



Број 8/20-10-003/19-005

НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ  
ПРЕДСЕДНИКУ  
-НИШ-

## ИЗВЕШТАЈ

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

**Област:** Остале области

**Звање:** Редовни професор

### ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

**Милан Гоцић**

Датум рођења

**9. 5. 1977. год.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

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

Радно место

**Ванредни професор**

### ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**24. 6. 2023. год.**

Начин (место) објављивања

**Дневни лист "Народне новине", Ниш**

Звање за које је расписан конкурс

**Ванредни или редовни професор**

Ужа научна област

**Информационе технологије у грађевинарству**

### ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

- **Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, Одлука НСВ број 8/20-01-003/19-005 од 01.04.2019. год.**

2. Позитивна оцена педагошког рада 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)

- **Број 8/171-3 од 28. 8. 2023. год., Изборно веће Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу**

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

- **Учешће у раду тела факултета и Универзитета:** 1) Члан Савета Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, бр. одлуке 8/107 од 26.02.2016. год. до 01.06.2019. год.; 2) Члан Комисије за уџбенике, литературу, библиотечке и информатичке ресурсе на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, од 27.01.2020. до 27.01.2023. год., Одлука број 8/50 од 27.01.2020. год.; 3) Члан Комисије за научно-истраживачки рад на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, од 27.01.2020. до 27.01.2023. год., Одлука број 8/53 од 27.01.2020. год.; 4) Члан Научно-стручног већа за природно-математичке науке, СТУ број 8/16-01-012/21-010 од 27.10.2021. год.
- **Руковођење активностима на факултету и Универзитету:** 1) Члан Савета Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, бр. одлуке 8/107 од 26.02.2016. год. до 01.06.2019. год.; 2) Вршилац дужности продекана за финансијско-материјална питања на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, Одлука број 40/14 од 01.10.2021. год. и Одлука број 40/24 од 15.10.2021. год.; 3) Продекан за финансијско-материјална питања на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, Одлука број 8/35 од 15.11.2021. год.
- **Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:** 1) Guest speaker with the lecture „Determination of the spatio-temporal patterns of drought“ in the scientific seminar *Decision making theory, technology, and practice* at Mathematical Institute of Serbian Academy of Science and Arts on December 03, 2020.; 2) Координатор међународног „*Projektovane promene hidroloških rizika (ekstremne količine padavina i suše) u Mađarskoj i Srbiji*“ Projected changes of hydrological hazards (extreme precipitation and drought) in Hungary and Serbia, broj 451-03-02294/2015-09/10 od 30.10.2017. godine, 01. novembar 2017. - 01. novembar 2019.; 3) Координатор међународног пројекта Erasmus+ Capacity building in higher education, „*Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders (SWARM)*“, 597888-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP, 2018-2022, koordinator: Univerzitet u Nišu; 4) Координатор пројекта Erasmus+ MODULE – Jean Monnet Module, „*EU water policy and innovative solutions in water resources management (INNOWAT)*“, 620003-EPP-1-2020-1-RS-EPPJMO-MODULE, 2020-2023, koordinator: Univerzitet u Nišu.
- **Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):** 1) Рецензент у више од 20 међународних часописа са импакт фактором (Computers and Electronics in Agriculture, Journal of Applied Meteorology and Climatology, Computational Statistics and Data Analysis, Journal of Arid Land, Journal of Hydrology, Theoretical and Applied Climatology, Global and Planetary Change, Water Resources Management, Environmental Engineering and Management Journal, Journal of Agricultural Science and Technology, Environment, Development and Sustainability, Atmospheric Research, Journal of the American Water Resources Association, Advances in Engineering Software, Climate Dynamics, International Journal of Climatology, Neural Computing and Application); 2) Добитник сертификата за рецензирање (Certificate of Reviewing): Acta Geophysica (2020) 68:279-287, Sustainable and Society (август 2020.), Environmental Pollution (март 2020.), Electronic Journal of the Faculty of Civil Engineering Osijek (јун 2021.), Mathematics and Computers in Simulation (новембар 2020.)

