



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ

Бр. 21-560
07 Јуно 2021
ПРИШТИНА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
КОСОВСКА МИТРОВИЦА

ПРИМЉЕНО	05.07.2021
ОРГ ЈЕДИНСТВО	698/1

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
са привременим седиштем у
Косовској Митровици
ФАКУЛТЕТ _____

Одлуком Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици бр. 298/3-10 од 09. 04. 2021. године, одређени смо за чланове Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног наставника за ужу научну област **Теоријска електротехника и електрична мерења**. На конкурс објављеном у листу “Јединство” од 12. 04. 2021. године, пријавио се један кандидат др Душан Ђурђевић, ванредни професор Факултета техничких наука у Косовској Митровици.

О кандидату др Душану Ђурђевићу, који испуњава услове конкурса подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

- Свака рубрика мора бити попуњена
- Ако нема података, рубрика остаје празна или назначена
- Непотпуни извештај биће враћен факултету

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Декан ФТН у Кос. Митровици бр. 281/1 од 07.04.2021. године
2. Датум и место објављивања конкурса: 12.04.2021. године, лист “Јединство”
3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс: 3.1. Број наставника: један 3.2. Звање: ванредни професор 3.3. Ужа научна област: Теоријска електротехника и електрична мерења
4. Састав комисије, име и презиме сваког члана, звање, назив уже научне области за коју је изабран у звање и назив факултета на којем је члан комисије запослен: 1) – др Небојша Раичевић, ванредни професор, ЕФ Ниш, ужа научна област Теоријска електротехника – председник, 2) – др Неда Пекарић-Нађ, редовни професор у пензији, ФТН Нови Сад, ужа научна област: Теоријска електротехника – члан, 3) – др Станиша Даутовић, ванредни професор, ФТН Нови Сад, ужа научна област: Теоријска електротехника – члан.
5. Пријављени кандидат-и:

II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА

1. Име, име једног родитеља, презиме и звање:

ДУШАН ЖИВОТИЈЕ ЂУРЂЕВИЋ, ванредни професор

2. Датум и место рођења, општина, Република:

12.07.1960. Приштина

3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:

Наставник на академским студијама - ванредни професор на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са седиштем у Кос. Митровици

4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:

1978. – 1983. година, средња оцена 8,62 (осам и 62/100)

5. Назив факултета и универзитета за основне студије:

Електротехнички факултет у Приштини, Универзитет у Приштини

6. Година уписа, година завршетка мастер студија и просечна оцена:

7. Назив факултета и универзитета за мастер студије:

8. Година уписа, година завршетка докторских студија и просечна оцена:

9. Назив студијског програма докторских студија:

10. Назив факултета и универзитета за докторске студије:

11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:

III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ

12. Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена:

1985. – 1992. година

13. Назив магистарске тезе и научне области из које је урађена теза:

“Нумеричко решавање интегралних једначина линеичних антена постављених изнад земље”, (ментор проф др Драгутин Величковић), област: Теоријска електротехника, подручје: Антене и простирање електромагнетских таласа

14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије:

Магистарске студије - Катедра за теоријску електротехнику, Електронски факултет Универзитета у Нишу

15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:

“Анализа жичаних антена у вишеслојном несавршеном диелектрику”, (ментор проф др Бранко Д. Поповић), област: Теоријска електротехника, подручје: Антене и простирање електромагнетских таласа

16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрађена дисертација:

Електротехнички факултет Универзитета у Београду, 1996. година

17. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):

- 20.07.1997. – 08.08.1997. – усавршавање на интернационалном летњем самиту (школи) за напредне нумеричке методе у Електромагнетици, Грчка, острво Самос,
- 01.02.2001. – 01.03.2004. – *Research Associate* на Електротехничком факултету

- 01.02.2001. – 01.03.2004. – *Research Associate* на Електротехничком факултету Универзитета у *Nottingham*-у, Велика Британија, на катедри за теоријску и нумеричку Електромагнетику, на пројектима развоја нумеричких метода за решавање проблема савремене електромагнетике и фотонике,
- Јун 2004. – септембар 2004. – *Visiting Scholar* на Електротехничком факултету Универзитета у *Dartmouth*-у, Бостон, Масачусетс, Сједињене Америчке Државе, Катедра за примењену електромагнетику, на пројекту нумеричког решавања проблема електромагнетике у слојевитим диелектричним срединама

