



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Небојша Раићевић

Датум рођења

27 / 3 / 1965

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Електронски факултет у Нишу

Радно место

Доцент

Датум првог избора у садашње звање

10.10.2011

Датум расписивања конкурса

09.04.2016

Наčin (место) објављивања

Народне новине

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

Ужа научна област

Теоријска електротехника

Одаберите област

Остале области

1. Научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира
(назив докторске дисертације, научна област, година и место одбране)

Modelovanje električnog polja kod kablovskog pribora,
Teorijska elektrotehnika,
2010, Elektronski fakultet Niš

2. Sposobnost za nastavni rad

(naziv dokumenta, naziv ustanove/organizacije koja je izdala dokument, datum izdavanja)

Дokument usvaja изборно веће Електронског факултета у Нишу.

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ
У НИШУ

Примљено 19.04.2016

Број

03/01 - 079/16 - 001

3. Ostvarene aktivnosti bar u tri elementa doprinosa široj akademskoj zajednici iz člana 4. kriterijuma
(opis aktivnosti, podaci o dokumentima)

1. Član Kolegijuma Elektronskog fakulteta u Nišu u periodu od 2013-2016. godine, kao v.d. šefa Katedre za teorijsku elektrotehniku.
2. Član Saveta Elektronskog fakulteta u Nišu u periodu od 2013-2016. godine.
3. Predsednik Komisije za upis na osnovne i master akademske studije elektronskog fakulteta u Nišu od 2013. godine.
4. Član Komisije za obezbeđenje kvaliteta Elektronskog fakulteta u Nišu u periodu od 2010-2015. godine.
5. Predsednik Komisije za sprovođenje postupka za izbor predstavnika Fakulteta u Savetu Fakulteta za period od 2016-2019. godine.
6. Učestvovao je u organizaciji i uređivanju zbornika deset PEC konferencija, kao i konferencija CEMBEF (od 2009 do 2015).
7. Član je IEEE i podpredsednik je IEEE EMC (elektromagnetna kompatibilnost) sekcije za Srbiju i Crnu Goru.

4. Originalno stručno ostvarenje (projekat, studije), odnosno, rukovođenje ili učešće u naučnim projektima

Učesnik je na sedam projekata Ministarstva za prosvetu i nauku (trenutno na dva), tri međunarodna projekta i rukovodio je jednim komercijalnim projektom:

1. "Novi pristup oblikovanju kablovskog pribora u cilju povećanja efikasnosti energetske vodova", ev.br. TR-33008;
2. "Rekonfigurabilne, multi-band i skenirane antene bazirane na metamaterijalima za bežične komunikacione sisteme i senzore", ev. br. TR-32024;
3. "Theoretical Electrical Engineering" pod pokroviteljstvom DAAD;
4. "Electrical Engineering (EE)";
5. "ELISE - Univerzitetske mreže za akademsku obuku u EE&IT u Jugoistocnoj Evropi (SEE)";
6. "„Modelovanje i simulacija magnetnog polja strujnog pretvarača“"

5. Objavljeni udžbenik, monografija, praktikum ili zbirka zadataka za užu naučnu oblast

1. Nebojša Raičević, Slavoljub Aleksić: „Poboljšanje performansi visokonaponskih kablovskih završnica i spojnica modelovanjem deflektora“, Monografija, ISBN 978-86-6125-156-6, januar 2016, Izdavač: Elektronski fakultet u Nišu.

6. Od izbora u prethodno zvanje jedan rad objavljen u časopisu koji izdaje Univerzitet u Nišu ili fakultet Univerziteta u Nišu ili sa SCI liste, u kojem je prvopotpisani autor rada

Nebojsa Raicevic, Ana N. Vuckovic, Mirjana T. Peric, Slavoljub R. Aleksic, "One Numerical Method for Strike Force Determination at the Step Motors", Facta Universitatis-Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 12, No 2, pp. 89-101, 2013, ISSN: 1820-6417. <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/48>.

7. Od izbora u prethodno zvanje dva rada u časopisu kategorije M21 ili M22 ili M23 sa petogodišnjim impakt faktorom većim od 0.49 prema Thomson Rojters listi ili sa SCI liste, u kojem je prvopotpisani autor rada
(podaci o naučnim radovima, DOI broj)

Nebojsa B. Raicevic, Slavoljub R. Aleksic and Sasa. S. Ilic, "One numerical method to determine improved cable terminations", Electric Power Systems Research, ELSEVIER, Vol. 81, No. 4, pp. 942-948, 2011. ISSN: 0378-7796.
DOI:10.1016/j.epsr.2010.11.019.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378779610002919> (IF 1.694)

7 zamena: Jedan rad u časopisu kategorije M21 zamenjuje se sa dva rada u časopisima sa SCIE liste u kojima je bar u jednom radu prvopotpisani autor rada
(podaci o naučnim radovima, DOI broj)

1. Nebojsa B. Raicevic, Nikola Raicevic, "Reducing the Impact of ELF Electromagnetic Fields of HV Power Cables on the Environment by Modeling the Cable Accessories", COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering, Emerald Group Publishing Limited, Vol. 34, No. 4, pp. 1016-1028, 2015. ISSN: 0332-1649. DOI:<http://dx.doi.org/10.1108/COMPEL-10-2014-0251>
<http://www.emeraldinsight.com/doi/abs/10.1108/COMPEL-10-2014-0251>. (IF0.371).