4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

Чланство у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација:

- Александра Илић, *Вишедимензионални приступ прорачуну меродавних великих вода на секторима река са притокама*, члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, Одлука о именовању Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке, Универзитета у Нишу, 8/20-01-002/16-007 од 07.03.2016. год.; члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, Одлука о именовању Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке, Универзитета у Нишу, 8/20-01-004/21-028 од 07.06.2021. год.
- Драган Иваноски, *Развој методологије за одрживо управљање засипањем акумулационих језера наносом*, члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, Одлука о именовању Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке, Универзитета у Нишу, 8/20-01-005/16-036 од 04.07.2016. год.; члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, Одлука о именовању Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке, Универзитета у Нишу, 8/20-01-001/21-047 од 22.02.2021. год. Дисертација одбрањена 25.06.2021. год.

Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника

- Члан Комисије за припрему Извештаја за избор једног сарадника у звање асистента са докторатом за ужу научну област: Хидротехника на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, бр. одлуке 8/60 од 25.11.2021. год.

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

- **Координатор пројекта** Erasmus+ Capacity building in higher education, „*Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders (SWARM)*“, 597888-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP, 2018-2022, координатор: Универзитет у Нишу, улога на пројекту: Координатор пројекта, [www.swarm.ni.ac.rs](http://www.swarm.ni.ac.rs)
- **Координатор пројекта** Erasmus+ MODULE – Jean Monnet Module, „*EU water policy and innovative solutions in water resources management (INNOWAT)*“, 620003-EPP-1-2020-1-RS-EPPJMO-MODULE, 2020-2023, координатор: Универзитет у Нишу [www.innowat.ni.ac.rs](http://www.innowat.ni.ac.rs)

6. Објављени основни 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,  
или

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

- **Гоцић, М.** (2019). Увод у програмирање и софтверски пакете, Грађевинско-архитектонски факултет Ниш, ISBN 978-86-88601-41-2, COBISS.SR – ID 277441036  
Основни уџбеник  
(Одлука Наставно-научног веча Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу, бр. 8/135 од 07. 6. 2019. год. )
- **Гоцић, М., Трајковић, С.** (2015). Хидро-информациони систем за праћење суше, Грађевинско-архитектонски факултет, Ниш, стр. 148, ISBN 978-86-88601-16-0, COBISS.SR-ID 211279372  
Монографија националног значаја  
(Одлука Наставно-научног већа Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу, бр. 8/200 од 05. 11. 2014.год.)

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

- **Gocic, M., Mistic, D., Trajkovic, S., Milanovic, M.,** 2020. Using GIS tool for presenting spatial distribution of drought. *Facta Universitatis – Series: Architecture and Civil Engineering* 18(1), 77-84. DOI: 10.2298/FUACE200409006G, ISSN 0354-4605.

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)

- **Gocic, M., Arab Amiri, M.** (2021). Reference evapotranspiration prediction using neural networks and optimum time lags. *Water Resources Management* 35(6), 1913-1926. DOI: 10.1007/s11269-021-02820-8, ISSN 0920-4741, IF 2021 – 4.426, IF5 2021 – 4.415.
- **Gocic, M., Velimirovic, L., Stankovic, M., Trajkovic, S.** (2021). Regional precipitation-frequency analysis in Serbia based on methods of L-moment. *Pure and Applied Geophysics* 178(4), 1499-1511. DOI: 10.1007/s00024-021-02688-0, ISSN 0033-4553, IF 2021 – 2.641, IF5 2021 – 2.327

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

- Trajkovic, S., Milicevic, D., Milanovic, M., **Gocic, M.** (2019). Comparative analysis of different LID technologies for drainage of urban areas, Conference Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, Volume 19, Albena, Bulgaria, 30 June - 6 July, 2019, pp. 89-95, <https://doi.org/10.5593/sgem2019/3.1>
- Trajkovic, S., Milanovic, M., **Gocic, M.**, Bartholy, J., Pongracz, R. (2019). Assessment of extreme precipitation indices: A case study Hungary, Conference Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, Volume 19, Albena, Bulgaria, 30 June - 6 July, 2019, pp. 867-873, <https://doi.org/10.5593/sgem2019/4.1>
- Kuk, K., Milić, P., Spalević, P., **Gocić, M.** (2019). Algorithm design in Python for cybersecurity, Proceedings of the Twenty-eight International and Computer Science Conference ERK 2019, Portorož, Slovenia, 23-24 September 2019, pp. 243-246.
- Hadžić, E., Bačić, Ž., **Gocić, M.** (2019). The importance of Erasmus+ projects in strengthening higher education, example NatRisk and BestSDI project, proceedings of the second B&H water congress, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 07-08 November 2019, pp. 51-57. <http://uki.ba/2019/11/27/zbornikradovakov2019/>
- Jeremic, M., **Gocic, M.** (2021). Visualization of average annual precipitation in Serbia for the period from 1946 to 2019, Proceedings of the International Symposium „Water Resources Management: New Perspectives and Innovation Practices“, Novi Sad, Serbia, 23-24 September 2021, pp. 81-87, ISBN 978-86-6022-367-0.
- Jeremic, M., Milic, M., **Gocic, M.**, Milojkovic, J. (2022). A deep learning approach for hydrological time-series prediction with ELM model, Proceedings of the 9th Small Systems Simulation Symposium 2022, Nis, Serbia, 28th February-2nd March 2022, 61-65. ISBN 978-86-6125-248-8

## 10. Цитираност од 10 хетеро цитата

Према индексној бази SCOPUS, на дан 26.06.2023. цитираност радова за период 2019-2023. износи 2243 цитата од чега су 1518 хетероцитати. (Експортирани документ из Scopus индексне базе о броју цитата је у наставку). Од укупног број цитата 2243 хетеро цитата је 2147 и h-index 21.



11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

- **Gocic, M.**, Velimirovic, L., Stankovic, M., Trajkovic, S. (2021). Regional precipitation-frequency analysis in Serbia based on methods of L-moment. *Pure and Applied Geophysics* 178(4), 1499-1511. DOI: 10.1007/s00024-021-02688-0, ISSN 0033-4553, IF 2021 – 2.641
- Arab Amiri, M., **Gocic, M.** (2021). Analyzing the applicability of some precipitation concentration indices over Serbia. *Theoretical and Applied Climatology* 146, 645-656. DOI: 10.1007/s00704-021-03743-5, ISSN 0177-798X, IF 2021 – 3.409
- Arab Amiri, M., **Gocic, M.** (2021). Innovative trend analysis of annual precipitation in Serbia during 1946–2019. *Environmental Earth Sciences* 80, Article number 777(2021). DOI: 10.1007/s12665-021-10095-w, ISSN 0177-798X, IF 2021 – 3.119
- **Gocic, M.**, Arab Amiri, M. (2021). Reference evapotranspiration prediction using neural networks and optimum time lags. *Water Resources Management* 35(6), 1913-1926. DOI: 10.1007/s11269-021-02820-8, ISSN 0920-4741, IF 2021 – 4.426.
- **Gocic, M.**, Velimirovic, L., Stankovic, M., Trajkovic, S. (2021). Determining the best fitting distribution of annual precipitation data in Serbia using L-moments method. *Earth Science Informatics* 14(2), 633-644. DOI: 10.1007/s12145-020-00543-9, IF 2021 – 2.705
- Popovic, P., **Gocic, M.**, Petkovic, K., Trajkovic, S. (2023). Neural network based system in evapotranspiration time series prediction. *Earth Science Informatics* 16(1), 919–928. <https://doi.org/10.1007/s12145-023-00935-7>, IF 2021 – 2.705

### ЗАКЉУЧАК

**Др Милан Гоцић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Информационе технологије у грађевинарству**.

У Нишу, 08.09. 2023. год.

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