18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори

Енглески језик – одлично чита, одлично пише, одлично говори
Руски језик – чита, пише, говори

19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):

Рад у настави непрекидно од 1983. године до данас, као асистент приправник, асистент, предавач, доцент, ванредни професор, *Research Associate* (UK), *Visiting Scholar* (USA):

- Средња техничка школа у Приштини, 1983-1985. предавач стручних предмета из области електротехнике,
- Електротехнички факултет, Универзитет у Приштини, 1985-1997. асистент приправник,
- Електротехнички факултет, Универзитет у Приштини, 1997-1999. доцент,
- Електротехнички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, 1999-2000. доцент,
- Електротехнички факултет Универзитета у *Nottingham*-у, Велика Британија, 2000-2003. *Research Associate*,
- Електротехнички факултет Универзитета у *Dartmouth*-у, Бостон, Масачусетс, Сједињене Америчке Државе, 2003-2004. *Visiting Scholar*,
- Факултет техничких наука, Косовска Митровица, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, 2004-2011. доцент
- Факултет техничких наука, Косовска Митровица, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, 2011.2021. ванредни професор
- Електротехнички факултет Универзитета “Никола Тесла” у Книну, 1993-1994. предавач стручних предмета из области електротехнике,
- Висока струковна школа у Блацу, 2004-2011. наставник стручних предмета из области информатике и електротехнике,
- Пољопривредни Факултет Универзитета у Београду, 2020-2021. наставник стручних предмета из области електротехнике.

21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:

04.02.1997. Теоријска електротехника
17.12.2008. Теоријска електротехника

22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области:

01.02.2011. Теоријска електротехника
22.09.2016. Теоријска електротехника и електрична мерења

установе:

24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода:

Анкета 2021. година - Укупна просечна оцена на свим наставним предметима: 9,54;
укупно гласало: 24 од 47 студената.

25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М21 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

[01] **D.Z. Djurdjevic**, T.M. Benson, P. Sewell, A. Vukovic, "Fast and accurate numerical analysis of 3D curved waveguide couplers", *IEEE Journal of Lightwave Technology*, Vol. 22, No. 10, 2004, Page(s): 2333-2340.

- [SCI] (2004 Impact Factor: **2.113**).

[02] **D.Z. Djurdjevic**, "Perspectives and assessments of solar PV power engineering in the Republic of Serbia", *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Vol. 15, No. 5, 2011, Page(s): 2431-2446.

- [SCI] (2010 Impact Factor: **4.595**).

26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

[03] Popovic B.D., **Djurdjevic D.Z.**, "Entire-domain analysis of thin-wire antennas near or in lossy ground", *Proc. IEE - Microw. Antennas Propag.*, Vol. 142, No. 3, 1995, Page(s): 213-219.

- [SCI] (1995 Impact Factor: **0.392**).

[04] **Djurdjevic D.Z.**, Popovic B.D., "Entire-domain analysis of thin-wire antennas in layered media", *Proc. IEE - Microw. Antennas Propag.*, Vol. 143, No. 4, 1996, Page(s): 317-322.

- [SCI] (1996 Impact Factor: **0.392**).

[05] **D.Z. Djurdjevic**, P. Sewell, T.M. Benson, A. Vukovic, "Highly efficient finite-difference schemes for structures of non-rectangular cross-section", *Microwave and Optical Technology Letters*, Vol. 33, No. 6, 2002, Page(s): 401-407.

- [SCI] (2002 Impact Factor: **0.447**).

27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М23 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

[06] B.D. Gvozdić, **D.Z. Djurdjević**. "Performance advantages of CPML over UPML

absorbing boundary conditions in FDTD algorithm." *Journal of Electrical Engineering* 68.1 (2017): 47-53. DOI: 10.1515/jee-2017-0006.

[SCI] (2017 Impact Factor: **0.26**).

б) у ранијем периоду

28. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M24 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

[07] B.D. Gvozdić, **D.Z. Djurdjević**, N. Raičević. "CPML PARAMETER OPTIMIZATION IN FDTD MODELING OF IMPULSIVE SOURCE." *Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics* 16.3 (2018): 229-240, DOI: 10.22190/FUACR1703229G.

