



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Примљено	19.07.2017
Број	
03/01-096/17-001	

Име и презиме

Aleksandar Milosavljević

Datum рођења

11 / 1 / 1977

Naziv i sedište ustanove/organizacije u kojoj je kandidat zaposlen

Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet u Nišu

Radno mesto

Docent

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

29.1.2013

Datum raspisivanja konkursa

15.07.2017

Način (mesto) objavljivanja

Narodne novine, Niš

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)

"Integracija geografskih informacionih sistema i sistema za video nadzor", Računarstvo i informatika, 2012, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet u Nišu

2. Sposobnost za nastavni rad

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

Dokument usvaja izborno 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)

- Član komisija za ocenu naučne zasnovanosti teme doktorske disertacije i komisija za ocenu i odbranu doktorske disertacije (odluke: NSB broj 8/20-01-004/16-040 od 30.05.2016. (Univerzitet u Nišu), 07/03-039/14-003 od 18.12.2014. (Elektronski fakultet - Niš), 012-199/46-2012 od 27.03.2014. (Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad))
- Član komisija za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima za izbore u odgovarajuća zvanja (odluke Izbornog veća Elektronskog fakulteta u Nišu: 03/01-024/14-001 od 20.02.2014., 03/01-033/17 od 23.02.2017., 03/01-034/17 od 23.02.2017.)
- Predsednik i član komisija za pregled i odbranu većeg broja završnih, diplomskih i master radova (rešenja: 5/0-09-001/2017-051 od 03.07.2017., 5/0-09-001/2017-025 od 10.07.2017., 5/0-09-001/2017-269 od 10.10.2014., 5/0-09-001/2015-210 od 05.10.2015., 5/0-09-001/2015-268 od 05.10.2015., 5/0-09-001/2015-208 od 19.10.2015., 5/0-09-001/2016-003 od 02.06.2016., 5/0-09-001/2016-041 od 08.07.2016., 5/0-09-001/2016-256 od 10.10.2016., 5/0-09-001/2016-321 od 26.10.2016., 5/0-09-001/2017-005 od 10.07.2017., 5/0-09-001/2017-065 od 10.07.2017.)
- Predsednik i član komisije za stručnu praksu (zaključak sa sastanka Veća Katedre za računarstvo od 14.06.2017.)
- Recenzent u časopisima "International Journal of Geographical Information Science" i "ISPRS International Journal of Geo-Information" (<https://publons.com/a/1224629/>)
- Predavač na letnjem kursu "Play your own game!" u organizaciji Board of European Students of Technology (BEST) Niš, održanom od 22-30.7.2016. god. na Elektronskom fakultetu u Nišu (<http://bestnis.rs/summer16/>)
- Član stručnog žirija na takmičenu "Hakaton" u organizaciji Studentskog inovacionog centra Elektronskog fakulteta (SICEF) održanog od 5-6.11.2016. god. na Elektronskom fakultetu u Nišu (<http://sicef.info/hakaton/>)

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

Učešće u nacionalnim projektima:

1. Geografski informacioni sistem za podršku funkcionisanju lokalne samouprave zasnovan na Internet/WWW tehnologijama, finansiran od strane Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije i Lokalne samouprave Grada Niša (IT.1.23.0249A), 2002-2004.
2. Geografski informacioni sistem za evidenciju, održavanje i analizu elektrodistributivne mreže, finansiran od strane Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije i JP "Elektrodistribucija" Niš (TR-6217A), 2005-2007.
3. Razvoj virtuelnog okruženja za trodimenzionalnu vizuelizaciju oblaka i dejstvo na gradonosne ćelije, finansiran od strane Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije i Republičkog hidrometeorološkog zavoda Srbije (TR-6213A), 2005-2007.
4. Inteligentna integracija geoprstornih, poslovnih i tehničkih informacija na nivou preduzeća, finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije i ED "Jugoistok" Niš (TR-13003), 2008-2010.
5. Integrisani informacioni sistem odbrane od grada - HASIS 3DI, finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije i Republičkog hidrometeorološkog zavoda Srbije (TR-12003), 2008-2010.
6. Istraživanje klimatskih promena i njihov uticaj na životnu sredinu: praćenje uticaja, adaptacija i ublažavanje, finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije u okviru programa Integrisanih i interdisciplinarnih istraživanja (III-43007), 2011-2017.
7. Infrastruktura za elektronski podržano učenje u Srbiji, finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije u okviru programa Integrisanih i interdisciplinarnih istraživanja (III-47003), 2011-2017.

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

1. Dejan Rančić, Aleksandar Milosavljević, Interakcija čovek-računar, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, Edicija: Osnovni udžbenici, 2015, ISBN 978-86-6125-121-4.
2. Leonid Stoimenov, Aleksandar Milosavljević, Praktikum za vežbe na računaru iz Veštačke inteligencije, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, Edicija: Pomoćni udžbenici, 2004, ISBN 86-80135-89-5.

#### 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

1. Aleksandar Milosavljević, Bratislav Predić, Dejan Rančić, "Transforming Smartphone into Geospatial Video Provider", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 16, Issue 1, 2017, pp. 1-13. ISSN: 1820-6417, DOI: 10.22190/FUACR1701001M, <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/2057>.

#### 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 Tomson Rojters listi ili sa SCI liste, u kojem je prvopotpisani autor rada (podaci o naučnim radovima, DOI broj)

1. Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Bratislav Predić, Vladan Mihajlović, "Integration of GIS and

video surveillance", International Journal of Geographic Information Science, Vol. 30, Issue 10, March 2016, pp. 2089-2107. ISSN: 1365-8816, <http://doi.org/10.1080/13658816.2016.1161197>, IF=2.065 (2015), IF5=2.319 (2015).

2. Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Bratislav Predić, Vladan Mihajlović, "A Method for Estimating Surveillance Video Georeferences", ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 6, Issue 7, July 2017, pn. 211, ISSN: 2220-9964, <http://doi.org/10.3390/ijgi6070211>, IF=0.651 (2015), IF5=0.823 (2015).

---

8. Više radova saopštenih na međunarodnim ili domaćim skupovima

1. Aleksandar Jovanović, Aleksandar Milosavljević, "Review of Modern Virtual Reality HMD Devices and Development Tools", Proceedings on 52nd International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2017, Niš, Serbia, June 28-30, 2017. (zbornik je u pripremi)

2. Aleksandar Milosavljević, Aleksandar Dimitrijević, Dejan Rančić, "A Method for Estimation Camera Georeference in GIS-based Video Surveillance", Proceedings on XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2013, Ohrid, Macedonia, June 26-29, 2013., pp. 245-248. ISBN: 978-9989-786-90-7, <http://www.icestconf.org>.

3. Vladan Mihajlović, Marko Kovačević, Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, "Calculation and Visualization of Electromagnetic Field Strength Estimate using Real Terrain Model", Proceedings on XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2013, Ohrid, Macedonia, June 26-29, 2013., pp. 265-268. ISBN: 978-9989-786-90-7, <http://www.icestconf.org>.

4. Aleksandar Jovanović, Aleksandar Milosavljević, "Pregled uređaja i okruženja za razvoj aplikacija virtuelne stvarnosti", ETRAN 2017, Kladovo, 5-8. jun 2017. (zbornik je u pripremi)

5. Aleksandar Milosavljević, Bratislav Predić, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Vladan Mihajlović, "Upotreba pametnog telefona kao izvora geoprostornog videa", ETRAN 2015, Srebrno jezero, 8-11. jun 2015., ISBN: 978-86-80509-71-6, <http://etran.etf.bg.ac.rs>.

6. Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, Aleksandar Dimitrijević, Vladan Mihajlović, "Arhitektura sistema za integraciju videa u GIS", ETRAN 2014, Vrnjačka Banja, 2-5. jun 2014., ISBN: 978-86-80509-70-9, <http://etran.etf.bg.ac.rs>.

---

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,