



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

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

доцент

Датум расписивања конкурса

28.11.2018.

Начин (место) објављивања

Дневни лист „Народне новине“

Звање за које је расписан конкурс

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

Информационе технологије у грађевинарству

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)

27.05.2014. године, НСВ број 8/20-01-004/14-009, 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 (навести број и датум утврђене оцене)

Оцена педагошког рада ће бити накнадно утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу. Позитивна оцена педагошког рада дата је у студентским анкетама.

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

- учешће у раду тела факултета и универзитета
- Члан Комисије за студентско вредновање на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, период 2010-2013
- Члан Комисије за рангирање кандидата за упис у прву годину основних и интегрисаних академских студија по конкурсу за шк. 2015/2016. годину на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, бр. одлуке 8/299, од 25.03.2015. године
- Академски ЕРАСМУС - координатор на Грађевинско-архитектонском факултету од 01.12.2014. године
- руковођење активностима на факултету и универзитету
- Члан Савета Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, бр. одлуке 8/107 од 26.02.2016. године
- допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета
- Члан тима за припрему документације у поступку акредитације факултета и докторског студијског програма Хидроинформатика, 2013. година
- Члан тима за припрему документације у поступку акредитације мастер студијског програма Инженерски менаџмент ризика од природних катастрофа, 2018. година
- успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници
- Ментор за израду завршних-дипломских радова на основним академским студијама Студијског програма Грађевинарство, као и завршних-мастер радова на дипломским/мастер академским студијама Студијског програма Грађевинарство
- 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
- Члан Комисије за припрему Извештаја за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област: Водопривреда - Коришћење, уређење и заштита вода на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, бр. одлуке 8/77 од 21.01.2016.
- Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног сарадника у настави за ужу научну област Рачунарство и информатика на Електронском факултету у Нишу, бр. одлуке 03/01-069/16 од 23.03.2016.
- Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног сарадника у настави за ужу научну област Рачунарство и информатика на Електронском факултету у Нишу, бр. одлуке 03/01-109/16 од 12.07.2016.
- Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног сарадника у настави за ужу научну област Рачунарство и информатика на Електронском факултету у Нишу, бр. одлуке 03/01-105/17-001 од 05.09.2017.
- Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног сарадника у настави за ужу научну област Рачунарство и информатика на Електронском факултету у Нишу, бр. одлуке 03/01-105/17 од 05.09.2017.
- Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Информационе технологије у грађевинарству на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, бр. одлуке 8/134 од 24.04.2018.
- Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације Александре Илић под називом „Вишедименуонални приступ прорачуна меродавних великих вода на секторима река са притокама”, Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке, Универзитета у Нишу број 8/20-01-002/16-007 од 07.03.2016. године.
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Ане Франк под називом „Развој методологије за процену индикатора у циљу унапређења прогнозе климатолошке суше”, решење о именовању Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, Универзитета у Новом Саду, 012-72/55-2010 од 30.06.2016. године; датум одбране 15.09.2016. године
- Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације Драгана Иваноског, Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке, Универзитета у Нишу број 8/20-01-005/16-036 од 04.07.2016. године
- Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације Милоша Петровића, Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке, Универзитета у Нишу број 8/20-01-005/18-012 од 21.05.2018. 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): Atmospheric Research (август 2014.), Atmospheric Research (фебруар 2015.), Computers and Electronics in Agriculture (септембар 2015.), Advances in Engineering Software (фебруар 2016.), Journal of Hydrology (јул 2016.), Meteorological Applications (јун 2017.), International Journal of Climatology (јун 2017.), International Journal of Climatology (март 2018.), Computers and Electronics in Agriculture (фебруар 2018.)
- Рецензент радова међународних научних конференција:
  - \* 7th International Conference on Information Society and Technology, ICIST 2017 (<http://yuinfo.org/icist2017/>)
- Рецензент међународних пројеката:
  - \* Croatian Science Foundation (HRZZ) – позив за пројекте под називом "Program for encouraging research and development activities in the field of climate change", новембар 2016. године
- организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција
- Члан организационог и програмског одбора скупа Regional Workshop „E-Learning in Balkan Academic Institutions: Barriers,

Challenges, and Opportunities", Niska Banja, 25.-27.09.2009.