б) у ранијем периоду

[08] **D.Z. Djurdjevic**, "New finite-difference formulas for dielectric interfaces", *Facta universitatis-series: Electronics and Energetics*, Vol 23., No. 1, 2010, Page(s): 17-35.

[09] **D.Z. Djurdjevic**, "Citatna analiza Univerziteta u Prištini sa sedištem u Kosovskoj Mitrovici", *Sociologija*, Vol. 52, No. 4, 2010, Page(s): 421-446..

29. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M51 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

[10] **D.Ž. Djurdjević**, M. Jevtić, "Issues and prospects of solar power engineering", *Energija-Ekonomija-Ekologija*, Vol. 11, No. 5, 2009, Page(s): 59-66, ISSN 0354-8651.

[11] **D.Ž. Djurdjević**, M. Jevtić, "Photovoltaic devices and systems – past, state of the art and the future trends", *Energija-Ekonomija-Ekologija*, Vol. 12, No. 2, 2010, Page(s): 10-17, ISSN 0354-8651.

30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M52, m53 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

[12] **D.Z. Djurdjevic**, "Accurate Modelling of Modern Photonic Devices with Complex Geometries in Transverse Plane and Longitudinal Direction", *Scientific Technical Review*, Vol. LIX, No. 3/4, 2009, Page(s): 30-38, YU ISSN 1820 0206.

31. За поље друштвено-хуманистичких наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање.

(аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта

институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

32. Пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

33. Саопштења на међународном научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

- Категоризација: **M31**

[13] Sewell P., Benson T.M., Vukovic A., **Djurđević D.Z.**, Wykes J.G., "Computational issues in the simulation of reflective interactions in integrated photonic components" (*Invited paper*), *Progress in Electromagnetics Research (PIER) Symposium*, 2004, Pisa, Italy, Page(s): 452.

[14] T.M. Benson, **D. Djurđević**, J. Wykes, A. Vukovic, P. Sewell, "Towards Numerical Vector Helmholtz Solutions in Integrated Photonics", (*Invited paper*), *IEEE Proceedings of 2003 5th ICTON International Conference*, Poland, Volume 2, We.A.1, 29 June-3 July 2003, Page(s): 1-4.

[15] T.M. Benson, P. Sewell, A. Vukovic, **D.Z. Djurđević**, "Advances in the finite difference beam propagation method", (*Invited paper*), *IEEE Proceedings of 2001. 3th ICTON International Conference*, Poland, Volume 2, Mo.C.2, June 2001, Page(s): 36-41.

[16] Popovic B.D., Notaros B.M., Petrovic V.V., **Djurđević D.Z.**, "Analysis of wire antennas near lossy dielectric bodies", (*Invited paper*), *TELSIKS-95*, Niš, 1995.

- Категоризација: **M33**

[17] Branko D. Gvozdić, **D.Ž. Đurđević**, "Prednosti korišćenja Rikerovog u odnosu na Gausov impuls u FDTD simulacijama", *INFOTEH 2014*, Jahorina - Bosna i Hercegovina, Vol. 13., pp. 382-387, Mart 2014, ISBN 978-99955-763-3-2;

[18] Branko D. Gvozdić, **D.Ž. Đurđević**, "Primena TF/SF eksitacije kod računarskih FDTD simulacija elektromagnetskih polja", *SINTEZA 2014*, Beograd - Srbija, pp. 948-952, April 2014, ISBN: 978-86-7912-539-2;

[19] Branko D. Gvozdić, **D.Ž. Đurđević**, "FDTD simulations of TF/SF plane waves in the presence of PEC scatterers", *ERK 2014*, Portorož - Slovenia, Vol. A, pp. 163-166, ISSN: 1581-4572;

[20] Muhamed I. Bejtović, **Dušan Ž. Đurđević**, "Analiza 2D struktura fotoničkih kristala korišćenjem FDTD metode za različite granične uslove", *INFOTEH 2014*, Jahorina - Bosna i Hercegovina, Vol. 13., pp. 378-381, Mart 2014, ISBN 978-99955-763-3-2;

