



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Vladimir M. Ćirić

Datum рођења

20 / 4 / 1977

Naziv i sedište ustanove/organizacije u kojoj je kandidat zaposlen

Elektronski fakultet u Nišu

Radno mesto

docent

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

20.2.2012

Datum raspisivanja konkursa

02.12.2016

Način (mesto) objavljivanja

Narodne novine

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Docent ili vanredni profesor

Uža naučna oblast

Računarstvo i informatika

Odaberite oblast

Ostale oblasti

1. Naučni stepen doktora nauka iz uže naučne oblasti za koju se bira
(naziv doktorske disertacije, naučna oblast, godina i mesto odbrane)

"Projektovanje parcijalno visokopouzdatih procesorskih polja", naučna oblast: računarstvo, odbranjena na Elektronskom fakultetu u Nišu dana 26.04.2011. godine

2. Sposobnost za nastavni rad

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

Dokument usvaja Izorno veće Elektronskog fakulteta u Nišu.

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

Po stavovima člana 4. kriterijuma za izbor, aktivnosti u 8 navedenih kategorija (1,2,3,4,5,6,8 i 14):

1. podržavanje vannastavnih akademskih aktivnosti studenata;
- podrška u radu studentskog kluba mrežnih tehnologija na Elektronskom fakultetu u Nišu „ElefNet“ od 2010. godine.
2. učešće u nastavnim aktivnostima koje ne nose ESPB bodove;
- izvođenje nastave na Cisco akademiji pri Elektronskom fakultetu u Nišu u periodu od 2006. godine do danas – Cisco kursevi za studente tehničkih fakulteta i sistem inženjere i administratore kompanija,
3. učešće u radu tela fakulteta i univerziteta;
- član Saveta Elektronskog fakulteta u Nišu od 2013. godine do danas.
- predsednik Komisije za nagrade i odlikovanja Elektronskog fakulteta u Nišu od 2013. godine do danas,
4. rukovođenje aktivnostima na fakultetu i univerzitetu:
- upravnik Centra za transfer tehnologije Univerziteta u Nišu od 2013. do 2016. godine.
- šef Laboratorije za specijalizovani hardver i softver Elektronskog fakulteta u Nišu od 2014. godine,
5. doprinos aktivnostima koje poboljšavaju ugled i status fakulteta i Univerziteta;
- "Excellence Award" nagrada Cisco kompanije 2015. godine
- kursevi za privrednike iz regiona u organizaciji Regionalne privredne komore Niš 2014. i 2015. godine.
6. uspešno izvršavanje zaduženja vezanih za nastavu, mentorstvo, profesionalne aktivnosti namenjene kao doprinos lokalnoj ili široj zajednici;
- izvođenje nastave i obuke nastavnika osnovnih i srednjih škola, u organizaciji Elektronskog fakulteta u Nišu, u periodu od 2007. do 2008. godine, i 2013. godine.
8. recenziranje radova i ocenjivanje radova i projekata (po zahtevima drugih institucija);
- od 2013. godine je recenzent Komisije za akreditciju i proveru kvaliteta Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, za čije potrebe je u proteklom periodu recenzirao i ocenio preko 20 studijskih programa različitih visokoškolskih ustanova u Republici Srbiji.
- od 2014. godine recenzent u prestižnim međunarodnim časopisima "IEEE Transactions on Circuits and Systems" i "IEEE Transactions on Multimedia"
14. učešće u značajnim telima zajednice i profesionalnih organizacija;
- od 2005. godine član IEEE organizacije.