2. Saša S. Ilić, Mirjana T. Perić, Slavoljub R. Aleksić, Nebojša B. Raičević, "Hybrid Boundary Element Method and Quasi-TEM Analysis of Two-Dimensional Transmission Lines-Generalization", Electromagnetics, TAYLOR & FRANCIS, Vol. 33, No. 4, pp. 292-310, 2013. ISSN: 0272-6343.
DOI:10.1080/02726343.2013.777319.
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02726343.2013.777319> (IF 0.765).

8. Više radova saopštenih na međunarodnim ili domaćim skupovima

1. Ana N. Vučković, Nebojša B. Raičević, Slavoljub R. Aleksić and Mirjana T. Perić, "Hybrid Boundary Element Method For Force Calculation of Permanent Magnet and Soft Magnetic Cylinder", XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering - ISEF 2015, CD-Proceedings-RS 091, Valencia, Spain, 10-12 September, 2015, ISBN: 978-84-606-9102-0.
2. Ana N. Vučković, Nebojša B. Raičević, Slavoljub R. Aleksić, "Magnetization Vector Misalignment Influence on Magnetic Force of Permanent Magnet Configuration", Proceedings of Full Papers of the 12th International Conference on Applied Electromagnetics PES 2015, CD ROM, P1-14, Niš, Serbia, August 31-September 02, 2015. ISBN 978-86-6125-145-0.
3. Vojin Kostic, Nebojsa Raicevic, "Grounding System Impedance Measurement Using Shifted Frequency Method", IEEE 5th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives - POWERENG 2015, Riga, Latvia, LF-000124 (CD), pp. 1-4, 11-13 May 2015, ISBN: 978-1-4799-9978-1/151.
4. Ana N. Vučković, Nebojša B. Raičević, Mirjana T. Perić and Slavoljub R. Aleksić, "Magnetic Force Calculation of Permanent Magnet Systems Using Hybrid Boundary Element Method", The 16th Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation, CEFC 2014, paper 113, Annacy, France, 25-28 May, 2014.
5. Perić M., Ilić S. S., Aleksić S., Raičević N., Monsefi F., Rančić M., Silvestrov S., "Analysis of shielded coupled microstrip line with partial dielectric support", XVIII-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies - SIELA 2014, Bourgas, Bulgaria, 29-31 May, 2014, pp.165-168, DOI: 10.1109/SIELA.2014.6871881, ISSN 978-1-4799-5816-0, IEEE Catalog Number CFP1428Z-PRT.
6. Mirjana T. Perić, Saša S. Ilić, Slavoljub R. Aleksić and Nebojša B. Raičević, "Examples of HBEM application for multilayer problems solving", International Symposium on Theoretical Electrical Engineering, ISTET 2013, Paper I- 31, Pilsen, Czech Republic, June 24 - 26, 2013. ISSN 978-80-261-0246-5.
7. Nebojsa Raicevic, Sasa Ilic, Slavoljub Aleksic, Radisa Dimitrijevic, "Improving Safety of Cable Networks by Modeling Deflectors of Cable Accessories", The fourth International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives, POWERENG 2013, Paper ID 30, Istanbul, Turkey, 13 -17 May, 2013. ISSN 978-1-4673-6390-7. (IEEE- ISSN: 2155-5516, DOI: 10.1109/PowerEng.2013.6635583, pp. 70-75.
8. Ana Vučković, Saša Ilić, Nebojša Raičević, Mirza Bichurin, and Alexander Tatarenko, "Axial Force Calculation of Passive Magnetic Bearing in Case of Radial Magnetization", Proceedings of Full Papers of the 11th International Conference on Applied Electromagnetics PES 2013, CD ROM, O2-1, Niš, Serbia, 01-04 September, 2013. ISBN 978-86-6125-090-3.
9. Ivan N. Solovyev, Alexander N. Solovyev, Roman V. Petrov, Mirza I. Bichurin, Ana N. Vučković, Nebojša B. Raičević, "Sensitivity Of Magnetolectric Current Sensor", Proceedings of Full Papers of the 11th International Conference on Applied Electromagnetics PES 2013, CD ROM, P2-4, Niš, Serbia, 01-04 September, 2013. ISBN 978-86-6125-090-3.
10. Saša S. Ilić, Mirjana T. Perić, Slavoljub R. Aleksić and Nebojša B. Raičević, "Quasi TEM Analysis of 2D Symmetrically Coupled Strip Lines with Finite Grounded Plane using HBEM", Proceedings of Papers of the The 15th International IGTE Symposium on Numerical Field Calculation in Electrical Engineering, IGTE 2012, pp. 73-77, Graz, Austria, 17-19 September, 2012, ISBN: 978-3-85125-258-3.

Potpis kandidata: _____



Napomena: Kandidat je dužan da popunjen, odštampan i potpisan obrazac o ispunjavanju uslova za izbor u zvanje nastavnika dostavi fakultetu koji je objavio konkurs zajedno sa ostalom dokumentacijom kojom dokazuje da ispunjava uslove konkursa.