



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

Милена Рајић

Датум рођења

22.01.1987.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Машински факултет Универзитета у Нишу

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

05.03.2025.

Начин (место) објављивања

Публикација „Послови“ (Национална служба за запошљавање), бр. 1134 од 05.03.2025. године

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

Индустријски менаџмент

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)

Одлука НСВ број 8/20-01-009/20-008 од 17.11.2020. године

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

/

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)

Оцене педагошког рада у периоду након избора у звање доцента дате су у документима:

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, оцена 4,79.

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, оцена 4,72.

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, оцена 4,56.

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, оцена 4,66.

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

- **Члан 4 тачка 1. Подржавање ваннаставних академских активности студената**
 - 1) предавање на конференцији студената Машинства на Златибору 2022, тема „Зашто је реинжењеринг пословних процеса важан?“
 - 2) предавање студентима у оквиру студентске конференције „Биз-тех 2024“ финансирана од стране фондације Милош Биковић, децембара 2024 тема предавања „Дизајнерско размишљање“ и „Процес решавања проблема“
 - 3) организација и члан жирија за оцену студентских идеја на студентском такмичењу Хакатон 2022. године на теме Дигиталне технологије, Дигитално здравље и Савремена производња, децембра 2022.
- **Члан 4 тачка 2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове**
 - 1) учешће у реализацији ERASMUS+ пројекта посвећених унапређењу наставе на Машинском факултету у Нишу и Универзитету у Нишу.
- **Члан 4 тачка 3 Учешће у раду тела факултета и универзитета**
 - 1) члан Савета Машинског факултета у Нишу, Одлука бр. 612-251-2/2022 од 22.06.2022. године и Одлука бр. 612-390-7/2022 од 01.11.2022. године,
 - 2) члан Комисије за финансије Савета Машинског факултета у Нишу, Одлука бр. 612-106-8/2024 од 30.01.2024. године,
 - 3) члан Одбора за каријерно вођење и саветовање студената Машинског факултета у Нишу, Одлука бр. 612-138-5/2025 од 10.03.2025. године,
 - 4) секретар катедре за Менаџмент у Машинском инжењерству, 01.12.2020.године,
 - 5) члан Комисије за упис кандидата на прву годину основних академских студија Машинског факултета у Нишу за школску 2021/2022. годину, Решење бр. 612-291/2021 од 02.06.2021. године,
 - 6) члан Комисије за припрему документације за реакредитацију студијског програма основних академских студија „Инжењерски менаџмент“ Машинског факултета у Нишу, Одлука бр. 612-390-5/2022 од 01.11.2022. године,
 - 7) члан радне групе уредника области часописа „Facta Universitatis – series Mechanical Engineering“ на Машинском факултету у Нишу у периоду од 04.02.2021. до 01.03.2023. године, Одлука бр. 612-130/2021 од 04.02.2021. године.
- **Члан 4 тачка 5 Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета**

учешће и излагање радова у бројним научним и стручним конференцијама у иностранству (International Sustainable Resource Recovery Strategies Towards Zero Waste (FULLRECO4US) Conference, септембар 2023, Истанбул, Турска; International Conference Shaping the Future, Transcending Disciplinary Silos and Exploring 'Lived' Knowledge Systems, Universität Graz 2023; WIRE's Workshop Thessaloniki Greece, септембра 2023; Конференција у оквиру пројекта CYPHER COST Action, Љубљана, април 2024; EERA Workshop "Revamping Hydropower Research" jointly organized by EERA Joint Programmes Digitalization for Energy, e3s and Hydropower, Brussel, Belgium, септембар 2024; Modenerlands Workshop Visions and Strategies to enhance the concept of floating Energy Islands Ruhr University Bochum, Germany, септембар 2024)
- **Члан 4 тачка 6. Извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници**
 - 1) Чланство у комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације Универзитета у Новом Саду, кандидата Милоша Тошанића, . Одлука бр. 012-199/10-2021 НН већа ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ од 31. 10. 2024. године,
 - 2) Више од 30 реализованих менторстава на дипломским и мастер радовима студената, више од 70 чланства у комисијама за одбрану дипломских радова студената, више од 60 чланства у комисијама за одбрану мастер радова студената,
- **Члан 4 тачка 8 Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката**

1) рецензент радова у научним часописима: Agricultural Water Management, Applied Engineering Letters, Applied Science, Buildings, Business, Current Issues in Tourism, Current Social Sciences, Ekonomika poljoprivrede, Energies, Energy, Energy & Buildings, Energy and Environment, Engineering Economics, Environmental Science and Pollution Research, Facta Universitates Environmental protection, Famena, Healthcare, издавача IGI Global, International Journal of Pressure Vessels and Piping, Materials, Mathematics, Next Research, Processes, Research in International Business and Finance, Smart Grids and Sustainable Energy, Southeast European and Black Sea Studies, Springer Nature, Sustainability, Technology Analysis & Strategic Management, Thermal Science.

2) рецензент радова на међународним конференцијама: International and interdisciplinary scientific conference Envisioning Actionable Transformation for Climate Resilience and Societal Change through Transdisciplinary Dialogues, Септембар, 2024, Загреб, Хрватска; International Sustainable Resource Recovery Strategies Toward Zero Waste (FULLRECO4US)", Istanbul, Turkey September 2023; International Sustainable Resource Recovery Strategies Toward Zero Waste (FULLRECO4US)", as a part of Cost Action 20133: Cross Border Transfer and Development of Sustainable Resource Recovery Strategies Towards Zero Waste. The conference will be held physically in Basel, Switzerland 5 -7 May 2025.

3) Рецензент Националног тела за акредитацију и обезбеђивање квалитета у високом образовању (НАТ),

4) Рецензент агенције за контролу и обезбеђење квалитета високог образовања у Црној Гори као рецензент из иностранства за акредитацију студијских програма и реакредитацију установа високог образовања.

- **Члан 4 тачка 9 - организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова;**

1) Члан организационог одбора конференција ACaCS 2021 Center of Applied Mathematics; CaCNAS:FA 2021 Center of Applied Mathematics; CM:FP 2023 Center of Applied Mathematics; MS2A2M 2021 Center of Applied Mathematics; SIMTERM 2022; MASING 2023; SIMTERM 2024; FUTURE-BME 2024 International Conference Novi Sad.

2) Члан научног одбора конференција:

a. International and interdisciplinary scientific conference Envisioning Actionable Transformation for Climate Resilience and Societal Change through Transdisciplinary Dialogues, Септембар, 2024, Загреб, Хрватска;

б. International Sustainable Resource Recovery Strategies Toward Zero Waste (FULLRECO4US)", Istanbul, Turkey September 2023;

в. International Sustainable Resource Recovery Strategies Toward Zero Waste (FULLRECO4US)", Basel, Switzerland 5 -7 May 2025.

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

1) Учешће на иновационом пројекту „ATUVIS – Autonomous robot for train undercarriage visual inspection“ који финансира Европска комисија кроз програм Инструменти за претприступну помоћ Иновационог фонда Србије, 2021-2023.

2) Учешће на иновационом пројекту „AgAR – универзална аутономна роботска платформа за прецизну пољопривреду“ Фонд за иновациону делатност Републике Србије и COMING Computer Engineering Београд, 2022-2024.

3) Учешће на иновационом пројекту трансфера технологија „Design of variable nozzle sub-system for 3D printing extruder system “ финансираног од стране Иновационог фонда, 2023-2024.

4) Учешће на пројекту за јачање капацитета Boosting Digital Innovation and Transformation Capacity of HEIs in an Entrepreneurial ecosystem DIN-ECO, EIT Digital, 2022-2024.

5) Учешће као истраживач на пројектима ERASMUS+: CALLME – „Collaborative e-platform for innovation and educational enhancement in medical engineering“ – 2022-1-RO01-KA220-HED-000087703; SHINE – „Strategic Higher-education Initiative for Networking and Engineering: Innovative Concurrent Engineering Methodologies and Teaching Scenarios“ – 2024-1-PL01-KA220-HED-000253379; XMAN – „Extended Reality for Machine Tool Training“ – 2023-1-PL01-KA220-VET-000162

б. 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

Рајић, М., „ЗБИРКА РЕШЕНИХ ЗАДАТАКА ИЗ ПРОИЗВОДНИХ И УСЛУЖНИХ СИСТЕМА“, универзитетски уџбеник, Машински факултет Универзитета у Нишу, 2024, ISBN 978-86-6055-190-2, број одлуке 612-353-3/2024 од 09.10.2024. године.

Милтеновић, А., Ракоњац, И., Рајић, М., „Развој производа“, универзитетски уџбеник, Машински факултет Универзитета у Нишу, 2024, ISBN 978-86-6055-178-0, број одлуке 612-112-6-1/2024 од 07.02.2024. године.

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

Рајић, М., Милосављевић, П., Станковић, З., Павловић, Д., Панић, М. (2024). IMPROVING PRODUCTION EFFICIENCY AND QUALITY IN AN ALUMINUM PROCESSING COMPANY THROUGH LEAN PRACTICES. *Innovative Mechanical Engineering*, 3(2), 14-30. M54

Рајић, М., П. Милосављевић, Р. Максимовић, Д. Павловић, (2020) Advanced energy management approach in food industry, *Advanced Technologies* 9(2), pp. 48-53, <https://doi.org/10.5937/savteh2002048R>, M24.

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. **Рајић, М. Н., Станковић, З. З., Манчић, М. В., Милосављевић, П. М., Максимовић, Р. (2024). Business Process Reengineering with a Circular Economy PDCA Model from the Perspective of Manufacturing Industry. *Processes*, 12(5), 877. DOI: <https://doi.org/10.3390/pr12050877> M22**
2. **Рајић, М. Н., Максимовић, Р. М., Милосављевић, П. (2023). Emergency planning and disaster recovery management Model in hospitality—plan-Do-Check-Act cycle approach. *Sustainability*, 15(7), 6303. DOI: <https://doi.org/10.3390/su15076303> M22**
3. **Рајић, М. Н., Максимовић, Р. М., Милосављевић, П. (2022). Energy management model for sustainable development in hotels within WB6. *Sustainability*, 14(24), 16787. DOI: <https://doi.org/10.3390/su142416787> M22**

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. **Рајић, М., Максимовић, Р., Милосављевић, П., Павловић, Д. (2021). Energy Management System Application in Healthcare, Proceedings of 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering – DEMI 2021, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2021. Page 609-621. ISBN 978-99938-39-85-9.**
2. **Рајић, М. Н., Максимовић, Р., Милосављевић, П. М., Павловић, Д. Љ. (2021). Maturity model for energy management system: Case study. In Proceedings of the XV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2021 (pp. 165–168). University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, Faculty of Mechanical Engineering.**
3. **Рајић, М., Манчић, М., Костић, З., Милосављевић, П. (2022, May). Model of the circular economy and its application in industry practice: A case study of Serbia. In *International Conference "New Technologies, Development and Applications"* (pp. 1083-1092). Cham: Springer International Publishing.**
4. **Рајић, М., Милосављевић, П., Костић, З. (2023, November). Knowledge and Data Management: The Cornerstone of Effective Organizational Strategy. In *2023 International Conference on Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering (BdKCSE)* (pp. 1-7). IEEE.**

5. **Рајић, М.**, Милосављевић, П., Павловић, Д., Костић, З. (2023, November). Lean Six Sigma: Integrating Knowledge, Data, and Innovation for Organizational Excellence. In *2023 International Conference on Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering (BdKCSE)* (pp. 1-7). IEEE.
6. **Рајић, М.**, Шумаковић, Б., Милосављевић, П., Костић, З. (2023). Business Process Re-Engineering for Sustainable Business Processes. *DEMI 2023, 16th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering*, Banja Luka 1-2. June 2023, Bosna i Hercegovina, pp. 409-418. <https://demi.mf.unibl.org/> M33
7. **Рајић, М.**, Милосављевић, П., Максимовић, Р. (2023). Energy Management Maturity Model for Serbia: Linking ISO 50001 and existing practices. *DEMI 2023, 16th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering*, Banja Luka 1-2. June 2023, Bosna i Hercegovina, pp. 427-434. <https://demi.mf.unibl.org/> M33

Потпис кандидата: М Рајић

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