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

Međunarodni projekti

- COST IC1305, "Network for Sustainable Ultrascale Computing" finansiran od strane Evropske Unije u periodu od 2014. do 2018. godine, učesnik i član menadžment odbora.
- Tempus CD_JEP-16160-2001, "Innovation of Computer Science Curriculum in Higher Education" finansiran od strane Evropske Unije u periodu od 2001. do 2003. godine, učesnik na projektu.
- Tempus SCM C015A05-SCG, "Pilot Implementation of ECTS" finansiran od strane Evropske Unije u periodu od 2005. do 2006. godine, učesnik na projektu.
- Tempus JEP_41148_2006, „Continuous Education for Informatics Teachers in Elementary and Secondary Schools in Serbia“ finansiran od strane Evropske Unije u periodu od 2006. do 2008. godine, učesnik na projektu.
- Tempus 158881-TEMPUS-1-2009-1-RS-TEMPUS-JPHES, "National Platform for Knowledge Triangle in Serbia", 2009-2012, učesnik na projektu.
- finansiran od strane Evropske Unije u periodu od 2009. do 2012. godine, učesnik na projektu.
- Tempus IMG-1024SCG-2005 finansiran od strane Evropske Unije 2005. godine, individualni projekat/grant.

Nacionalni projekti

- "Simulator potrošnje električne energije u dinamičkom tarifnom sistemu", finansiran od strane Ministarstva nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije, za potrebe E.D. Jugoistok u periodu od 2005. do 2008. godine, učesnik na projektu.
- „Inteligentna integracija geo-poslovnih i tehničkih informacija na nivou preduzeća“, finansiran od strane Ministarstva nauke Republike Srbije, za potrebe E.D. Jugoistok u periodu od 2008. do 2009. Godine, učesnik na projektu.
- „Integrirani inteligentni sistem za fizikalnu terapiju“, finansiran od strane Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije u

periodu od 2011. do 2016. godine, za potrebe Elektromedicine d.o.o., učenik na projektu.

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

Emina Milovanović, Vladimir Ćirić: „Praktikum za laboratorijske vežbe iz paralelnih računarskih sistema“, Elektronski fakultet u Nišu, Edicija: Pomoćni udžbenici, 2004, ISBN: 86-80135-95-X.

Leonid Stoimenov, Dragan Janković, Dejan Rančić, Vladimir Ćirić, Natalija Stojanović, Oliver Vojinović, Nikola Davidović, Nataša Veljković, „Algoritmi i programiranje: zbirka rešenih zadataka na programskom jeziku C“, Zbirka rešenih zadataka, Elektronski fakultet, Niš, Edicija: Pomoćni udžbenici, 2012, ISBN: 978-86-6125-069-9.

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 prvotpisani autor rada

Vladimir Ćirić, Vladimir Simić, Oliver Vojinović, Teufik Tokić, Emina Milovanović, Igor Milovanović, Ivan Milentijević, "Design and Implementation of Efficient Integrated System for Physical Medicine with Centralized Management Over Computer Network", Facta Universitatis, Series Mathematics and Informatics, Vol. 29, No. 4, 2014, pp. 425-443. (M24)

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 prvotpisani autor rada
(podaci o naučnim radovima, DOI broj)

Vladimir Ćirić, Aleksandar Cvetković, Vladimir Simić, Ivan Milentijević, "Tropical Algebra Based Framework for Error Propagation Analysis in Systolic Arrays", Elsevier Applied Mathematics and Computation, Volume 225, December 2013, pp. 512-525, ISSN 0096-3003, IF 1.672. (M21)

Vladimir Ćirić, Aleksandar Cvetković, Ivan Milentijević, Oliver Vojinović, „All-Pairs Shortest Paths Algorithm for Regular 2D Mesh Topologies“, Journal of Universal Computer Science, (accepted for publication, to be appear in December 2016). ISSN: 0948-695X, IF 0.546. (M23)

Igor Ž. Milovanović, Emina I. Milovanović, Vladimir M. Ćirić, N. Jovanović, "On Some Irregularity Measures of Graphs", Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Series A: Applied Mathematics, Informatics, and Mechanics, Vol. 8, No. 1, 2016, pp. 21-34, ISSN 2217-5539. (M24)