- [21] **D.Z. Djurdjevic**, “Rešenje Helmholtzove jednačine za široke uglove prostiranja”, ETRAN-2012, Zlatibor, Jun-2012, pp. 53;
- [22] **D.Ž. Djurdjevic**, “Status of solar photovoltaic power engineering in the Republic of Serbia”, *Proceedings of 24th International Conference ECOS-2011*, Novi Sad, Serbia, July 2011, Page(s): 3201-3212.
- [23] **D.Z. Djurdjevic**, “Beam propagation method modelling of dielectric waveguides in photonics and nanophotonics”, *Proceedings of 12th International Conference DIELECTRICS-2011*, Vol. 1, St. Petersburg, Russia, May 2011, Page(s): 165-168.
- [24] **D.Z. Djurdjevic**, “Novel highly accurate finite-difference formulas for two-dimensional field computations in electromagnetics”, IX International Conference, MIT-2011, Vrnjacka Banja, Serbia, August 2011.
- [25] **D.Z. Djurdjevic**, “The application of the Du Fort Frankel beam propagation method in photonics”, IX International Conference, MIT-2011, Vrnjacka Banja, Serbia, August 2011.
- [26] **D.Z. Djurdjevic**, “Attractive ways forward to maximise capabilities of the FD-BPM technique”, *Proceedings of ICEST-2011*, Niš, Serbia, June 2011.
- [27] **D.Z. Djurdjevic**, “Calculation of PVGIS solar data for the territory of Serbia”, *Proceedings of ICEST-2011*, Niš, Serbia, June 2011.
- [28] **D.Z. Djurdjevic**, “A survey of modern photovoltaic technologies and applications”, IEEP-11, Kopaonik, Serbia, June 2011.
- [29] **D.Z. Djurdjevic**, “Helpful parameters for investment in solar PV power engineering in Serbia”, IEEP-11, Kopaonik, Serbia, June 2011.
- [30] **D.Z. Djurdjevic**, “Beam Propagation Methods in Integrated Photonics and Nanophotonics”, Proc. 3rd Mediterranean Conference on Nanophotonics MediNano-3, 18-19 October 2010, Belgrade, Serbia, Page: 49.
- [31] **D.Z. Djurdjevic**, “Structure Related FD BPM Design of Photonic Devices”, Proc. of ICEST-2010 Ohrid, June 2010, Page(s): 161-164.
- [32] **D.Z. Djurdjevic**, “A Novel Approach for Finite Difference Treatment of Dielectric Interfaces in Photonics”, Proc. of ICEST-2010 Ohrid, June 2010, Page(s): 165-168.
- [33] **Djurdjevic D.Z.**, “Numerical simulation of 3D arbitrarily shaped photonic waveguide structures”, INFOTEH-JAHORINA, Vol. 9, Ref. B-I-8, March 2010, Page(s): 158-162.
- [34] **Djurdjevic D.Z.**, “Finite-difference modeling of dielectric interfaces in electromagnetics and photonics”, INFOTEH-JAHORINA, Vol. 9, Ref. E-V-I, March 2010, Page(s): 697-701.
- [35] **D.Z. Djurdjevic**, T.M. Benson, P. Sewell, A. Vukovic, “3D analysis of waveguide couplers using a structure related beam propagation algorithm”, *Integrated Photonics*

Research Tech. Digest (OSA/IEEE IPR 2003), Washington D.C., June 2003, Page(s): 137-139, ItuD2.

[36] **D.Z. Djurdjevic**, P. Sewell, T.M. Benson, A. Vukovic, "Design of photonics structures with non-orthogonal cross-sections using structure-related finite difference methods", Semiconductor and Integrated Optoelectronics Conference (*SIOE'02*), paper 22, Cardiff, Wales, UK, 2002.

[37] **Durdevic D.Z.**, Popovic B.D., "Improved method for the analysis of thin-wire antennas near or in lossy layered media", Trans Black Sea Region Symposium on Applied Electromagnetism, Metsovo, Epir, Greece, April 1996, Page(s): ANPR 15.

- Категоризација: **M34**

[38] **Dusan Z. Djurdjevic**, "A Novel Wide-angle Beam Propagation Algorithm", Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS-2012), Moscow, Russia, August 19-23, pp.9.

[39] **Dusan Z. Djurdjevic**, "The Field Finite-difference Approach and Applications in Computational Electrostatics", Progress In Electromagnetics Research Symposium Abstracts, (PIERS-2012), Moscow, Russia, August 19-23, pp.781.

