



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

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

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ  
Бр. 03/01-074/18-004  
18.07. 2018 год.  
Ниш, ул. Александра Медведова бр. 14

**Област:** Остале области

**Звање:** Доцент

Име и презиме

**Александар Димитријевић**

Датум рођења

**25.5.1973. год.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Електронски факултет Универзитета у Нишу, Александра Медведова 14, Ниш**

Радно место

**Асистент**

Датум расписивања конкурса

**12.7.2018. год.**

Начин (место) објављивања

**Дневни лист „Народне новине“**

Звање за које је расписан конкурс

**Доцент**

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

**Рачунарство и информатика**

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира

(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

**„РИНГО – Архитектура за тродимензионалну визуелизацију терена великих размера“, Рачунарство и информатика, 2015. године, Електронски факултет у Нишу**

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

3. Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, осим ако се бира по први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање

5. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

**Aleksandar Dimitrijević**, Martin Lambers, Dejan Rančić, "**COMPARISON OF SPHERICAL CUBE MAP PROJECTIONS USED IN PLANET-SIZED TERRAIN RENDERING**", Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics, vol. 31, br. 2, 2016, str. 259-297, ISSN: 0352-9665, **M51**, [http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMathInf/article/download/871/pdf\\_75](http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMathInf/article/download/871/pdf_75)

6. У последњих пет година најмање један рад објављен у часописима:

- категорије M21 или
- категорије M22 или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи или
- са SCI листе,

у којем је првопотписани аутор (навести податке о научном раду, DOI број)

**Aleksandar Dimitrijević**, Dejan Rančić, "**Ellipsoidal Clipmaps - A Planet-Sized Terrain Rendering Algorithm**", Computers & Graphics (UK), Vol. 52, November 2015, pp. 43-62, ISSN: 0097-8493, DOI: 10.1016/j.cag.2015.06.006, IF = 1.120 (2015), IF5 = 1.234 (2015), **M22**, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0097849315000916>

6. замена: Рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

6. замена: Рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, **Aleksandar Dimitrijević**, Vladan Mihajlović, "Arhitektura Sistema za integraciju videa u GIS", ETRAN 2014, Vrnjačka Banja, Srbija, 02-05.06.2014., str.RT6.1.1-4, ISBN: 978-86-80509-70-9, **M63**, <http://etran.etf.rs>

**Aleksandar Dimitrijević**, Dejan Rančić, "GLProfiler – Biblioteka za profilisanje OpenGL grafičkih aplikacija", YU INFO 2012, Kopaonik, Srbija, 29.02.-03.03.2012., pp.571-576, ISBN: 978-86-85525-09-4, **M63**, Zbornik radova na CD-ROM-u, <http://yuinfo.artkey.rs/zbornici/2012/html/pdf/578.pdf>

Dejan Rančić, **Aleksandar Dimitrijević**, Aleksandar Milosavljević, Predrag Eferica, Ivica Đorđević, Janko Aleksić, Milan Popović, "An example of air defence C4I system implementation", Proceedings of the 4th International Scientific Conference on Defensive Technologies - OTEH 2011, Belgrade, Serbia, 6-7 October 2011., pp. 511-517. ISBN: 978-86-81123-50-8, **M33**, <http://www.vti.mod.gov.rs/oteh11/index.htm>

**Aleksandar Dimitrijević**, Dejan Rančić, "Tehnike za ubrzavanje iscrtavanja Ringo algoritma za prikaz terena velikih razmera", YU INFO 2010, Kopaonik, Srbija, 3-6. mart 2010, ISBN: 987-86-85525-05-6, **M63**, zbornik radova na CD-ROM-u, <http://yuinfo.artkey.rs/zbornici/2010/html/pdf/151.pdf>

**Aleksandar Dimitrijević**, Dejan Rančić, "Efficiency of RINGO Algorithm for Large Terrain Rendering", Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on COMPUTERS, Agios Nikolaos, Crete Island, Greece, July 26-28, 2007, pp. 463-467, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-8457-92-8, **M33**, <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2007cscc/papers/561-594.pdf>

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_



**Напомена:** Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса