



УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН

ФАКУЛТЕТ

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

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

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

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 18. октобар 2018

Место објављивања конкурса: Дневни лист Политика

Датум објављивања конкурса: 11. новембар 2018.

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

Ужа научна област: Електротехника, електроника и телекомуникације

Састав комисије:

- | | | |
|--|-------------------|--|
| 1. Јелена Васиљевић | Ванредни професор | Електротехника, електроника телекомуникације |
| презиме и име | звање | ужа научна област |
| Рачунарски факултет | | Председник |
| установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |
| 2. Вујо Дрндаревић | Редовни професор | Информационо-комуникационе технологије |
| презиме и име | звање | ужа научна област |
| Електротехнички факултет, Универзитет у Београду | | Члан |
| установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |
| 3. Ђорђе Бабић | Ванредни професор | Умрежени рачунарски системи |
| презиме и име | звање | ужа научна област |
| Рачунарски факултет | | Члан |
| установа у којој је запослен-а | | функција у комисији |

Пријављени кандидати:

1. презиме и име: Лазар Б. Карбунар

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1.1. Име, средње слово, презиме: Лазар Б. Карбунар

Датум рођења: 24. август 1979.

Место и држава рођења: Панчево, Србија

2.1. Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Електротехника и рачунарство

Ужа научна област: Електротехника, електроника и телекомуникације

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-	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 _____

1.4. 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*: Електротехника и рачунарство

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

1.5. Мастер или магистарске студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Електротехнички факултет

Студијски програм: Магистарске студије Електротехничког факултета

Звање: Магистар електротехничких наука - област електроника

Научна област: Електротехника и рачунарство

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: Одсек за електронику, телекомуникације и аутоматику, Смер за електронику

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 reizбор)

Звање	Установа	Датум избора	Датум reizбора
Асистент приправник	Електротехнички факултет	2004.	
Асистент	Електротехнички факултет	2009.	

III/И 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.	Despoja Vito, Djordjevic Tijana, Karbunar Lazar, Radović Ivan, Mišković Zoran, „Ab initio study of the electron energy loss function in a graphene-sapphire-graphene composite system“, <i>PHYSICAL REVIEW B</i> , (2017), vol. 96 br. 7. (ISSN: 1098-0121) (DOI: 10.1103/PhysRevB.96.075433).	M21
2.	L. Karbunar, D. Borka, I. Radović, Z. L. Mišković, “Image potential in the interaction of fast ions with carbon nanotubes: A comparison between the one- and two-fluid hydrodynamic models,” <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms</i> , vol. 358, pp. 82-87, Sep. 2015. (IF = 1.266) (ISSN: 0168-583X) (DOI: 10.1016/j.nimb.2015.05.041).	M21
3.	L. Karbunar, D. Borka, I. Radović, “Image potential and stopping force in the interaction of fast ions with carbon nanotubes: The extended two-fluid hydrodynamic model,” <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms</i> , vol. 366, pp. 83-89, Jan. 2016. (IF = 1.266) (ISSN: 0168-583X) (DOI: 10.1016/j.nimb.2015.10.033).	M21

КАТЕГОРИЈА М22: Рад у истакнутом међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	L. Karbunar, D. Borka, I. Radović and Z. L. Mišković “Channeling of fast ions through the bent carbon nanotubes: The extended two- fluid hydrodynamic model“ <i>Chinese Physics B</i> 25 (2016) 046106 (1-10) (ISSN: 1674-1056) (DOI: 10.1088/1674-1056/25/4/046106).	M22
2.	M. Milic, N. Lazarov, L. Karbunar, “Influence of Ortho-II structural phase on the 60 K plateau formation in YBa ₂ Cu ₃ O _{6+x} ,” <i>PHYSICA C</i> , vol. 476, pp. 63-67, Jun, 2012. ISSN: 0921-4534	M22

КАТЕГОРИЈА М23: Рад у међународном часопису

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

КАТЕГОРИЈА М24: 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.	V. Despoja, I. Radovic, L. Karbunar and Z. L. Mišković "Wake Effect due to Excitation of Plasmon-Phonon Hybrid Modes in a Graphene-Sapphire-Graphene Structure by a Moving Charge" <i>Proc. 29th SPIG</i> , Belgrade (2018) 82-85 (ISBN 978-86-7306-146-7)	M33
2.	L. Karbunar, D. Borka and I. Radović "Carbon nanotubes characterization by channeled fast ions spatial and angular distribution fingerprints" <i>Proc. 5th MECO</i> , Bar, Montenegro (2016) 68-71. ISBN 978- 1- 5090- 2221- 2	M33
3.	T. Djordjević, L. Karbunar, V. Despoja, I. Radović and Z. L. Mišković "Plasmon-phonon hybridization in layered structures including graphene" <i>Proc. 28th SPIG</i> , Belgrade (2016) 154-157. ISBN 978-86-84539-14-6	M33
4.	I. Radović, V. Despoja, L. Karbunar and Z. L. Mišković "Wake effect in the interaction of an external charged particle with a graphene-sapphire-graphene structure due to excitation of plasmon-phonon hybrid modes" <i>Bucharest CA 15107 Fall Meeting on Multi-Functional Nano-Carbon Composite Materials Programme and Abstract Book</i> , September 6 – 7, 2018 Bucharest, Romania	M34

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
		M51
		M51
		M51
		M51

КАТЕГОРИЈА M52: Рад у истакнутом националном часопису

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

КАТЕГОРИЈА M53: Рад у националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		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
1.	Lazar Karbunar, Milan Prokin, "Power and Cost Efficient IPTV Systems," <i>Zbornik radova 19. Telekomunikacionog foruma TELFOR 2011</i> , Beograd, 22-24 Nov. 2011. ISBN: 978-1-4577-1498-6	M63
2.	Лазар Карбунар, "Могућност имплементације NСАР модула паметног сензора на РС рачунару према IEEE 1451.1 стандарду," <i>Зборник радова 54. конференције за ЕТРАН</i> , Доњи Милановац, 7-10. јуна 2010. ISBN 978-86-80509-65-5	M63
3.	Лазар Карбунар, Милан Прокин, "Отпорност H.264 видео секвенце на грешке," <i>Зборник радова 53. конференције за ЕТРАН</i> , Врњачка Бања, 15-18. јуна 2009. ISBN: 978-86-80509-64-8	M63
4.	Lazar Karbunar, Predrag Pejović, "Current Programming in Three-Phase Diode Bridge Rectifiers that Apply Suboptimal Current Injection," <i>14th International Symposium on Power Electronics</i> , Ee 2007, Novi Sad, Nov. 2007. ISBN: 978-86-7892-065	M63
5.	Лазар Карбунар, Предраг Пејовић, "Утицај таласног облика убризгане струје на укупно хармонијско изобличење улазних струја трофазног исправљача," <i>L Конференција за ЕТРАН</i> , Београд, Јун 2006, том I, стр. 11-14. ISBN 86-80509-58-2	M63

КАТЕГОРИЈА M70: Одбрањена докторска дисертација

Р. бр	пун наслов, година	Категорија
1.	„Утицај динамичке поларизације на интеракцију наелектрисаних честица са угљеничним наноцевима у двофлуидном хидродинамичком моделу“, 2016. година	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.										3	2		
Број бодова										24	10		

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.	3	1								
Број бодова	3	0.5								

Категорија	M47	M48	M49	M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57	M61	M62	M63	M64
Број публи.													5	
Број бодова													2.5	

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	46	40	5	Да
Ванредни професор				
Редовни професор				

¹основни бодови =

²радови са СЦИ листе: M21a, M21 (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)

Учешће на научно – технолошком пројекту Министарства за науку и технологију под називом „Хардверска, софтверска, телекомуникациона и енергетска оптимизација ИПТВ система“ TR-32039.

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)

Милан Поњавић, Владимир Рајовић и Лазар Карбунар: Збирка решених задатака из основа дигиталне електронике, Академска мисао и Електротехнички факултет, ИСБН 86-7466-258-7, година 2006.

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):

0

Извор:

Навести десет радова у часописима у којима је кандидат цитиран:

	Аутори, наслов рада, часопис, број, странице	Категорија

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

3.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад:

3.2.6. Чланство у научним и стручним организацијама:

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

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
		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	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.
- 2.
- 3.
- 4.

IV РАД У НАСТАВИ

4.1a Извођење наставе (од претходног избора)

Назив предмета: Дигитална обрада сигнала

Студијски програм: _____

Установа: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду

Степен студија: Основне академске Фонд часова: _____

Назив предмета: Рачунарска електроника

Студијски програм: _____

Установа: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду

Степен студија: Основне академске Фонд часова: _____

Назив предмета: Основи дигиталне електронике

Студијски програм: _____

Установа: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду

Степен студија: Основне академске, Основне струковне Фонд часова: _____

Назив предмета: Практикум из виртуелне инструментације

Студијски програм: _____

Установа: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду

Степен студија: Основне академске Фонд часова: _____

Назив предмета: Практикум из рачунара

Студијски програм: _____

Установа: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду

Степен студија: Основне академске Фонд часова: _____

Назив предмета: Практикум компоненте и израда електронских кол

Студијски програм: _____

Установа: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду

Степен студија: Основне академске Фонд часова: _____

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

Приступно предавање др Лазара Карбунара *Логичка кола*, одржано је на Рачунарском факултету, 10.12.2018. године са почетком у 10 часова. Приступном предавању кандидата Лазара Карбунара присуствовали су чланови Комисије за избор у наставничко звање ванредни професор Јелена Васиљевић (председник), проф. др Вујо Дрндаревић (члан) и ванредни професор Ђорђе Бабић (члан), као и продекан Рачунарског факултета проф. др Душан Вујошевић. Предавање *Логичка кола* из уже научне области Електротехника, електроника и телекомуникације је трајало 45 минута.

Комисија је оцењивала следеће аспекте предавања:

1) Припрема предавања

Кандидат др Лазар Карбунар је темељно припремио предавање. У функцији јасног излагања, садржај је организован на логичке целине, прилажући свакој од целина одговарајућу литературу. Кандидат је показао релевантне примере, тј. илустрације формула и теорије везане за логичка кола.

2) Садржај предавања

Логичко коло је електронски склоп састављен од прекидачких елемената и има бар један улаз и бар један излаз. Оваква кола се користе за обављање рачуна у Буловој алгебри. Представљена су основна логичка кола. Три основна типа логичких кола реализују три основне логичке функције, а то су И (AND), ИЛИ (OR) и НЕ (NOT) коло. Са овим колима је могуће конструисати друге логичке функције, као што су НИ (NAND), НИЛИ (NOR), ЕКСИЛИ (XOR) и НЕКСИЛИ (XNOR). Због једноставније конструкције сложених логичких израза се углавном користи НИ коло као најједноставније за реализацију, односно са тим колом се конструишу логички склопови који садрже најмање транзистора и самим тим су најмање површине полупроводничке плочице силицијума.

3) Методички аспект предавања

Тема *Логичка кола* је систематично обрађена и методички добро представљена. Кандидат др Лазар Карбунар се служио рачунарски генерисаном презентацијом, и таблом, како би подстакао размишљање и пажњу слушалаца, тј. студената, о датој теми и иницирао студентска питања.

4.1в Мишљење студената о педагошком раду

Анкете

Наставни предмет	Школска година	Оцена Студената	Број студената
Збирно школска година	2010/2011	3,84	104
Збирно школска година	2011/2012	3,87	135

Остало

4.2. Увођење нових области или наставних предмета

4.3a Уџбеници

4.3б Друга дидактичка средства

Милан Поњавић, Владимир Рајовић и Лазар Карбунар: Збирка решених задатака из основа дигиталне електронике, Академска мисао и Електротехнички факултет, ИСБН 86-7466-258-7, година 2006.

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:

--

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)

<i>Звање</i>	<i>Оцена студената</i>	<i>Уџбеник</i>	<i>Остала дидактичка средства</i>	<i>Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)</i>
Доцент	Позитивна			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)
------------------------	-----------------------------	--------	------------------------

Магистер 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)
------------------------	-----------------------------	--------	------------------------

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): _____

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 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 докторским студијама (ДА или НЕ)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

ВИДОПРИНОС 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

--

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

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 (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 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. Неки од предмета на којима је био ангажован у улози предметног асистента су: Дигитална обрада сигнала, Рачунарска електроника, Основи дигиталне електронике, Практикум из виртуелне инструментације, Практикум из рачунара, и Практикум компоненте и израда електронских кола

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

У току радног ангажовања учествовао је у неколико пројеката везаних за развој и усавршавање индустријских постројења имплементацијом оригиналних софтверских и хардверских решења. У периоду 2011-2018 је ангажован на научно – технолошком пројекту Министарства за науку и технологију под називом „Хардверска, софтверска, телекомуникациона и енергетска оптимизација ИПТВ система“.

Коаутор је збирке задатака из Основа дигиталне електронике која се користи као уџбеник за потребе извођења наставе на истоименом предмету Катедре за електронику.

У оквиру научних интересовања бавио се суперпроводним структурама, изучавањем појава у карбонским наноцевима и графенским структурама у оквиру сарадње са Институтутом за нуклеарне науке „Винча“ као и развијањем фрејмворка за анализу и валидацију квалитета преноса видео сенквенци преко класичне интернет инфраструктуре. Даље одреднице у стручном усавршавању везане су изучавање физичких појава у електронским структурама које су још увек у фази истраживања (наноцеви, суперпроводни елементи), и развој софтверских алата и паралелних алгоритама за рад на мултипроцесорским системима за симулацију истих као и пројектовање електронских и софтверских система за потребе модернизације индустријских процеса. До сада је објавио пет радова на СЦИ листи од тога три категорије М21, и два категорије М22, и неколико конференцијских радова категорије М33, М34 и М63.

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

Кандидат др Лазар Карбунар пријављен је за ужу научну област електротехника, електроника и телекомуникације. 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:

Лазар Карбунар има стечен научни назив доктора наука за научну област за коју се бира стечен на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду. Кандидат има просек 9.76 на основним студијама и поред тога више од 10 година педагошког искуства као асистент на Електротехничком факултету.

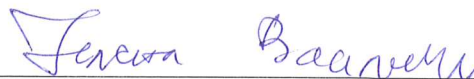
Обавезни услови:

1. Приступно предавање из области за коју се бира позитивно оцењено од стране високошколске установе; **испуњено - одржано 10.12.2018. у 10 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 (3 рада категорије M21 из 2017., 2016. и 2015. године, и два рада категорије M22 из 2016. и 2012. године)**

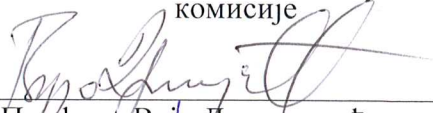
Х П Р Е Д Л О Г З А И З Б О Р К А Н Д И Д А Т А У О Д Р Е Ђ Е Н О З В А Њ Е Н А С Т А В Н И К А

Констатујући да су сви неопходни услови које прописује Правилник о избору у звања Универзитета „Унион“ од 25. маја 2018. 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 Лазар Карбунар буде изабран у звање доцента за ужу научну област електротехника, електроника и телекомуникације.

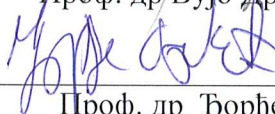
Датум:



Проф. др Јелена Васиљевић, председник
комисије



Проф. др Вујо Дрндаревић, члан 1



Проф. др Ђорђе Бабић, члан 2