



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области
Звање: Ванредни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме
Др Александар Димитријевић

Датум рођења
25.05.1973.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Електронски факултет у Нишу

Радно место
Доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
14.11.2023.

Начин (место) објављивања
Објављен у дневном листу „Народне новине“

Звање за које је расписан конкурс
Доцент или ванредни професор

Ужа научна област
Рачунарство и информатика

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
17.12.2018. год., бр. одлуке 8/20-01-010/18-011, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу.

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)
(навести број и датум утврђене оцене)

Позитивна оцена Изборног Већа Електронског факултета у Нишу о резултатима педагошког рада бр. 03/01-028/24-004, од 22.02.2024. године.

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Примљено:	01. 03. 2024	Прилог
Орг. јед	Број	
8/20-08-002	24-008	

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

1. Учешће у раду тела факултета и универзитета (члан 4, став 1, алинеја 3):

- Члан Комисије за организацију уписа и спровођење конкурса за упис у I годину основних академских студија на Електронском факултету у Нишу (Решења Електронског факултета у Нишу бр. 01/02-030/22 од 25.05.2022 и 01/02-021/23-001 од 18.05.2023.).

- Члан Већа Катедре за рачунарство, Наставно-научног већа и Изборног већа Електронског факултета у Нишу.

2. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници (члан 4, став 1, алинеја 6):

- Ментор или члан већег броја комисија за преглед, оцену и одбрану завршних, дипломских и мастер радова студената Електронског факултета у Нишу (Решења Електронског факултета у Нишу: 05/07-001/2022-075/2 од 16.12.2022, 05/07-001/2023-069/2 од 18.05.2023, 05/07-001/2022-183/2, 05/07-001/21-027/2 од 27.09.2021, 05/07-001/20-266/1 од 13.1.2020, 05/07-001/2020-133/1 од 21.10.2020, 05/07-001/2020-061/1 од 16.09.2020, ...);

- Председника или члан више комисија за преглед, оцену и одбрану докторских дисертација (Одлуке Наставно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу: 8/20-01-002/19-012 од 25.02.2019, 8/20-01-007/21-041 од 23.09.2021, 8/20-01-004/22-029 од 01.06.2022. и 8/20-01-006/23-034 од 10.07.2023.).

3. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција) (члан 4, став 1, алинеја 8):

- 30 верификованих рецензија у оквиру Web of Science за следеће часописе: Sensors (ISSN 1424-8220), ISPRS International Journal of Geo-Information (ISSN 2220-9964), Remote Sensing (ISSN 2072-4292), Electronics (ISSN 2079-9292), Applied Sciences (ISSN 2076-3417), Sustainability (ISSN 2071-1050), Aerospace (ISSN 2226-4310) и Data (ISSN 2306-5729). Адреса извора: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAD-4766-2021>).

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-028/24**, од **22.02.2024. године**.)

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

Учешће у националним научним пројектима:

1. „Географски информациони систем за локалну управу заснован на Интернет/WWW технологијама“, финансиран од стране Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије и Локалне управе града Ниша - IT.1.23.0249A. (2002-2004.),

2. „Развој виртуелног окружења за тродимензиону визуелизацију облака и дејства на градоносне ћелије“, финансиран од стране Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије и Републичког хидрометеоролошког завода Србије, бр. TP-006213. (2005-2007.)

3. „Географски информациони систем за евиденцију, одржавање и анализу електродистрибутивне мреже, финансиран од стране Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије и ЈП "Електродистрибуција" Ниш, бр. TP-6217A. (2005-2007.)

4. „Мобилни/Веб информациони сервиси за подршку сигурном и ефикасном кретању људи и транспорту робе“, финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, TP-13008. (2008-2010.)

5. „Интегрисани информациони систем одбране од града – HASIS 3DI“, финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије и Републичког хидрометеоролошког завода Србије, TP-12003. (2008-2010.)

6. „Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији“, финансиран од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије у оквиру програма Интегрисаних и интердисциплинарних истраживања, ИИИ47003. (2011-2020.)

7. „Истраживање климатских промена на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање“, финансиран од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије у оквиру програма Интегрисаних и интердисциплинарних истраживања, ИИИ43007. (2011-2020.)

Учешће у међународним пројектима у области образовања:

8. TEMPUS CD-JEP 16160 - 2001 (Innovation of Computer Science Curriculum in Higher Education), финансиран од стране European Commission, Contracting institution: Universität Dortmund, Germany, Coordinating institution: University of Nis - Faculty of Electronic Engineering, координатор проф. др Миле Стојчев, локални координатор проф. др Иван Милентијевић (2002-2005.)

9. TEMPUS JEP 41148 - 2006 (Continued Education for Informatics Teachers - CONTINUED), финансиран од стране European Commission, Contracting institution: Technological Educational Institute of Athens, Greece, Coordinating institution: University of Nis - Faculty of Electronic Engineering, координатор проф. др Иван Милентијевић (2007-2008.)

6. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

Александар Димитријевић, Дејан Ранчић, Владан Михајловић, Игор Антоловић, „Збирка задатака из дводимензионалне рачунарске графике применом GDI“, Едиција: Помоћни уџбеници, Електронски факултет у Нишу, 2023, ISBN 978-86-6125-267-9 (COBISS.SR-ID 114591497). (Одлуком Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу, бр. 07/05-018/22-008 од 29.12.2022. године рукопис је одобрен за штампу као помоћни уџбеник).

7. 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, „Two-Partition Discrete Global Grid Systems - A Comparison of Approaches Based on Adjusted Spherical Cube and Cylindrical Equidistant Projection“, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 22, No. 1, 2023, pp. 15-28 Print ISSN: 1820-6417, Publisher: University of Niš. 2023.
<https://doi.org/10.22190/FUACR230322002D>

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. **Aleksandar Dimitrijević**, Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, „Efficient Distortion Mitigation and Partition Reduction in Mapping Global Geodata: Dual Orthogonal Equidistant Cylindrical Projection Approach“, ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol. 12, Issue 7, July 2023, 289, ISSN: 2220-9964, DOI:10.3390/ijgi12070289, IF=3.4 (2022), IF5=3.5 (2022), M22, URL: <https://www.mdpi.com/2220-9964/12/7/289>.

2. **Aleksandar Dimitrijević**, Dejan Rančić, „High-Performance Ellipsoidal Clipmaps“, Graphical Models, Elsevier Inc., Vol. 130, 101209, December 2023, ISSN: 1524-0703, DOI: 10.1016/j.gmod.2023.101209, IF=1.7 (2022), IF5=1.4 (2022), M23, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1524070323000395>

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

8. замена: Један 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

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првопотписани аутор

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. **Aleksandar Dimitrijević**, Peter Strobl, Martin Lambers, Aleksandar Milosavljević, Dejan Rančić, „Distortion

- Optimized Spherical Cube Mapping for Discrete Global Grid Systems", In: Zdravković, M., Konjović, Z., Trajanović, M. (Eds.) ICIST 2020 Proceedings, pp.109-113, 2020, M33, <https://www.eventiotic.com/eventiotic/library/paper/595>
2. **Aleksandar Dimitrijević** and Peter Strobl, „Continuous 2D Maps Based on Spherical Cube Datasets“, 2020 55th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST), 2020, pp. 19-22, doi: 10.1109/ICEST49890.2020.9232678, M33, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9232678>
3. **Aleksandar Dimitrijević**, „Procena kvaliteta grafičkih aplikacija profilisanjem na primeru GLProfiler biblioteke“, Zbornik radova 29. IKT konferencije „YU INFO 2023“, Informaciono društvo Srbije, Kopaonik, Srbija, mart 2023, str. 21-25, ISBN: 978-86-85525-29-2, M63, http://www.yuinfo.org/YUinfo2023_finalni.pdf

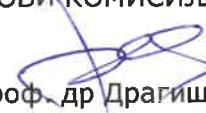

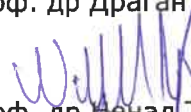
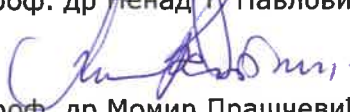
(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-028/24**, од **22.02.2024.** године.)

ЗАКЉУЧАК

Др Александар Димитријевић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Рачунарство и информатика**.

У Нишу, 01.03.2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић 
2. Проф. др Драган Денић 
3. Проф. др Ненад Т. Павловић 
4. Проф. др Момир Прашчевић 
5. Проф. др Љиљана Василевска 