34. Саопштења на домаћем научном скупу M60 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

- Категоризација: **M63**

[40] **Đurđević D.Ž.**, "Time to be warned: Impact of nanomaterials and nanotechnology in the environment", IEEP-10 Zlatibor, Proc. No. ISBN: 978-86-7877-012-8, June 2010.

[41] **Đurđević D.Ž.**, "Challenges of nanotechnology in future alternative and renewable energy production", IEEP-10 Zlatibor, Proc. No. ISBN: 978-86-7877-012-8, June 2010.

[42] **Djurđjevic D.Z.**, "High accurate finite difference formulas for use in electromagnetics and photonics", XVI konferencija YU-INFO 2010, Kopaonik, Mart 2010.

[43] **Djurđjevic D.Z.**, "DOC1L - computer program for analysis of the thin-wire antennas in lossy layered media", YU-INFO '96, Brezovica, April 1996.

[44] **Djurđjevic D.Z.**, Petrovic V.V., "Kritični primeri analize tankih žičanih antena u slojevitim sredinama", XL Konferencija ETRAN-a, Budva, 1996.

[45] Petrovic V.V., **Djurđjevic D.Z.**, "Analiza efikasnosti metode likova za proračun tankih žičanih antena iznad realnog zemljišta", XL Konferencija ETRAN-a, Budva, 1996.

[46] **Djurđjevic D.Z.**, "Vertikalna antena sa Braunovim uzemljivačem", XXXVII Konferencija ETAN-a, Beograd, 1993., Sveska VI - AP, Page(s): 89-96.

[47] **Djurđević D.Z.**, "Jedan efikasan metod za numeričko izračunavanje Zomerfeldovih integrala", XXXIV Konferencija ETAN-a, Zagreb, 1990., V-VI Sveska, Page(s): 159-166.

[48] **Djurđević D.Z.**, "Numeričko izračunavanje Zomerfeldovih integrala, Treći međunarodni simpozijum iz Primenjene elektrostatičke, Elektronski fakultet, Niš, 1990.

- Категоризација: **M64**

[49] **D.Z. Djurđević**, "WA-BPM algoritmi", Peta radionica Fotonike, Kopaonik, Mart 2012, pp.22.

[50] **D.Z. Djurđević**, M.I. Bejtovic, "Napredni algoritmi primene FD-BPM metode u fotonici", 4. Radionica fotonike, Kopaonik, Mart 2011., Page(s): 30.

[51] M.I. Bejtovic, **D.Z. Djurđević**, "Primena FD-TD metode u fotonici", 4. Radionica fotonike, Kopaonik, Mart 2011., Page(s): 29.

35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):

ИЗ БАЗА ПОДАТАКА: Science Citation Index 1990-2021, Web of Science 1996-2021, Scopus 1995-2021, Google Scholar 1995-2021:

а) у току последњег изборног периода

У периоду 2016-2021. забележено је више од 50 хетероцитата, изузимајући аутоцитате.

б) у ранијем периоду

У периоду 1995-2016. забележено је више од 70 хетероцитата, изузимајући аутоцитате.

36. Књига из релевантне области. Одобрено од старне наставно научног већа факултета: уџбеник, поглавље у одабраном уџбенику или превод одабраног иностраног уџбеника, за ужу научну област за коју се бира, објављеног у периоду од избора у наставничко звање (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и број одлуке стручног органа):

Помоћни уџбеник:

"Збирка задатака из Електромагнетике", Др Душан Ж. Ђурђевић, Издавач: Факултет техничких наука у Косовској Митровици, 2009., ISBN 978-86-7412-051-4, СР-каталогизација у НБС 537.8(075.8)(076), COBISS.SR-ID 156907276, Одлука ННВ ФТН у Косовској Митровици бр.174/3-8 од 10.03.2009. године.

37. Истакнута монографија међународног значаја-M11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије M20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):

38. Монографија међународног значаја-M12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије M20):

39. Поглавље у монографији M11 = M13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M13 једнак је броју цитата за монографију M11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

40. Поглавље у монографији M12 = M14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M14 једнак је броју цитата за монографију M12 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

41. Истакнута монографија националног значаја-M41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије M41):

42. Монографија националног значаја-M42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије M20 или M50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија M10 или M20 или M40 или M50):

Монографија:

“Метода простирања снопа и њена примена у пројектовању фотоничких и оптоелектронских структура”, Др Душан Ж. Ђурђевић, Издавач: Војнотехнички институт Београд, Vol. XLIV, Br.1, ISBN 978-86-81123-34-8, COBISS.SR-ID 178599436, Децембар 2010.

