

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Електроника
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Владимир Рајовић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Владимир, Милоје, Рајовић
- Датум и место рођења: 3.7.1976. Косовска Митровица
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Звање/радно место: ванредни професор, Катедра за електронику
- Научна, односно уметничка област Електроника

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2001.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2005.
- Ужа научна, односно уметничка област: Електроника

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Електротехнички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2014.
- Наслов дисертације: Хардверска реализација једнопролазног брзог кодека са високим степеном компресије и минималним захтеваним ресурсима
- Ужа научна, односно уметничка област: Електроника

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 15.11.2001. у звање асистента приправника (Универзитет у Приштини - Технички факултет)
- 24.9.2002. у звање асистента приправника (Универзитет у Београду - Електротехнички факултет)
- 27.11.2007. у звање асистента (Универзитет у Београду - Електротехнички факултет)
- 28.9.2010. у звање асистента (Универзитет у Београду - Електротехнички факултет)
- 28.9.2013. у звање вишег лабораторијског инжењера (Универзитет у Београду - Електротехнички факултет)
- 1.1.2015. у звање доцента (Универзитет у Београду - Електротехнички факултет)
- 1.1.2020. у звање ванредног професора (Универзитет у Београду - Електротехнички факултет)

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није примењиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена на студентским анкетама 4,73 (од 5 максимално)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Више од 20 година педагошког рада

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор израде 65 дипломска и 34 мастер рада. Председник 1 комисије за избор у звање сарадника.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Поред менторстава, у претходном изборном периоду учествовао је у комисијама за одбрану 6 дипломских радова, 18 мастер радова и 2 докторске дисертације на Електротехничком факултету у Београду.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	Укупно 17 радова, од тога 5 у последњем изборном периоду	Укупно: 6 M21, 7 M22, 4 M23 рада, од тога у последњем изборном периоду 5 M22 рада. Сви радови су из уже научне области. Погледати прилог ставци 6.
7	Саопштена два рада на научном или стручном	Укупно 53	Укупно објављено 2 M31, 25 M33, 9

	скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	радова, од тога 8 у последњем изборном периоду	M34, и 17 M63 радова, од тога у последњем изборном периоду 6 M33, 1 M34 и 1 M61 рад. Погледати прилог ставци 7.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	Укупно објављено 10 радова	2 M21, 6 M22 и 2 M23 рада, Радови узначени са M20.1–M20.10 у прилогу ставци 6.
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	Укупно објављено 23 рада	16 радова на међународним скуповима, од тога 2 M31, 13 M33 и 1 M34 рад, 7 радова на домаћим скуповима категорије M63. Радови узначени са M30.1–M30.16 и M60.1–M60.7 у прилогу ставци 7.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Укупно 6 техничких решења и 19 учешћа на пројектима, од тога 2 учешћа на пројектима у последњем изборном периоду	У последњем изборном периоду руководио са 2 међународна пројекта. Погледати прилог ставци 10.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Објављене две збирке задатака са ISBN бројем	1. М. Поњавић, В. Рајовић, Ј. Карбунар, <i>Основи дигиталне електронике – збирка решених задатака</i> , Академска мисао, Београд, 2006. ISBN 86-7466-258-7. 2. В. Дрндаревић, Н. Јовичић, В. Рајовић, <i>Елементи електронике – збирка задатака</i> , Академска мисао, Београд, 2014 ISBN 978-86-7466-525-1
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	5 радова	5 M22 рада. Сви радови су из уже научне области. Погледати прилог ставци 6.
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	8 радова	6 M33, 1 M34 и 1 M61 рад. Погледати прилог ставци 7.
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	5 радова	5 M22 рада. Сви радови су из уже научне области. Погледати прилог ставци 6.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	103 хетеро цитата	У бази података SCOPUS кандидат има 42 рада, који су укупно

			цитирани 188 пута у укупно 138 радова. Без аутоцитата и коцитата, радови су цитирани укупно 103 пута и то: M20.16 27 пута, M30.29 21 пут, M20.4 12 пута, M60.10 8 пута, M20.7, M20.15, M30.20 и M30.28 5 пута, M20.9 и M60.9 3 пута, M30.9 2 пута, и M20.5, M20.8, M20.11, M20.17, M30.6, M30.22 и M30.31 1 пут. Погледати прилоге уз ставке 6 и 7.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	није примењиво	
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику</u> за ужу област за коју се бира или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	није примењиво	
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	17 радова (5 у последњем звању)	Погледати прилог ставци 6.

