



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Машинско инжењерство

Звање: Ванредни професор

Име и презиме

Миодраг Милчић

Датум рођења

21.09.1987.год.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Машински факултет, Универзитет у Нишу

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

18.06.2025. године

Начин (место) објављивања

Национална служба за запошљавање – публикација „Послови“, бр 1149.

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

Машинске конструкције

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)

22.12.2020.год. – 8/20-01-010/20-009 – 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 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)

Школска 2020/2021: Извештај Комисије о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Машинском факултету у Нишу за школску 2020./2021. годину – број 612-128/22 од дана 02.02.2022. године.

Школска 2021/2022: Извештај Комисије о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Машинском факултету у Нишу за школску 2021./2022. годину – број 612-443/2022 од дана 19.12.2022. године.

Школска 2022/2023: Извештај Комисије о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Машинском факултету у Нишу за школску 2022./2023. годину – број 612-500/23 од дана 22.12.2023. године.

Школска 2023/2024: Извештај Комисије о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Машинском факултету у Нишу за школску 2023./2024. годину – број 612-94/25 од дана 17.01.2025. године.

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

1. Председник организационог одбора 11. међународне конференције IPMEC 2025,
2. Члан организационог одбора међународне конференције RAILCON 2016, 2018, 2020, 2022, 2024,
3. Секретар катедре за Машинске конструкције, развој и инжењеринг у периоду 2015. – 2018. и 2020. – 2024.,
4. Руководилац Центра за заваривање и заварене конструкције (2025. -)
5. Шеф Лабораторије за заваривање и заварене конструкције (2015. – 2024.)
6. Руководилац курсева за: међународне инспекторе заваривања – IWIP (ниво IWI-C), међународне инжењере заваривања – IWE, међународне технологе заваривања - IWT и међународне специјалисте заваривања - IWS одржаних на Машинском факултету у Нишу, у Siemens Mobility Cerovac, Крагујевац, Wacker Neuson у Крагујевцу и AMM Manufacturing у МИНД парку у Лужницама, Крагујевац (2022.-).
7. Рецензент радова за домаће и међународне часописе и скупове (International journal of pressure vessels and piping, Technical Gazete).

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

Национални пројекти:

1. *“Истраживање примене савремених неконвенционалних технологија у производним предузећима са циљем повећања ефикасности коришћења, квалитета производа, смањења трошкова и уштеде енергије и материјала”.* ТР 35034, 2011.-2019.

Међународни пројекти:

1. *“Процена динамичке издржљивости спојева остварених поступком заваривања трењем са мешањем”, 2014–2015, Билатерални пројекат Република Србија – Република Словенија 451-03-3095/2014-09/35, Руководиоци: Драган Милчић – Р. Србија, Јанез Крамбергер – Р. Словенија.*
2. *“Обезбеђење високе поузданости алуминијумских структура и њихових делова у транспортној техници”, 2019–2022, Билатерални пројекат Република Србија – Република Словенија 337-00-21/2020-09/48, Руководиоци: Драган Милчић – Р. Србија, Томаж Вухерер – Р. Словенија.*

3. "MASTERING INNOVATION IN SERBIA THROUGH DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF INTERDISCIPLINARY POST-GRADUATE CURRICULA IN INNOVATION MANAGEMENT – MAIN", 544278-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPCR, 2013-2017.

Иновациони пројекти:

1. "Унапређење процеса производње иновативних челичних и алуминијумских грађевинских скела", који су заједнички финасирали Фонд за иновациону делатност Републике Србије и IMPERIAL ONE d.o.o. Реализација пројекта 2021. https://www.inovacionifond.rs/cms/files/iv-odobreni-vauceri/Lista_odobrenih_inovacionih_vaucera_sesti_javni_poziv.pdf
2. "Унапређења технологије заваривања у циљу освајања нових производа", који су заједнички финасирали Фонд за иновациону делатност Републике Србије и FPM Agromehanika d.o.o. Реализација пројекта 2021. https://www.inovacionifond.rs/cms/files/iv-odobreni-vauceri/Lista_odobrenih_inovacionih_vaucera_sesti_javni_poziv.pdf
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. Техничка дијагностика у машинству, аутори Милош Милованчевић, **Миодраг Милчић**. - Ниш: Машински факултет, 2024, ISBN 978-86-6055-187-2, COBISS.SR-ID 152743945, Odlukom Наставно-научног већа Машинског факултета у Нишу, број 612-319-3-1/2024 од 18.09.2024. године, одобрено је издавање у категорији 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

1. **Miodrag Milčić**, Dragan Milčić, Nataša Zdravković, Natalija Mratinković, *THE EFFECT OF WELDING SPEED ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF FSW JOINTS IN AA2024-T351 ALUMINIUM ALLOY*, Innovative Mechanical Engineering, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, VOL. 3, NO 3, 2024, PP 20-30. ISSN 2812-9229.

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)

1. **Miodrag Milčić**, Dragan Milčić, Tomaž Vuherer, Ljubica Radović, Igor Radisavljević, Aleksija Đurić. 2021. *Influence of Welding Speed on Fracture Toughness of Friction Stir Welded AA2024-T351 Joints*, Materials 14, no. 6: 1561. <https://doi.org/10.3390/ma14061561> - **M21a**
2. **Miodrag Milčić**, Damjan Klobčar, Dragan Milčić, Nataša Zdravković, Aleksija Đurić, Tomaž Vuherer. 2024. *Comparison between Mechanical Properties and Joint Performance of AA 2024-T351 Aluminum Alloy Welded by Friction Stir Welding, Metal Inert Gas and Tungsten Inert Gas Processes*, Materials 17, no. 13: 3336. <https://doi.org/10.3390/ma17133336> - **M21**

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)

1. **Miodrag Milčić**, Igor Radisavljević, Zijah Burzić, Ljubica Radović, Tomaž Vuherer, Dragan Milčić, Nataša Zdravković 2020. *The Influence Of Welding Speed On Mechanical Properties Of Friction Stir Welded Joints Of AA2024 T351 Aluminum Alloy*, 9. међународни научно-стручни скуп из области одбрамбених технологија OTEH 2020, October 13-15. 2020, Belgrade, Serbia, <http://www.vti.mod.gov.rs/oteh20/elementi/cradovi.htm>
2. Aleksija Đurić, Dragan Milčić, Biljana Marković, Damjan Klobčar, **Miodrag Milčić**, Dragan Mitić. 2021 *RESISTANCE SPOT WELDING OF STEEL SHEET DP500 – INFLUENCE OF THE WELDING CURRENT ON THE MICROHARDNESS AND WELD NUGGET DIAMETER*, 11. INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PROFESSIONAL CONFERENCE SBW 2021, Slavonski Brod, Croatia, pp. 27 - 30 https://dtzsb.unisb.hr/wp-content/uploads/radovi_2021/05-27-30_Milcic_DTZSB2021.pdf
3. **Miodrag Milčić**, Dragan Milčić, Nataša Zdravković, Andreja Radovanović, Vladislav Krstić, 2022. *Mechanical And Structural Properties Of MIG Welded Joints Of Different Aluminum Alloys 2024 T351/6082 T6 In Railway Wagons*, International XX Scientific-Expert Conference on Railways- RAILCON '22, October 13-14. 2022. Niš, Serbia, pp 37-40, https://railcon.rs/Proceedings/Railcon_22_Conference_Proceedings.pdf#page=79, ISBN: 978-86-6055-160-5.
4. Aleksija Đurić, aleksandar Okilj, Biljanja Marković, Dragan Milčić, **Miodrag Milčić**, Srđan Samardžić, 2023 *CALCULATION OF FILLET WELDS ACCORDING TO EUROCODE 3*, 6th INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY PROCEEDINGS Niš – MASING 2023. pp. 133-136 <https://masing.masfak.ni.ac.rs/Masing2023-FIN.pdf>
5. Dragan Milčić, **Miodrag Milčić**, Aleksija Đurić, Damjan Klobčar, Nataša Zdravković, Radica Prokić Cvetković, Vencislav Grabulov, 2024. *A Comparative Investigation of Mechanical Properties of Butt Welded Joints of Dissimilar Aluminium Alloys AA 2024-T351 and AA 6082-T6 Obtained by MIG and TIG Welding*, 33. Savetovanje sa međunarodnim učešćem Zavarivanje 2024, October 2-5- 2024, Vrnjačka Banja, Serbia, DOI: 10.46793/zavarivanje24.s2.1
6. Dragan Mitić, Nikola Jović, Davor Gruber, Dragan Milčić, **Miodrag Milčić**, 2024. *Welding techniques tram rail 54G2 of R260 and block of Cogidur using FCAW-S process and fatigue testing of welded joint*, International XXI Scientific-Expert Conference on Railways- RAILCON '24, October 10-11. 2024. Niš, Serbia, <https://scindeks-zbornici.ceon.rs/Article.aspx?artid=proc-00212400117M>
7. Dragan Milčić, Vladislav Krstić, **Miodrag Milčić**, Damjan Klobčar, Aleksija Đurić, 2025 *The effect of arc current in plasma transferred arc (PTA) weld deposition on the hardness of Stellite 12 hardfacing on S235 structural steel*, 13. INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PROFESSIONAL CONFERENCE SBW 2025, Slavonski Brod, Croatia, pp. 42 - 51 <https://dtzsb.unisb.hr/wp-content/uploads/2025/05/Zbornik-radova-Conference-proceedings-SBZ2025.pdf>



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