43. Монографска студија-M43 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је да студија има најмање 40 страница по аутору и две рецензије. Навести најмање четири аутоцитата по аутору категорије M20 или M50 (односно, у случају друштвен-хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 или M50):

44. Поглавље у монографији M41 = M44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M44 једнак је броју цитата за монографију M41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

45. Поглавље у монографији M42 = M45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M45 једнак је броју цитата за монографију M42 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

46. Потребне референце за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9 (наставно особље) „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“, за кандидата који се бира у звање редовног професора:

47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:
48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама:
49. Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докатора-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):
Ментор урађене и одбрањене докторске дисертације, 2019. године, на ФТН у Кос. Митровици, под називом “Оптимизација извора и савршено апсорбујућих слојевитих граничних услова у методи коначних разлика у временском домену”, кандидата Бранка Гвоздића.
50. Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:
51. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стурчно остварење или пројекат потребно је доставити потврду одговарајуће установе о остварењу или учешћу на пројекту и/или дати линк на којем је могуће проверити наведене податке)

Међународни научни пројекти:

- Numerical solution on Helmholtz equation in photonics and optoelectronics, UK EPSRC; Grant Number: GR/R16709, Funded by: Bookham Technology PLC, University of Nottingham, School of Electrical and Electronic Engineering, Nottingham, UK, **2001-2004**, Position: Research Associate,
- Design of microwave antennas and related devices and systems, University of Massachusetts, Dartmouth, Dept. of Electrical and Computer Engineering., USA, **2004-2005**, Position: Visiting Scholar.
- **TEMPUS Project 530440**, "RESTRUCTURING OF STUDY PROGRAMME IN ARCHITECTURE TO LONG-CYCLE INTEGRATED MASTER IN LINE WITH EU STANDARDS" / RESARCH (2012-2016) ; Position: Research.

Национални научни пројекти:

- Учесник у пројекту: Целодоменска нумеричка анализа танких жичаних антена у близини несавршене слојевите земље, **1994-1998**. Руководилац пројекта: академик Бранко Поповић, редовни професор Електротехничког факултета у Београду. Научни програм Српске академије наука и уметности (САНУ). Позиција Др Душана Ђурђевића: истраживач.
- Пројекат: TR32052: Истраживање и развој решења за побољшање перформанси бежичних комуникационих система у микроталасном и милиметарском опсегу фреквенција, **2011-2015**. Руководилац пројекта: др Братислав Миловановић, редовни професор Електронског факултета у Нишу, Програм: Технолошки развој, Научна област: Електроника, телекомуникације и информационе технологије. Позиција Др Душана Ђурђевића: координатор пројекта.
- Пројекат: TR33046: Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака и микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије, **2011-2015**. Руководилац пројекта Миролjub Јевтић, редовни професор Факултета техничких наука у Косовској Митровици, Програм: Технолошки развој, Научна област: Енергетска ефикасност и обновљиви извори енергије. Позиција Др Душана Ђурђевића: истраживач.
- Учесник у пројекту: EE18001: Истраживање 16 микро хидроелектрана у сливном подручју Тимока у циљу повећања њихове енергетске ефикасности, **2008-2010**. Позиција Др Душана Ђурђевића: истраживач.

ПАТЕНТИ

- Категоризација: **M92**

- [1] **Ђурђевић Душан**, Todorović Andreja, Jevtić Miroljub, Klimenta Dardan, Radosavljević Jordan, *Uređaj za merenje prenosnog odnosa transformatora*, Rešenje o priznatom malom patentu broj: 1187, MP-2010/0069, Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd, 06.12.2010, Isprava o malom patentu broj: 1187 U, Beograd, Republika Srbija, 03.05.2011.

[2] Todorović Andreja, Minić Duško, **Đurđević Dušan**, *Uređaj za merenje električne snage metalurške peći*, Rešenje o priznatom malom patentu broj: 1170 U, MP-2010/0050, Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd, Republika Srbija, 03.08.2010, Isprava o malom patentu broj: 1170 U, Beograd, Republika Srbija, 04.01.2011.

[3] Minić Duško, Todorović Andreja, **Đurđević Dušan**, *Uređaj za merenje temperature metalurške peći*, Rešenje o priznatom malom patentu broj: 1171 U, MP-2010/0051, Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd, Republika Srbija, 17.08.2010, Isprava o malom patentu broj: 1171 U, Beograd, Republika Srbija, 04.01.2011.

V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:

Кандидат др Душан Ђурђевић је, у изборном периоду 2016-2021. године, између осталих, остварио следећи елемент стручно професионалних доприноса:

- Ментор урађене и одбрањене докторске дисертације, 2019. године, на ФТН у Кос. Митровици, под називом “Оптимизација извора и савршено апсорбујућих слојевитих граничних услова у методи коначних разлика у временском домену”, кандидата Бранка Гвоздића.

53. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:

Кандидат др Душан Ђурђевић је, у изборном периоду 2016-2021. године, остварио следеће елементе доприноса академској и широј јавности:

- тренутно обавља дужност шефа Катедре за теоријску електротехнику, електрична мерења, рачунарство и информатику. Такође, као шеф Катедре, члан је Наставно-научног већа у ужем саставу ФТН у Кос. Митровици. У претходном периоду био је члан:
- Универзитетског стручног већа за техничке науке,
- Комисије за контролу квалитета докторских студија,
- Савета ФТН.

54. Изборни елементи сарадње са другим високошколским, научно-истарживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:

Кандидат др Душан Ђурђевић је, у изборном периоду 2016-2021. године, остварио следеће елемент сарадње са другим високошколским научно истраживачким институцијама у земљи:

- Ангажован је као наставник у извођењу наставе на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, почев од 2020. године, на предмету: “Електротехника у пољопривреди”.

VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

VII ОСТАЛО

VIII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Др Душан Ђурђевић је наставник у звању ванредног професора на Факултету техничких наука у Приштини са седиштем у Косовској Митровици. Дипломирао је на Електротехничком факултету Универзитета у Приштини 1983. године, са

просеком у току петогодишњих основних студија 8.62 и оценом дипломског рада 10.

После завршеног факултета др Душан Ђурђевић 1985. године изабран за асистента приправника на Електротехничком факултету Универзитета у Приштини, Катедра за теоријску електротехнику. Постдипломске студије је уписао 1985. године на Електронском факултету у Нишу. Магистарски рад под називом “Нумеричко решавање интегралних једначина линеичних антена постављених изнад земље”, ментор проф др Драгутин Величковић, одбранио је 1992. год. на истом факултету.

1996. године др Душан Ђурђевић је одбранио докторску дисертацију на Електротехничком факултету Универзитета у Београду под називом “Анализа жичаних антена у вишеслојном несавршеном диелектрику”, ментор проф др Бранко Д. Поповић. 1997. године др Душан Ђурђевић је изабран за доцента на матичном факултету за предмет Електромагнетика.

На педагошком плану, др Душан Ђурђевић је на основним и академским (мастер) студијама изводи наставу из предмета који припадају ужој научној области: Теоријска електротехника: Електромагнетика, Антене и простирање електромагнетских таласа, Теорија електричних кола, Микроталасна техника, Основи електротехнике и Синтеза електричних кола. Др Душан Ђурђевић је аутор “Збирке задатака из Електромагнетике”, издавач: Факултет техничких наука у Косовској Митровици, 2009. година и монографије “Метода простирања снопа и њена примена у пројектовању фотоничких и оптоелектронских структура”, издавач: Војнотехнички институт Београд, 2010. година.

На докторским студијама ФТН у Косовској Митровици, др Душан Ђурђевић изводи наставу из предмета: Опште нумеричке методе за решавање физичких поља, Решавање проблема електромагн. поља методом момената, Решавање проблема електромагнетских поља методом коначних разлика, Научна израчунавања. Др Душан Ђурђевић је ментор на акредитованом студијском програму докторских студија Електротехничког и рачунарског инжењерства на ФТН у Косовској Митровици, и ментор једне урађене и одбрањене докторске дисертације 2019. год.

Др Душан Ђурђевић је боравио на **више научних и стручних усавшавања интернационалног карактера** у области примењене електромагнетике. Од фебруара 2001. године до априла 2004. године др Душан Ђурђевић је радио као *Research Associate* на Електротехничком факултету Универзитета у *Nottingham*-у, Велика Британија, на Катедри за теоријску и нумеричку електромагнетичку. Од јуна до септембра 2004. године др Душан Ђурђевић је гостовао као *Research Scholar* на Електротехничком факултету Универзитета у *Dartmouth*-у, Бостон, Сједињене Америчке Државе, на Катедри за примењену Електромагнетичку.

На научном плану, др Душан Ђурђевић је објавио више (51) научних и стручних радова: 6 (шест) научна рада у међународним часописима М21, М22 и М23 категорије (часописи на СЦИ листи – са импакт фактором), 3 (три) научна рада у водећим националним часописима М24 и 2 (два) М51 категорије, 1 (један) у М51, 4 (четири) научна рада (предавања) по позиву на међународним научним скуповима, штампана у целини, М31 категорије, 24 (двадесет четири) научна рада (саопштења) на међународним научним скуповима, штампана у целини, М33 категорије, 2 (два) научна рада (саопштења) на међународним научним скуповима, апстракти, М34 категорије, 9 (девет) научних радова (саопштења) М63 категорије, 3 (три) научна рада (саопштења) М64 категорије, 3 (три) призната патента, М92 категорије, 1 (једне) монографије национ значаја, М42 категорије.

Др Душан Ђурђевић је активно учествовао у реализацији **више међународних научних пројеката**, једног ТЕМПУС пројекта, као и у реализацији више научних и стручних пројеката домаћег карактера, аутор и коаутор је 3 (три) призната патента.

Др Душан Ђурђевић има више од 150 цитата у научној литератури, од тога више од **100 хетероцитата**.

IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Према Правилнику о ближим условима за избор у звања наставника Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, од фебруара 2021, кандидат др Душан Ђурђевић, у изборном периоду 2016-2021. године, остварио је следеће **минималне обавезне услове (елементе)** за поновни избор (реизбор) у звање ванредног професора:

- позитивне оцене педагошког рада у студентским анкетама (редовно је оцена преко 9,5),
- објављен један рад из научне области за коју се бира у часопису категорије M23, у периоду од последњег избора у звање ванредног професора.

Такође, кандидат др Душан Ђурђевић, у изборном периоду 2016-2021. године, остварио је **минимално два предвиђена изборна услова (елемента)** за поновни избор (реизбор) у звање ванредног професора:

- ментор урађене и одбрањене докторске дисертације, 2019. године, на ФТН у Кос. Митровици,
- тренутно обавља дужност шефа Катедре за теоријску електротехнику, електрична мерења, рачунарство и информатику на ФТН у Кос. Митровици,
- ангажован је као наставник у извођењу наставе на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, почев од 2010. године.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно, на $\frac{1}{2}$ странице куцаног текста, навести да ли сваки кандидат појединачно испуњава или не испуњава услове за избор у одређено звање наставника.

X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу остварених обавезних и изборних елемената наведених у овом Извештају, резултата научно-истраживачког, педагошког и стручног рада кандидата, чланови Комисије предлажу Наставно-научном већу Факултета техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици да др Душана Ђурђевића реизабере у звање ванредни професор за ужу научну област Теоријска електротехника и електрична мерења.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1.



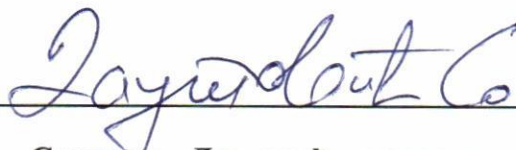
др Небојша Раичевић, ванредни професор, ЕФ Ниш, ужа научна област Теоријска електротехника - председник

2.



др Неда Пекарић-Нађ, редовни професор у пензији, ФТН Нови Сад, ужа научна област: Теоријска електротехника - члан

3.



др Станиша Даутовић, ванредни професор, ФТН Нови Сад, ужа научна област: Теоријска електротехника - члан

НАПОМЕНА:

Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без сувишног текста.

Члан комисије који не жели да потпише извештај, јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да наведе образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

Извештај и сви прилози достављају се и у електронској форми.