

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање редовног професора за ужу научну област Електроника

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета број 859 од 09.03.2021. године, а по објављеном конкурс за избор једног редовног професора на неодређено време са пуним радним временом за ужу научну област електроника, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Послови дана 24.03.2021. године, пријавио се један кандидат и то др Милан Поњавић, ванр. проф. На основу прегледа достављене документације, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Кандидат је рођен 31.12.1967. у Тузли, СР БиХ, СФРЈ. Од 1969. живи у Горњем Милановцу, СР Србија, где је завршио основну и средњу школу. На Електротехнички факултет у Београду се уписао 1986. године. Војни рок је служио 1986/1987 године. Дипломирао је 1992. године на тему “Индустријски рачунар на бази 8051 микроконтролера”. Исте године је примљен као стажер Министарства за науку на Катедру за електронику Електротехничког факултета у Београду. Од 1993. године је запослен као асистент приправник на истој катедри. Исте године је уписао магистарске студије, смер Електроника. Магистрирао је 1997. године на тему “Рачунарско управљање у системима за напајање телефонских централа”. Године 1997. је изабран у звање асистента. Докторирао је 2005. године на тему “Паралелно повезивање једносмерних прекидачких извора за напајање засновано на мерењу струје филтерског кондензатора”. Године 2006. изабран је у звање доцента. Године 2016. изабран је у звање ванредног професора.

Б. Дисертације

1. М. Поњавић, “Рачунарско управљање у системима за напајање телефонских централа,” магистарска теза, Електротехнички факултет Универзитета у Београду, 1997.
2. М. Поњавић, “Паралелно повезивање једносмерних прекидачких извора за напајање засновано на мерењу струје филтерског кондензатора,” докторска дисертација, Електротехнички факултет Универзитета у Београду, 2005.

В. Наставна активност:

Од почетка радног ангажовања на Електротехничком факултету, кандидат је активно учествовао у извођењу наставе на основним, мастер и докторским студијама из већег броја предмета које покрива Катедра за електронику на Електротехничком факултету у Београду, и на Ваздухопловној војној академији у Жаркову. Изводио је све видове наставе (лабораторијске вежбе, вежбе на табли, настава) из великог броја предмета: Електроника 1, Импулсна и дигитална електроника, Основи електронике, Основи аналогне електронике, Основи дигиталне електронике, Пројектовање електронских система, Пројектовање дигиталних система, Системи за дигиталну обраду сигнала, Сигнали и системи, Аналогно-дигитална електроника, Фазно синхронизоване петље, Примена сигма-делта технике у обради сигнала, Анализа и моделовање електронских кола употребом VHDL-AMS језика, Пројектовање IoT система, Практикум - Примена TCP/IP технологија у наменским системима.

Активно је учествовао у формирању наставног плана и програма за модулу Електроника на основним, мастер и докторским академским студијама. Након првог избора у наставничко звање формирао је или учествовао у формирању више нових курсева на Катедри за електронику:

- Аналогно-дигитална електроника
- Фазно синхронизоване петље
- Примена сигма-делта технике у обради сигнала
- Анализа и моделовање електронских кола употребом VHDL-AMS језика
- Пројектовање IoT система
- Практикум - Примена TCP/IP технологија у наменским системима
- Основи дигиталне електронике за ИР
- Основи дигиталне електронике за СИ
- Практикум OE4ПKE
- Практикум OE4ПИР
- Техничка документација.

Кандидат је аутор или коаутор више лабораторијских вежби које се изводе на предметима Катедре за електронику. Публиковао је два приручника за лабораторијске вежбе:

- Р. Ђурић, М. Поњавић, Основи електронике – приручник за лабораторијске вежбе, Академска мисао, Београд, 2006.
- М. Поњавић, М. Пајић, Приручник за лабораторијске вежбе из сигнала и система, Академска мисао, Београд, 2006.

Кандидат је публиковао два збирке задатака које су предвиђене за предмете које изводи Катедра за електронику:

- За предмете 13C042ОДЕ и 13E043ОД: М. Поњавић, В. Рајовић, Л. Карбунар, “Збирка решених задатака из основа дигиталне електронике”, Академска мисао, Београд, 2006, ISBN: 86-7466-258-7P.
- За предмет 13E042СИС: М. Поњавић, “Збирка задатака из сигнала и система - први део”, Академска мисао, Београд, 2006, ISBN: 86-7466-261-7.

Кандидат је коаутор електронског уџбеника који покрива предмете Основи аналогне електронике (13E043ОАЕР) и Основи електронике (13C041ОЕ):

- Миодраг Поповић, Милан Поњавић, “Основи аналогне електронике”, Електротехнички факултет Београд 2021, ISBN 978-86-7225-080-0.

У току досадашњег рада кандидат је био:

- ментор на 2 докторске дисертације;
- ментор на 1 магистарској тези;
- ментор на 20 мастер радова;
- ментор на 14 дипломских радова основних петогодишњих студија;
- ментор на 22 завршна / дипломска рада основних четворогодишњих студија.

Учествовао је у више комисија за одбрану докторских дисертација, магистарских теза, мастер, дипломских и завршних радова.

Кандидат је актуелни ментор за три студента докторских академских студија са којима има коауторство на радовима са *JCR* листе:

- област метрологија и енергетска електроника – један студент;
- област наменски рачунарске системи – један студент;
- област енергетска електроника – један студент.

Током претходних година његова настава је позитивно оцењивана. Просек оцена на студентским анкетама, рачунат сагласно члану 9. Правилника о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду у претходним школским годинама износи:

2015/2016. - 4.37
2016/2017. - 4.34
2017/2018. - 4.05
2018/2019. - 4.04
2019/2020. - 4.07

Био је председник и члан у више комисија за избор у научна, наставничка и сарадничка звања.

Партиципирао је у сарадњи са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, чије су ближе одреднице:

- Пројекат међудржавне сарадње са универзитетом у Подгорици ЕТФ Подгорица, два пројекта, на једном руководиоца а на другом учесник.
- Учешће у заједничком мастер студијском програму са ФОН-ом. Предмет: Инжењерске основе ИТ система.
- Био је гостујући професор, Malta College of Arts, Science and Technology, курс Microcontrollers, Малта 2012.

Г. Библиографија научних и стручних радова

У меродавном изборном периоду који почиње од избора у звање у коме је тренутно кандидат, у часописима са *JCR* листе кандидат има **4** рада, од чега је у категорији M21 **један** рад, у категорији M22 **два** рада, и у категорији M23 **један** рад. Сви радови су из уже научне области Електроника. Укупно има **8** научних радова са *JCR* листе и сви радови припадају ужој научној области Електроника за коју се бира. Има **5** радова са *JCR* листе из уже научне области на којима је првопотписани аутор. Има **5** радова у часописима националног значаја, од чега **2** у меродавном изборном периоду. Има **12** радова на међународним скуповима, од чега **5** у меродавном изборном периоду. Има **27** радова на домаћим научним скуповима, од чега **3** у меродавном изборном периоду.

Сагласно препоруци Универзитета, библиографија кандидата је подељена у две целине. Прва се односи на претходне изборне периоде, а друга на меродавни изборни период.

Целина 1: радови из претходних изборних периода

Г1. Радови у часописима са *JCR* листе, категорија M20

- Г1.1. N. Mitrović, **M. Ponjavić**, “*Multichannel 2-D direction finding based on differential amplitude detection*,” IEEE Sensors Journal, vol. 15, no 9, pp. 5064-5070, 2015, ISSN 1530-437X, **IF=1.889, M21**.
- Г1.2. S. Milić, A. Žigić, **M. Ponjavić**, “*Online temperature monitoring, fault detection, and a novel heat run test of a water-cooled rotor of a hydrogenerator*,” IEEE Transaction on Energy Conversion, vol. 28, no. 3, pp. 698-706, 2013, ISSN 0885-8969, **IF=3.353, M21a**.
- Г1.3. **M. Ponjavić**, R. Djurić, “*Nonlinear modeling of the self-oscillating fluxgate current sensor*,” IEEE Sensors Journal, vol. 7, no. 11-12, pp. 1546-1553, 2007, **IF=1.34, M21**.
- Г1.4. **M. Ponjavić**, R. Djurić, “*Current sharing for synchronised DC/DC converters operating in discontinuous conduction mode*,” IEE Proceedings Electric Power Applications, vol. 152, no. 1, pp. 119-127, 2005, **IF=0.587, M22**.

Г2. Радови на међународним конференцијама, категорија M33

- Г2.1. M. Ignjatović, J. Cvetić, M. Taušanović, D. Pavlović, N. Mijajlović, R. Djurić, **M. Ponjavić**, D. Š. Pavlović, “*Lightning corona sheath evolution in the presence of the current ground reflections during the return stroke*,” IcETRAN 2015, Antennas and Propagation, pp. API1.2.1-5
- Г2.2. J. Cvetić, M. Ignjatović, D. Pavlović, R. Djurić, **M. Ponjavić**, D. Sumarac Pavlović, Z. Trifković, N. Mijajlović, F. Heidler, “*Lightning corona sheath dynamics based on a generalized space charge distribution*,” 2014 International Conference on Lightning Protection (ICLP), Shanghai, China, pp. 29-31 (IEEE pp. 364-366).
- Г2.3. M. Ignjatović, J. Cvetić, D. Pavlović, R. Djurić, **M. Ponjavić**, D. Sumarac Pavlović, Z. Trifković, N. Mijajlović, F. Heidler, “*Generalized traveling current source return stroke model with current reflections and attenuation along the channel*,” 2014 International

Conference on Lightning Protection (ICLP), Shanghai, China, pp. 32-36 (IEEE pp. 367-371).

- Г2.4. M. Ignjatovic, J. Cvetic, M. Tausanovic, D. Pavlovic, R. Djuric, **M. Ponjavić**, D. Sumarac Pavlovic and N. Mijajlovic, “*Calculation of lightning channel line charge density using very close electric field measurements*,” 27th Summer School and International Symposium on Physics of Ionized Gases, SPIG 2014, Belgrade, Serbia, pp. 379-382.
- Г2.5. M. Tausanovic, J. Cvetic, M. Ignjatovic, D. Pavlovic, R. Djuric, **M. Ponjavić**, D. Sumarac Pavlovic and N. Mijajlovic, “*The influence of the lightning current reflections from the ground on electric field near channel core*,” 27th Summer School and International Symposium on Physics of Ionized Gases, SPIG 2014, Belgrade, Serbia, pp. 383-386.
- Г2.6. J. Cvetic, F. Heidler, A. Radosavljevic, R. Djuric, **M. Ponjavić**, D. Sumarac, Z. Trifkovic, “*The influence of the breakdown electric field in the lightning corona sheath on the dynamics of the return stroke*,” 31st International Conference on Lightning Protection (ICLP), Vienna, Austria, September 2012.
- Г2.7. M. Baltić, A. Rakić, **M. Ponjavić**, “*Variable sample rate acquisition platform*,” in Proc. TELFOR 2013 Conf., Belgrade 2013, pp. 439-442, doi:10.1109/TELFOR.2013.6716262

Г3. Радови у часописима националног значаја, категорија М53

- Г3.1. R. Đurić, **M. Ponjavić**, “*Self-oscillating fluxgate current sensor with pulse width modulated feedback*,” Electronics, vol. 14, no. 2. pp. 33-36, December 2010, Banjaluka.
- Г3.2. **M. Ponjavić**, R. Djuric, “*Microcontroller selection in embedded systems*,” Electronics, vol. 12, no. 1. pp. 21-25, June 2008, Banjaluka.
- Г3.3. **M. Ponjavić**, R. Djurić, N. Smiljanić, “*A switching source of artifical electromagnetic field for geophysical prospecting*,” Electronics, vol 6, no.1, pp. 26-29, Decembar 2002, Banjaluka.

Г4. Радови на домаћим конференцијама, категорија М63

- Г4.1. M. Baltić, **M. Ponjavić**, “*Dinamički model boost pretvarača namenjen proceduralnim programskim jezicima*,” INFOTEH-JAHORINA, Vol.14, pp. 38-42, mart 2015.
- Г4.2. D. Pavlovic, J. Cvetic, S. Markovic, R. Djuric, **M. Ponjavić**, D. Sumarac, Z. Trifkovic, B. Trajkovski, “*Generalized TCS model with the current reflection at ground and at the upper end of the lightning channel*,” ETRAN, Zlatibor, jun 2013.
- Г4.3. J. Cvetic, D. Pavlovic, S. Markovic, R. Djuric, **M. Ponjavić**, D. Sumarac, Z. Trifkovic, B. Trajkovski, “*Modified lightning traveling current source return stroke model*,” ETRAN, Zlatibor, jun 2013.
- Г4.4. R. Djurić, M. Božilović, **M. Ponjavić**, “*RF-DC konvertor zasnovan na prikupljanju energije elektromagnetskog polja*,” INFOTEH-JAHORINA, Vol. 11, pp. 52-57, mart 2012.

