



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

**Област:** Остале области  
**Звање:** Редовни професор

Име и презиме  
Милан Гоцић

Датум рођења  
09.05.1977.

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

Датум расписивања конкурса  
24.06.2023. године

Начин (место) објављивања  
Дневни лист „Народне новине“

Звање за које је расписан конкурс  
Ванредни или редовни 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  
Информационе технологије у грађевинарству

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)  
01.04.2019. године, НСВ број 8/20-01-003/19-005, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке  
Универзитета у Нишу

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)

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
  - Члан Савета Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, бр. одлуке 8/107 од 26.02.2016. године до 01.06.2019. године
  - Члан Комисије за уџбенике, литературу, библиотечке и информатичке ресурсе на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, од 27.01.2020. до 27.01.2023., Одлука број 8/50 од 27.01.2020. године
  - Члан Комисије за научно-истраживачки рад на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, од 27.01.2020. до 27.01.2023., Одлука број 8/53 од 27.01.2020. године
  - Члан Савета Машинског факултета Универзитета у Нишу, Одлука Владе Републике Србије број 119-12411/2019 од 12. децембра 2019. године и Одлука о верификацији мандата број 612-602-2/2019 од 26. децембра 2019. године до 20. маја 2023. године.
  - Члан Комисије за оцену испуњености услова учесника конкурса за избор у звање наставника и оцене испуњености услова за ментора на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, Одлука број 8/43 од 28.10.2021. године
  - Члан Научно-стручног већа за природно-математичке науке, СНУ број 8/16-01-012/21-010 од 27.10.2021. године
  - Члан Комисије за признавање ЕСПБ на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, Одлука број 40/29 од 28.10.2021. године
  - Вршилац дужности продекана за финансијско-материјална питања на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, Одлука број 40/14 од 01.10.2021. и Одлука број 40/24 од 15.10.2021.; Продекан за финансијско-материјална питања на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, Одлука број 8/35 од 15.11.2021. године
  - Члан радне групе за увођење и развој система финансијског управљања и контроле на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу и доношења стратегије управљања ризицима за период 2021.-2023. године, Одлука број 40/1 од 10.01.2022. године
- Руковођење активностима на факултету и универзитету
  - Члан Савета Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, бр. одлуке 8/107 од 26.02.2016. године до 01.06.2019. године
  - Вршилац дужности продекана за финансијско-материјална питања на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, Одлука број 40/14 од 01.10.2021. и Одлука број 40/24 од 15.10.2021.; Продекан за финансијско-материјална питања на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, Одлука број 8/35 од 15.11.2021. године
- Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета
  - Предавач на Државном семинару о настави математике и рачунарства, одржаном 8. и 9. фебруара 2020. године у Београду у организацији Друштва математичара Србије, акредитованом под бројем 345 код Завода за унапређење образовања и васпитања са темом „Рад на пројектима с логичким и физичким пројектовањем база података за ученике средњих школа“.
  - 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.
  - Предавач на Државном семинару о настави математике и рачунарства, одржаном 20. и 21. фебруара 2021. године „он-лајн“ у организацији Друштва математичара Србије, акредитованом под бројем 345 код Завода за унапређење образовања и васпитања са темом „Пројекти у Python и R програмским језицима с применом постојећих Excel табела и база података“.
  - Предавач на Државном семинару о настави математике и рачунарства, одржаном 22. и 23. јануара 2022. године „он-лајн“ у организацији Друштва математичара Србије, акредитованом под бројем 345 код Завода за унапређење образовања и васпитања са темом „SQL језик за рад са базама података у програму и онлајн окружењу SQLite“.
  - Руковођење међународних пројеката
    - \* Program bilateralne naučne i tehnološke saradnje između Republike Srbije i Mađarske, „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., uloga na

projektu: Koordinator projekta

\* 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, uloga na projektu: Koordinator projekta, vrednost projekta 931.289 EUR, [www.swarm.ni.ac.rs](http://www.swarm.ni.ac.rs)

\* 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, uloga na projektu: Koordinator projekta, vrednost projekta 22.680 EUR, [www.innowat.ni.ac.rs](http://www.innowat.ni.ac.rs)

\* Program bilateralne naučne i tehnološke saradnje između Republike Srbije i Republike Slovačke, „*Inovativni pristupi proceni i upravljanju rizikom od suše usled klimatskih promena*“ Innovative approaches to drought risk assessment and management due to climate change, broj 451-03-43/2022-09/17 od 01.03.2022. godine, 2022-2023, uloga na projektu: Koordinator projekta

- Члан COST акције: COST Action CA20138, „*Network on water-energy-food nexus for a low-carbon economy in Europe and beyond (NEXUSNET)*“, Chair of the Action Chrysi Laspidou, 2021-2025, Uloga: član (MC member), <https://www.cost.eu/actions/CA20138/#tabs|Name:Description>

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

- У периоду од избора у претходно звање (2019-2023), према одлукама о задужењу наставника и сарадника за извођење наставе у 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 школској години ангажован као наставник на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу на Студијском програму Грађевинарство (ОАС, МАС, ДАС), Студијском програму Управљање пројектима у градитељству (ОАС, МАС) и Студијском програму Инжењерски манаџмент ризика од природних катастрофа (МАС). (Одлука о задужењима - архива ГАФ-а)

- Ментор за израду завршних-мастер радова на дипломским/мастер академским студијама Студијског програма МАС Грађевинарство (бр. решења 0410/213/1 од 19.04.2019., бр. решења 0410/218/1 од 20.05.2019., бр. решења 0410/276/1 од 17.12.2019.)

- Члан комисије за преглед и одбрану већег броја завршних-дипломских радова на основним академским студијама Студијског програма Грађевинарство, као и завршних-мастер радова на дипломским/мастер академским студијама Студијског програма Грађевинарство и Инжењерски манаџмент ризика од природних катастрофа (бр. решења 0410/286/1 од 15.11.2019., бр. решења 0410/276/1 од 17.12.2019, бр. решења 0410/307/1 од 18.05.23020, бр. решења 0410/312/1 од 17.09.2020, бр. решења 0410/335/1 од 21.10.2020, бр. решења 0410/241/1 од 29.10.2020., бр. решења 0410/343/1 од 06.11.2020., бр. решења 0410/382/1 од 17.06.2021, бр. решења 0410/387/1 од 13.07.2021., бр. решења 0410/427/1 од 12.10.2021., бр. решења 0410/428/1 од 12.10.2021., бр. решења 0410/424/1 од 03.11.2021., бр. решења 0410/413/1 од 20.09.2021., бр. решења 0410/430/1 од 18.10.2021., бр. решења 0410/449/1 од 01.12.2021., бр. решења 0410/460/1 од 25.05.2022., бр. решења 0410/469/1 од 13.07.2022., бр. решења 0410/478/1 од 10.10.2022., бр. решења 0410/497/1 од 17.10.2022., бр. решења 0410/492/1 од 28.10.2022., бр. решења 0410/486/1 од 24.10.2022., бр. решења 0410/424/1 од 15.09.2022., бр. решења 0410/498/1 од 08.11.2022., бр. решења 0412/529/1 од 24.03.2023., бр. решења 0411/505/1 од 24.03.2023., бр. решења 0412/533/1 од 11.04.2023.)

- 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. године

- Члан Комисије за припрему Извештаја за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област: Хидротехника на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, бр. одлуке 8/142 од 24.02.2022. године

- Члан Комисије за припрему Извештаја за избор једног сарадника у настави за ужу научну област Информационе технологије у грађевинарству на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, бр. одлуке 8/179 од 28.04.2022. године

- Члан Комисије за припрему Извештаја за избор једног наставника са пуним радним временом у звању ванредног професора или доцента за ужу научну област Информационе технологије на Криминалистичко-полицијском универзитету у Београду, бр. одлуке 81/8-2-2022 од 08.07.2022. године

- Члан Комисије за припрему Извештаја за приступно предавање кандидата др Александре Илић,

дипл. инж. грађевине на тему „Историјске поплаве на Дунаву“ на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, бр. одлуке 40/68 од 28.04.2022. године

- Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)
  - 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)
  - 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.)
  - Рецензент радова међународних научних конференција:
    - \* 5th International Conference on Water Resource and Environment (WRE 2019)
    - \* 6th International Conference on Water Resource and Environment (WRE 2020)
  - Рецензент међународних пројеката:
    - \* Уговор о ангажовању независног стручног лица број 01-38 од 5.5.2021. године ради евалуације пројекта „Развој наставних планова и програма у пољима репродуктивне биологије/асистираних репродуктивних технологија и регенеративне медицине у Србији (АПТ-РЕМ)“ бр. Пројекта 586181-EPP—2017-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP
  - Рецензент рукописа
    - \* Рецензент рукописа првог издања помоћног уџбеника „Структурирани језик за упите SQL: задаци за вежбање“, аутора проф. др Кристијана Кука и доц. др Војкана Николића, Криминалистичко-полицијски универзитет, број решења 15/24-3 од 13.09.2021. године
    - \* Рецензент рукописа првог издања уџбеника „Процена ризика од природних катастрофа“, аутора проф. др Ирме Дервишевић, Универзитет у Приштини Факултет техничких наука, број одлуке 229/3-2 од 11.03.2022. године
- Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција
  - Члан програмског одбора међународне конференције „V International Symposium for students of doctoral studies in the fields of civil engineering, architecture and environmental protection“, October 24-25, 2019, Nis, Serbia, <http://gaf.ni.ac.rs/phidac/>
  - Члан програмског одбора међународне конференције „2nd conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG)“, November 25-28, 2019, Tunisia, [https://cajg.org/source/files/Program\\_CAJG.pdf](https://cajg.org/source/files/Program_CAJG.pdf) (Indexed by Scopus).
  - International conference on Water, Society and Climate Change, WaSo 2020, Session Chair – Water Resources Management - Regional Perspectives, Session B, <https://web-eur.cvent.com/event/07b187e9-265e-4893-b3be-a8fb4eea037f/websitePage:645d57e4-75eb-4769-b2c0-f201a0bfc6ce?i=1DYxzS4HL02Od1K1NK1QdA&environment=production-eu&locale=en-US>
  - Члан програмског одбора међународне конференције “Youth” in the forefront: before and after World Water Forum. Online Youth Water Congress: “Emerging water challenges since COVID-19”, 6-8 April 2022, <https://iahr.org/index/detail/545>
  - Члан програмског одбора међународне конференције „Synergy of Architecture and Civil Engineering” - SINARG 2023, Ниш, 14.-15.09.2023., <https://project.gaf.ni.ac.rs/sinarg/>
- Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима
  - Учешће на великом броју међународних и националних конференција и скупова (публиковао више од 80 радова): сертификати о учешћу на конференцијама и скуповима (VIII Bulgarian-Austrian Seminar 2019, International Jubilee Conference: Science and Technic 2019, Sustainable Finance, Insurance and Reporting: Principles, Practices and Challenges 2021, SSSS 2020, WASO 2020, DISC 2022)

- Креативне активности које показују професионална достигнућа наставника и доприносе унапређењу Универзитета као заједнице засноване на учењу

- Учешће у програмима размене наставника (мобилност)

\* У периоду од 23.-27.01.2023. године учествовао у оквиру Erasmus+ KA1 мобилности наставника на Универзитету за архитектуру, грађевинарство и геодезију у Софији (University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Sofia, Bulgaria), број уговора 6/00-58-111/22-122 од 19.12.2022. године.

- Уређивање међународног научног часописа

\* Water (ISSN 2073-4441, IF 2.554), 2020. Special Issue "Natural Ecosystems Management and Mountain Engineering Works as Tools for Runoff and Sediment Yield Control". Guest Editors: Myronidis Dimitrios, Sopan Patil, Milan Gocic. Indexed by Web of Science and Scopus.

[https://www.mdpi.com/journal/water/special\\_issues/Sediment\\_Yield\\_Control#editors](https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/Sediment_Yield_Control#editors)

\* Water (ISSN 2073-4441, IF 2.554), 2022. Special Issue "Statistical Methods and Hydroinformatics Applied in Water Resources". This special issue belongs to the section "Hydrology". Guest Editors: Milan Gocic, Michael Tritthart, Charalampos Skoulikaris. Indexed by Web of Science and Scopus.

[https://www.mdpi.com/journal/water/special\\_issues/statistical\\_methods\\_hydroinformatics](https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/statistical_methods_hydroinformatics)

\* Water (ISSN 2073-4441, IF 2.554), 2023. Special Issue "The Use of Artificial Intelligence Techniques for Climate Prediction". This special issue belongs to the section "New Sensors, New Technologies and Machine Learning in Water Sciences". Guest Editors: Milan Gocic, Salim Heddami, Sungwon Kim, Ahmed El-Shafie. Indexed by Web of Science and Scopus.

[https://www.mdpi.com/journal/water/special\\_issues/MG1ZWK4JK7](https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/MG1ZWK4JK7)

- Уређивање зборника саопштења скупа међународног научног скупа

\* Petrovic, M., **Gocic, M.**, Symposium Proceedings/International Symposium „Water Resources Management: New Perspectives and Innovation Practices“, 23-24 September 2021, Novi Sad, 117 pp., ISBN 978-86-6022-367-0

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

- Чланство у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација

\* Aleksandra Ilić, Višedimenzionalni pristup proračunu merodavnih velikih voda na sektorima reka sa pritokama, član Komisije za ocenu naučne zasnovanosti teme doktorske disertacije, Odluka o imenovanju Komisije za ocenu naučne zasnovanosti teme doktorske disertacije Naučno-stručnog veća za tehničko-tehnološke nauke, Univerziteta u Nišu, 8/20-01-002/16-007 od 07.03.2016. godine; član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije, Odluka o imenovanju Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije, Naučno-stručnog veća za tehničko-tehnološke nauke, Univerziteta u Nišu, 8/20-01-004/21-028 od 07.06.2021. godine.

\* Dragan Ivanoski, Razvoj metodologije za održivo upravljanje zasipanjem akumulacionih jezera nanosom, član Komisije za ocenu naučne zasnovanosti teme doktorske disertacije, Odluka o imenovanju Komisije za ocenu naučne zasnovanosti teme doktorske disertacije Naučno-stručnog veća za tehničko-tehnološke nauke, Univerziteta u Nišu, 8/20-01-005/16-036 od 04.07.2016. godine; član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije, Odluka o imenovanju Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije, Naučno-stručnog veća za tehničko-tehnološke nauke, Univerziteta u Nišu, 8/20-01-001/21-047 od 22.02.2021. godine. Disertacija odbranjena 25.06.2021. godine.

- 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. године

\* Члан Комисије за припрему Извештаја за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област: Хидротехника на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, бр. одлуке 8/142 од 24.02.2022. године

\* Члан Комисије за припрему Извештаја за избор једног сарадника у настави за ужу научну област Информационе технологије у грађевинарству на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, бр. одлуке 8/179 од 28.04.2022. године

\* Члан Комисије за припрему Извештаја за избор једног наставника са пуним радним временом у звању ванредног професора или доцента за ужу научну област Информационе технологије на Криминалистичко-полицијском универзитету у Београду, бр. одлуке 81/8-2-2022 од 08.07.2022. године

- Учешће у комисијама за приступно предавање

\* Члан Комисије за припрему Извештаја за приступно предавање кандидата др Александре Илић, дипл. инж. грађевине на тему „Историјске поплаве на Дунаву“ на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, бр. одлуке 40/68 од 28.04.2022. године

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

- Учешће у научно-истраживачким и технолошким пројектима

\* Развој хидроинформационог система за праћење и рану најаву суша, Шифра пројекта: TP37003, Технолошки развој, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Период: 01.01.2011.-31.12.2019., Руководилац пројекта: др Славиша Трајковић, Носилац пројекта: Грађевинско-архитектонски факултет у Нишу

\* Развој система подршке одлучивању за потребе интегралног управљања водним ресурсима на сливу, Шифра пројекта: TP37018, Технолошки развој, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Период: 01.01.2011.-31.12.2019., Руководилац пројекта: др Срђан Колаковић, Носилац пројекта: Факултет техничких наука у Новом Саду

- Учешће у међународним пројектима

\* Program bilateralne naučne i tehnološke saradnje između Republike Srbije i Mađarske, „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., uloga na projektu: Koordinator projekta

\* 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, uloga na projektu: Koordinator projekta, vrednost projekta 931.289 EUR, [www.swarm.ni.ac.rs](http://www.swarm.ni.ac.rs)

\* 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, uloga na projektu: Koordinator projekta, vrednost projekta 22.680 EUR, [www.innowat.ni.ac.rs](http://www.innowat.ni.ac.rs)

\* Erasmus+ MODULE – Jean Monnet Module, „Modern techniques to ensure environmental sustainability in Eastern Europe (MEET)“, 621118-EPP-1-2020-1-BA-EPPJMO-MODULE, 2020-2023, koordinator: Univerzitet u Sarajevu, prof. dr Sabrija Čadro, uloga na projektu: član tima za realizaciju projekta, vrednost projekta 21.420 EUR, <https://meet.motherlandia.org/>

\* Erasmus+ KA226 – Partnerships for Digital Education Readiness, „Serious games for digital readiness of water education (SMARTEN)“, 2020-1-NO01-KA226-HE-094221, 2021-2023, Project coordinator: Assoc. Prof. Zakhar Maletskyi, Norwegian University of Life Sciences, role: WP4 leader, budget: 245.331 EUR, [www.smartenproject.eu](http://www.smartenproject.eu)

\* COST Action CA20138, „Network on water-energy-food nexus for a low-carbon economy in Europe and beyond (NEXUSNET)“, Chair of the Action Chrysi Lapidou, 2021-2025, Uloga: član (MC member), <https://www.cost.eu/actions/CA20138/#tabs|Name:Description>

\* RFP 745 Provision of national online IT training programs, 14 July 2022-28 August 2023, UNDP, Koordinator: MISANU

\* HORIZON EUROPE, HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-05, „Transforming advanced water skilling through the creation of a network of extended-reality water emulative centres“ (WATERLINE) – Grant Agreement 101071306, 2022-2025, Project coordinator: Prof. Edwin Zammit, MALTA COLLEGE OF ARTS, SCIENCE & TECHNOLOGY (MCAST), role: researcher, T2.1 leader, budget: 1,741,737.50 EUR, [www.waterline-project.eu/](http://www.waterline-project.eu/)

\* Program bilateralne naučne i tehnološke saradnje između Republike Srbije i Republike Slovačke, „Inovativni pristupi proceni i upravljanju rizikom od suše usled klimatskih promena“ Innovative approaches to drought risk assessment and management due to climate change, broj 451-03-43/2022-09/17 od 01.03.2022. godine, 2022-2023, uloga na projektu: Koordinator projekta

\* Erasmus+ Capacity building in higher education, „Transport of Dangerous Goods- Modernization of Curricula and Development of Trainings for Professionals in the Western Balkans HEIs (DGTRANS)“, 101082187, 2022-2025, koordinator: Univerzitet u Kosovskoj Mitrovici, uloga na projektu: Koordinator radnog paketa, vrednost projekta 713.889 EUR, [www.dgtrans.pr.ac.rs/](http://www.dgtrans.pr.ac.rs/)

\* Erasmus+ Capacity building in higher education, „Curricula innovation in climate-smart urban development based on green and energy efficiency with the non-academic sector (SmartWB)“, 101081724, 2022-2025, koordinator: Univerzitet u Podgorici, uloga na projektu: Koordinator radnog paketa, vrednost projekta 715.074 EUR, [www.smartwb.ucg.ac.me/](http://www.smartwb.ucg.ac.me/)

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

- Основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета

**Gocić, M.**, 2019. Uvod u programiranje i softverski paketi, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Niš, ISBN 978-86-88601-41-2, COBISS.SR – ID 277441036

- За избор у звање ванредни професор објавио сам

- Монографију националног значаја

\* **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

- Практикум

**Гоцић, М.**, Рајковић, П., 2015. Увод у програмирање и софтверски пакети: практикум за лабораторијске вежбе, Грађевинско-архитектонски факултет, Ниш, ISBN 978-86-88601-17-7, COBISS.SR – ID 212923148

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

**Gocić, M.**, Misić, D., Trajković, S., Milanović, 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)

**Gocić, 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.

**Gocić, M.**, Velimirović, L., Stanković, M., Trajković, 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

**Gocić, M.**, Velimirović, L., Stanković, M., Trajković, 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, IF5 2021 – 2.447

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. Najmaње šest izlaganja na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima (kopiје radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

[1] 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>

[2] 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>

[3] 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.

[4] 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/>

[5] Trajkovic S., Milicevic, D, Milanovic, M., **Gocic, M.**, 2019. Application of Different LID Technologies for the Drainage of Urban Areas: A Case Study – Pek Settlement, Serbia. Proceedings of the 2<sup>nd</sup> conference of the Arabian Journal of Geosciences, 25-28 November 2019, Sousse, Tunisia, pp. 493-495, ISBN 978-3-030-72542-6.

[6] Trajkovic S., Gocic, M., 2019. Impact of estimated wind speed on temperature-based ET<sub>0</sub> methods. Proceedings of the 2<sup>nd</sup> conference of the Arabian Journal of Geosciences, 25-28 November 2019, Sousse, Tunisia, pp. 15-17, ISBN 978-3-030-72542-6.

[7] Jeremic, M., **Gocic, M.**, Milic, M., Milojkovic, J., 2020. Development C# application for neural network based precipitation data mining, Proceedings of the 8th Small Systems Simulation Symposium 2020, Niš, Serbia, 12th-14th February 2020, 145-149. ISBN 978-86-6125-220-4

[8] Ciric, I., Ignjatovic, M., Stojiljkovic, M., Stojiljkovic, D., **Gocic, M.**, Ciric, M., 2020. Intelligent Heat Demand prediction for Advanced District Heat Plant Control. Proceedings of the 10th International Conference on Information Society and Technology (ICIST2020), Kopaonik, Serbia, 8-11 March 2020, Information Society of Serbia – ISOS, ISBN 978-86-85525-24-7, ISSN (Online) 2738-1447.

[9] Hadzic, E., **Gocic, M.**, Bacic, Z., 2020. Staff education in the context of sustainability – Impact of Erasmus+ projects on capacity building of higher education in the Western Balkans, Proceedings of the second Conference on Urban Planning and Regional Development – sustainable urban development, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 15-16 October 2020, pp. 258-268, Vol. 2, number 2, ISSN 2744-1563.

[10] **Gocic, M.**, 2020. Water resources management education in the Western Balkan region, Proceedings of the International conference on water, society and climate change – Part II, WASO 2020, Concluding event of the 7-year Norad-Norhed project, 15th-16th December 2020, pp. 378-383.

[11] Trajkovic S., Milanovic, M., Milicevic, D, **Gocic, M.**, 2020. The assessment of exposure to climate change in south-eastern Serbia regions. Proceedings of the 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, 18-24 August 2020, Albena, Bulgaria, 491-498, ISBN 978-619-7603-09-5, DOI 10.5593/sgem2020/4.1/s19.061.

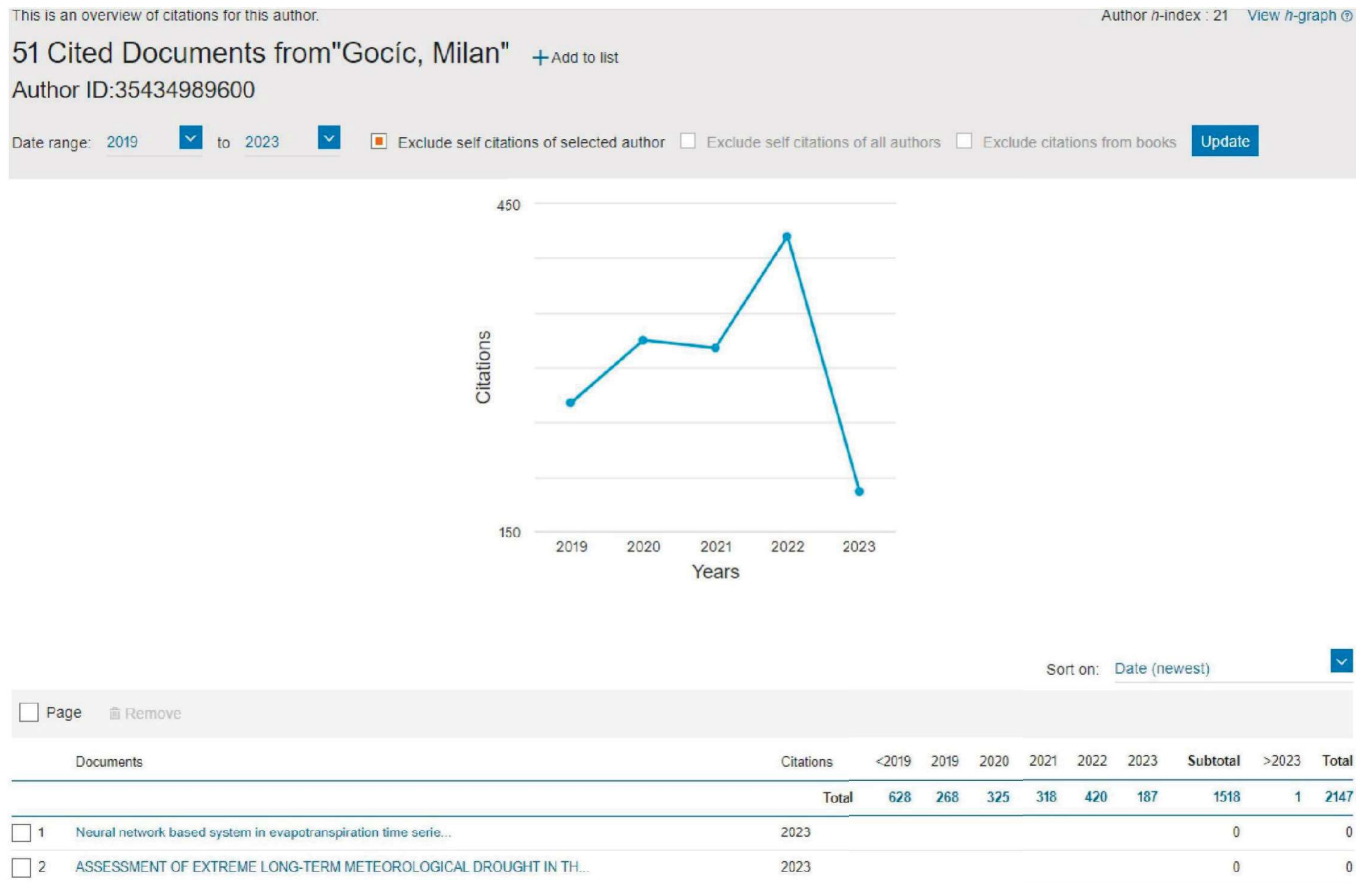
[12] Jeremic, M., **Gocic, M.**, 2021. Visualization of average annual precipitation in Serbia for the period from 1946 to 2019, Proceedings of the International Symposium „Water Resources Management: New Perspectives and Innovation Practices“, Novi Sad, Serbia, 23-24 September 2021, pp. 81-87, ISBN 978-86-6022-367-0.



[13] 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.



This author profile is generated by Scopus. Learn more

**Gocić, Milan**

Faculty of Civil Engineering and Architecture in Niš, Niš, Serbia 35434989600 Connect to ORCID

2,243

Citations by 1,977 documents

51

Documents

22

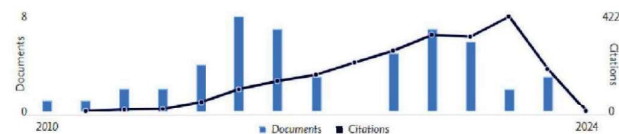
h-index View h-graph

Set alert

Edit profile

More

## Document &amp; citation trends



## Scopus Preview

Scopus Preview users can only view a limited set of features. Check your institution's access to view all documents and features.

Check access

51 Documents

Cited by 1,977 documents

0 Preprints

62 Co-Authors

0 Topics

0 Awarded Grants

Beta

У даљем тексту приказано је 10 хетероцитата рада

**Gocić, 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.

који тренутно има 22 хетеро цитата:

1. Elbeltagi, A., Seifi, A., Ehteram, M., (...), Vishwakarma, D.K., Pandey, K., 2023. GLUE analysis of meteorological-based crop coefficient predictions to derive the explicit equation. *Neural Computing and Applications* 35(20), pp. 14799-14824
2. Jia, W., Zhang, Y., Wei, Z., Zheng, Z., Xie, P., 2023. Daily reference evapotranspiration prediction for irrigation scheduling decisions based on the hybrid PSO-LSTM model. *PLoS ONE* 18(4 April), e0281478
3. Küçüktopcu, E., Cemek, E., Cemek, B., Simsek, H., 2023. Hybrid Statistical and Machine Learning Methods for Daily Evapotranspiration Modeling. *Sustainability (Switzerland)* 15(7),5689
4. Zhao, L., Xing, L., Wang, Y., (...), Zhao, X., Li, Z., 2023. Prediction Model for Reference Crop Evapotranspiration Based on the Back-propagation Algorithm with Limited Factors. *Water Resources Management* 37(3), pp. 1207-1222
5. T R, J., Reddy, N.S., Acharya, U.D., 2023. Modeling Daily Reference Evapotranspiration from Climate Variables: Assessment of Bagging and Boosting Regression Approaches. *Water Resources Management* 37(3), pp. 1013-1032
6. Liu, Y., Chen, X., Gao, H., Sha, J., Li, X., 2023. The impacts of climate changes on watershed streamflow and total dissolved nitrogen in Danjiang Watershed, China. *Journal of Water and Climate Change* 14(1), pp. 104-122
7. Roy, D.K., Sarkar, T.K., Biswas, S.K., Datta, B., 2023. Generalized Daily Reference Evapotranspiration Models Based on a Hybrid Optimization Algorithm Tuned Fuzzy Tree Approach. *Water Resources Management* 37(1), pp. 193-218
8. Soundala, P., Saraphirom, P., 2022. Impact of climate change on groundwater recharge and salinity distribution in the Vientiane basin, Lao PDR. *Journal of Water and Climate Change* 13(11), pp. 3812-3829
9. Dan, D., Xi, C., Haijun, Z., (...), Yingying, X., Na, W., 2022. Quantitative impacts of climate change and human activities on runoff in the Huolin River catchment. *Journal of Water and Climate Change* 13(11), pp. 3851-3866

10. Alomar, M.K., Khaleel, F., Aljumaily, M.M., (...), Al-Ansari, N., Hameed, M.M., 2022. Data-driven models for atmospheric air temperature forecasting at a continental climate region. *PLoS ONE* 17(11 November), e0277079

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.**, Trajkovic, S., 2014. Spatiotemporal characteristics of drought in Serbia. *Journal of Hydrology* 510, 110-123. DOI: 10.1016/j.jhydrol.2013.12.030, ISSN 0022-1694, IF 2014 – 3.053

**Gocic, M.**, Trajkovic, S., 2014. Drought characterisation based on Water Surplus Variability Index. *Water Resources Management* 28(10), 3179-3191. DOI: 10.1007/s11269-014-0665-4, ISSN 0920-4741, IF 2014 – 2.600

**Gocic, M.**, Trajkovic, S., 2014. Analysis of trends in reference evapotranspiration data in a humid climate. *Hydrological Sciences Journal* 59 (1), 165-180. DOI: 10.1080/02626667.2013.798659, ISSN 0262-6667, IF 2014 – 1.549

**Gocic, M.**, Trajkovic, S., 2014. Spatio-temporal patterns of precipitation in Serbia. *Theoretical and Applied Climatology* 117(3-4), 419-431. DOI: 10.1007/s00704-013-1017-7, ISSN 0177-798X, IF 2014 – 2.015

**Gocic, M.**, Trajkovic, S., 2015. Water Surplus Variability Index as an indicator of drought. *Journal of Hydrologic Engineering* 20(2), 04014038. DOI: 10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0001008, ISSN 1084-0699, IF 2015 – 1.530

Frank, A., Armenski, T., **Gocic, M.**, Popov, S., Popovic, Lj., Trajkovic, S., 2017. Influence of mathematical and physical background of drought indices on their complementarity and drought recognition ability. *Atmospheric Research* 194(2017), 268-280. DOI: 10.1016/j.atmosres.2017.05.006, ISSN 0169-8095, IF 2017 – 3.817

Trajkovic, S., **Gocic, M.**, Pongracz, R., Bartholy, J., 2019. Adjustment of Thornthwaite equation for estimating evapotranspiration in Vojvodina. *Theoretical and Applied Climatology* 138(3-4), 1231-1240. DOI: 10.1007/s00704-019-02873-1, ISSN 0177-798X, IF 2019 – 2.882

Trajkovic, S., **Gocic, M.**, Pongracz, R., Bartholy, J., Milanovic, M., 2020. Assessment of Reference Evapotranspiration by Regionally Calibrated Temperature-Based Equations, *KSCE Journal of Civil Engineering* 24, 1020-1027. <https://doi.org/10.1007/s12205-020-1698-2>, IF 2020 – 1.805

[3] Kis, A., Pongracz, R., Bartholy, J., **Gocic, M.**, Milanovic, M., Trajkovic, S., 2020. Multi-scenario and multi-model ensemble of regional climate change projections for the plain areas of the Pannonian Basin, *IDŐJÁRÁS, Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service*, 124(2), 157-190. <https://doi.org/10.28974/idojaras.2020.2.2>, IF 2020 – 0.860

**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

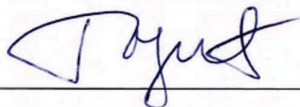
Arab Amiri, M., **Gocic, M.**, 2021. Innovative trend analysis of annual precipitation in Serbia during 1946–2019. *Environmental Earth Sciences* 80, Article number 777(2021). DOI: 10.1007/s12665-021-10095-w, ISSN 0177-798X, IF 2021 – 3.119

**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

**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