

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

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: **2**
 Имена пријављених кандидата:
 1. **Горан Савић**
 2. **Драженко Шукало**

II - О КАНДИДАТИМА**Први кандидат: Горан Савић****1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Горан (Стеван) Савић**
 - Датум и место рођења: **23.11.1977. Сарајево**
 - 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, 2002. године**
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, 2009. године**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Електроника**
Докторат:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
 - Место и година одбране: **Београд, 2017. године**
 - Наслов дисертације: **Хардверска реализација брзог декодера компримоване слике са минималним захтеваним ресурсима**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Електроника**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - 19.05.2005. у звање асистента-приправника
 - 08.09.2009. у звање асистента
 - 22.01.2013. у звање асистента
 - 01.10.2017. у звање доцента

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година раднoг искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво.

2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	ДА, пондерисана средња оцена на студентским анкетама на свим предметима на којима је кандидат био ангажован у извођењу наставе, током претходног изборног периода од школске 2017/2018. до школске 2021/2022. године износи 4.48 .
3	Искуство у педагошком раду са студентима	ДА (више од 17 година искуства у извођењу предавања, рачунских и лабораторијских вежби).

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	ДА, био је руководиоца израде 1 завршног мастер рада и 8 завршних радова на основним академским студијама.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	ДА (члан 23 комисије за одбрану завршних мастер радова и завршних радова на основним академским студијама).

	<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 М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	ДА (6 радова)	1 рад М21, 3 рада М22 и 2 рада М23 (референце наведене на крају табеле).
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	ДА (23 рада)	1 рад М31, 15 радова М33 и 7 радова М63 (референце наведене на крају табеле).
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	ДА (3 рада)	1 рад М21 и 2 рада М23 (референце наведене на крају табеле).
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.	ДА (16 радова)	1 рад М31, 10 радова М33 и 5 радова М63 (референце наведене на крају табеле).
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	ДА	Учешће у реализацији 5 факултетских пројеката, од тога 2 пројекта финансирана од стране ресорног министарства Владе Републике Србије и 3 међународна пројекта. Коаутор два нова производа и технологије уведене у производњу (М81).
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN	ДА (1 збирка задатака и 1 практикум за	Коаутор је помоћне наставне литературе: • Горан Савић, Милан Поњавић

	бројем)	лабораторијске вежбе)	“Збирка решених испитних задатака из Основа електронике – за студенте Одсека за Софтверско инжењерство”, Електротехнички факултет Универзитета у Београду, Београд, 2022. (ISBN 978-86-7225-084-8), Милан Прокин, Радивоје Ђурић, Јован Вујасиновић, Горан Савић, “Основи електронике (сви одсеци осим одсека за електронику) – приручник за лабораторијске вежбе”, Академска мисао, Београд, 2006. (ISBN 86-7466-253-6).
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	Није применљиво.	-
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	Није применљиво.	-
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 применљиво.	-
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Није применљиво.	-
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 применљиво.	-
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Није применљиво.	-
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	6 радова	6 радова са JCR листе у последњих 10 година.

Прилог обавезним условима - списак објављених радова (прилог ставкама 6-9)

Категорија M20 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја

У последњем петогодишњем периоду

- [M20.1] **Goran Savić**, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, “Memory Efficient Hardware Architecture for 5/3 Lifting-Based 2-D Forward Discrete Wavelet Transform,” *Microprocessors and Microsystems*, vol. 87, no. 104176, pp. 1-12, Nov. 2021, DOI: 10.1016/j.micpro.2021.104176, ISSN: 0141-9331 (M21, IF=3.503)

- [M20.2] **Goran Savić**, Vladimir 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. 1950118(1)-1950118(33), Jun. 2019, DOI: 10.1142/S0218126619501184, ISSN: 0218-1266 (M23, IF=1.363)
- [M20.3] **Goran Savić**, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, “Efficient one-dimensional forward and inverse discrete wavelet transformers,” *Microprocessors and Microsystems*, vol. 63, pp. 28-35, Nov. 2018, DOI: 10.1016/j.micpro.2018.08.006, ISSN: 0141-9331 (M23, IF=1.045)