Vladimir Simić, Vladimir Ćirić, Nikola Savić, Ivan Milentijević, „Sparse Matrix Multiplication on Dataflow Engines“, Lecture Notes in Computer Science, Chapter Parallel Processing and Applied Mathematics, Springer, Vol. 9573, April 2016, pp. 23-30. ISSN: 0302-9743 (M24)

8. Više radova saopštenih na međunarodnim ili domaćim skupovima

Vladimir Ćirić, Vladimir Simić, Ivan Milentijević, "Yield Modeling for Error Tolerant and Partially Defect Tolerant Arrays", IEEE 19th International Conference and Workshops on Engineering of Computer-Based Systems, Novi Sad, Serbia, April 2012, pp.182-187, ISBN: 978-0-7695-4664-3 (M33)

Vladimir Ćirić, Vladimir Simić, Aleksandar Cvetković, Ivan Milentijević, "Trading Defect Tolerance for Chip Area in Nanotechnology Implementations of Systolic Arrays", Proceedings on the 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2012), Hammamet, Tunisia, March 2012, pp. 1083-1086, ISBN: 978-1-4673-0783-3. (M33)

Vladimir Simić, Vladimir Ćirić, Ivan Milentijević, "Cost Estimation of Nanoscale Partial Defect Tolerant Arrays", Proceedings on the 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2012), Hammamet, Tunisia, March 2012, pp. 171-174, ISBN: 978-1-4673-0783-3. (M33)

Vladimir Ćirić, Ivan Milentijević, Darko Tasić, Nedeljko Milosavljević, "Software Architecture for Information Gathering in Technology Transfer Offices", Proceedings on International Conference on Technology Transfer - ICTT 2013, July 2013, Nis, Serbia, pp. 239-246. (M33)

Vladimir Ćirić, Vladimir Simić, Teufik Tokić, Ivan Milentijević, Oliver Vojinović, "Physical Medicine Devices with Centralized Management over Computer Network", Proceedings of 4th International Conference on Information Society and Technology - ICIST 2014, Vol. 2, 2014, Serbia, pp. 462-467, ISBN: 978-86-85525-14-8. (M33)

Filip Zivanovic, Vladimir Ciric, Natalija Stojanovic, Ivan Milentijevic, "Optimized One Iteration MapReduce Algorithm for Matrix Multiplication", Proceedings on the 2nd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcERTAN), Srebrno jezero, Serbia, June 2015, RTI2.5. ISBN: 978-86-80509-71-6. (M33)

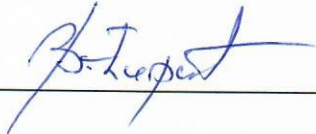
Vladimir Ciric, Jovica Zlatanovic, Emina Milovanovic, Nenad Stojanovic, "Power Consumption Aware Software Architecture for M-Health Applications with Adaptive Security of Network Protocols", Proceedings on the 12th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services (TELSIKS), Nis, Serbia, October 2015, pp. 297-300, ISBN: 978-1-4673-7514-6. (M33)

Vladimir Ćirić, Filip Živanović, Natalija Stojanović, Emina Milovanović, Ivan Milentijević, "Dataflow of Matrix Multiplication Algorithm through Distributed Hadoop Environment", Proceedings on 6th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2016), Vol.1, pp.46-49, 2016. (M33)

Vladimir Ciric, Ivan Milentijevic, Darko Tasic, Vladimir Simic, Nedeljko Milosavljevic, "Software Architecture for University-Industry Technology Transfer Support", 18th Conference YulInfo, Kopaonik, Serbia, 2012, pp. 6-11, ISBN: 978-86-85525-09-4. (M63)

Vladimir Simic, Vladimir Ciric, Teufik Tokic, Ivan Milentijevic, "Communication Protocol Design for Physical Therapy Devices", 18th Conference YulInfo, Kopaonik, Serbia, 2012, pp. 396-401. ISBN: 978-86-85525-09-4. (M63)

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.