

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: **доцент**
- 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.**

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

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)
- 24.09.2002. у звање асистента приправника (Универзитет у Београду - Електротехнички факултет)
- 27.11.2007. у звање асистента (Универзитет у Београду - Електротехнички факултет)
- 28.09.2010. у звање асистента (Универзитет у Београду - Електротехнички факултет)

- 01.01.2015. у звање доцента (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 4,56 (од 5 максимално)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Више од 18 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 32 дипломска и 8 мастер радова. 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 19 мастер радова, као и у једној комисији за прихватање теме 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 рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	Укупно 12 радова, од тога 5 у последњем изборном периоду	Укупно: 6 M21, 3 M22, 3 M23 рада, од тога у последњем изборном периоду 2 M21, 2 M22 и 1 M23 рад. Сви радови су из уже научне области. Погледати прилог ставци 6.

7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	Укупно 44 рада, од тога 15 у последњем изборном периоду	Укупно објављено 2 М31, 18 М33, 8 М34, и 16 М63 радова, од тога у последњем изборном периоду 2 М31, 7 М33 и 6 М63 рада. Погледати прилог ставци 7.
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	Укупно објављено 5 радова	2 М21, 2 М22 и 1 М23 рад Радови означени са М20.1–М20.5 у прилогу ставци 6.
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	Укупно објављено 15 радова	9 радова на међународним скуповима, од тога 2 М31 и 7 М33 рада, 6 радова на домаћим скуповима категорије М63. Радови узначени са М30.1–М30.9 и М60.1–М60.6 у прилогу ставци 7.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Укупно 6 техничких решења и 17 учешћа на пројектима, од тога 1 техничко решење и 3 учешћа на пројектима у последњем изборном периоду	У последњем изборном периоду коаутор једног техничког решења из категорије М85, учествовао у реализацији 3 домаћа 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 М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	није примењиво	
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	није примењиво	

14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	није примењиво	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	68 хетеро цитата	У бази података SCOPUS кандидат има 33 рада, који су укупно цитирани 130 пута у укупно 96 радова. Без аутоцитата и коцитата, радови су цитирани укупно 68 пута и то: M20.11. и M30.21 двадесет пута, M60.9 седам пута, M30.20 пет пута, M20.10 и M30.12 четири пута, M20.4 и M60.8 два пута, и M20.6, M20.12, M30.16 и M30.23 по једном. Погледати прилог уз ставку 15.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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 џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>џбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног џбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , 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...)	12 радова (5 у последњем звању)	Погледати прилог ставци 6.

Прилог ставци 6:

Радови објављени у претходном изборном периоду у категорији M21-M23

- M20.1. 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 (M22, IF2017 1.049)
- M20.2. G. Savić, **V. Rajović**, *Novel memory efficient hardware architecture for 5/3 lifting-based 2D inverse DWT*, Journal of Circuits, Systems and Computers, vol 28, no. 7, pp. 1-33, Aug. 2018, ISSN 0218-1266, doi: 10.1142/S0218126619501184 (M23, IF2018 0.939)
- M20.3. 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, IF2018 4.098)
- M20.4. 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)
- M20.5. 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)

Радови објављени пре претходног изборног периода у категорији M21-M23

- M20.6. 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/ntrp1403190d (M22, IF2012 1.000)
- M20.7. **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)
- M20.8. 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)
- M20.9. 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)
- M20.10. 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)
- M20.11. 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)
- M20.12. 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. S. M. Stančić, **V. M. Rajović**, I. Z. Slijepečević, *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, pp. 567-570, ISBN 978-1-5386-7170-2, doi: 10.1109/TELFOR.2018.8611793 (M33)
- M30.2. 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, pp. 167-170, ISBN 978-1-5090-6742-8, doi: 10.1109/MECO.2017.7977187 (M33)
- M30.3. 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, pp. 163-166, ISBN 978-1-5090-6742-8, doi: 10.1109/MECO.2017.7977186 (M33)
- M30.4. **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, pp. ELI2.1.1-6, ISBN 978-86-7466-692-0 (M33)
- M30.5. 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, pp. 534-541, ISBN 978-1-5386-3072-3, doi: 10.1109/TELFOR.2017.8249403 (M31)
- M30.6. 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, pp. 388-391, ISBN 978-1-5090-4085-8, doi: 10.1109/TELFOR.2016.7818804 (M33)
- M30.7. 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, pp. 224-227, ISBN 978-1-4799-8998-0, doi:

- 10.1109/MECO.2015.7181909 (M33)
- M30.8. 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, pp. 220-223, ISBN 978-1-4799-8998-0, doi: 10.1109/MECO.2015.7181908 (M33)
- M30.9. **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, pp. 717-724, ISBN 978-1-4799-6190-0, doi: 10.1109/TELFOR.2014.7034509 (M31)

Радови објављени у претходном изборном периоду из категорије M61-M64

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

Прилог ставци 10:

Техничка решења реализована у претходном изборном периоду

- M80.1. **V. Rajović**, Č. Žorić, A. Žorić, *Uređaj za merenje jednosmerne struje zasnovan na prelasku iz analognog u kvazidigitalni domen signala*, 2015 (M85)

Учесће на пројектима у претходном изборном периоду

- Д.1. „Програмирање хардверских система и апликација“ у оквиру пројекта развоја високог образовања иницираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја за период од 2017-2018. године. Улога: учесник на пројекту.
- Д.2. Пројекат „Развој и моделовање енергетски ефикасних, адаптивних, вишепроцесорских и вишесензорских електронских система мале снаге“, ТР 32043 у периоду од 2011-2019. године. Улога: учесник на пројекту. (обим ангажовања 6 истраживач месеци)
- Д.3. Пројекат „Хардверска, софтверска, телекомуникациона и енергетска оптимизација IPTV система“, ТР 32039 у периоду од 2011-2019. године. Улога: заменик руководиоца пројекта. (обим ангажовања 2 истраживач месеца)

Прилог ставци 15:

Поред радова M20.4, M20.6, M20.10, M20.11 и M20.12 датих у прилогу ставци 6, цитирани су и следећи радови:

- M30.12. J. A. Ballin, R. E. Coath, J. P. Crooks, P. D. Dauncey, A.-M. Magnan, Y. Mikami, O. Miller, M. Noy, **V. Rajović**, M. Stanitzki, K. D. Stefanov, R. Turchetta, M. Tyndel, E. G. Villani, N. K. Watson, J. A. Wilson, *TPAC: A 0.18 Micron MAPS for Digital Electromagnetic Calorimetry at the ILC*, Conference Record of the IEEE Symposium on Nuclear Science, Dresden, Germany, 19th October - 25th October 2008, pp. 2224-2227, ISBN 1082-3654/978-1-4244-2714-7. doi: 10.1109/NSSMIC.2008.4774795 (M33)

- M30.16. J. A. Ballin, J. P. Crooks, P. D. Dauncey, B. Levin, M. Lynch, 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, *A MAPS-based readout for a Tera-Pixel electromagnetic calorimeter at the ILC*, 11th Topical Seminar On Innovative Particle And Radiation Detectors (IPRD08), Siena, Italy, štampano u Nuclear Physics B (Proceedings Supplement), Vol. 197, Issue 1, pp. 342-345, December 2009. ISSN 0920-5632. doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2009.10.099 (M33)
- M30.20. J. A. Ballin, J. P. Crooks, P. D. Dauncey, A.-M. Magnan, Y. Mikami, O. Miller, M. Noy, **V. Rajović**, M. Stanitzki, K. D. Stefanov, R. Turchetta, M. Tyndel, E. G. Villani, N. K. Watson, J. A. Wilson, *Tera-Pixel Calorimeter for the ILC*, Conference Record of the IEEE Symposium on Nuclear Science, Honolulu, Hawai, 27th October - 3rd November 2007, pp. 254-258, ISBN 978-1-4244-0922-8. doi: 10.1109/NSSMIC.2007.4436326 (M33)
- M30.21. J. A. Ballin, J. P. Crooks, P. D. Dauncey, A.-M. Magnan, Y. Mikami, O. Miller, M. Noy, **V. Rajović**, M. Stanitzki, K. D. Stefanov, R. Turchetta, M. Tyndel, E. G. Villani, N. K. Watson, J. A. Wilson, *A Novel CMOS Monolithic Active Pixel Sensor with Analog Signal Processing and 100% Fill Factor*, Conference Record of the IEEE Symposium on Nuclear Science, Honolulu, Hawai, 27th October - 3rd November 2007, pp. 931-935, ISBN 978-1-4244-0922-8. doi: 10.1109/NSSMIC.2007.4437171 (M33)
- M30.23. Y. Mikami, O. Miller, **V. Rajović**, N. K. Watson, J. A. Wilson, J. A. Ballin, P. D. Dauncey, A.-M. Magnan, M. Noy, J. P. Crooks, M. Stanitzki, K. D. Stefanov, R. Turchetta, M. Tyndel, E. G. Villani, *MAPS-based digital Electromagnetic Calorimeter for the ILC*, International Linear Collider Workshop 2007, Hamburg 30/05/2007 – 03/06/2007, Deutsches Elektronen Synchrotron, Hamburg, 2007. arXiv:0709.1346v1 [physics.ins-det]. (M33)
- M60.8. **V. M. Rajović**, N. S. Jovičić, *The capacitive divider power supply and its design problem*, 19th Telecommunications Forum, TELFOR 2011, pp. 852-855, ISBN 978-145771498-6, doi: 10.1109/TELFOR.2011.6143678, 22-24 Nov, 2011. (M63)
- M60.9. I. D. Radovanović, N. M. Rajović, **V. M. Rajović**, N. S. Jovičić, *Signal acquisition and processing in the magnetic defectoscopy of steel wire ropes*, 19th Telecommunications Forum, TELFOR 2011, pp. 864-867, ISBN 978-145771498-6, doi: 10.1109/TELFOR.2011.6143681, 22-24 Nov, 2011 (M63)

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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење 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. Учешће 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. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће 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 и мастер студијама
 - 1.5. Сарадник на реализацији укупно 2 међународна и 15 домаћих пројеката, од тога 3 у последњем изборном периоду. Руководилац на једном пројекту
 - 1.6. Коаутор укупно 6 техничких решења, од тога једног у последњем изборном периоду.
2. Допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице:
 - 2.1. 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. Као експерт Међународне агенције за атомску енергију (IAEA). 2017. године је држао наставу у Алжиру, у оквиру пројекта развоја и јачања капацитета у области електронске инструментације, мерних, управљачких и сигурносних система.

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. 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, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, као и Правилника о избору у звања 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 са пуним радним временом за ужу научну област Електроника.

Место и датум: **Београд, 10.07.2019. године**

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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

др Вујо Дрндаревић, редовни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

др Александар Жорић, редовни професор
Универзитет у Приштини са привременим седиштем
у Косовској Митровици – Факултет техничких наука