Пре последњег петогодишњег периода

- [M20.4] **Goran Savić**, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana 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*, vol. 16, no. 5, pp. 1459-1478, Oct. 2019, DOI: 10.1007/s11554-016-0656-1, ISSN: 1861-8200 (M22, IF=1.968)
- [M20.5] **Goran Savić**, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, “High-Performance 1-D and 2-D Inverse DWT 5/3 Filter Architectures for Efficient Hardware Implementation,” *Circuits, Systems & Signal Processing*, vol. 36, no. 9, pp. 3674-3701, Sep. 2017, DOI: 10.1007/s00034-016-0477-2, ISSN: 0278-081X (M22, IF=1.998)
- [M20.6] Vladimir Rajović, **Goran Savić**, Vladimir Čeperković, Milan Prokin, “Combined one-dimensional lowpass and highpass filters for subband transformer,” *Electronics Letters*, vol. 49, no. 18, pp. 1150-1152, Aug. 2013, DOI: 10.1049/el.2013.0931, ISSN: 0013-5194 (M22, IF=1.068)

Категорија М30 - Радови објављени у зборницима међународних научних скупова

У последњем петогодишњем периоду

- [M30.1] Jovan Vujasinović, **Goran Savić**, Željko Despotović, “Architecture and Sizing of System for Remote Control of Renewable Energy Sources Powered Station for Electric Vehicles Charging,” *IEEE International Energy Conference - ENERGYCON 2022*, Riga, Latvia, 9-12 May 2022. (M33)
- [M30.2] Jovan Vujasinović, **Goran Savić**, Ilija Batas-Bjelić, Nikola Rajaković, “Decreasing the implementation costs of smart metering systems with interoperability,” *2021 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT (MetroInd4.0&IoT)*, Rome, Italy, 7-9 June 2021, pp. 370-373. (M33)
- [M30.3] Jovan Vujasinović, **Goran Savić**, Milan Prokin, “Terminal for Remote Control of Renewable Energy Sources Powered Station for Electric Vehicles Charging,” *Proceedings of the 10th Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2021*, Budva, Montenegro, 7-10 June 2021, pp. 614-619. (M33)
- [M30.4] Jovan Vujasinović, **Goran Savić**, “Demand Side Management and Integration of a Renewable Sources Powered Station for Electric Vehicle Charging into a Smart Grid,” *2021 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE)*, Craiova, Romania, 27-29 May 2021, pp. 1-6. (M33)
- [M30.5] Jovan Vujasinović, **Goran Savić**, Zoran Čiča, “Uvođenje IoT u stanicu za punjenje električnih vozila koja se napaja iz obnovljivih izvora energije,” *Proceedings of the 28th Telecommunications Forum (TELFOR) 2020*, Belgrade, Serbia, 24-25 Nov. 2020. (M33)
- [M30.6] Jovan Vujasinović, **Goran Savić**, Aleksandar Rakić, “Upravljanje potražnjom kod stanice za punjenje električnih vozila koja se napaja iz obnovljivih izvora energije,” *Proceedings of the 28th Telecommunications Forum (TELFOR) 2020*, Belgrade, Serbia, 24-25 Nov. 2020. (M33)
- [M30.7] Jovan Vujasinović, **Goran Savić**, Nikola Rajaković, “Analiza uticaja interoperabilnosti na troškove uvođenja sistema za daljinsko očitavanje brojila i upravljanje potrošnjom,” *35. međunarodno savetovanje Energetika 2020*, Zlatibor, Srbija, 21-24 June 2020, pp. 124-127. (M33)
- [M30.8] **Goran Savić**, Milan Ponjavić, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, “Comparative Analysis of Memory Efficient Hardware Architectures for Lifting Based and Non-Stationary Filter Based 5/3 2-D Inverse DWT,” *Proceedings of the 8th Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2019*, Budva, Montenegro, 10-14 June 2019, pp. 188-191. (M33)
- [M30.9] **Goran Savić**, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, “Efficient Hardware Realization of Digital Image Decoder,” *The 25th Telecommunications forum TELFOR 2017*, Belgrade, Serbia, 21-22 November 2017. (M31)
- [M30.10] **Goran Savić**, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, “Efficient Forward Discrete Wavelet Transformer,” *Proceedings of the 6th Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2017*, Bar, Montenegro, 11-15 June 2017, pp. 163-166. (M33)
- [M30.11] **Goran Savić**, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, “Efficient Inverse Discrete Wavelet Transformer,” *Proceedings of the 6th Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2017*, Bar, Montenegro, 11-15 June 2017, pp. 167-170. (M33)

Пре последњег петогодишњег периода

- [M30.12] **Goran Savić**, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, “Hardware Realization of Direct Subband Transformer with Minimum Used Resources,” *Proceedings of the 4th Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2015*, Budva, Montenegro, 14-18 June 2015, pp. 220-223. (M33)

- [M30.13] **Goran Savić**, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, "Hardware Realization of Inverse Subband Transformer with Minimum Used Resources," *Proceedings of the 4th Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2015*, Budva, Montenegro, 14-18 June 2015, pp. 224-227. (M33)
- [M30.14] Vladimir Rajović, **Goran Savić**, Milan Prokin, "Hardware Realization of Fast Image Encoder with Minimum Memory Size," *Proceedings of the 22nd Telecommunications Forum (TELFOR) 2014*, Belgrade, Serbia, 25-27 Nov. 2014, pp. 717-724. (M33)
- [M30.15] Dragana Prokin, **Goran Savić**, "Fastest Lowest Complexity Bit-Pipeline Rank Filter for FPGA Implementation," *Proceedings of International Scientific Conference UNITECH*, Gabrovo, Bulgaria, 18-19 Nov. 2011, pp. I-235 - I-240. (M33)
- [M30.16] Slavoljub Marjanović, Jovan Vujasinović, **Goran Savić**, Saša Manojlović, Branislav Ninković, Petar Međedović, "Sistem za daljinsko očitavanje i upravljanje potrošnjom električne energije", 6. savetovanje Bosanskohercegovačkog komiteta CIGRE, Neum, Bosna i Hercegovina, Novembar 2003, Vol. RC6-02, pp. 1-5. (M33)

Категорија М50 - Радови објављени у часописима националног значаја

Пре последњег петогодишњег периода

- [M50.1] **Goran Savić**, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, "Optimalna hardverska realizacija direktnog podopsežnog transformatora," *Tehnika*, vol. 64, no. 5, 2015, pp. 815-821, ISSN 0040-2176 (M52)
- [M50.2] **Goran Savić**, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, "Optimal Hardware Realization of Direct Subband Transformer," *Technics*, special edition, 2015, pp. 83-89, ISSN 0040-2176 (M52)

Категорија М60 - Радови објављени у зборницима скупова националног значаја

У последњем петогодишњем периоду

- [M60.1] Jovan Vujasinović, **Goran Savić**, "Primena veštačke inteligencije na terminal za daljinsko upravljanje stanice za punjenje električnih vozila koja se napaja iz obnovljivih izvora električne energije", 66. konferencija za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN) 2022, Novi Pazar, Srbija, 6.-9. Jun 2022. (M63)
- [M60.2] Jovan Vujasinović, **Goran Savić**, Milan Prokin, "Terminal za daljinsko upravljanje stanice za punjenje električnih vozila koja se napaja iz obnovljivih izvora električne energije", 20. međunarodni simpozijum INFOTEH-JAHORINA, Jahorina, Istočno Sarajevo, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, 17. Mart 2021, pp. 70-74. (M63)
- [M60.3] Jovan Vujasinović, **Goran Savić**, Đurišić Željko, "Arhitektura sistema za daljinsko upravljanje stanice za punjenje električnih vozila koja se napaja iz obnovljivih izvora energije", 64. konferencija za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN) 2020, Novi Sad, Srbija, 28. Septembar 2020, pp. 302-306. (M63)
- [M60.4] **Goran Savić**, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, "Efikasna hardverska implementacija dvodimenzionalne direktne DWT korišćenjem 5/3 filtera", 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. (M63)
- [M60.5] **Goran Savić**, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, "Efikasna hardverska implementacija dvodimenzionalne inverzne DWT korišćenjem 5/3 filtera", 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. (M63)

Пре последњег петогодишњег периода

- [M60.6] **Goran Savić**, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, "Direktno filtriranje i dekompozicija slike sa minimalnim korišćenim resursima," *Proceedings of the 22nd Telecommunications Forum (TELFOR) 2014*, Belgrade, Serbia, 25-27 Nov. 2014, pp. 725-728. (M63)
- [M60.7] **Goran Savić**, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, "Inverzno filtriranje i kompozicija slike sa minimalnim korišćenim resursima," *Proceedings of the 22nd Telecommunications Forum (TELFOR) 2014*, Belgrade, Serbia, 25-27 Nov. 2014, pp. 729-732. (M63)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
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. Руковођење 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:

- 1.2. Учесник на већем броју научних скупова националног и међународног нивоа.
- 1.3. Председник или члан већег броја комисија за израду завршних радова на основним и мастер студијама.
- 1.5. Сарадник у реализацији 5 пројеката.
- 1.6. Аутор већег броја рецензија научних радова за научне часописе са *JCR* листе, као и за међународне и домаће научне конференције.
- 2.1. Заменик члана комисије за студије другог степена, заменик шефа Одсека за електронику и дигиталне системе, члан комисије за попис, записничар Наставно-научног већа Електротехничког факултета.
- 3.1. Учесник у реализацији пројекта билатералне сарадње са Црном Гором.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

Други кандидат: Драженко Шукало

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Драженко (Ратко) Шукало**
- Датум и место рођења: **27.03.1965. Бања Лука, Босна и Херцеговина/Република Српска**
- Установа где је запослен: **DSL Lab München, СР Немачка**
- Звање/радно место: **Постдокторанд**
- Научна, односно уметничка област: **Електроника**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Бањој Луци - Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Бања Лука, 1990. године**

Мастер:

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

Магистеријум:

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

Докторат (погледати коментар[#]):

- Назив установе: **Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik TU Kaiserslautern**
- Место и година одбране: **Kaiserslautern, СР Немачка, 2020. године**
- Наслов дисертације: **Verzerrungsfrei NF-Verstärker**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Електроника**

Досадашњи избори у наставна и научна звања (погледати коментар^{##}):

- кандидат до сада није био биран у наставна и научна звања

[#] Према условима конкурса, Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, члан 13, табела В1 и Правилнику о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета у Београду, члан 24, став 1, диплома стечена у иностранству мора бити призната у складу са Законом о високом образовању што у овом случају није испуњено, па се пријава кандидата не може сматрати комплетном, тј. кандидат не испуњава услове конкурса.

^{##} Према Правилнику о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, члан 29, став 1, наставник мора редом проћи сва наставничка звања и наставник се не може унапредити у више звање а да у текућем звању није активно провео најмање пет година.

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Погледати коментар ^{###} .
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	НЕ, кандидат до сада није учествовао у извођењу наставе у високошколским установама.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	НЕ, кандидат до сада није учествовао у извођењу наставе у високошколским установама.

^{###} Кандидат није одржао приступно предавање, јер према Правилнику о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, члан 22, и Правилнику о извођењу приступног предавања при избору у звање наставника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, члан 2, приступно предавање се организује за кандидате који испуњавају услове конкурса за избор у звање доцента.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	НЕ, кандидат до сада није био ментор завршних радова на основним академским студијама и мастер академским студијама.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	НЕ, кандидат до сада није учествовао у комисијама за оцену и одбрану докторских радова, мастер радова и завршних радова на основним академским студијама.

	<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 М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	НЕ	Кандидат нема објављених научних радова у часописима са JCR листе.
☒	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	ДА (9 радова)	2 рада М33 и 7 радова М63 (референце наведене на крају табеле).
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	НЕ	Кандидат до сада није био биран у наставничка звања. Кандидат нема објављених научних радова у часописима са JCR листе.
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	НЕ	Кандидат до сада није био биран у наставничка звања. У последњем петогодишњем периоду има 2 рада М63 (референце наведене на крају табеле)..
☒	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	ДА	Кандидат је аутор 10 патената (М92). Учествовао је у реализацији већег броја пројеката.
☒	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	ДА	Монографија – "Verzerrungsfrei NF-Verstärker", Dissertation, Softcover, DSLab-Fachverlag München, 2020, ISBN: 978-3-00-067647-5.
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 применљиво.	-
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије 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 применљиво.	-
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Није применљиво.	-
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Није применљиво.	-
16	Саопштено пет радова на међународним или	Није	-

	домаћим скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) 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	применљиво.	
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</u> или <u>превод иностраног џбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Није применљиво.	-
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	0 радова	Кандидат нема објављених научних радова у часописима са JCR листе.

Прилог обавезним условима - списак објављених радова (прилог ставкама 6-9)

Категорија М30 - Радови објављени у зборницима међународних научних скупова

Пре последњег петогодишњег периода

- [M30.1] **Draženko Šukalo**, "Coaxial Flat Panel-Loudspeaker System with Dynamic Push-Pull Drive," 129th AES Convention 2010, November 4-7 San Francisco, USA. (M33)
- [M30.2] **Draženko Šukalo**, "Subwoofer Loudspeaker System with Dynamic Push-Pull Drive," 126th AES Convention 2009, May 7-10 Munich, Germany. (M33)

Категорија М60 - Радови објављени у зборницима скупова националног значаја

У последњем петогодишњем периоду

- [M60.1] **Draženko Šukalo**, "Baggally Verstärker-Topologie besser als Current-Dumping?," 46. Deutsche Jahrestagung für Akustik - DAGA 2020 in Hannover, 16-19 März 2020. (M63)
- [M60.2] **Draženko Šukalo**, "Optimale Verstärkertopologie für B- und D-Klasse-Audioleistungsverstärker," 44. Deutsche Jahrestagung für Akustik - DAGA 2018 in München, 19-22 März 2018. (M63)

Пре последњег петогодишњег периода

- [M60.3] **Draženko Šukalo**, "Audio-Leistungsverstärker mit invertierendem Gegenkopplung-Konzept," 41. Deutsche Jahrestagung für Akustik - DAGA 2015 in Nürnberg, 16-19 März 2015. (M63)
- [M60.4] **Draženko Šukalo**, "Neue Ansätze zur Weiterentwicklung von Lautsprechern mit Resonanzgehäuse," 40. Deutsche Jahrestagung für Akustik - DAGA 2014 in Oldenburg, 10-13 März 2014. (M63)
- [M60.5] **Draženko Šukalo**, "Ein Audio-Operationsverstärker mit neuer 2-OTA-Topologie," 38. Deutsche Jahrestagung für Akustik - DAGA 2012 in Darmstadt, 19-22 März 2012. (M63)
- [M60.6] **Draženko Šukalo**, "Gibt es eine optimale Kabelgeometrie für Lautsprecherkabel?," 37. Deutsche Jahrestagung für Akustik - DAGA 2011 in Düsseldorf, 21-24 März 2011. (M63)
- [M60.7] **Draženko Šukalo**, "Monitor-Lautsprechersystem mit aktivem Bassreflex-Prinzip," 36. Deutsche Jahrestagung für Akustik - DAGA 2010 in Berlin, 15-18 März 2010. (M63)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
<u>1.</u> Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. <u>2.</u> 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. <u>6.</u> 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. Руковођење 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:

1.2. Учесник на 9 научних скупова националног и међународног нивоа.

1.6. Аутор 10 прихваћених патената.

3.3. Члан професионалних удружења DEGA (Deutsche Gesellschaft für Akustik) и AES (Audio Engineering Society).

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног ванредног професора на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Електроника, пријавила су се два кандидата, др Горан Савић и др Драженко Шукало. На основу приложених биографских података, описа наставних активности, списка научних и стручних радова кандидата, Комисија закључује да кандидат др Горан Савић испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме за избор у звање ванредног професора дефинисане Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду. Кандидат др Драженко Шукало није поднео комплетну пријаву и не задовољава обавезне услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Електроника који су дефинисани конкурсом, Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

На основу изнетих оцена, Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, да кандидата др Горана Савића изабере у звање ванредног професора на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Електроника.

Место и датум: **Београд, 26.08.2022.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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

др Милан Поњавић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

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