



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Број 820-09-3/25-5

Датум 12. 08. 2025

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА
КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме:

Милош Мадих

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

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса:

12.02.2025.

Начин (место) објављивања:

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

Звање за које је расписан конкурс:

Доцент или ванредни професор

Ужа научна област:

Производни системи и технологије

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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)

Избор у звање доцент: Одлука НСВ број 8/20-01-006/20-013 од 11.09.2020. године

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

/

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)

Одлука Изборног већа Машинског факултета у Нишу број 612-178-4-4/2025 од 28.04.2025. године

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

Члан 4., тачка 3. Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Члан Комисије за реакредитацију студијског програма ОАС Инжењерски менаџмент на Машинском факултету у Нишу (одлука број 612-390-5/22 од 01.11.2022. године)
- Члан Комисија за упис кандидата на прву годину мастер академских студија Машинског факултета у Нишу за 2020/2021., 2021/2022., 2022/2023., 2023/2024. и 2024/2025. годину Машинског факултета у Нишу (решења број 612-423/2020 од 09.10.2020. године; 612-461/2021 од 01.10.2021. године; 612-335/2022 од 15.09.2022. године; 612-371/2023 од 19.09.2023. године; 612-143/2024 од 17.09.2024. године)

Члан 4., тачка 4. Руковођење активностима на факултету и универзитету

- Шеф наставне Лабораторије ЦИМ-ТТЦ Машинског факултета у Нишу (мандатни период 28.03.2022. - 28.03.2025. године, решење бр. 612-191-28/2022 од 28.03.2022. године)

Члан 4., тачка 6. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

- Ментор 6 мастер радова и 5 дипломских радова и члан великог броја комисија за одбрану дипломских (завршних) и мастер радова
- 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)

Члан 4., тачка 9. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

- Члан Организационог одбора пете и шесте међународне конференције "MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY", MASING 2020 и MASING 2023, на Машинском факултету 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

- Истраживач 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, 2023-2025.
- Истраживач 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, 2023-2026.
- Истраживач 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, 2020-2022.
- Учешће у реализацији научноистраживачког рада на основу уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО потписаног између Машинског факултета у Нишу и Министарства просвете, науке и технолошког развоја у периоду од 2020. године до 2023. године (ЕВБ: 451-03-68/2020-14200109 од 24.01.2020. године; 451-03-9/2021-14/200109 од 05.02.2021. године; 451-03-68/2022-14/200109 од 04.02.2022. године; 451-03-47/2023-01/200109 од 03.02.2023. године).
- Учешће у реализацији научноистраживачког рада на основу уговора о преносу средстава за финансирање научноистраживачког рада запослених у настави на

акредитованим високошколским установама у 2024. и 2025. години потписаног између Машинског факултета у Нишу и Министарства науке, технолошког развоја и иновација (ЕВБ: 451-03-65/2024-03/200109 од 05.02.2024. године, 451-03-136/2025-03/200109 од 04.02.2025. 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 Мадих, Збирка задатака из моделирања и оптимизације обрадних процеса, Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу, ISBN: 978-86-6055-185-8, Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета у Нишу, број 612-302-3-1/2024 од 28.08.2024. године, одобрено је издавање у категорији помоћног универзитетског уџбеника**

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 CO₂ 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 (M23, IF₅₂₀₂₃ = 1.8) <https://doi.org/10.1177/16878132241259029>**
- **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 (M22, IF₅₂₀₂₂ = 2.3) <https://doi.org/10.1177/10.1177%2F09544089211062784>**

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., Janković, P., Petković, D., Gostimirović, M., Rodić, D., Optimization of material removal rate in CO2 laser cutting of an aluminum alloy, 14th International Scientific Conference MMA 2021 - Flexible Technologies, September 23-25, Novi Sad, Serbia, pp. 19-22, 2021.**
- **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., 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.**

ЗАКЉУЧАК

Др Милош Мадих, учесник конкурса за избор у звање наставника **испуњава** услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Производни системи и технологије**.

У Нишу, 12.06.2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. др Драгиша Савић, ред. проф.

2. др Драган Денић, ред. проф.

3. др Ненад Т. Павловић, ред. проф.

4. др Момир Прашчевић, ред. проф.

5. др Љиљана Василевска, ред. проф.