор/члан): _____

презиме и име студента: _____

наслов рада: _____

факултет (универзитет): _____

област: _____ датум одбране: _____

својство (ментор/члан): _____

презиме и име студента: _____

наслов рада: _____

факултет (универзитет): _____

област: _____ датум одбране: _____

својство (ментор/члан): _____

5.3. Испуњеност услова за меноторство 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 докторским студијама (ДА или НЕ)
1.	Основне:	ДА	
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

6.6 Рецензије у научном часописима и остале јавне рецензије

Часопис	Категорија

6.7. Подржавање ваннаставних академских активности студената

Опис

6.8. Учешће у наставним активностима које не доносе ЕСПБ бодове

Опис

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

Друго:

Опис

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

Опис

VII СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

7.1. Учесће и руковођење научним/уметничким и другим пројектима

назив пројекта: “Хардверска, софтверска, телекомуникациона и енергетска оптимизација ИПТВ система”

финансиран (од кога): Министарства просвете, науке и технолошког развоја

врста пројекта: пројекат технолошког развоја бр. TR-32039

период: 2011-2019

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: „Теоријско истраживање интеракција јона са графеном графен/изолатор/графен композитима“

финансиран (од кога): Министарство науке, технолошког развоја и иновација

врста пројекта: билатерална научна и технолошка сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске период: 01.05.2019.-30.06.2022

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: „Computational materials sciences for efficient water splitting with nanocrystals from abundant elements (CompNanoEnergy)“

финансиран (од кога): The European Cooperation in Science and Technology

врста пројекта: COST Action CA18234

период: 18/11/2019-17/05/2024

својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта: „High-performance Carbon-based composites with Smart properties for Advanced Sensing Applications“

финансиран (од кога): The European Cooperation in Science and Technology

врста пројекта: EsSENce COST Action CA19118

период: 21/10/2020 - 20/10/2024

својство (руководилац/учесник): учесник

7.2. Обављање консултантских послова

Опис

7.3. Уређивачки послови

Опис

7.4. Консултантске и сличне активности

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

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

Лазар Карбунар је рођен 24. августа 1979. у Панчеву. Од 1994 живи у Панчеву где је 1998. завршио Гимназију „Урош Предић”. Електротехнички факултет у Београду је уписао 1998, смер Електроника. Дипломирао је 05.11.2003 на теми „Математички модели за опис система у енергетској електроници”, ментор проф. др Предраг Пејовић. На основним студијама је остварио просечну оцену 9,76.

Титулу магистра електротехничких наука је стекао 16.07.2008 на истом факултету одбранивши магистарски рад под насловом „Активна емуляција отпорности у трофазном исправљачу са високим фактором снаге заснованом на убризгавању струје”, ментор проф. др Предраг Пејовић.

Титулу доктора електротехничких наука је стекао 18.02.2016 на Електротехничком факултету у Београду одбранивши докторску тезу под насловом „Утицај динамичке поларизације на интеракцију наелектрисаних честица са угљеничним наноцевима у двофлуидном хидродинамичком моделу”, ментор проф. др Милан Тадић.

Од 2004-2019 је запослен на Електротехничком факултету Универзитета у Београду у звању асистента приправника. У току радног ангажмана учествовао је у спровођењу наставе на Катедри за електронику извођењем рачунских и лабораторијских вежби на великом броју предмета Катедре.

Од 2009. године је у звању асистента на истом факултету где обавља послове сарадника у настави, учествује у извођењу рачунских и лабораторијских вежби.

Од 2019. године до данас је запослен на Рачунарском факултету Универзитета Унион у Београду у звању доцента. У току овог периода учествује у извођењу наставе као предавач на следећим предметима:

- Основи рачунарских система
- Архитектура рачунара
- Основи електронике
- Наменски рачунарски системи
- Пројектовање наменских система.

У току радног ангажовања учествовао је у неколико пројеката везаних за развој и усавршавање индустријских постројења имплементацијом оригиналних софтверских и хардверских решења. Аутор је неколико техничких решења и електронских модула.

У периоду 2011-2019 је ангажован на научно – технолошком пројекту Министарства за науку и технологију под називом „Хардверска, софтверска, телекомуникациона и енергетска оптимизација ИПТВ система“. Учесник је и неколико међународних пројеката у оквиру COST акције као и билатералне научна и технолошка сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске.

До сада је објавио укупно 8 радова у часописима категорија M21 и M22 од чега укупно 3 рада у периоду од последњег избора у звање доцента (07.05.2019). Коаутор је и неколико радова у часописима нижих категорија, као и саопштења са научних скупова.

Коаутор је и две збирке задатака које се користе у настави на предметима на којима је ангажован: “Збирка задатака из Основа рачунарске технике” и “Основи дигиталних рачунара - збирка задатака”. Обе збирке су објављене у периоду од избора у претходно звање.

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

Кандидат др Лазар Карбунар је пријављен за ужу научну област Електротехника, електроника и телекомуникације. Будући да ова ужа научна област спада под научно поље техничко-технолошких наука, у наставку следи преглед испуњености услова избора у звање ванредни професор за наведеног кандидата и дато научно поље.

Општи услови:

Лазар Карбунар има стечен научни назив доктора наука за научно поље за које се бира, стечен на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. Кандидат већ 20 година ради у настави ангажован као сарадник или предавач чиме је стекао велико наставно и педагошко искуству у раду са студентима.

Обавезни услови за избор у звање ванредног професора:

1. Искуство у педагошком раду: **испуњено**
2. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама: **испуњено**
3. Објављена најмање два рада из категорије M21, M22, M23, из научне области за коју се бира у периоду од последњег избора: **испуњено (2 у M21 и 1 у M22)**
4. Оригиналнo стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту: **испуњено (учешће на пројектима)**
5. Одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем): **испуњено (објављене збирке задатака)**

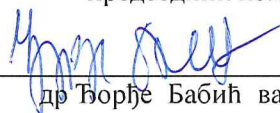
XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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 јавности у трајању од 30 дана, те да ако не буде било примедби, донесе одлуку којом Сенату Универзитета Унион предлаже да се доцент др Лазар Карбунар **изабере у звање ванредног професора** за ужу научну област **Електротехника, електроника и телекомуникације**.

Датум: 11.03.2024. год.



др Јелена Васиљевић, ванр. проф.
председник комисије



др Ђорђе Бабић ванр. проф.
члан 1



др Милан Тадић ред. проф.
члан 2