



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

Марина Трајковић Миленковић

Datum рођења

19.03.1969.год.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Грађевинско-архитектонски факултет, Универзитет у Нишу
Ниш**

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

21-22.01.2023. год.

Начин (место) објављивања

- **Дневни лист „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

Техничка механика и теорија конструкција

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)

- **17. 9. 2018. год., Одлука НСВ број 8/20-01-008/18-007, 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)

- **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)

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4.

Елементи доприноса академској и широј заједници су:

3. учешће у раду тела факултета и универзитета;

- Члан **Комисије за спровођење пријемног испита** за упис у прву годину основних, интегрисаних и мастер академских студија на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу од школске 2018/2019.год. до 2022/2023.год.

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 је завршила обуку за држање наставе на енглеском језику** на Универзитету у Нишу, новембар-децембар 2021. године, Потврда Фондације Темпус број 2022-HEДУ-2302-108
- Учешће на Конференцији „**Challenges of the digital era for higher education**” у организацији HERE-тима и Фондације Темпус-Еразмус+ канцеларије у Србији, 02.10.2018. год., Београд
- У циљу **успостављања међународне сарадње, размене искустава и унапређења наставног програма** из предмета Метод коначних елемената, борави на Катедри за механику и динамику Универзитета у Каселу у СР Немачкој, у периоду од 19. до 28. 10. 2018. год.- **по позиву**

6. успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници;

- Члан Комисије за припрему Извештаја за избор сарадника у звање асистент за УНО Техничка механика и теорија конструкција (Одлука Изборног већа Грађевинско-архитектонског факултета бр. 8/264 од 29.09.2022.год.)
- Члан Комисија за припрему Извештаја за избор у истраживачка звања (Одлуке Наставно-научног већа Грађевинско-архитектонског факултета бр. 8/145 од 29.04.2021.год. и бр. 8/37 од 28.10.2021.год.)
- Члан Комисија за оцену и одбрану мастер рада (Одлуке бр. 0410/447/1 од 12.04.2022.год., бр. 0410/446/1 од 12.04.2022.год., бр. 0410/268/1 од 20.11.2019.год.)
- Члан Комисије за оцену и одбрану дипломског рада (Одлука бр. 0410/236/1 од 20.05.2019.год.)
- **Председник Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације** (Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу **НСВ број 8/20-01-001/22-014**, од 19.01.2022. год.)
- **Менторство на изради докторске дисертације под називом „Развој нумеричког и аналитичког модела иновативног челичног дисипатора сеизмичке енергије” кандидата Андрије Зорића, магистарског инжењера грађевинарства.** (Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу **НСВ број 8/20-01-003/22-022**, од 06.04.2022. год.) **Докторска дисертација одбрањена 19.01.2023.год. на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу**
- **Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Андрије Зорића, под називом „Развој нумеричког и аналитичког модела иновативног челичног дисипатора сеизмичке енергије”** (Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу **НСВ број 8/20-01-006/22-039**, од 13.09.2022. год.)

8. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција);

- Facta Universitatis, series Architecture and Civil Engineering (M24), 2022. год.
- 2022. Зборник радова Грађевинско-архитектонског факултета, Универзитет у Нишу, 2022. год.
- рецензирање рукописа два помоћна универзитетска уџбеника:
 - *Матрична анализа конструкција – збирка решених задатака са изводима из теорије* (Одлука Наставно-научног већа Грађевинско-архитектонског факултета бр. 8/60 од 30.12.2020.год.)
 - *Техничка механика I – практикум* (Одлука Наставно-научног већа Грађевинско-архитектонског факултета бр. 8/20 од 27.10.2022. год.)

9. организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова;

- Организација Свечаног скупа поводом јубиларне 100-те године од рођења Проф. др Влатка Брчића, Грађевинско-архитектонски факултет у Нишу, 11.12.2019. год.

11. учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима;

- Учешће на међународним конгресима и конференцијама: SSM, iNDiS, ICME2022 и др.

14. учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација

- Члан Српског друштва за механику СДМ
- Члан Друштва за интегритет и век конструкција ДИВК

- Члан Друштва грађевинских конструктора Србије ДГКС.

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

- Истраживач на научно истраживачком пројекту под називом **„Динамика хибридних система сложених структура. Механика материјала.“** (Евиденциони број ОИ 174001), финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководилац пројекта Проф. др Катица (Стевановић) Хедрих, Математички институт САНУ, Београд. (2019)

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

1. **Марина Трајковић Миленковић**, Андрија Зорић: **„Отпорност материјала II - Одабрана поглавља - Збирка решених задатака“**, Грађевинско-архитектонски факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2022. 163 страна. Пунта, Ниш. ISBN 978-86-88601-75-7, COBISS.SR-ID – 83307273, помоћни универзитетски уџбеник из уже научне области, <https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/83307273>

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

1. **Marina Trajković-Milenković**, Otto T. Bruhns : *Numerical analysis of finite hypo-elastic cyclic deformation with large rotations*, Facta Universitatis, series Architecture and Civil Engineering, Vol. 17, № 3, Niš, 2019, pp. 299-313. <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-46051903299T#.Y8LIrnbMK70>

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већимод 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)

1. **Trajković-Milenković Marina**, Bruhns Otto T., Zorić Andrija, *On instability of constitutive models for isotropic elastic-perfectly plastic material behaviour at finite deformations*, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, Volume 235, Issue 20: pp. 4692-4703. First published online April 28, 2020. IF= 1.762, for five years IF=1.606 (2020), (M23) <https://doi.org/10.1177/0954406220920687>

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

1. Zorić, Andrija, **Marina Trajković-Milenković**, Dragan Zlatkov, and Todor Vacev, *Semi-Analytical Solution for Elastoplastic Deflection of Non-Prismatic Cantilever Beams with Circular Cross-Section*, *Applied Sciences* 12, no. 11: 5439, 2022. IF= 2.838, for five years IF=2.921 (2021), (M22) <https://doi.org/10.3390/app12115439>
2. Dragan Zlatkov, Danilo Ristić, Andrija Zorić, Jelena Ristić, Biljana Mladenović, Žarko Petrović, **Marina Trajković-Milenković**, *Experimental and Numerical Study of Energy Dissipation Components of a New Metallic Damper Device*, *Journal of Vibration Engineering & Technologies*, 10, pp.1809–1829, Online first published April 13, 2022. IF= 2.333, for five years IF=1.667 (2021), (M23) <https://doi.org/10.1007/s42417-022-00485-0>

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. **Marina Trajković Milenković**, Otto T. Bruhns, *Logarithmic rate implementation in numerical analysis of finite monotonic and small cyclic elastoplastic deformations of isotropic materials*, Proceedings of the 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Serbian Society of Mechanics and Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, pp. 1 - 11, ISBN 978-86-909973-7-4, Sremski Karlovci, Serbia, 24. - 26. Jun, 2019.
2. **M. Trajković-Milenković** and O. T. Bruhns, *Verification of the constitutive model of isotropic elastic-perfectly plastic material behavior due to large deformation*, Nonlinear Dynamics-Scientific work of Prof. Katica (Stevanovic) Hedrih, Mathematical Institute of SASA, Belgrade, 04.-06. September, pp. 109-110, ISBN 978-86-80593-69-2, 2019.
3. Zorić, A., Zlatkov, D., **Trajković-Milenković, M.**, Vacev, T., Petrović, Ž.: *Analysis of Seismic Response of an RC Frame Structure with Lead Rubber Bearings*, Proceedings of 15th International Scientific Conference, Planning, Design, Construction and Renewal iNDiS 2021, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department of Civil Engineering and Geodesy, Novi Sad, 24-26. November 2021, pp. 109 - 118., ISBN 978-86-6022-253-6, 2021.

Потпис кандидата: _____

M. Trajković

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштапан 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