



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

Миомир Миљковић

Датум рођења

6. мај 1984.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

20. фебруар 2026.

Начин (место) објављивања

Лист Народне Новине

Звање за које је расписан конкурс

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

Саобраћајнице

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)

Датум: 1. децембар 2021.

НСВ број: 8/20-01-009/21-006

Назив органа: Универзитет у Нишу, Научно-стручно веће за техничко технолошке науке

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

(није меродавно јер кандидат већ 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)

(Биће утврђена на седници изборног већа)

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

Образложење: Од 2017. до 2024., члан Комисије за научно-истраживачки рад, а у претходном периоду и члан Комисије за акредитацију високошколске установе и студијских програма Грађевинско-архитектонског факултета.

— Успешно извршавање активности везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној и широј заједници

Образложење: Почев од 2009., успешно извршавање активности везаних за наставу и сличне активности које се састоје у држању часова предавања и вежби, консултација, и подршци и надзору студената у изради завршних, дипломских, и других радова из бројних предмета у области саобраћајница на Универзитету у Нишу и на Рурском универзитету у Бохуму, Немачка. Почев од 2020., активан као ко-ментор двома докторских студената на Политехничком универзитету Хонг Конг.

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

Образложење: По захтеву уређивачких одбора, дугогодишњи рецензент радова поднетих за објављивање у многобројним међународним научним часописима махом са SCI и SCIE листе (до сада укупно 600 рецензија). Члан научног одбора и рецензент радова на неколико међународних научних скупова. За остварене резултате у рецензирању и допринос квалитету часописа *Journal of Materials in Civil Engineering*, до сада шест пута признат од стране издавача часописа, Америчког друштва грађевинских инжењера (*American Society of Civil Engineers, ASCE*) као изузетан рецензент. Тренутно члан уређивачког одбора два међународна часописа са SCI и ESCI листе, а до недавно и уредник за област грађевинарства часописа *Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering*.

— Организација и вођење локалних, регионалних, националних, и међународних стручних и научних конференција и скупова

Образложење: Као члан организационог одбора националног симпозијума са међународним учешћем под називом Теоријска и експериментална истраживања и испитивања конструкција и њихова примена у грађевинарству (ТЕИК), 2010. године, допринео организацији овог скупа.

— Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација

Образложење: Учешће у раду више техничких комитета као значајних тела Међународне уније лабораторија и експерата за грађевинске материјале, системе, и конструкције (*International union of laboratories and experts in construction materials, systems and structures, RILEM*), а такође и руководилац радне групе у оквиру једног од тих техничких комитета.

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

Учешће у научним пројектима:

- 2025 — данас COST Action CA24141: Climatic Resilience Initiative for Pavement Infrastructure (CRIPI)
- 2022 – 2026 FWO Scientific Research Network in cooperation with the University of Ant-werp, Vrije Universiteit Brussel, and Aristotle University of Thessaloniki
- 2017 – 2018 Breakthrough in non-destructive research of physicochemical behaviour of bitumen emulsion-based composites; Финансирано од стране Swiss Confederation, Federal Department of Economic Affairs, Education and Research, Federal Commission for Scholarships for Foreign Students
- 2014 – 2017 Civil Engineering Applications of Ground Penetrating Radar (COST Action TU1208), Working groups 2 and 4; Coordinated by European Cooperation in Science and Technology (COST)
- 2012 – 2013 Einfluss des Asphaltgranulates auf die bemessungs- und ermüdungsrelevanten Materialeigenschaften einer zwangsgemischten, kalt gebundenen und bitumendominanten Tragschicht (FE 07.0258/2011/CRB); Financed by the Federal Highway Research Institute (Bundesanstalt für Straßenwesen, BASt), Germany
- 2011 – 2012 Development of Hydro-Information System for Monitoring and Early Drought Warning (TR 37003); Financed by the Ministry of Education, Science, and Technological Development of the Republic of Serbia

2011 Utilization of By-Products and Recycled Waste Materials in Concrete Composites in the Scope of Sustainable Construction Development in Serbia: Investigation and Environmental Assessment of Possible Applications (TR 36017); Financed by the Ministry of Education, Science, and Technological Development of the Republic of Serbia

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

Miljković, M., 2025. Kolovozne konstrukcije: Zbirka zadataka, 1. izdanje. Niš: Univerzitet u Nišu, Građevinsko-arhitektonski fakultet.

