



## ИЗВЕШТАЈ

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

**Област:** Остале области  
**Звање:** Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме:  
**Милош Стојковић**

Датум рођења:  
**12.01.1972.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен:  
**Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу**

Радно место:  
**Ванредни професор**

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ  
Датум расписивања конкурса:  
**22.03.2022. године**

Начин (место) објављивања:  
**Часопис „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије број 1032 од 22.03.2023. године**

Звање за које је расписан конкурс:  
**Ванредни професор или редовни професор**

Ужа научна област:  
**Производни системи и технологије**

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- Испуњени услови за избор у звање ванредни професор  
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
  - Избор у звање ванредни професор: 17.09.2018., НСВ број 8/20-01-008/18-003**
- позитивна оцена педагошког рада 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 612-261-2-4/2023 од 16.06.2023. године**
- Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
  - учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове**
    - учешће у организацији и спровођењу низа семинара о савременим производним технологијама за привредне субјекте из региона из више области: Програмирање НУМА,

Пројектовање помоћу рачунара, Микро-машинска обрада, Примена адитивних технологија у индустрији, Примена технологије проширене стварности у индустрији и др.,

- **учешће у раду тела факултета и универзитета**
  - члан Савета Машинског факултета у Нишу (у периоду од 2015. године до 2022. године),
- **руковођење активностима на факултету и универзитету**
  - руководилац Лабораторије за машине алатке и машинску обраду (у периоду од 2018. године до 2023. године),
- **успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници**
  - чланство у комисији за одбрану и оцену докторске дисертације у својству ментора (др Карим Хусеин), одбрањене на Машинском факултету у Нишу 2019. године,
  - учешће у комисијама (у својству ментора или члана комисије) за оцену и одбрану више мастер и дипломских радова,
- **допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и универзитета**
  - иницијатор и координатор стратешке сарадње Машинског факултета у Нишу са предузећем Siemens а.д. из Београда на пољу развоја и унапређења едукације.

4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

- **Учешће у комисијама за одбрану и оцену докторске дисертације:**
  - др Карим Хусеин на Машинском факултету у Нишу (2019. године),
  - др Мухамед Рашид на Машинском факултету у Нишу (2019. године).
- **Учешће у комисији за писање извештаја за избор у звање виши научни сарадник кандидата др Саше Ђуковића у области техничко-технолошких наука на Факултету техничких наука у Чачку (2021. године).**

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

- **LDS ДЕТЕКЦИЈА ЦУРЕЊА ФЛУИДА У ЦЕВИМА ВИСОКОГ ПРИТИСКА КАБЛОВСКИХ СИСТЕМА. Пројекат финансиран од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије. Евиденциони број 51851. Реализација пројекта 2022.- 2024. Руководилац пројекта проф. др Милош Стојковић.**

6. Објављени основни 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,

или

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

- **Стојковић, М., Трифуновић, М., Ранђеловић, С., Стојковић, Ј., Витковић, Н., Турудија, Р., Моделирање технолошких операција нумерички управљаних машина помоћу рачунара Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу, 2023, ISBN 978-86-6055-165-0.**

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

- **Stojkovic, M., Trifunovic, M., Madic, M., Turudija, R., Manic, M., Partial Effect of Cutting Parameters on Engaged Power and Energy Consumption: The Case of External Turning of an AISI 1045 Steel Workpiece, Innovative Mechanical Engineering, 1(2), 34-47, 2022. <http://ime.masfak.ni.ac.rs/Dokumenta/papers/v2/04 M.Stojkovic et al.pdf>**

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)

- **Stojković, M., Madić, M., Trifunović, M., Turudija, R. Determining the Optimal Cutting Parameters for Required Productivity for the Case of Rough External Turning of AISI 1045 Steel with Minimal Energy Consumption. Metals, 2022, 12, 1793 (M23, IF2021 =2.758). <https://doi.org/10.3390/met12111793>**
- **Stojkovic, M., Turudija, R., Trifunovic, M., Pavlovic, M., Jovanovic, I., Uzelac, N., Milenkovic, V., A Study of The Use of Mixed Reality for Capturing Human Observation and Inferences in Production Environments, Facta Universitatis Series: Mechanical Engineering, 2022 (M21, IF2021 =4.622). <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/article/view/10856>**

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

- **Stojkovic, M., Trajanovic, M., Vitkovic, N., (2019). Personalized Orthopedic Surgery Design Challenge: Human Bone Redesign Method, 29th CIRP Design Conference Procedia CIRP, Elsevier, vol. 84, pp. 701 - 706, ISSN: 2212-8271, Póvoa de Varzim, Portugal, 08-10 May, 2019, M33.**
- **Turudija, R., Arandelović, J., Stojković, M., Korunović, N., Stojković, J., Novel approach to generic parametrized lattice scaffold model design, Proceedings of the 12th International Conference on Information Society and Technology, Information Society of Serbia - ISOS, pp. 168 - 171, issn: 2738-1447, ISBN: 978-86-85525-24-7, Belgrade, Serbia (Kopaonik), 13. - 16. Mar., 2022, M33.**
- **Turudija, R., Arandjelovic, J., Stojkovic, M., Korunovic, N., Assay on Cloud Based Product Lifecycle Management – Open Product and Technology Development Within Education, Proceedings - 14th International Scientific Conference MMA 2021 - Flexible Technologies, University of Novi Sad, FTN. Department of Production Engineering, pp. 127 - 130, ISBN: 978-86-6022-364-9, Novi Sad, 23. - 25. Sep., 2021, M33.**
- **Stojkovic, M., Manic, M., Turudija, R., Trifunovic, M., Jovanovic, I., Pavlovic, M., Milenkovic, V., Augmented Reality in Industry 4.0: Instruction for Maintenance Operations For High Voltage Equipment, 38th International Conference on Production Engineering of Serbia - ICPE-S 2021 PROCEEDINGS, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, Serbia, pp. 305 - 311, ISBN: 978-86-7776-252-0, Čačak, 14. - 15. Oct., 2021, M33.**
- **Turudija, R., Manic, M., Stojkovic, M., Overview of Software for Simulation and Verification of G-code for CNC Machine, Proceedings of The Fifth International Conference – MASING 2020, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, pp. 291 - 296, ISBN: 978-86-6055-139-1, Nis, 9. - 10. Dec, 2020, M33.**
- **Ramanović, S., Pavlovic, N., Stojkovic, M., Cojbasic, Z., (2020). Smart Mitkovic External Fixation System for Bones, Proceedings of The Fifth International Conference – MASING 2020, Mašinski fakultet Niš, pp. 229 - 235, ISBN: 978-86-6055-139-1, Niš, 9. - 10. Dec., 2020, M33.**

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

- **Stojković, M., Madić, M., Trifunović, M., Turudija, R. Determining the Optimal Cutting Parameters for Required Productivity for the Case of Rough External Turning of AISI 1045 Steel with Minimal Energy Consumption. Metals, 2022, 12, 1793 (M23, IF2021 =2.758). <https://doi.org/10.3390/met12111793>**

- Hrițuc A, Mihalache AM, Dodun O, Slătineanu L, Nagiț G., Evaluation of Thin Wall Milling Ability Using Disc Cutters. *Micromachines*, 2023 Jan;14(2):341. <https://doi.org/10.3390/mi14020341> PMID: 36838041; PMCID: PMC9958652.
- Wani, V. P., Chavan, H. A., & Pawar, R. J., Optimization of parameters for turning of OHNS steel. *Materials Today: Proceedings.*, 2023, ISSN 2214-7853, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.02.232>
- **Stojkovic, M., Veselinovic, M., Vitkovic, N., Marinkovic, D., Trajanovic, M., Arsic, S. i Mitkovic, M., Reverse Modelling of Human Long Bones Using T-Splines - Case of Tibia. *Tehnički vjesnik*, 25 (6), 2018, 1753-1760. <https://doi.org/10.17559/TV-20180129210021>**
  - Turek, P., Jońca, K., & Winiarska, M., Evaluation of the accuracy of the resection template and restorations of the bone structures in the mandible area manufactured using the additive technique. *Reports in Mechanical Engineering*, 4(1), 2023, 39-46. <https://doi.org/10.31181/rme040127022023t>
  - Li, C., Xue, F., & Zhou, F., The use of three-dimensional model construction of virtual technology in orthopedic treatment. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 27(4), 2020, 1169-1173. <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2020.03.001>
  - Andreea, T., Petruta-Iuliana, S., Maria, B., Mihaela, S., Răzvan, C., & Forna, N. (2022). The Holistic Concept In The Study Of Cases Requiring Implants. *Romanian Journal of Medical and Dental Education*, 2022, 11(2).
- **Stojkovic, M., Milovanovic, J., Vitkovic, N. et al. Reverse modeling and solid free-form fabrication of sternum implant. *Australas Phys Eng Sci Med* 33, 2010, 243–250. <https://doi.org/10.1007/s13246-010-0029-1>**
  - Narayan, Y. S., Prakash, K. J., Rajashekhar, S., & Narendra, P., 3D printed human humerus bone with proximal implant prototype for arthroplasty. *Int. J. Health Sci*, 2022, 6.
  - Peel, S., Eggbeer, D., & Dorrington, P., Standardizing the patient-specific medical device design process via a paper-based pro-forma. *Journal of Design, Business & Society*, 6(2), 2020, 233-258 [https://doi.org/10.1386/dbs\\_00013\\_1](https://doi.org/10.1386/dbs_00013_1)
- **Korunović, N., Trajanović, M., Stojković, M., Mišić, D., Milovanović, J., Finite element analysis of a tire steady rolling on the drum and comparison with experiment. *Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering* 57(2011)12, 888-897. <https://doi.org/10.5545/sv-ime.2011.124>**
  - Király, T., Primusz, P., & Tóth, C., Simulation of Static Tyre–Pavement Interaction Using Two FE Models of Different Complexity. *Applied Sciences*, 12(5), 2022, 2388. <https://doi.org/10.3390/app12052388>
  - Beregi, S., Takacs, D., & Stepan, G., Bifurcation analysis of wheel shimmy with non-smooth effects and time delay in the tyre–ground contact. *Nonlinear Dynamics*, 98(1), 2019, 841-858 <https://doi.org/10.1007/s11071-019-05123-1>
- **Milovanovic J. R., Stojkovic, M. S., Husain, K. N., Korunovic N. D., Arandjelovic, J., Holistic Approach in Designing the Personalized Bone Scaffold: The Case of Reconstruction of Large Missing Piece of Mandible Caused by Congenital Anatomic Anomaly. *Journal of Healthcare Engineering, Hindawi*, 2020, Article ID 6689961, 13 pages. <https://doi.org/10.1155/2020/6689961>**
  - Zheng X, Duan F, Song Z, Mo H, Li Z, Song Y, Su Y and Wang X, A TMPS-designed personalized mandibular scaffolds with optimized SLA parameters and mechanical properties. *Front. Mater.* 9:966031, 2022. <https://doi.org/10.3389/fmats.2022.96603>

11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

- **Stojković, M., Madić, M., Trifunović, M., Turudija, R. Determining the Optimal Cutting Parameters for Required Productivity for the Case of Rough External Turning of AISI 1045 Steel with Minimal Energy Consumption. *Metals*, 2022, 12, 1793 (M23, IF2021 =2.758). <https://doi.org/10.3390/met12111793>**

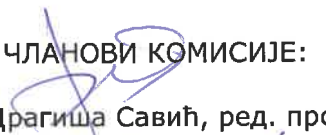

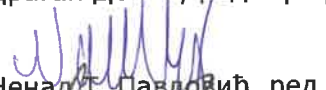

- Stojkovic, M., Turudija, R., Trifunovic, M., Pavlovic, M., Jovanovic, I., Uzelac, N., Milenkovic, V., A Study of The Use of Mixed Reality for Capturing Human Observation and Inferences in Production Environments, Facta Universitatis Series: Mechanical Engineering, 2022 (M21, IF2021 =4.622).  
<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/article/view/10856>
- Stojkovic, M., Veselinovic, M., Vitkovic, N., Marinkovic, D., Trajanovic, M., Arsic, S. i Mitkovic, M., Reverse Modelling of Human Long Bones Using T-Splines - Case of Tibia. Tehnički vjesnik, 25 (6), 2018, 1753-1760 (M23, IF2018 =0.678)  
<https://doi.org/10.17559/TV-20180129210021>
- Milovanovic J. R., Stojkovic, M. S., Husain, K. N., Korunovic N. D., Arandjelovic, J., Holistic Approach in Designing the Personalized Bone Scaffold: The Case of Reconstruction of Large Missing Piece of Mandible Caused by Congenital Anatomic Anomaly. Journal of Healthcare Engineering, Hindawi, 2020, Article ID 6689961, 13 pages (M22, IF2020 =3.178)  
<https://doi.org/10.1155/2020/6689961>
- Milan Trifunovic, Milos Stojkovic, Dragan Mistic, Miroslav Trajanovic, Miodrag Manic: Recognizing Topological Analogy in Semantic Network, International Journal on Artificial Intelligence Tools, Vol. 24, No. 3, 2015, pp. 1-25 (M23, IF2015 = 0.504)  
<https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/s0218213015500062>

### ЗАКЉУЧАК

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

У Нишу, 06.07.2023. 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. 