Прилог ставци 6:

Радови објављени у претходном изборном периоду у категорији M21-M23

- M20.1. H. Turkmanović, M. Karličić, **V. Rajović**, I. Popović, *High Performance Software Architectures for Remote High-Speed Data Acquisition*, Electronics, Vol. 12, No. 20, 4206, Oct. 2023, ISSN 2079-9292. doi: 10.3390/electronics12204206. (M22, IF2022 2.9)
- M20.2. G. Savić, M. Prokin, **V. Rajović**, D. Prokin, *Digital Image Decoder for Efficient Hardware Implementation*, Sensors, vol. 22, No. 23, 9393, Dec. 2022, ISSN 1424-8220. doi: 10.3390/s22239393. (M22, IF2022 3.9)
- M20.3. V. Čeperković, **V. Rajović**, M. Prokin, *A Distributed Method for Self-Calibration of Magnetoresistive Angular Position Sensor within a Servo System*, Sensors, Vol. 22, No. 16, 5974, Aug. 2022, ISSN 1424-8220. doi: 10.3390/s22165974 (M22, IF2022 3.9)
- M20.4. D. Pavlovic, M. Czerkawski, C. Davison, O. Marko, C. Michie, R. Atkinson, V. Crnojevic, I. Andonovic, **V. Rajović**, G. Kvaščev, C. Tachtatzis, *Behavioural Classification of Cattle Using Neck-Mounted Accelerometer-Equipped Collars*, Sensors, vol. 22, No. 6, 2323, Mar. 2022, ISSN 1424-8220. doi: 10.3390/s22062323. (M22, IF2022 3.9)
- M20.5. G. Savić, M. Prokin, **V. Rajović**, D. Prokin, *Memory Efficient Hardware Architecture for 5/3 Lifting-Based 2-D Forward Discrete Wavelet Transform*, Microprocessors and Microsystems, vol. 87, 104176, Oct. 2021, ISSN 0141-9331. doi: 10.1016/j.micpro.2021.104176. (M22, IF2021 3.503)

Радови објављени пре претходног изборног периода у категорији M21-M23

- M20.6. G. Savić, M. Prokin, **V. Rajović**, D. Prokin, *Efficient one-dimensional forward and inverse discrete wavelet transformers*, Microprocessors and Microsystems, vol. 63, pp. 28-35, Nov. 2018, ISSN 0141-9331. doi: 10.1016/j.micpro.2018.08.006. (M23, IF2017 1.049)