DOI: 10.5281/zenodo.15034864

<https://doi.org/10.5281/zenodo.15034864>

ISBN: 978-86-88601-97-9

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

Miljković, M., 2025. Review of the potentials for the quantitative microstructural analysis of polymer-modified bitumen. *Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering*, 23 (2), 147–158.

DOI: 10.2298/FUACE250331002M

<https://doi.org/10.2298/FUACE250331002M>

ISSN: 0354-4605, 2406-0860

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 Reports*, 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)

Miljković, M., Lakshmi, R.K., Seers, T., Khan, T., and Masad, E., 2025. Mesostructural analysis of damage and healing of fine-aggregate mixtures containing recycled asphalt. *Road Materials and Pavement Design*, 26 (sup1), 791–812.

DOI: 10.1080/14680629.2025.2486527

<https://doi.org/10.1080/14680629.2025.2486527>

ISSN: 1468-0629 / 2164-7402

Категоризација: M21

Miljković, M. and Graziani, A., 2025. Recommendation of RILEM TC 280-CBE: Standardised design and analysis of the multiphase composition of bitumen emulsion–cement composites. *Materials and Structures*, 58 (4), 121.

DOI: 10.1617/s11527-025-02612-1

<https://doi.org/10.1617/s11527-025-02612-1>

ISSN: 1359-5997, 1871-6873

Категоризација: M21

Miljković, M., Wu, C., Jelagin, D., and Xie, H., 2024. Microstructural analysis of the phase separation of epoxy-modified bitumen. *Construction and Building Materials*, 451, 138596.

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2024.138596

<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2024.138596>

ISSN: 0950-0618

Категоризација: M21a+

Miljković, M., Griffa, M., Münch, B., Plamondon, M., and Lura, P., 2024. Mesostructural evolution of fine-aggregate bitumen emulsion–cement composites by X-ray tomography. *International Journal of Pavement Engineering*, 25 (1), 2283610.

DOI: 10.1080/10298436.2023.2283610

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом
(није меродавно)

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
(није меродавно)

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
(није меродавно)

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

Miljković, M., Mouillet, V., and Molinengo, J.-C., 2025. Potentials for the quantification of the chemical microstructure of modified bitumen. Advances in Materials and Pavement Performance Prediction (AM3P), 7–9 May 2025, Vienna, Austria.

DOI: 10.5281/zenodo.15387806

<https://doi.org/10.5281/zenodo.15387806>

<https://doi.org/20.500.12708/214864>, <https://doi.org/10.34726/9259>

Категоризација: M33

Mohanraj, K., Komaragiri, S., Miljković, M., and Bhasin, A., 2025. Real-time Observations of Micro-Damage Evolution in Thin Film Strength Tests of Asphalt Binders (TRBAM-25-05917). 104th Transportation Research Board Annual Meeting, 5–9 January 2025, Washington DC, United States of America.

DOI: 10.5281/zenodo.15268544

<https://doi.org/10.5281/zenodo.15268544>

<https://annualmeeting.mytrb.org/OnlineProgram/Details/23045>

Chaudhary, M., Saboo, N., Gupta, A., and Miljković, M., 2022. Optimisation of the linear amplitude sweep test sequence for bitumen and mastic. Advances in Materials and Pavement Performance Prediction (AM3P), 12–14 December 2022, Hong Kong.

DOI: 10.5281/zenodo.15268783

<https://doi.org/10.5281/zenodo.15268783>

Категоризација: M33

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