- Члан организационог одбора скупа Синергија грађевинарства и архитектуре - СИИАРГ 2010, Ниш. 02.-03.11.2010.

- Члан организационог одбора међународне конференције „Innovation as a Function of Engineering Development“ – IDE 2011, Nis, 25.-26.11.2011.

- Члан организационог одбора међународне конференције „4th International Symposium for Students of Doctoral Studies in the Fields of Civil Engineering, Architecture and Environmental Protection“ - PhiDAC 2012, Nis, 21.-22.09.2012.

- Члан програмског одбора међународне конференције „Innovation and Collaboration in Engineering Research“ - INCER 2013, June 20-22, 2013, Bucharest, Romania

- Члан програмског одбора међународне конференције „1st Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energetics“ - eEnergetics 2015, July 2-3, 2015, Nis, Serbia, <http://www.energetics.cosrec.org/committees.html>

- Члан програмског одбора међународне конференције „International symposium of water and wastewater management“, October 26-28, 2016, Malatya, Turkey, <http://uksay.maski.gov.tr/Pages/Invitation.aspx>

- Организатор минисимпозијума „Computational Techniques and Tools in Natural Disaster Risk Management“ у оквиру међународне конференције 9th GRACM International Congress on Computational Mechanics, Chania, Greece; 4-6 June 2018, <http://9gracm.tuc.gr/topics/>.

- 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)

- 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 09.-13.05.2016. године учествовао у оквиру Erasmus+ KA1 мобилности наставника на Факултету за грађевинарство и животну средину у Биалостоку (Faculty of Civil and Environmental Engineering, Bialystok University of Technology, Poland), број уговора 15/PD/2015/2016.

\* У периоду од 02.-08.10.2016. 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).

\* Добитник стипендије од стране Аустријске агенције за међународну сарадњу у области образовања и истраживања (OeAD-GmbH) финансираног од стране аустријског Савезног министарства за науку, истраживања и економије (BMWFV) (назив стипендије: SEEPUS, RS-1112; референтни број: ICM-2016-03993) - период боравка 13.-19.11.2016.

\* У периоду од 05.-09.02.2018. године учествовао у оквиру Erasmus+ CBHE KA2 пројекта NatRisk „Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries“ (Special Mobility Strand – SMS) мобилности наставника на University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, број уговора 6/00-58-057/18-002 од 10.01.2018. године.

\* У периоду од 28.05.-09.06.2018. године учествовао у оквиру Erasmus+ CBHE KA2 пројекта NatRisk „Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries“ (Special Mobility Strand – SMS) мобилности наставника на Технички универзитет на Криту, број уговора 6/00-58-057/18-065 од 14.05.2018. године.

- Уређивање међународног научног часописа:

\* Advances in Meteorology, 2016. Special Issue: Hydrological Hazards in a Changing Environment: Early Warning, Forecasting, and Impact Assessment. Guest Editors: Slavisa Trajkovic, Ozgur Kisi, Momcilo Markus, Hossein Tabari, Milan Gocic, and Shahabuddin Shamshirband. <http://www.hindawi.com/journals/amete/si/434023/>

## 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.-31.12.2018., 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.-31.12.2018., Руководилац пројекта: др Срђан Колаковић, Носилац пројекта: Факултет техничких наука у Новом Саду

- Одрживост старе српске куће у зеленој градњи, Национална агенција за регионални развој, 2011, Програм подршке удружењима предузетника за 2011. годину, носилац пројекта: Удружење зелене градње. Улога: координатор пројекта и предавач.

- Анализа и истраживање тржишта за потребе увођења зелене градње, Национална агенција за регионални развој, 2012, Програм подршке развоју иновативних кластера у 2012. години, носилац пројекта: Удружење зелене градње. Улога: координатор пројекта.

- Семинар „Зелена градња: стандарди, технологије, могућности и изазови“, Инжењерска комора Србије, 2012, носилац пројекта: Удружење зелене градње. Улога: координатор пројекта.

- Учешће научних радника на скуповима у иностранству, број 451-03-4308/2011-14 од 20.02.2012. године, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, за учешће на ACM SAC 2012 симпозијуму од 26. до 30.03.2012. године, Тренто, Италија

- Учешће у међународним пројектима

- COST Action IC1048, „Computationally-intensive methods for the robust analysis of non-standard data (CRoNoS)“, Chair of the Action Ana Colubi, Vice Chair of the Action Erricos Kontoghiorghes, 2015-2019, Улога: члан (MC member)

- СЕЕРУС мрежа „Applied Hydroinformatics“, С111-RS-1112-01-1617, Улога: локална контакт особа за мрежу и координатор мреже, 2016-, координатор: Универзитет у Нишу
- Erasmus+ Capacity building in higher education, „Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries“, 573806-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP, 2016-2019, координатор: Универзитет у Нишу, Улога на пројекту: Координатор пројекта
- Erasmus+ Capacity building in higher education, „Information Security Services Education in Serbia“, 586474-EPP-1-2017-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP, 2017-2020, координатор: Универзитет у Новом Саду, улога на пројекту: члан пројектног тима Универзитета у Нишу
- Програм билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Мађарске, „Пројектоване промене хидролошких ризика (екстремне количине падавина и суше) у Мађарској и Србији“, број 451-03-02294/2015-09/10 од 30.10.2017. године, 01. новембар 2017. - 01. новембар 2018., улога на пројекту: 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, 2018-2021, координатор: Универзитет у Нишу, Улога на пројекту: Координатор пројекта

**6. Објављени уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из уже научне области за коју се бира**

- Монографија 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**

**Gočić, M., Milanović, M., Trajković, S., 2016.** Effect of solar radiation models on evapotranspiration estimation. *Facta Universitatis – Series: Architecture and Civil Engineering* 16(2), 247-255. DOI: 10.2298/FUACE1602247G, UDC 551.573, 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 Томсон Ројтерс листи, 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)

**Gočić, M., Trajković, 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 (M21a)

**Gočić, M., Trajković, 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 (M21)

**Gočić, M., Trajković, 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 (M22)

**Gočić, M., Trajković, 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 (M22)

**Gočić, M., Shervin Motamedi, Shahaboddin Shamshirband, Dalibor Petković, Sudheer Ch, Roslan Hashim, Muhammad Arif, 2015.** Soft computing approaches for forecasting reference evapotranspiration. *Computers and Electronics in Agriculture* 113, 164-173. DOI: 10.1016/j.compag.2015.02.010, ISSN 0168-1699, IF 2015 – 1.892 (M22)

**Gočić, M., Dalibor Petković, Shahaboddin Shamshirband, Amirrudin Kamsin, 2016.** Comparative analysis of reference evapotranspiration equations modelling by extreme learning machine. *Computers and Electronics in Agriculture* 127, 56-63. DOI: 10.1016/j.compag.2016.05.017, ISSN 0168-1699, IF 2016 – 2.201 (M22)

**Gočić, M., Shahaboddin Shamshirband, Zaidi Razak, Dalibor Petković, Sudheer Ch, Slavisa Trajković, 2016.** Long-term precipitation analysis and estimation of precipitation concentration index using three support vector machine methods. *Advances in Meteorology*, Article ID 7912357, 11 pages. DOI: 10.1155/2016/7912357, ISSN 1687-9309, IF 2016 – 1.277 (M23)

**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**

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

- Потврде организатора скупа да су радови презентовани:

\* International scientific conference „Impact of changes in operational environment on preparation and execution (design) of operations“


– POKO 2017, Belgrade, Serbia, 02-03 November 2017

\* 7th Small Systems Simulation Symposium – SSSS 2018 for the presentation of the paper entitled „Visualization of finite potential wells“, Nis, Serbia, 12-14 February 2018

\* 9th GRACM International Congress on Computational Mechanics, Chania, Greece, 2-4 June 2018

\* 10th International Engineering Symposium at Banki (IESB 2018), Budapest, Hungary, 21 November 2018

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