- M20.7. G. Savić, **V. Rajović**, *Novel Memory Efficient Hardware Architecture for 5/3 Lifting-Based 2D Inverse DWT*, Journal of Circuits Systems and Computers, pp. 1-33, Aug. 2018, ISSN 0218-1266. doi: 10.1142/S0218126619501184. (M23, IF2017 0.595)
- M20.8. N. Jovičić, **V. Rajović**, *A Floating Linear Voltage Regulator for Powering Large-Scale Differential Communication Networks*, IEEE Access, vol. 6, pp. 24669-24679, May 2018, ISSN 2169-3536. doi: 10.1109/ACCESS.2018.2832123. (M21, IF2017 3.557)
- M20.9. G. Savić, M. Prokin, **V. Rajović**, D. Prokin, *High-performance 1-D and 2-D inverse DWT 5/3 filter architectures for efficient hardware implementation*, Circuits, Systems, and Signal Processing, vol. 36, No. 9, pp. 3674-3701, Sep. 2017, ISSN 0278-081X. doi: 10.1007/s00034-016-0477-2. (M22, IF2017 1.998)
- M20.10. G. Savić, M. Prokin, **V. Rajović**, D. Prokin, *Novel one-dimensional and two-dimensional forward discrete wavelet transform 5/3 filter architectures for efficient hardware implementation*, Journal of Real-Time Image Processing, pp. 1-20, Oct. 2016, ISSN 1861-8200. doi: 10.1007/s11554-016-0656-1. (M21, IF2016 2.01)
- M20.11. V. Drndarević, N. Jevtić, **V. Rajović**, S. Stanković, *Smart ionization chamber for gamma-ray monitoring*, Nuclear Technology and Radiation Protection, vol. 29, No. 3, pp. 190-198, Sep. 2014, ISSN 1451-3994. doi: 10.2298/ntpr1403190d. (M22, IF2012 1.000)
- M20.12. **V. Rajović**, G. Savić, V. Čeperković, M. Prokin, *Combined one-dimensional lowpass and highpass filters for subband transformer*, Electronics Letters, vol. 49, No. 18, pp. 1150-1152, Aug. 2013, ISSN 0013-5194. doi: 10.1049/el.2013.0931. (M23, IF2012 1.038)
- M20.13. T. Price, N. Watson, J. Wilson, **V. Rajović**, D. Cussans, J. Goldstein, R. Head, S. Nash, R. Page, J. Velthuis, J. Strube, M. Stanitzki, P. Dauncey, R. Gao, A. Nomerotski, R. Coath, J. Crooks, R. Turchetta, M. Tyndel, S. Worm, S. Zhang: *First radiation hardness results of the TeraPixel Active Calorimeter (TPAC) sensor*, Journal of Instrumentation, vol. 8, No. 1, pp. 1-5, Jan. 2013. ISSN 1748-0221. doi: 10.1088/1748-0221/8/01/P01007. (M21, IF2012 1.656)
- M20.14. J. J. Velthuis, D. Cussans, **V. Rajović**, J. Goldstein, J. A. Wilson, S. D. Worm, R. E. Coath, J. P. Crooks, R. Page, P. D. Dauncey, R. Gao, R. Head, O. D. Miller, S. Nash, A. Nomerotski, T. Price, M. Stanitzki, J. Strube, R. Turchetta, M. Tyndel, N. K. Watson, Z. Zhang, *Beam test results of FORTIS, a 4T MAPS sensor with a signal-to-noise ratio exceeding 100*, Journal of Instrumentation, vol. 6, No. 12, pp. 1-8, Dec. 2011, ISSN 1748-0221. doi: 10.1088/1748-0221/6/12/P12006. (M21, IF2012 1.656)
- M20.15. J. A. Ballin, R. Coath, J. P. Crooks, P. D. Dauncey, A.-M. Magnan, Y. Mikami, O. D. Miller, M. Noy, **V. Rajović**, M. Stanitzki, K. D. Stefanov, R. Turchetta, M. Tyndel, E. G. Villani, N. K. Watson, J. A. Wilson, A. Zhang: *Design and performance of a CMOS study sensor for a binary readout electromagnetic calorimeter*, Journal of Instrumentation, vol. 6, No. 5, pp. 1-36, May 2011, ISSN 1748-0221. doi: 10.1088/1748-0221/6/05/P05009. (M21, IF2012 1.656)
- M20.16. J. A. Ballin, J. P. Crooks, P. D. Dauncey, A.-M. Magnan, Y. Mikami, O. D. Miller, M. Noy, **V. Rajović**, M. Stanitzki, K. Stefanov, R. Turchetta, M. Tyndel, E. G. Villani, N. K. Watson, J. A. Wilson, *Monolithic Active Pixel Sensors (MAPS) in a Quadruple Well Technology for Nearly 100% Fill Factor and Full CMOS Pixels*, Sensors, vol. 8, No. 9, pp. 5336-5351, Sep. 2008, ISSN 1424-8220. doi: 10.3390/s8095336. (M21, IF2008 1.870)
- M20.17. I. Popović, **V. Rajović**, M. Zlatanović: *Dynamic Voltage-Current Characteristics of Unipolar Pulse Glow Discharge*, Materials Science Forum, vol. 494, pp. 315-320, Aug. 2005, ISSN 0255-5476. doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.494.315. (M23, IF2005 0.399)

