



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке  
**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области

**Звање:** Ванредни професор

Име и презиме

**Александар М. Димитријевић**

Датум рођења

**25.05.1973.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу**

Радно место

**Доцент**

Датум расписивања конкурса

**14.11.2023.**

Начин (место) објављивања

**Дневни лист „Народне новине“, Ниш**

Звање за које је расписан конкурс

**Доцент или ванредни професор**

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. Испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

**Одлука Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу бр. 8/20-01-010/18-011 од 17.12.2018. год.**

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

**Кандидат има педагошко искуство**

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)

**Оцену усваја Изборно веће Електронског факултета у Нишу**

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 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, ...)**
  - **Председника или члан више комисија за преглед, оцену и одбрану докторских дисертација (Решења Електронског факултета у Нишу: 07/03-006/19-006 од 03.06.2019, 07/03-008/23-008 од 22.08.2023, 07/03-017/23-008 од 24.10.2023, и Наставно-стручног већа за техничко-технолошке науке: 8/20-01-002/19-012 од 25.02.2019, 8/20-01-007/21-041 од 23.09.2021, 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):
- **28 верификованих рецензија у оквиру Web of Science за следеће часописе: ISPRS International Journal of Geo-Information, Remote Sensing, Applied Sciences, Electronics, Aerospace и Sensors.**
5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

#### Учешће у националним научним пројектима:

1. **Истраживање климатских промена и њихов утицај на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у оквиру програма Интегрисаних и интердисциплинарних истраживања (III-43007), 2011-2020.**
  2. **Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у оквиру програма Интегрисаних и интердисциплинарних истраживања (III-47003), 2011-2020.**
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**
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., article reference YGMOD\_101209, ISSN: 1524-0703, IF=1.7 (2022), IF5=1.4 (2022), M23, rad prihvaćen za objavljivanje, <https://authors.elsevier.com/tracking/article/details.do?aid=101209&jid=YGMOD&surname=Dimitrijevic>

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

/

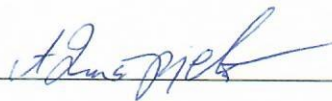
8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првопотписани аутор

/

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

3. **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>
4. **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>
5. **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, [http://www.yuinfo.org/YUinfo2023\\_finalni.pdf](http://www.yuinfo.org/YUinfo2023_finalni.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