



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

Милош Модић

Датум рођења

14.05.1981.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

12.02.2025.

Начин (место) објављивања

Публикација Националне службе за запошљавање „Послови“ број 1131 од 12.02.2025. године.

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор за ужу научну област Производни системи и технологије

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

Производни системи и технологије

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)

11.09.2020. године, број Одлуке 8/20-01-006/20-013, 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)

Имам педагошко искуство на високошколској установи у звању доцент, асистент са докторатом и асистент.

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2023/2024. годину, број 612-94/25 од дана 17.01.2025. године, средња оцена 4.67.

- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2022/2023. годину, број 612-500/23 од дана 22.12.2023. године, средња оцена 4.54.
- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2021/2022. годину, број 612-443/2022 од дана 19.12.2022. године, средња оцена 4.78.
- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2020/2021. годину, број 612-128/22 од дана 02.02.2022. године, средња оцена 4.74.

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

- Члан Комисије за реакредитацију студијског програма основних академских студија „Инжењерски менаџмент“ Машинског факултета у Нишу од 2022 године (одлука бр. 612-390-5/22 од 1.11.2022.).
- Члан Комисија за упис кандидата на прву годину мастер академских студија Машинског факултета Универзитета у Нишу за 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 и 2024/2025 (одлука бр. 612-423/2020 од 09.10.2020.; одлука бр. 612-461/2021 од 01.10.2021.; одлука бр. 612-335/2022 од 15.09.2022.; одлука бр. 612-371/2023 од 19.09.2023.; одлука бр. 612-143/2024 од 17.09.2024.).
- Руководилац наставне лабораторије ЦИМ-ТТЦ на Катедри за производно-информационе технологије Машинског факултета у Нишу (мандатни период 28.03. 2022. - 28.03.2025. године, одлука бр. 612-191-28/2022 од 28.03.2022.).
- Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Милице Бараћ (одлука НСВ број 8/20-01-002/24-015 од 04.03.2024. године).
- Менторство за израду 6 мастер и 5 дипломских радова на Машинском факултету у Нишу.
- Учешће у раду у више од 30 Комисија за преглед, оцену и одбрану дипломских и мастер радова.
- Рецензент радова за међународне часописе са импакт фактором: Optics and Laser Technology (ISSN: 0030-3992), International Journal of Advanced Manufacturing Technology (ISSN: 0268-3768), Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering (ISSN: 0039-2480), Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part E: Journal of Process Mechanical Engineering (ISSN: 0954-4089), Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (ISSN: 1678-5878), Journal of Materials Research and Technology (ISSN: 2238-7854), Experimental Techniques (ISSN: 0732-8818).
- Члан организационог одбора пете и шесте међународне конференције “MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY”, MASING 2020 и MASING 2023, организованих од стране Машинског факултета у Нишу.
- Члан програмских и научних одбора конференција: SAUM 2024, TIL 2023, TIL 2021, IManEE 2021, ICIST 2023, ICIST 2022.

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

- Учесник на пројекту: “Space-based Applications for Transport Monitoring and Management (SPATRA)”, Пројекат финансиран од стране Европске комисије преко Европске свемирске агенције (EUSPA) у оквиру програма HORIZON EUROPE RIA, Grant Agreement No.101129658, (реализација пројекта: 2023-2025).
- Учесник на пројекту: “Multilevel approach to study chronic wounds based on clinical and biological assessment with development of novel personalized therapeutic approaches using in vitro and in vivo experimental models (CHRONOWOUND)”, Пројекат у оквиру програма ПРИЗМА Фонда за науку Републике Србије, (реализација пројекта: 2023-2026).
- Учесник на пројекту: “Active Learning Community for Upskilling technicians and Engineers (allCUTE)”, Пројекат финансиран од стране Европске комисије у оквиру програма Erasmus+, Reference No: 2020-1-BG01-KA202-079042, (реализација пројекта: 2020-2022).
- Учесник на пројекту: “Истраживање и развој машинских система нове генерације у функцији технолошког развоја Србије”, Пројекат финансиран од стране Машинског факултета у Нишу (2019-2021), одлука број 612-495-3/2018 од 15.10.2018. године.

#### 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

Милош Модић, Збирка задатака из моделирања и оптимизације обрадних процеса, помоћни универзитетски уџбеник, Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу, одлука Наставно-научног већа Машинског факултета у Нишу број 612-302-3-1/2024 од 28.08.2024. године, ИСБН 978-86-6055-185-8.

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

Madić, M., Gostimirović, M., Rodić, D., Radovanović, M., Coteață, M., Mathematical modelling of the CO<sub>2</sub> laser cutting process using genetic programming, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, Vol. 20, No. 3, pp. 665-676, 2022. <https://doi.org/10.22190/FUME210810003M>

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)

Madić, M., Marinković, V., Multi-response optimization in laser processing technologies by applying desirability function approach and response surface methodology based on grey relation analysis, Advances in Mechanical Engineering, Vol. 16, No. 7, pp. 1-18, 2024. <https://doi.org/10.1177/16878132241259029> (M23, IF<sub>52023</sub> = 1.8)

Madić, M., Gadallah, M., Petković, D., Analysis of process efficiency in laser fusion cutting and some single- and multi-objective optimization aspects, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, Vol. 236, No. 2, pp. 589-599, 2022. <https://doi.org/10.1177%2F09544089211062784> (M22, IF<sub>52022</sub> = 2.3)

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

Madić, M., Trifunović, M., Nikolić, S., Danković, N., Development and solving of constrained laser cutting optimization model, XVII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Niš – SAUM 2024, November 14-15, Niš, Serbia, pp. 138-141, 2024.

Madić, M., Trifunović, M., Janković, P., Development and analysis of ANN model for tool life prediction in dry turning of S355JR unalloyed steel, 15th International Scientific Conference MMA 2024 - Flexible Technologies, September 24-26, Novi Sad, Serbia, pp. 5-8, 2024.

Madić, M., Trifunović, M., Stanković, A., Solving single tool hole drilling path optimization problems using evolutionary algorithm, The 9th International Conference Transport and Logistics, December 1, Niš, Serbia, pp. 153-157, 2023.

Madić, M., Janković, P., Petković, D., Gostimirović, M., Rodić, D., Optimization of material removal rate in CO<sub>2</sub> laser cutting of an aluminum alloy, 14th International Scientific Conference MMA 2021 - Flexible Technologies, September 23-25, Novi Sad, Serbia, pp. 19-22, 2021.

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_

*Milosh Miodic*

**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