Прилог ставци 7:

Радови објављени у претходном изборном периоду из категорије M31-M34

- M30.1. P. Milenković, N. Cvetković, V. Lapčević, G. Rapić, **V. Rajović**, *An implementation of ECG measuring system*, 2022 Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC), 25-26 May 2022, Novi Sad, Serbia, ISBN 978-1-6654-8374-2. doi: 10.1109/ZINC55034.2022.9840570. pp. 22 - 27 (M33)
- M30.2. V. Lapčević, V. Kasalica, K. Telebak, N. Cvetković, P. Milenković, **V. Rajović**, *Design and Implementation of a Very Small-Scale Environmental Chamber*, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies CNN TECH 2022, 5-8 Jul. 2022, Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-6060-120-1. (M34)
- M30.3. N. Cvetković, P. Milenković, V. Lapčević, **V. Rajović**, M. Karličić, G. Rapić, *Wireless Programming of the AVR Microcontroller Family*, 2022 International Conference on Electrical, Computer and Energy

- Technologies (ICECET), 20-22 Jun. 2022, Prague, Czech Republic, ISBN 978-1-6654-7087-2. doi: 10.1109/ICECET55527.2022.9872902. pp. 1 - 6 (M33)
- M30.4. A. Žorić, **V. Rajović**, N. Žorić, *Quasi-Digital Constant DC Current Sensor*, International Scientific Conference UNITECH 2021, 19-20 Nov. 2021, Gabrovo, Bulgaria, ISSN 1313-230X. pp. 148-154 (M33)
- M30.5. N. Cvetković, P. Milenković, N. Jovičić, **V. Rajović**, *Two approaches to automatic configuration of RS-485 network*, 8th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2021, 8-10 Sep. 2021, Ethno Village Stanišići, Republic of Srpska, ISBN 978-86-7466-894-8. pp. 254-259 (M33)
- M30.6. P. Lakić, M. Karličić, **V. Rajović**, *Implementation of LEACH routing protocol using WiFi*, 2021 Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC), 26-27 May 2021, Novi Sad, Serbia, ISBN 978-1-6654-0417-4. doi: 10.1109/ZINC52049.2021.9499310. pp. 32-37 (M33)
- M30.7. M. Karličić, L. Gavrić, N. Nešković, **V. Rajović**, *Design of stored grain monitoring system based on NB-IoT*, 28th Telecommunications Forum (TELFOR) 2020, 24-25 Nov. 2020, Belgrade, Serbia, ISBN 978-1-6654-0499-0. doi: 10.1109/TELFOR51502.2020.9306646 (M33)

Радови објављени пре претходног изборног периода из категорије M31-M34

- M30.8. S. M. Stančić, **V. M. Rajović**, I. Z. Slijepčević, *Performance of FPGA Implementation of the Orthogonal Two-Channel Filter Bank for Perfect Reconstruction*, 26th Telecommunications Forum (TELFOR) 2018, 20-21 Nov. 2018, Belgrade, Serbia, ISBN 978-1-5386-7170-2. doi: 10.1109/TELFOR.2018.8611793. pp. 567-570 (M33)
- M30.9. G. Savić, M. Prokin, **V. Rajović**, D. Prokin, *Efficient Inverse Discrete Wavelet Transformer*, The 6th Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2017, 11-15 Jun. 2017, Bar, Montenegro, ISBN 978-1-5090-6742-8. doi: 10.1109/MECO.2017.7977187 (M33)
- M30.10. G. Savić, M. Prokin, **V. Rajović**, D. Prokin, *Efficient Forward Discrete Wavelet Transformer*, The 6th Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2017, 11-15 Jun. 2017, Bar, Montenegro, ISBN 978-1-5090-6742-8. doi: 10.1109/MECO.2017.7977186 (M33)
- M30.11. **V. Rajović**, N. Jovičić, A. Lekić, *Worst Case Start-up Estimation of the Half Wave Capacitive Divider Power Supply*, IcETRAN-2017, 5-8 Jun. 2017, Kladovo, Serbia, ISBN 978-86-7466-692-0. pp. ELI2.1.1-6 (M33).
- M30.12. G. Savić, M. Prokin, **V. Rajović**, D. Prokin, *Efficient Hardware Realization of Digital Image Decoder*, 25th Telecommunications Forum (TELFOR) 2017, 21-22 Nov 2017, Belgrade Serbia, ISBN 978-1-5386-3072-3. doi: 10.1109/TELFOR.2017.8249403. pp. 534-541 (M31)
- M30.13. M. M. Vujković, **V. M. Rajović**, N. S. Jovičić, *Ten axis MEMS as a position sensor*, 24th Telecommunications Forum (TELFOR) 2016, 22-23 Nov. 2016, Belgrade, Serbia, ISBN 978-1-5090-4085-8. doi: 10.1109/TELFOR.2016.7818804. pp. 388-391 (M33)
- M30.14. G. Savić, M. Prokin, **V. Rajović**, D. Prokin, *Hardware Realization of Inverse Subband Transformer with Minimum Used Resources*, The 4th Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2015, 14-18 Jun. 2015, Budva, Montenegro, ISBN 978-1-4799-8998-0. doi: 10.1109/MECO.2015.7181909. pp. 224-227 (M33)
- M30.15. G. Savić, M. Prokin, **V. Rajović**, D. Prokin, *Hardware Realization of Direct Subband Transformer with Minimum Used Resources*, The 4th Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2015, 14-18 Jun. 2015, Budva, Montenegro, ISBN 978-1-4799-8998-0. doi: 10.1109/MECO.2015.7181908. pp. 220-223 (M33)
- M30.16. **V. Rajović**, G. Savić, M. Prokin, *Hardware Realization of Fast Image Encoder with Minimum Memory Size*, 22nd Telecommunications Forum (TELFOR) 2014, 25-27 Nov. 2014, Belgrade, Serbia, ISBN 978-1-4799-6190-0. doi: 10.1109/TELFOR.2014.7034509. pp. 717-724 (M31)

Радови објављени у претходном изборном периоду из категорије M61-M64

- M60.1. J. Janković, V. Lapčević, N. Cvetković, P. Milenković, G. Rapić, **V. Rajović**, *Bežični senzor dima sa LoRaWAN interfejsom*, 21. naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA, pp. 150-155, ISBN 978-99976-710-9-7, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 16-18 Mar, 2022 (M63)

Радови објављени пре претходног изборног периода из категорије M61-M64

- M60.2. B. Milošević, **V. Rajović**, *Distribuirana bežična mreža za merenje koncentracije ugljen monoksida*, 17. međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA, pp. 23-26, ISBN 978-99976-710-1-1, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 21-23 Mar, 2018. (M63)
- M60.3. G. Savić, M. Prokin, **V. Rajović**, D. Prokin, *Efikasna hardverska implementacija dvodimenzionalne inverzne DWT korišćenjem 5/3 filtara*, 61. konferencija za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN) 2017, pp. 1.4.1-1.4.6, ISBN 978-86-7466-692-0, Kladovo, Srbija, 5-8 Jun, 2017. (M63)
- M60.4. G. Savić, M. Prokin, **V. Rajović**, D. Prokin, *Efikasna hardverska implementacija dvodimenzionalne direktne DWT korišćenjem 5/3 filtara*, 61. konferencija za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN) 2017, pp. 1.3.1-1.3.6, ISBN 978-86-7466-692-0, Kladovo, Srbija, 5-8 Jun, 2017. (M63)
- M60.5. T. Stojković, A. Lekić, **V. Rajović**, *Sliding mode kontrola switched-capacitor konvertora*, 16. međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2017, pp. 681-686, ISBN 978-99976-710-0-4, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 22-24 Mar, 2017. (M63)
- M60.6. G. Savić, M. Prokin, **V. Rajović**, D. Prokin, *Direktno filtriranje i dekompozicija slike sa minimalnim korišćenim resursima*, 22nd Telecommunications Forum, TELFOR 2014, pp. 717-724, ISBN 978-147996192-4, doi: 10.1109/TELFOR.2014.7034510, 25-27 Nov, 2014. (M63)
- M60.7. G. Savić, M. Prokin, **V. Rajović**, D. Prokin, *Inverzno filtriranje i kompozicija slike sa minimalnim korišćenim resursima*, 22nd Telecommunications Forum, TELFOR 2014, pp. 729-732, ISBN 978-147996192-4, doi: 10.1109/TELFOR.2014.7034511, 25-27 Nov, 2014. (M63)

