



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

Милица Марковић

Датум рођења

15.07.1975.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет, Александра Медведева 14,
18000 Ниш**

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

05.04.2022. год

Начин (место) објављивања

„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

Хидротехника

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)

**НСВ број 8/20-01-008/17-008, 30.11.2017. године, 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)

**Документ усваја Изборно веће Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета
у Нишу**

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

1) Подржавање ваннаставних активности студената

- IWA YWP (International Water Association-Young Water Professionals Serbia, <https://www.ywp.utvsi.com/>), подршка и организовање укључења студената МАС Грађевинарство, модул Хидротехника у рад мреже;
- Подршка и организовање учешћа студената ГАФ-а, МАСГ, Модул Хидротехника на Форуму вода (Међународни научно-стручном скуп о води) у оквиру Сајма вода 2019 године, Веlexpocentar, Београд.

2) Учесће у раду тела факултета и универзитета

- Члан радне групе за израду документације о акредитацији високошколске установе и студијских програма Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу (Одлука Наставно-научног већа Факултета број 8/8 од 02.12.2019. године),
- Члан Комисије за наставу на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу (Одлука Наставно-научног већа Факултета број 8/49 од 27.01.2020. године и 8/163 од 24.03.2022. године),
- Члан Комисије за стручну праксу студената на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу (Одлука Наставно-научног већа Факултета број 8/52 од 27.01.2020. године),
- Члан Већа Катедре за Хидротехнику.

5) Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

- У склопу подршке процесу интернационализације образовног система Републике Србије и повећања броја страних студената у Србији коју спроводи Министарство просвете, науке и технолошког развоја у сарадњи са Фондацијом Темпус, успешно завршила обуку за држање наставе на енглеском језику која је усмерена на **интернационализацију високошколских установа** (Сертификат Универзитета и Нишу број 6/00-52-004/20-041 од 20.01.2020. године)
- Члан Комисије за **промоцију** Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу (Одлука Наставно-научног већа Факултета број 67 од 07.02.2020. године),
- Активни допринос **промоцији** Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу у 2022. години

6) Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

- Члан Комисија за избор у наставничка и истраживачка звања (Одлука Изборног већа број 8/46 од 27.01.2020. године; Одлука Изборног већа број 8/142 од 24.02.2022. године)
- Председник Комисије за оцену и одбрану мастер рада „Техно-економска анализа варијантних решења устава на МХЕ Јеловица“ (Одлука број 0410/356/1 од 04.01.2021. год),
- Члан Комисије за оцену и одбрану мастер рада (Одлука број 0410/102/1 од 04.05.2018. год; Одлука број 0410/392/1 од 08.09.2021. год; 0410/311/1 од 15.09.2020. год),
- Члан Комисије за оцену и одбрану дипломског рада (Одлука број 0410/246/1 од 24.06.2019. год; Одлука број 0410/1185 од 17.09.2018. год; Одлука 0410/182/11 од 17.10.2018. год; Одлука број 0410/199/1 од 05.11.2018. год; Одлука број 0410/200/1 од 05.11.2018. год; Одлука број 0410/404/1 од 30.08.2021. год).

8) Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

Рецензент установе за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању

- Рецензент Агенције за високо образовање Републике Српске (АВОРС) (допис од 03.03.2022).

Рецензент међународних часописа

- Water Resources Management (M21) – **12 радова**
- Agricultural Water Management (M21) – **1 рад**
- Journal of Environmental Management (M21) – **1 рад**
- Periodica Polytechnica Civil Engineering (M23) – **1 рад**
- Journal of Hydraulic Structures (M24) – **2 рада**

Рецензент међународних научних скупова

- 12th Annual Days of BHAAAS, the International Symposiums in Technical Sciences, Mostar, June 24th – June

27th, 2021 (Certificate of Reviewing by Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina) – 3 рада

- International Conference on Sustainable Development ICSD 2022, 13th annual Days of BHAAAS in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina – June 23-26, 2022 – 3 рада

14) Учесће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација

- Члан Српског друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (СДМТГЕ)
- Члан Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (ISSMGE)
- Члан Инжењерске коморе Србије (ИКС)

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

- TRP 36028 - „Развој и унапређење метода за анализу интеракције конструкција и тла на основу теоријских и експерименталних истраживања“ област Саобраћај, урбанизам и грађевинарство, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја (Учесник-истраживач научног пројекта 2021-2022).
- Техничко осматрање високих брана Бован, Ђелије, Придворица, Бресница, Растовница и Крајковац, 2019 (Одговорни пројектант)

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

- Марковић Бранковић, Ј., **Марковић М. (2022). Практикум за сеизмички прорачун брана.** Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет. (Одлука ННВ Грађевинско-архитектонског факултета, Универзитета у Нишу број 8/119 од 28.01.2022). УДК 627.8.04(075.8)(076), ISBN 987-86-88601-63-4, страна 75. COBISS.SR-ID 57617673

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

- **Marković, M.,** Marković Branković, J. (2021). The scale and effect of public investments in flood control infrastructure in Serbia from 2009 to 2021. Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, 19(3), pp.315-321. <https://doi.org/10.2298/FUACE211007023M>
- Marković Branković, J., **Marković, M.,** Kostić, A. (2021). A natural approach to river engineering practice. A case study of the Ljiljanska river. Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, 19(3), pp.305-313. <https://doi.org/10.2298/FUACE210128001M>
- Dinić Branković, M., **Marković, M. (2021).** Revitalizing small urban streams as an instrument of urban planning in creating resilient cities. Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, 19(2), pp.193-205. <https://doi.org/10.2298/FUACE211203015D>

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)

- **Marković M.,** Marković Branković, J., Andrejević Stošović, M., Živković, S., Branković, B. (2021). A New Method for Pore Pressure Prediction on Malfunctioning Cells Using Artificial Neural Networks, Water Resources Management 35, pages 979–992. <https://doi.org/10.1007/s11269-021-02763-0> (M21)
(SCIE; Journal Citation Report (JCR): IF (2020)=3.517; (M21), petogodišnji IF (2020)=3.868 (M21))
- **Marković, M.,** Radivojević, N., Andrejević Stošović, M., Marković Branković, J., & Živković, S. High embankment dam stability analysis using artificial neural networks. Tehnički Vjesnik/Technical Gazette

<https://doi.org/10.17559/TV-20211011140249> (Acceptance of Article from 24.02.2022.) (M23)
(SCIE; Journal Citation Report (JCR): IF (2020)=0.783; (M23), petogodišnji IF (2020)=0.786 (M23))

- Marković Branković, J., **Marković, M.**, Andrejević Stošović, M., Živković, S., Branković, B. (2021). ANN Model for Prediction of Rockfill Dam Slope Stability. Tehnički vjesnik/Technical Gazette, 28 (5), 1488-1494. <https://doi.org/10.17559/TV-20200707150903> (M23)
(SCIE; Journal Citation Report (JCR): IF (2020)=0.783; (M23), petogodišnji IF (2020)=0.786 (M23))
- Marković Branković, J., **Marković, M.**, Nikolić, Đ. (2018). Comparative study of hydraulic structures alternatives using promethee II complete ranking method, Water Resources Management 32:3457-3471. <https://doi.org/10.1007/s11269-018-2001-x> (M21)
(SCIE; Journal Citation Report (JCR): IF (2020)=3.517; (M21), petogodišnji IF (2020)=3.868 (M21))

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. Marković Branković, J. **Marković, M.**, Protić, J. (2019). Assessment of multi-objective operation of the "Bovan" reservoir due to siltation, WMHE 2019, Proceedings pp. 55-60, ISBN 978-608-4510-33-8, COBISS.MK-ID 110982666
2. **Marković, M.**, Milanović, M., Trajković, S. (2021). Water quality evaluation in Bovan reservoir for irrigation purpose, International Symposium Water Resources Management: New Perspectives and Innovative Practices, Novi Sad 2021, Symposium proceedings pp. 25-30, ISBN: 978-86-6022-367-0, COBISS.SR-ID 46214665
3. **Marković, M.**, Marković Branković, J., Protić, J. (2021). Assessment of siltation processes of the reservoir "Rastovnica" based on bathymetry, "iNDiS 2021" Planning, design, construction and building renewal 15th International scientific conference 24-26 November 2021, Novi Sad, Serbia, Proceedings, pp. 490-497, ISBN 978-86-6022-253-6, COBISS.SR-ID 51562505

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