- Γ4.5. R. Djurić, **M. Ponjavić**, N. Smiljanić, “Merenje naizmenične struje pomoću samooscilujućih fluxgate strujnih senzora,” INFOTEH-JAHORINA, Vol. 10, Ref. E-VI-9, pp. 883-886, mart 2011.
- Γ4.6. R. Đurić, **M. Ponjavić**, “Samooscilujući fluxgate strujni senzor sa impulsno-širinskom modulacijom u povratnoj sprezi,” INFOTEH 2010, vol. 9, ref. E-V-6, pp. 719-722, Jahorina, mart 2010.
- Γ4.7. R. Đurić, **M. Ponjavić**, “Prekidački samooscilujući fluxgate strujni senzor sa nultim fluksom,” ETRAN, Vrnjačka Banja, jun 2009.
- Γ4.8. R. Đurić, **M. Ponjavić**, N. Smiljanić, “Galvanski izolovani strujni senzor sa digitalnim izlazom,” INFOTEH, vol. 8, ref. E-I-8, pp. 379-383, Jahorina, mart 2009.
- Γ4.9. **M. Ponjavić**, R. Đurić, “Beskontaktni strujni senzor sa jednostrukim napajanjem,” ETRAN, Palić, jun 2008.
- Γ4.10. **M. Ponjavić**, R. Đurić, N. Smiljanić, “Diskusija o osnovnom kursu programiranja na tehničkim i prirodno-matematičkim fakultetima,” YUINFO, Kopaonik, februar 2008.
- Γ4.11. **M. Ponjavić**, R. Đurić, “Izbor mikrokontrolera u Embedded sistemima,” INFOTEH 2008, vol. 7, ref. E-I-6, pp. 395-399, Jahorina, mart 2008.
- Γ4.12. R. Đurić, **M. Ponjavić**, “Realizacija efikasnog DC-DC konvertora za napajanje detektora jonizujućeg zračenja,” ETRAN, Čačak, 2004.
- Γ4.13. **M. Ponjavić**, R. Đurić, N. Smiljanić, “Projektovanje homogenog magnetskog polja u vazduhu korišćenjem solenoida sa procepom,” ETRAN, Igalo, 2003.
- Γ4.14. **M. Ponjavić**, R. Đurić, N. Smiljanić, “Prekidački izvor veštačkog elektromagnetskog polja za geofizička istraživanja,” ETRAN, Teslić, 2002.
- Γ4.15. **M. Ponjavić**, R. Đurić, S. Marjanović, D. Živković, “Paralelovanje sinhronizovanih DC-DC konvertora sa diskontinualnom strujom kroz filtersku induktivnost,” ETRAN, Soko Banja, 2000.
- Γ4.16. S. Kovačević, M. Kuzmanović, Lj. Paranos, M. Kosanović, S. Marjanović, D. Živković, M. Cvetinović, R. Đurić, **M. Ponjavić**, P. Pejović, “Sistem za napajanje telefonskih centrala 50V/150A,” JUKO-CIGRE, Herceg Novi, 1997.
- Γ4.17. R. Đurić, **M. Ponjavić**, “Dinamičke i statičke performanse sistema paralelno povezanih prekidačkih izvora za napajanje,” Energetska elektronika-Ee 97, Novi Sad, 1997.
- Γ4.18. R. Đurić, **M. Ponjavić**, S. Marjanović, “Komparativna analiza savremenih metoda paralelovanja prekidačkih izvora za napajanje,” ETRAN, Zlatibor, 1997.
- Γ4.19. **M. Ponjavić**, R. Đurić, “Paralelovanje serijskih konvertora,” ETRAN, Zlatibor, 1995.
- Γ4.20. **M. Ponjavić**, D. Živković, M. Cvetinović, “Računarski upravljani sistem za napajanje telefonskih centrala,” ETAN, Beograd 1993.
- Γ4.21. **M. Ponjavić**, D. Živković, M. Cvetinović, “Algoritam za kontrolu baterija za neprekidno napajanje,” ETRAN, Niš 1994.

- Г4.22. D. Živković, **M. Ponjavić**, M. Cvetinović, “*Računarsko upravljanje sistemom za napajanje signalno-sigurnosnih uređaja,*” II međunarodni simpozijum elektrotehničkih stručnjaka na železnici - JUŽEL, Niš 1995.
- Г4.23. **M. Ponjavić**, D. Živković, M. Cvetinović, “*Distribuirani nadzorno upravljajući računarski sistem bloka za napajanje telefonskih centrala,*” Simpozijum ENERGETSKA Elektronika, Novi Sad 1995.
- Г4.24. N. Smiljanjić, **M. Ponjavić**, “*Poboljšanje uniformnosti magnetskog polja u unutrašnjosti solenoida,*” ETRAN, Soko Banja, 2000

Целина 2: меродавни изборни период који почиње од избора у звање у коме је тренутно кандидат

Г5. Радови у часописима са JCR листе, категорија M20

- Г5.1. **M. Ponjavić**, T. Šekara, “*Singularity excitations and initial value problem in continuous LTI systems,*” IEEE Access, vol. 8, pp. 176750-176757, 2020, Electronic ISSN: 2169-3536, doi: 10.1109/ACCESS.2020.3023334, **IF= 3.745, M21 за 2019.**
- Г5.2. **M. Ponjavić**, S. Veinović, “*Low-power self-oscillating fluxgate current sensor based on Mn-Zn ferrite cores,*” Journal of Magnetism and Magnetic Materials, vol. 518, pp. 167368, 2021, ISSN 0304-8853, <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2020.167368>, **IF= 2.717, M22 за 2019.**
- Г5.3. **M. Ponjavić**, S. Milić, “*Switched capacitor compensation of supply distortion in class-D amplifiers,*” Electronics, vol. 9, no. 12, 2020, article number 2197; <https://doi.org/10.3390/electronics9122197>, **IF= 2.412, M22 за 2019.**
- Г5.4. S. Veinović, **M. Ponjavić**, S. Milić, R. Đurić, “*Low-power design for DC current transformer using class-D compensating amplifier,*” IET Circuits, Devices and Systems, Source: vol 12, no 3, 2018, pp. 215-220, doi: 10.1049/iet-cds.2017.0324, Print ISSN 1751-858X, Online ISSN 1751-8598, **IF= 1.277, M23.**

Г6. Радови на међународним конференцијама, категорија M30

- Г6.1. **M. Ponjavić**, C. Милић, “*Online IFRA for identification of power transformer faults based on pulse compression method,*” eNergetics 2018 - 4th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy, Centar za istraživanje kompleksnih sistema, Niš 2018, pp 113-120, online: <https://energetics.cosrec.org/wp-content/uploads/2019/03/eNergetics-2018.pdf>, **M31 (рад по позиву)**
- Г6.2. G. Savić, **M. Ponjavić**, M. Prokin, V. Rajović and D. Prokin, “*Comparative analysis of memory efficient hardware architectures for lifting based and non-stationary filter based 5/3 2-D inverse DWT,*” 2019 8th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, Montenegro, 2019, pp. 188-191, doi: 10.1109/MECO.2019.8760022, **M33.**
- Г6.3. M. Č. Bošković, M. R. Rapaić, T. B. Šekara, **M. Ponjavić**, M. Barjaktarović and B. Lutovac, “*Novel tuning rules of PD controller for industrial processes,*” 2019 8th

Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, Montenegro, 2019, pp. 585-589, doi: 10.1109/MECO.2019.8760157, **M33**.

- Г6.4. S. M. Stančić, J. S. Popović-Božović and **M. Ponjavić**, “*HLS efficiency in the case of image moments algorithm implementation*,” 2017 25th Telecommunication Forum (TELFOR), Belgrade, 2017, pp. 522-525, doi: 10.1109/TELFOR.2017.8249400, **M33**.
- Г6.5. M. Daković, **M. Ponjavić**, I. Stanković, J. Lerga and C. Ioana, “*Time-frequency analysis of ionospheric whistler signals*,” 2019 27th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, 2019, pp. 285-288, doi: 10.1109/TELFOR48224.2019.8971020, **M33**.

Г7. Радови у домаћим часописима, категорија М50

- Г7.1. S. Milić, Denis Ilić, **M. Ponjavić**, “*Fault detection using FRA in order to improve the aging model of power transformer*,” FACTA UNIVERSITATIS - Series: Electronics and Energetics, vol. 33, no 3, 2020, pp. 413-427, ISSN 0353-3670, <https://doi.org/10.2298/FUEE2003413M>, **M51**.
- Г7.2. **M. Ponjavić**, S. Veinović, R. Đurić, S. Milić, “*Optimization possibilities for DC current transformer*,” International Journal of Electrical Engineering and Computing, vol. 2, no. 1, pp. 66-73, Jan, 2018, **M52**.

Г8. Радови на домаћим конференцијама, категорија М63

- Г8.1. **M. Ponjavić**, R. Đurić, S. Veinović, S. Milić, “*Mogućnosti optimizacije potrošnje kod jednosmernih strujnih transformatora*,” 17th International Symposium INFOTEH, pp. 33-36, Jahorina, 2018.
- Г8.2. M. Baltić, A. Rakić, **M. Ponjavić**, “*Realizacija digitalnog regulatora prekidačkog konvertora*,” 16th International Symposium INFOTEH, pp. 675-680, Jahorina, 2017.
- Г8.3. S. Milić, D. Misović, **M. Ponjavić**, “*Primena teorije fazi logike za donošenje odluka u elektroenergetskom sektoru*,” 16th International Symposium INFOTEH, pp. 39-43, Jahorina, 2017.

Цитираност радова је 65 (хетероцитати према *Scopus* бази) , *h-index* = 4.

Д. Пројекти

Д1. Пројекти у меродавном изборном периоду који почиње од избора у звање у коме је тренутно кандидат

- Д1.1. Комерцијални пројекат, Инфрацрвени уређај за детекцију и праћење удаљених објеката са покретне платформе, Југоимпорт - СДПР, 2013-2019, РЗ 71579 , учесник на пројекту.
- Д1.2. Пројекат Министарства за науку и технолошки развој: Електродинамика атмосфере у урбаним срединама Србије (6 инж/месец, учесник на пројекту 2016-).

- Д1.3. Пројекат Министарства за науку и технолошки развој: Повећање енергетске ефикасности, поузданости и расположивости електрана ЕПС-а утврђивањем погонских дијаграма генератора и применом нових метода испитивања и даљинског надзора, (2 инж/месец, учесник на пројекту 2016-).
- Д1.4. Пројекат Министарства за науку и технолошки развој, унапређење наставе, Програмирање хардверских система и апликација (6 инж/месец, **руководилац пројекта** 2017).
- Д1.5. Министарство просвете, науке и технолошког развоја, по програму научно-технолошке сарадње између влада Црне Горе и Републике Србије за 2019-2020. годину: Компресивно одабирање и графови у анализи нестационарних сигнала, **руководилац пројекта**.
- Д1.6. Министарство просвете, науке и технолошког развоја, по програму научно-технолошке сарадње између влада Црне Горе и Републике Србије за 2019-2020. годину: Нестационарни сигнали у аутоматизици и дигиталним системима, учесник на пројекту.
- Д1.7. Пројектовање израда и тестирање подсистема за видео управљање машином за постављање клишеа, Иновациони ваучери – фонд за иновациону делатност, корисник GM Converting DOO, 2018, **руководилац пројекта**.
- Д1.8. Реализација корисничког интерфејса процесорски контролисаног апарата за варење, Иновациони ваучери – фонд за иновациону делатност, корисник G-NET DOO, 2020-2021, **руководилац пројекта**.
- Д1.9. Пројектовање модуларног недисипативног уређаја за пуњење пражњење батерија, Green Innovation Vouchers (EBRD) корисник G-NET DOO, 2018-2019, **руководилац пројекта**.
- Д1.10. Novel oil pipeline leakage detection system, пројекат Фонда за иновациону делатност, програм сарадње науке и привреде 2020-2022, носилац конзорцијума: Fasek Engineering and Production, учесник на пројекту.
- Д1.11. Line Shirring Machine for Artificial Sausage Casings, пројекат Фонда за иновациону делатност, програм сарадње науке и привреде 2019-2020, носилац конзорцијума: ДМИТЕХ доо (Горњи Милановац), учесник на пројекту.
- Д1.12. Научно технолошки парк Београд, Пројекат “Технопарк Србија 2 – подстицање извоза кроз развој технолошких паркова,” 2021-2023. Експерт/ментор.

Д2. Пројекти у претходним изборним периодима

- Д2.1. Иновациони пројекат Министарства за науку и технологију: Оптимизација енергетске ефикасности и контрола пуњења акумулаторских батерија у системима за напајање дигиталних телефонских централа, 2012, **руководилац пројекта** (6 инж/месец).
- Д2.2. Комерцијални пројекат преко ИЦЕФ-а, Реализација геоелектричних појачавача, 2010, **руководилац пројекта**.

- Д2.3. Међународни пројекат ЕУ: *COST P-18 The Physics of Lightning Flash and Its Effects*, 2005-2009, учесник на пројекту.
- Д2.4. Пројекат Министарства за науку и технологију: Систем за контролу и управљање јавном расветом, 2005-2007, учесник на пројекту.
- Д2.5. Tempus пројекат ЈЕП 17028-02, *Electronic Engineering Curriculum Restructuring*, 2003-2006, учесник на пројекту.
- Д2.6. Стратешки пројекат Министарства за науку и технологију: Интелигентни и адаптивни системи управљања, 1997-2000, учесник на пројекту.
- Д2.7. Стратешки пројекат Министарства за науку и технологију: Систем за непрекидно напајање дигиталних телефонских централа, 1994-1997, учесник на пројекту.
- Д2.8. Стратешки пројекат Министарства за науку и технологију: Развој микропроцесорског универзалног регулатора за управљање технолошким процесима, 1994-1996, учесник на пројекту.
- Д2.9. Иновациони пројекат Министарства за науку и технологију: Развој мерно - регулационих уређаја за управљање индустријским процесима, 1995-1996, учесник на пројекту.
- Д2.10. Комерцијални пројекат бр 10987, Испитивање whistlerskog пријемника, 2004, **руководилац пројекта.**
- Д2.11. Комерцијални пројекат бр 11172, Терморегулатор за флуks-гејт магнетометер, 2007, **руководилац пројекта.**
- Д2.12. Пројекат Министарства одбране: APPVS-M2, Војна пошта 8634-4 Београд, 2003, област радарски системи, учесник на пројекту.

Ђ. Остали резултати

- Члан је професионалног друштва IEEE (senior member).
- Рецензент за часописе: EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, Elsevier Journal of Magnetism and Magnetic Materials.
- Рецензент конференција ТЕЛФОР, ЕТРАН.
- Актуелни члан је скупштине Лола института.
- Члан Научног већа Геоманетског завода (1998-2002).
- Рецензент иновационих пројеката Фонда за иновациону делатност.
- Рецензент пројеката унапређење високог образовања МНТР.
- Рецензент пројеката за најбољу техничку иновацију.
- Члан скупштине Лола института.
- Председник комисије за вештачење у предметима пред Привредним судом у Београду, Вишим судом у Београду, Основним судом у Пироту, Привредним судом у Пожаревцу, Вишим судом у Ужицу, за Више јавно тужилаштво у Ужицу.
- Био је руководилац мастер студија на Одсеку за електронику и члан комисије за студије другог степена у два мандата.

- Члан факултетске делегације (С. Граовац, М. Поњавић) за успостављање сарадње са државним и академским институцијама у Судану, Картум 2012.

Е. Приказ и оцена научног рада кандидата

Из приложене документације се види да се кандидат током академске каријере бавио научним радом из области наменских рачунарских система, енергетске електронике и метрологије, а да је резултате своје активности објавио у **8** радова из категорије М20, **5** радова из категорије М50, **12** радова из категорије М30 и **27** радова из категорије М60.

Кандидат је објавио **4** рада у часописима са *JCR* листе у меродавном изборном периоду који почиње од избора у звање у коме се кандидат тренутно налази. Меродавни изборни период је дефинисан **чланом 24, став 4** Правилника о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, број 1490 од 17.10.2019. године. Сви радови су из уже научне области Електроника. Кандидат у целокупном опусу има **5** радова из уже научне области Електроника, објављена у часописима са *JCR* листе, на којима је првопотписани аутор. Кандидат је објавио **5** радова у часописима националног значаја, од чега **2** у меродавном изборном периоду. Кандидат је објавио **12** радова на међународним научним скуповима, од чега **5** у меродавном изборном периоду. Кандидат је објавио **27** радова на домаћим научним скуповима, од чега **3** у меродавном изборном периоду.

Кандидат је током академске каријере учествовао и/или био руководиоца у **24** научно-истраживачка или развојна пројекта, од тога на **12** пројекта у меродавном изборном периоду. Од тога је само на пројектима Министарства за просвету, науку и технолошки развој **Д1.2.** и **Д1.3.**, остварио максимални могући ангажман од преко **40** истраживач-месеци.

Поред научних и стручних радова, кандидат је аутор и већег броја практичних реализација што показује да се поред теорије успешно бави и инжењерском праксом.

Област наменских рачунарских система

Из области наменских рачунарских система кандидат је наставио континуитет из претходног периода научне каријере. У меродавном изборном периоду, због потребе ефикасне имплементације алгорита мерања и управљања у наменским рачунарским системима, кандидат се бавио и теоријско-експерименталним радом што је резултирало референцама Г6.2–Г6.5, као и референцом Г5.1, у којој је дат теоријски допринос анализи у временском домену континуалних линеарних временски инваријантних система са сингуларним побудама. У том раду је показано да за одређивање потпуног одзива таквих система могу да се користе алати класичне математичке анализе са минималним додатком сингуларног рачуна и без употребе конволуционих интеграла. Издвојили би смо и референцу Г6.5 у којој се даје предлог оригиналне методологије детекције *Whistler*-ских таласа, базиране на временско-фреквенцијској идентификацији, и у којој се демонстрирају предности у односу на уобичајене методологије идентификације у фреквенцијском домену.

У меродавном изборном периоду кандидат је учествовао и руководио пројектима где је био аутор система за видео управљање машинама за постављање клишеа, као и

коаутор у реализацијама процесорски контролисаних уређаја за заваривање, недисипативних уређаја за пуњење/пражњење батерија, и машина у месно-прерађивачкој индустрији (Д1.7, Д1.8, Д1.9, и Д1.11.). У истом периоду, кандидат је наставио рад на пројекту Д1.1. на коме се бавио FPGA имплементацијом нумеричких алгоритама намењених анализи и обради видео сигнала у циљу аутоматског праћења покретних циљева са покретне платформе. Рад на пројекту Д1.1. је између осталог резултирао и радом Г6.4, у коме је демонстрирана ефикасност алата за синтезу FPGA хардвера, базираног на C програмском језику.

У претходним изборним периодима кандидат је учествовао на пројектима где је био коаутор индустријског самоподесивог контролера APR97, као и коаутор више индустријских наменских апликација, што је спроведено кроз пројекте (Д2.6–Д2.9). Из области наменских рачунарских система, кандидат је био коаутор неколико публикованих радова (Г1.1, Г2.7, Г3.2 и Г4.11). Један од резултата наведених активности је рад Г1.1. где је описано како се једноставним нумеричким алгоритмом уз екстензивно коришћење калибрационих табела и табела претраживања, може реализовати временски ефикасна и прецизна пасивна радарска детекција азимута покретних циљева. Даље истраживање из области детекције и праћења покретних циљева је у току и базира се на активној сарадњи са кандидатом који је докторирао на теми из које је произашао рад Г1.1, као и сарадњи са студентом докторских студија коме је кандидат актуелни ментор и са којим је објављен рад Г6.4.

Област енергетске електронике

Научна активност кандидата у меродавном изборном периоду састоји се од низа теоријских и апликативних доприноса који су спроведени кроз пројекте и истраживачки рад у сарадњи са Институтом Никола Тесла. Пројекат Д1.3 је још увек актуелан и резултирао је референцама Г5.3 и Г5.4. Заједничко за оба рада је предлог прекидачко-капацитивних и линеарних пост-регулатора намењених компензацији повратне енергије индуктивних потрошача великог Q фактора, код полу-мостних појачавача у класи Д. Примена предложених регулатора обезбеђује приближно теоријску енергетску ефикасност полу-мостних појачавача у класи Д оптерећених индуктивним потрошачима великог Q фактора. Као резултат сарадње на истом пројекту произашли су радови Г6.1, Г7.1, Г8.2 и Г8.3. Комисија истиче рад Г6.1 којим се предлаже енергетски и временски ефикасна примена синтетизованог широкопојасног тестног побудног сигнала, намењеног идентификацији широкопојасне фреквенцијске карактеристике енергетских трансформатора. Таквим приступом смањује се и количина информација које се обрађују, што отвара могућност ефикасне комуникације преко 4G/5G мреже и обраде одзивних сигнала на *cloud*, или удаљеном серверу.

Кад се анализирају активности у периоду пре избора у претходно звање, као значајан резултат кандидата комисија истиче рад на пројекту Д2.7, чији је резултат комерцијални производ имплементиран у више верзија (систем за напајање дигиталних телефонских централа) који је ушао у серијску производњу, и на основу кога је одбрањена докторска дисертација, и публиковани радови Г1.4, Г4.1, Г4.4, Г4.12, Г4.15–Г4.23. Посебно се истиче рад Г1.4. у коме је изложен оригинални принцип и реализација паралеловања извора за напајање без употребе магистрале за дељење струје. Према *Scopus* бази, публиковани рад има 15 хетероцитата.

Област метрологије

Из области метрологије кандидат је у меродавном изборном периоду остварио континуитет у односу на претходни период. У сарадњи са институтом Никола Тесла и студентом докторских студија коме је кандидат ментор, један од резултата активности су референце Г5.2, Г7.2, и Г8.1. Као и остале две, референца Г5.2 представља континуитет истраживачког рада заснованог на самоосцилујућим *fluxgate* струјним сензорима мале потрошње. У раду је теоријски и експериментално верификована прикладност *Mn-Zn* керамике као материјала за реализацију језгра у концентраторима флукса таквих сензора.

И радови из претходних изборних периода сведоче да се кандидат бавио теоријским развојем модела електромагнетских појава, мерне опреме и сензора различитих врста (Г1.3, Г2.1–Г2.6, Г4.2, Г4.3, Г4.24, Д1.2, Д2.2) као и хардверском реализацијом сензора и мерних система (Г1.2, Г3.1, Г3.3, Г4.4–Г4.9, Д1.3, Д2.10–Д2.12). У том периоду главни допринос кандидата је развој прецизног нелинеарног математичког модела самоосцилујућег флуксгејт струјног трансформатора (Г1.3, Према *Scopus* бази, публиковани рад има 34 хетероцитата) као и неколико практичних реализација сензора базираних на том моделу (Г4.5–Г4.9). Значајан допринос кандидата огледа се и у реализацији мерног система за безконтактни надзор температуре полова ротора хидрогенератора, који је резултирао референцом Г1.2 у категорији М21А, (пројекат Д1.3) и који представља оригиналну реализацију која се активно примењује у постројењима ЕПС. Према *Scopus* бази, публиковани рад има 7 хетероцитата.

Цитираност радова је 65 (хетероцитати према *Scopus* бази), *h-index* = 4.

Ж. Оцена испуњености услова

Испуњеност услова прописаних “Препорукама за избор наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду” за звање редовног професора, дата је у следећој прегледној табели.

ТАБЕЛА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕЊА УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

Према Правилнику о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, број 1490 од 17.10.2019. године.

Захтевано	Остварено	Коментар
Има научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира	ДА	Научни степен доктора електротехничких наука стечен је одбраном дисертације из уже научне области Електроника, на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, дана 19.11.2005. године

Има позитивну оцену способности за педагошки рад на основу студентских анкета. Просечна оцена кандидата за једну школску годину је аритметичка средина оцена добијених на свим предметима или средина пондерисана бројем анкетираних студената (узима се оно што је повољније за кандидата чији се рад вреднује).	ДА	Просек оцена по школским годинама претходног петогодишњег периода: <table><tr><td>2015/2016.</td><td>4.37</td></tr><tr><td>2016/2017.</td><td>4.34</td></tr><tr><td>2017/2018.</td><td>4.05</td></tr><tr><td>2018/2019.</td><td>4.04</td></tr><tr><td>2019/2020.</td><td>4.07</td></tr></table>	2015/2016.	4.37	2016/2017.	4.34	2017/2018.	4.05	2018/2019.	4.04	2019/2020.	4.07										
2015/2016.	4.37																					
2016/2017.	4.34																					
2017/2018.	4.05																					
2018/2019.	4.04																					
2019/2020.	4.07																					
Има позитивну оцену испуњавања радних обавеза у претходном изборном периоду.	ДА	Редовно испуњава своје радне обавезе.																				
Има просечно ангажовање од најмање три часа активне наставе седмично у претходном изборном периоду.	ДА	<p>Зимски семестар:</p> <table><tr><td>шифра</td><td>часова недељно</td></tr><tr><td>13C042ОДЕ</td><td>2</td></tr><tr><td>13E043ОД</td><td>2</td></tr><tr><td>13E042СИС</td><td>3.8</td></tr><tr><td>13M041ИоТ</td><td>2</td></tr></table> <p>Летњи семестар</p> <table><tr><td>шифра</td><td>часова недељно</td></tr><tr><td>13E043ОАЕР</td><td>1.2</td></tr><tr><td>13C041ОЕ</td><td>5.2</td></tr><tr><td>13E044АМК</td><td>2.5</td></tr><tr><td>13E044ППТ</td><td>0.8</td></tr></table>	шифра	часова недељно	13C042ОДЕ	2	13E043ОД	2	13E042СИС	3.8	13M041ИоТ	2	шифра	часова недељно	13E043ОАЕР	1.2	13C041ОЕ	5.2	13E044АМК	2.5	13E044ППТ	0.8
шифра	часова недељно																					
13C042ОДЕ	2																					
13E043ОД	2																					
13E042СИС	3.8																					
13M041ИоТ	2																					
шифра	часова недељно																					
13E043ОАЕР	1.2																					
13C041ОЕ	5.2																					
13E044АМК	2.5																					
13E044ППТ	0.8																					
Има остварене резултате у унапређењу наставе и увођењу студената у научни рад.	ДА	<ul style="list-style-type: none">• Студенте докторских студија уводио је у научни рад заједничким радом у лабораторији, заједничким учешћем на конференцијама и писањем заједничких радова у часописима• Увођење 6 предмета у наставу:<ul style="list-style-type: none">– Аналогно-дигитална електроника– Фазно синхронизоване петље– Примена сигма-делта технике у обради сигнала– Анализа и моделовање електронских кола употребом VHDL-AMS језика– Пројектовање IoT система,– Практикум - Примена TCP/IP технологија у наменским системима																				

		<ul style="list-style-type: none">• Учешће у формирању 5 предмета: Основи дигиталне електронике за ИР, Основи дигиталне електронике за СИ, практикум ОЕ4ПКЕ, практикум ОЕ4ПИР, Техничка документација• Учешће у формирању лабораторијских вежби из више предмета• 2 збирке задатака• 2 приручника за лабораторијске вежбе• 2 менторства за израду докторске дисертације• 5 менторстава за докторске студије• Учешће у комисијама и руковођење свим врстама завршних радова																		
<p>Од првог избора у наставничко звање на Факултету остварио је најмање 30 бодова за вођење завршних радова, од чега најмање четири бода за вођење докторских дисертација и два бода за вођење мастер или магистарских радова.</p> <p>Учествовао је у комисијама за оцену и одбрану свих врста радова.</p>	ДА	<p>1. Менторства за израду радова у задњих 5 година</p> <table><tr><th>Врста рада</th><th>број</th></tr><tr><td>Докторска дисертација</td><td>1</td></tr><tr><td>Завршни рад на мастер студијама</td><td>9</td></tr><tr><td>Завршни рад на основним (четворогодишњим) студијама</td><td>9</td></tr></table> <p>Укупан број бодова 35</p> <p>2. Сва менторства од првог избора у наставно звање</p> <table><tr><th>Врста рада</th><th>број</th></tr><tr><td>Докторска дисертација</td><td>2</td></tr><tr><td>Завршни рад на магистарским студијама</td><td>1</td></tr><tr><td>Завршни рад на мастер студијама</td><td>20</td></tr><tr><td>Завршни рад на основним (петогодишњим) студијама</td><td>14</td></tr></table>	Врста рада	број	Докторска дисертација	1	Завршни рад на мастер студијама	9	Завршни рад на основним (четворогодишњим) студијама	9	Врста рада	број	Докторска дисертација	2	Завршни рад на магистарским студијама	1	Завршни рад на мастер студијама	20	Завршни рад на основним (петогодишњим) студијама	14
Врста рада	број																			
Докторска дисертација	1																			
Завршни рад на мастер студијама	9																			
Завршни рад на основним (четворогодишњим) студијама	9																			
Врста рада	број																			
Докторска дисертација	2																			
Завршни рад на магистарским студијама	1																			
Завршни рад на мастер студијама	20																			
Завршни рад на основним (петогодишњим) студијама	14																			

		<div>Завршни рад на основним (четворогодишњим) студијама</div> <div>22</div>	
		Укупан број бодова 103	
У периоду од првог избора у наставничко звање има објављен уџбеник за наставни предмет из области за коју се бира. Уколико је у последњем петогодишњем периоду за предмете које кандидат треба да предаје недостајао уџбеник или помоћна наставна литература, кандидат мора имати објављен уџбеник или помоћну наставну литературу бар за један од тих предмета. Ако за све предмете које кандидат треба да предаје већ постоје уџбеници који се користе у настави, кандидат у периоду од првог избора у наставничко звање мора имати објављену монографију домаћег или међународног значаја из уже научне области за коју се бира.	ДА	<p>За предмете 13E043OAEP - Основи аналогне електронике и 13C041OE - Основи електронике електронски уџбеник: Миодраг Поповић, Милан Поњавић, <i>Основи аналогне електронике</i>, Електротехнички факултет Београд, 2021, ISBN 978-86-7225-080-0</p> <p>За предмете 13C042ODE и 13E043OD збирка задатака: М. Поњавић, В. Рајовић, Ј. Карбунар, <i>Збирка решених задатака из основа дигиталне електронике</i>, Академска мисао, Београд, 2006, ISBN: 86-7466-258-7P.</p> <p>За предмет 13E042CIS збирка задатака М. Поњавић, <i>Збирка задатака из сигнала и система - први део</i>, Академска мисао, Београд, 2006, ISBN: 86-7466-261-7.</p>	
Има објављена ефективно најмање три научна рада у меродавном изборном периоду, у часописима са <i>JCR</i> листе, од којих ефективно најмање два рада из уже научне области за коју се бира. Најмање један од тих радова је категорије M21 или M22.	ДА	У меродавном изборном периоду кандидат часописима са <i>JCR</i> листе има четири рада, а ефективно 3.5 , од чега је у категорији M21 један ефективан рад и у категорији M22 два ефективна рада. Сви радови су из уже научне области Електроника.	
У целом опусу има ефективно најмање шест научних радова објављених у часописима са <i>JCR</i> листе, од којих ефективно најмање три из уже научне области за коју се бира.	ДА	Укупно има 8 научних радова са <i>JCR</i> листе, ефективно 7.16 . Сви радови припадају ужој научној области Електроника за коју се кандидат бира.	
У целокупном опусу има најмање један рад из уже научне области за коју се бира, објављен у часопису са <i>JCR</i> листе, на коме је првопотписани аутор.	ДА	Кандидат има ефективно пет радова из уже научне области на којима је првопотписани аутор.	

У меродавном изборном периоду, има најмање два научна рада на међународним научним скуповима и најмање два научна рада на домаћим скуповима. Један рад на међународним научним скуповима може се заменити са два научна рада на домаћим скуповима. У периоду од првог избора у звање ванредног професора има најмање пет научних радова на међународним или домаћим скуповима, од којих једно мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународној или домаћој конференцији из научне области за коју се бира. У целом опусу има најмање десет научних радова на међународним или домаћим скуповима.	ДА	Укупно има 12 радова на међународним скуповима, од чега 5 у периоду дефинисаном у члану 24, став 4 , односно од првог избора у звање ванредног професора. Укупно има 27 радова на домаћим научним скуповима, од чега 3 у периоду дефинисаном у члану 24, став 4 , односно од првог избора у звање ванредног професора. У периоду од првог избора у звање ванредног професора има 8 научних радова на међународним или домаћим скуповима, од којих је једно предавање по позиву.
Има најмање десет хетероцитата.	ДА	65 цитата према Scopus бази
У периоду дефинисаном у члану 24, став 4, рецензирао је радове за научне часописе или конференције, био члан уређивачких одбора домаћих часописа или имао функције у међународним и домаћим научним и струковним организацијама.	ДА	Рецензент за часописе: <ul style="list-style-type: none"> • EURASIP Journal on Advances in Signal Processing • Elsevier Journal of Magnetism and Magnetic Materials • Рецензент конференција ТЕЛФОР и ЕТРАН.
У меродавном изборном периоду, учествовао је бар на једном пројекту министарства надлежног за науку, или еквивалентном пројекту дефинисаном у члану 25, став 1, са укупним трајањем ангажовања на свим пројектима од најмање 24 истраживач-месеца, или руководио бар једним пројектом, са укупним трајањем руковођења на свим пројектима од најмање 16 истраживач-месеци. Уз образложење Комисије за писање реферата, ово учешће се може заменити стручним радом, у складу са чланом 23, или ефективно једним додатним научним радом у часопису са <i>JCR</i> листе категорије M21 или M22.	ДА	<ul style="list-style-type: none"> • Учествовао је на два пројекта Министарства са пуним ангажовањем, што је укупно преко 40 истраживач-месеци. • Руководио је са два пројекта Министарстава у укупном трајању руковођења од 18 месеци, од којих је један међународни. • Руководио је на три пројекта Фонда за иновациону делатност. • Учествовао је на једном комерцијалном пројекту са Југоимпорт СДПР. • Учесник је на 2 међународна пројекта, од кога је на једном руководиоца.

<p>У претходном петогодишњем периоду има испуњену најмање по једну одредницу из било која два од услова 1, 2 и 3 („изборни“ услови):</p> <p>1. резултати стручно-професионалног рада кандидата, чије су ближе одреднице:</p> <p>1.1. председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству;</p> <p>1.2. председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа;</p> <p>1.3. председник или члан комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама;</p> <p>1.4. аутор или коаутор елабората или студија;</p> <p>1.5. руководиоца или сарадник у реализацији пројеката;</p> <p>1.6. иноватор, аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова и пројеката;</p> <p>1.7. носилац лиценце;</p> <p>2. допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице:</p> <p>2.1. председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на Факултету или Универзитету;</p> <p>2.2. члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници;</p> <p>2.3. руковођење активностима од значаја за развој и углед Факултета, односно Универзитета;</p> <p>2.4. руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената;</p> <p>2.5. учешће у наставним</p>	<p>ДА</p>	<p>1. Резултати стручно-професионалног рада кандидата:</p> <p>1.3. У претходном петогодишњем периоду био је председник комисије односно ментор 1 докторске дисертације, 9 мастер радова и 9 завршних радова. Члан више комисија за одбрану, доктората, мастер радова и завршних радова на основним студијама.</p> <p>1.5. Руководилац или сарадник у реализацији више пројеката</p> <p>1.6. Рецензент иновационих пројеката Фонда за иновациону делатност. Рецензент пројеката унапређење високог образовања МНТР. Рецензент пројеката за најбољу техничку иновацију. Експерт Научно технолошког парка Београд.</p> <p>2. Допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице:</p> <p>2.2. Члан органа управљања-скупштине Лола института.</p> <p>2.3. Председник комисије за вештачење у предметима пред Привредним судом у Београду, Основним судом у Пироту, Привредним судом у Пожаревцу, Вишим судом у Ужицу, за Више јавно тужилаштво у Ужицу.</p>
---	-----------	---

<p>активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција и слично),</p> <p>2.6. домаће и међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>3. сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, чије су ближе одреднице:</p> <p>3.1. учешће у реализацији пројеката, студија и других научних остварења са другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству;</p> <p>3.2. радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству;</p> <p>3.3. руковођење радом или члан органа или професионалног удружења или организације националног или међународног нивоа;</p> <p>3.4. учешће у програмима размене наставника и студената;</p> <p>3.5. учешће у изradi и спровођењу заједничких студијских програма;</p> <p>3.6. гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>		<p>3. Сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству:</p> <p>3.1. Пројекат међудржавне сарадње са универзитетом у Подгорици ЕТФ Подгорица 2 пројекта, на једном руководиоца на другом учесник</p> <p>3.5. Учесће у заједничком мастер студијском програму са ФОН-ом.</p> <p>Предмет: Инжењерске основе ИОТ система</p>
--	--	---

3. Закључак и предлог

На конкурс за избор у звање редовног професора за ужу научну област Електроника јавио се само један кандидат, др Милан Поњавић, дипл. инж. електротехнике, ванредни професор Електротехничког факултета Универзитета у Београду. На основу свега изнесеног, Комисија закључује да кандидат испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статутом Електротехничког факултета Универзитета у Београду и Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

Стога Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду и Сенату Универзитета у Београду да др Милана Поњавића изабере у звање редовног професора за ужу научну област Електроника са пуним радним временом.

У Београду, 21.05.2021.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

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

др Слободан Вукосавић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

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