Прилог ставци 10:

Учесће на пројектима у претходном изборном периоду

- Д.1. „Систем геосензорских мрежа за праћење нестабилног терена и вештачких структура у реалном времену, заснован на AI/IoT“, међународни пројекат у оквиру INTERREG Danube позива Европске Уније, од 1.1.2024. Улога: руководилац пројекта.
- Д.2. „Отворени скуп алата за профилисање потрошње“, међународни пројекат и оквиру иницијативе Next Generation Internet, од 2023. Улога: руководилац пројекта.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета,

	односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Кратки описи заокружених одредница

Прилог Изборним условима

1. Резултати стручно-професионалног рада кандидата:
 - 1.2. Учесник научних скупова са већим бројем радова објављених у зборницима.
 - 1.3. Председник и члан комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама.
 - 1.5. Сарадник на реализацији укупно 4 међународна и 15 домаћих пројеката, од тога на 2 у последњем изборном периоду на којима је руководилац.
 - 1.6. Коаутор укупно 6 техничких унапређења.
2. Допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице:
 - 2.1. У претходном изборним периоду шеф Одсека за електронику и дигиталне системе и члан Комисије за студије I степена. Члан одбора Задужбине Александра Котуровића при Универзитету у Београду. Пре претходног изборног периода заменик члана Комисије за студије II степена, члан Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета факултета, записничар Научно-наставног већа факултета, заменик шефа Катедре за електронику.
3. Сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, чије су ближе одреднице:
 - 3.2. Ангажовање у настави на Факултету примијењене науке Универзитета Доња Горица (Подгорица, Црна Гора). Председник једне комисије за избор у звање на Факултету за машинство и грађевинарство Краљево (Универзитет у Крагујевцу). Екстерни оцењивач једне докторске дисертације на Faculty of Electrical Engineering, Anna University, Chennai, Индија. Као експерт Међународне агенције за атомску енергију (IAEA). држао је наставу у Аустрији 2020. године, и online 2021. године, у оквиру пројекта развоја и јачања капацитета у области електронске инструментације, мерних, управљачких и сигурносних система.
 - 3.4. Размена са Универзитетом у Патри (Грчка) у оквиру Erasmus+ иницијативе.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Електроника јавио се само један кандидат, др Владимир Рајовић, дипломирани инжењер електротехнике, ванредни професор на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Електроника јавио се само један кандидат, др Владимир Рајовић, дипломирани инжењер електротехнике, ванредни професор на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду.

На основу приложене документације, приказане и позитивно оцењене наставне и научно-истраживачке активности, Комисија закључује да кандидат др Владимир Рајовић испуњава све законске, формалне и суштинске услове конкурса и аката чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету: Закона о високом образовању, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

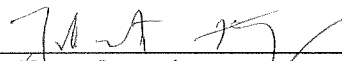
Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да изабере др Владимира Рајовића у звање ванредног професора за ужу научну област Електроника на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

Место и датум: Београд, 8.7.2024. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Милан Прокин, редовни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет



др Ненад Јовичић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет



др Петар Лукић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет