



## I. BIOGRAFSKI PODACI dr Zorica S Bogićević:

Zorica Bogićević je rođena 14.04.1973. godine u Kosovskoj Mitrovici, Republika Srbija. Osnovnu školu je završila u Zvečanu, srednju školu Gimnaziju "Silvira Tomazini", završila je u Kosovskoj Mitrovici 15.06.1991. godine i stekla diplomu zanimanja, prirodno matematički programer. Na Elektrotehničkom fakultet u Prištini na smeru Energetika diplomirala je 20.06.2004. godine i stekla zvanje, diplomirani inženjer elektrotehnike. Upisala je poslediplomske studije na Katedri za opštu elektrotehniku na Tehničkom fakultetu u Čačku, Univerziteta u Kragujevcu 2005 godine. Položila je sve ispite predviđene Nastavnim planom i programom, sa prosečnom ocenom u toku studija 10,00 (odličan), 04.07.2007.godine i stekla uslov za odbranu Magistarskog rada. Magistarski rad na temu: "*Statistička analiza neovlašćenog korišćenja električne energije sa ciljem sprečavanja ove pojave*", usmeno je odbranila dana 28.12.2010 i stekla zvanje Magistar tehničkih nauka, na smeru Električne instalacije i niskonaponske mreže.

Od 2008-2011 godine Zorica Bogićević je radila na Visokoj tehničkoj školi strukovnih studija u Zvečanu, kao saradnik u nastavi na predmetima Električne mašine, Elektromotorni pogoni i Održavanje elektroenergetskih uređaja. U zvanje predavača strukovnih studija na istoj instituciji izabrana je 30.03.2011. Od 14.04.2011 godine je u radnom odnosu na određeno vreme na predmetima: Električne mašine; Elektromotorni pogoni; Održavanje elektroenergetskih uređaja (Osnovne strukovne studije); Sistemi za upravljanje i nadzor u energetici (Specijalističke strukovne studije). Na Univerzitetu Singidunum u Beogradu, Treći stepen studija - Doktorske studije, prijavila je doktorsku disertaciju 15.07.2014.godine, pod nazivom: "*Razvoj algoritma i simulacija tranzientnih procesa u namotajima transformatora uz podršku računara*". Nakon pozitivnog Izveštaja komisije i stručnog veća, doktorska disertacija je prihvaćena i istu je odbranila 03.06.2016. kada i stiče zvanje Doktor Tehničkih Nauka. Od 05.07.2016 je u stalnom radnom odnosu na Visokoj tehničkoj školi strukovnih studija u Zvečanu sa stručnim zvanjem profesor strukovnih studija.


## II. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI (STRUČNI) I PROFESIONALNI DOPRINOS

### M11 Monografije međunarodnog značaja

1. **Bogićević, Z.**, Bjelić, S., *AI - Based Method And Mathematical Model For Analysis Of Current And Voltage In Elements Of Power Systems*, Project-ID 143934, ISBN (978-3-659-94468-0), LAP LAMBERT, Academic Publishing (2016-09-07 ).

### M23 Rad u međunarodnom časopisu

2. Marković, N., Bjelić, S., Jakšić, U., **Bogićević, Z.**, *Graphical zero-sequence cut-offs method of determining of fault to earth in electrical lines*, IEEE, 9th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering, NEUREL-2008, ISBN: 978-1-4244-2903-5, Br. kataloga: CFP08481-PRT, Univerzitet u Beogradu, str. 73-76, Srbija, Septembar 25-27, 2008.


- 
3. **Bogićević, Z.**, Bjelić, S., Spalević, P., Mišić, M., *Graph-Analytical Method of Determining Impedance in Electrical Transformers*, Mathematical Problems in Engineering, ISSN: 1024-123X , Vol. 2015, Article ID 745629, pp. 11, 2015.

#### **M24 Radovi u časopisu međunarodnog značaja verifikovani posebnom odlukom**

4. Bjelić, S., **Bogićević, Z.**, *Computer Simulation of Theoretical Model of Electromagnetic Transient Processes in Power Transformers*, International Journal of Information Technology and Computer Science-IJITCS, DOI: 10.5815/ijitcs, ISSN: 2074-9015, Vol 6, Nr.1, str. 1-12, Pub, date: 2013-12-1, December 2013, <http://www.mecs-press.org/ijitcs/v6n1.html>, <http://www.mecs-press.org/ijitcs>.
5. Bjelić, S., **Bogićević, Z.**, *Calculation of Overvoltage and Estimation of Power Transformer's Behavior when Activating the Reactors*, International Journal of Information Technology and Computer Science-IJITCS, DOI: 10.5815/ijitcs, ISSN: 2074-9015, vol.6, nr.12, str. .67-73, Pub. Date: 2014.1.09., <http://www.mecs-press.org/ijitcs/v6n1.html>, <http://www.mecs-press.org/ijitcs>
6. Marković, N., Bjelić, S., Živanić, J., **Bogićević, Z.**, *Analysis and Estimation of Values of Currents and Voltages at the Disturbances in Induction Machine Using Tested Matlab Simulation*, International Journal Intelligent Systems and Applications-IJISA, ISSN: 2074-904X (Print), ISSN: 2074-9058 (Online), DOI: 10.5815/ijisa, Vol.7, No.1, str.1-8, Date:08.12.2014, <http://www.mecs-press.org/ijisa/>, 2014.
7. Mišić, M., **Bogićević, Z.**, Bjelić, S., *Electrodynamic Forces between Electrical Conductors and Cylindrical Magnetic Shields*, BJME, ISSN: 2231-0843, British Journal of Applied Science and Technology, Volume 11, Issue 4, str. 1-11, 2015, DOI: <http://dx.doi.org/10.9734/bjast> (**Link**)
8. Bjelić, S., Marković, N., Bjelić, I., **Bogićević Z.**, Jakšić, U., Jovanović, B., *Detektovanje inverzne komponente struje pomoću projektovanog filtra struje*, 24th Telecommunications Forum (TELFOR), DOI: [10.1109/TELFOR.2016.7818845](https://doi.org/10.1109/TELFOR.2016.7818845) ISBN: 978-1-5090-4085-8, str. 558-562, 2016.
9. Bjelić, I., **Bogićević, Z.**, Bjelić, S., Marković, N., Jovanović, B., *Simulation of daylight in order to protect the sustainability of the old architectural structures cultural heritage in the environment*, 24th Telecommunications Forum (TELFOR), DOI: [10.1109/TELFOR.2016.7818934](https://doi.org/10.1109/TELFOR.2016.7818934), ISBN: 978-1-5090-4085-8, str. 933-937, 2016.
10. **Bogićević, Z.**, Bjelić, S., Milenković, N., Jovanović, B., *Simulation of working no-load induction machine with assigned electrical parameters in adapted file MATLAB*, CJASt-Current Journal of Applied Science and Technology, Volume 25, Issue 1, str. 1-10, DOI: [10.9734/CJASt/2017/38229](https://doi.org/10.9734/CJASt/2017/38229), ISSN: 2457-1024; 2231-0843, 2017, <http://www.sciencedomain.org/abstract/22257>.

### M33 Saopštenje sa međunarodnog skupa, štampano u celini

11. Bjelić, S., Krečković, N., **Bogićević, Z.**, Marković, N., *Estimation flow current, loss of power and voltage fall down are showing us the usage of PDM Kmp,q applicative program in electrical engineering*, 19. International Conference on Electrical Distribution CIRED 2007, ISSN 1790-5060, Paper 0907, Session 5. Block 4. 2. str.17-19, Beč, 21-24 Maj, 2007, [m.delville@cired2007.be](mailto:m.delville@cired2007.be).
12. Bjelić, S., **Bogićević, Z.**, Marković, N., Vujičić, M., *Magnetic Dissipation of Preconnecting Devices of Artificial Sources of Light*, 8th International conference on applied electromagnetics, Faculty of Electronic Engineering of Niš, Univerzitet u Nišu, Srbija, PES 3-5, Septembar 2007, [pes2007@elfak.ni.ac.yu](mailto:pes2007@elfak.ni.ac.yu).
13. Vujičić, M., **Bogićević, Z.**, Lazarević, V., *Saglasnost statističke hipoteze sa Gausovom raspodelom kod neovlašćenog korišćenja električne energije*, ICDQM-2009, 12-sta Međunarodna konferencija, Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću (International Conference Dependability and Quality Management), ISSN 1451-4966, UDK 658.56, str.874-882, Beograd, Srbija, Jun 25-26. 2009, <http://www.dqmcenter.com/>
14. Vujičić, M., **Bogićević, Z.**, Marković, N., *Analysis of arbitrary replacement of the main fuses with higher rated fuses than the agreed-power*, ICDQM-2011 (International Conference Dependability and Quality Management), 2nd International Conference, Life cycle engineering and management, ISBN 978-86-86355-06-5, UDK: 005.96(082) 005.94(082) 005.21:339.137(082) 005:656(082), str. 263-268, Beograd, Srbija, Jun 29-30. 2011. <http://www.dqmcenter.com/>
15. Vujičić, M., Marjanović, D., **Bogićević, Z.**, *Operational strateginc mapping in the process of production and distribution of electricity*, ICDQM-2011 (International Conference Dependability and Quality Management), 2nd International Conference, Life cycle engineering and management, ISBN 978-86-86355-06-5, UDK: 005.96(082) 005.94(082) 005.21:339.137(082) 005:656(082), str. 94-100, Beograd, Srbija, Jun 29-30. 2011. <http://www.dqmcenter.com/>
16. Vujičić, M., Marjanović, D., **Bogićević, Z.**, *Application of balanced scorecard method to improve the processes in the sector of energetics*, ICDQM-2012 (International Conference Dependability and Quality Management), 3rd International Conference, Life cycle engineering and management, ISBN 978-86-86355-06-5, UDK: 005(082) 62(082), str117-121, Beograd, Srbija, Jun 28-29. 2012. <http://www.dqmcenter.com/>
17. Vujičić, M., Marjanović, D., **Bogićević, Z.**, *Energy production and distribution process improvement using the 5S methodology*, ICDQM-2013 (International Conference Dependability and Quality Management), 4th International Conference, Life cycle engineering and management, ISBN 978-86-86355-06-5,UDK: 005(082) 62(082), str 245-250, Beograd, Srbija, Jun 27-28, 2013, [www.dqmcenter.com/](http://www.dqmcenter.com/)
18. **Bogićević, Z.**, Marković, N., Vujičić, M., *Simulacija matematičkog modela prelaznih procesa kod motora jednosmerne struje*, 17th Proceedings of International Conference

- 
- Dependability and Quality Management ICDQM-2014, ISBN: 978-86-86355-19-5, UDK: 005.6(082) 62(082), Beograd, Srbija, Jun 27-28, 2014, [www.dqmcenter.com/](http://www.dqmcenter.com/)
19. **Bogićević, Z.**, Marković, N., Spalević, P., Vujičić, M., *Development of the algorithm for calculation of transformer magnetic circuit*, Proceedings of International Conference Dependability and Quality Management ICDQM-2015, ISBN: 978-86-86355-19-5, UDK: 005.6(082) 62(082), str. 270-277, Belgrade, Serbia, June 25-26, 2015.
  20. **Bogićević, Z.**, Spalević, P., Bjelić, S., Mišić, M., *Application of computer simulation in elementary theory of transformers*, Proceedings of International Conference Dependability and Quality Management ICDQM-2015, ISBN: 978-86-86355-19-5, UDK: 005.6(082) 62(082), str. 278-283, Belgrade, Serbia, June 25-26, 2015.
  21. **Bogićević, Z.**, Bjelić, S., Spalević, P., Prlinčević, B., *Generating Control Signals In The Electro-Energy Networks Using Passive Elements*, Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology-JMEST, ISSN: 3159-0040 , Vol.1, Iss.4, str. 248-253, Paper ID: JMESTN42350161, 2014.
  22. Bjelić, S., **Bogićević, Z.**, *An investigation of the ability of Combined zero – sequence cutoff protection in line high voltage*, International Journal of Engineering Research and Applications (IJERA), ISSN: 2248-9622/ijera, volume4, issue6(version1), paper11, str:62-66, date: jun 2014, [www.ijera.com](http://www.ijera.com)
  23. Božović, M., Mišić, M., **Bogićević, Z.**, Zubac, D., *Education needs and influential factors on environmental protection in function of sustainable development at higher education institutions*, 3rd International academic conference on place and technologies, PT 2016, ISBN: 978-86-7924-160-3, str. 191-201, Beograd, 2016.
  24. **Bogićević, Z.**, Bjelić, S., Jovanović, B., Mišić, M., *Neutral grounding points within the general distribution system as an element of environmental protection*, 3rd International academic conference on place and technologies, PT 2016, ISBN: 978-86-7924-160-3, str. 779-789, Beograd, 2016.
  25. **Bogićević, Z.**, Marković, N., Matić, D., Mišić, M., *Management action for efficient operation of transformers*, ICDQM-2016, 6th International Conference, Life cycle engineering and management, ISBN 978-86-86355-32-4, UDK: 005.6(082) 62(082), str. 469-474, Beograd, Srbija, Jun 29-30. 2016.
  26. **Bogićević, Z.**, Bjelić, S., Spalević, P., Elhadi Abularjas, Ibrahim Ali, *The model of oscillatory transient process when commutating the switches*, 25. Medjunarodna, Electrotechnical and Computer Science Conference, ERK2016, ISSN 1581-4572, str. 277-280, 19-21-septembar, 2016.
  27. Prlinčević, B., **Bogićević, Z.**, Mišić, M., Jakšić, U., *Improving performances of the SVD watermarking algorithm*, 7th International Conference, Life cycle engineering and management, ISBN 978-86-86355-34-8, UDK: 005.6(082) 62(082), str. 365-372, Prijedor, Srbija, Jun 29-30. 2017.
  28. Bjelić, S., **Bogićević, Z.**, Milenković, N., *Analiza uticaja elemenata induktivnog karaktera na redukciju harmonika*, 25th Telecommunications Forum (TELFOR), DOI: [10.1109/TELFOR.2017.7818934](https://doi.org/10.1109/TELFOR.2017.7818934), ISBN: 978-86-7466-707-1, Section 6.5, 2017.

## M52 Radovi u vodećem časopisu nacionalnog značaja


29. **Bogićević, Z.**, Vujičić, M., Marković, N., *Statistička analiza neovlašćenog korišćenja električne energije*, Inovacije i razvoj, Institut za rudarstvo i metalurgiju, YU ISSN 0353-2631, UDK 351.824.11:621.317(045)=861, Broj 2, IR-2/2009, str. 121-130, Bor, 2009.

## M51 Radovi u vodećem časopisu nacionalnog značaja

30. Vujičić, M., **Bogićević, Z.**, Marković, N., Radosavljević, D., *Primena statističke metode na problem neovlašćenog korišćenja električne enrgije mimo mernog uređaja*, Energija ekonomija ekologija, List Saveza energetičara, ISSN br. 0354-8651, UDK: 620.9, br. 4, str. 35-38, Beograd, Decembar 2010.

## M63 Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini

31. Vujičić, M., Marković, N., **Bogićević, Z.**, *Crtanje šema električnih instalacija pomoću programa Mechanical Desktop Power Pack 6*, Tehničko obrazovanje u Srbiji, TOC 2006, УДК: 004.42MECHANICAL DESKTOP, ISBN 86-776-024-5, COBISS.SR-ID 130164236, str. 531-536, 13.-16. april, Čačak, 2006.
32. Bjelić, S., **Bogićević, Z.**, Marković, N., *Određivanje optimalne vrednosti napona na izlazu stabilizatora u električnim mrežama javne rasvete*, 15. Telekomunikacioni forum, TELFOR 2007, ISBN 978-86-7466-301-1, str. 467-469, Beograd, Srbija, Novembar 2007, [www.ini.co.yu/telfor2007](http://www.ini.co.yu/telfor2007).
33. **Bogićević, Z.**, Bjelić, S., *Viši harmonici kao posledica nelinearnosti predspojnih prigušnica kod svetlosnih izvora*, 15th Međunarodni telekomunikacioni forum 2007. TELFOR 2007, Loz.100902, Sekc.7 (A-EE) IEEE Work 7.10.Proceedings, ISBN 978-86-7466-301-1, str. 470-472, Sava Centar, Beograd, Srbija, Novembar 2007, [www.ini.co.yu/telfor2007](http://www.ini.co.yu/telfor2007).
34. **Bogićević, Z.**, Marković, N., Vujičić, M., Bjelić, S., *Multimedijalna prezentacija veštačkih izvora svetlosti pomoću programa Microsoft Office Powerpoint*, Tehničko informatičko obrazovanje, TIO 2008, UDK: 004:371.355, ISBN 978-86-7776-062-5, COBISS.SR-ID 148397068, str. 532-536, 09-11.Maj, Čačak, 2008, [tio@tfc.kg.ac.rs](mailto:tio@tfc.kg.ac.rs).
35. Marković, N., **Bogićević, Z.**, Vujičić, M., *Osnove web dizajna - web domen*, TIO, Tehničko informatičko obrazovanje, ISBN 978-86-7776-062-5, COBISS.SR-ID 148397068, UDK: 004:371.3, str. 566-571, 09-11. Maj, Čačak, 2008, [tio@tfc.kg.ac.rs](mailto:tio@tfc.kg.ac.rs).
36. Bjelić, S., **Bogićević, Z.**, Marković, N., *Uticaj zakonskih faktora međusobne refleksije kod projektovanja osvetljenosti enterijera*, VTŠ Uroševac, ISSN 1542-8029, COBISS.SR-ID 138409484, str. 49-55, Zvečan, 2006, [vts.uros@sezampro.rs](mailto:vts.uros@sezampro.rs).

- 
37. Marković, N., Bjelić, S., Vujičić, M., **Bogićević, Z.**, *Računanje koeficijenta konfiguracije i oblika pomoću metode zonskih prostora*, VTŠ Uroševac, ISSN 1542-8029, COBISS.SR-ID 138409484, str. 161-166, Zvečan, 2006, vts.uros@sezampro.rs.
38. Vujičić, M., **Bogićević, Z.**, Marković, N., Radosavljević, D., *Korišćenje električne energije samovlasnim priključenjem objekta, instalacije ili uređaja na elektroenergetski sistem*, VTŠSS Uroševac, ISSN 2217-4362, COBISS.SR-ID 180514828, str. 66-75, Zvečan, 2010, vts.uros@sezampro.rs.
39. Bjelić, S., **Bogićević, Z.**, *114. godina elektroenergetike Srbije, 84 godina osnivanja CIGRE i 54. godine osnivanja Nacionalnog komiteta CIGRE*, FTN Kosovska Mitrovica, ISBN 978-86-80839-13-6, COBISS.SR-ID 138409484, str. 223-231, 19-20. April 2007, office@ftnkm.info.
40. **Bogićević, Z.**, Marković, N., Bjelić, S., Vujičić, M., *Odsjaj svetlosnih izvora u okruženju ekrana kao vrednost koja ugrožava životnu sredinu*, FTN Kosovska Mitrovica, I okrugli sto sa međunarodnim učešćem - Zaštita životne sredine u industrijskim područjima, ISBN 978-86-80839-13-6, COBISS.SR-ID 139391756, str. 330-335, 19-20. April 2007, office@ftnkm.info.
41. **Bogićević, Z.**, Marković, N., Vujičić, M., *Simulacija matematičkog modela prelaznih procesa kod motora jednosmerne struje*, 17th DQM (Dependability and Quality Management) International Conference, Upravljanje kvalitetom i pouzdanosc-ICDQM-2014, ISBN 978-86-86355-16-4, str.573-580, Beograd, Srbija, Jun 27-28. 2014. [www.dqmcenter.com/](http://www.dqmcenter.com/)
42. Bjelić, S., Marković, N., **Bogićević, Z.**, Jakšić, U., *Metod za rešavanje prelaznih procesa pri prekidu dve faze u električnim mrežama*, ISSN: 2217-4362, Nr. 3, str. 135-144, COBISS.SR-ID 216426252, 2015.
43. Matić, D., **Bogićević, Z.**, *Akvizicija, zaštita i restauracija energetske sistema*, 19- Proceedings of International Conference Dependability and Quality Management, ISSN: **978-86-86355-31-7**, UDK 005.6(082) 005.6:658.58(082) 62(082), str. 435-441, Beograd, Srbija, Jun 29-30. 2016.

### Magistarska teza

Bogićević, Z., *Statistička analiza neovlašćenog korišćenja električne energije sa ciljem sprečavanja ove pojave*, str.169 listova, ilustr. 30 cm. UDK: 621.31(043.2), Tehnički fakultet, Univerzitet u Kragujevcu, ČaČak, 2010.

### Doktorska disertacija

Bogićević, Z., *Razvoj algoritma i simulacija tranzientnih procesa u namotajima transformatora uz podršku računara*, str.184, ilustr. 30 cm, UDK: 621.3(043.3), Univerzitet Singidunum, Beograd, 2016.