



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке
Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области
Звање: Редовни професор

Име и презиме
Милош Стојковић

Датум рођења
12.01.1972.

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

Радно место
Ванредни професор

Датум расписивања конкурса
22.03.2023

Начин (место) објављивања
Публикација „Послови“ (Национална служба за запошљавање)

Звање за које је расписан конкурс
ванредни професор или редовни 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
Производни системи и технологије

1. 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)
17.09.2018. 8/20-01-008/18-003, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

2. 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)
4.44 за 2018/2019
4.37 за 2019/2020
4.64 за 2020/2021
4.52 за 2021/2022

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

1. учешће у раду тела факултета и универзитета - кандидат је био члан Савета МФН у периоду од 2015. до 2022. године,
2. руковођење активностима на факултету и универзитету - кандидат је шеф лабораторије за Машине алатке и машинску обраду у периоду од 2018. до 2023. године,
3. успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници – кандидат је био ментор већем броју студената на ОАС и МАС. Такође, као ментор на ДАС, у периоду од 2018. до данас, кандидат је био ментор студенту ДАС који је одбрани докторску дисертацију (Карим Хусаин), а у садашњем периоду је одређен за потенцијалног ментора другом студенту ДАС (Рајку Турудији).
4. допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета – кандидат је више пута обезбеђивао успешно учешће МФН у истраживању за компаније из земље и из иностранства. Милош Стојковић је иницијатор и координатор стратешке сарадње Машинског факултета Универзитета у Нишу са предузећем Siemens а.д. из Београда на пољу развоја и унапређења едукације. Такође, кандидат је 2019. учествовао у својству говорника на панелу организованом на тему *Open Design* на 29. CIRP Design конференцији у Португалу.
5. учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове – Милош Стојковић је у претходном периоду активно учествовао 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.

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

Ментор

Ментор на ДАС: Карим Хусаин (одбрањена дисертација 2019. године). Тренутно води студента ДАС: Рајка Турудију.

Ментор на МАС: Павле Драшковић, Рајко Турудија, Марко Димитров, Душан Тамбурић, Данијел Ивановић и др.

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

Руковођење пројектом „LDS детекција цурења флуида у цевима високог притиска кабловских система“, број пројекта 51851, суфинансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије, 2022.-2024. Од 2018. до 2021. године Милош је учествовао као истраживач у истраживачком пројекту Машинског факултета у Нишу који је закључен са Министарством просвете, науке и технолошког развоја под називом: „Истраживање и развој машинских система нове генерације у функцији технолошког развоја Србије“

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,

Стојковић, М., Трифуновић, М., Ранђеловић, С., Стојковић, Ј., Витковић, Н., Турудија, Р., (2023.) Моделирање технолошких операција нумерички управљаних машина помоћу рачунара, универзитетски уџбеник (1. издање), Машински факултет Универзитет у Нишу, 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. (2022). 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

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. **Stojković, M.**, Madić, M., Trifunović, M., Turudija, R. (2022), Determining the Optimal Cutting Parameters for Required Productivity for the Case of Rough External Turning of AISI 1045 Steel with Minimal Energy Consumption. *Metals*, 12, 1793. <https://doi.org/10.3390/met12111793>
2. **Stojkovic, M.**, Turudija, R., Trifunovic, M., Pavlovic, M., Jovanovic, I., Uzelac, N., Milenkovic, V., (2022). A Study of The Use of Mixed Reality for Capturing Human Observation and Inferences in Production Environments, *Facta Universitatis Series: Mechanical Engineering Online First*, preliminarni doi broj: doi:10.22190/FUME2207140475

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:

1. **Husain, K.N., Stojković, M.**, Vitković, N., Milovanović, J., Trajanović, M., Rashid, M. i Milovanović, A. (2019). Procedure for Creating Personalized Geometrical Models of the Human Mandible and Corresponding Implants. *Tehnički vjesnik*, 26 (4), 1044-1051. <https://doi.org/10.17559/TV-20181009193111>
2. Milovanovic J. R., **Stojkovic, M. S.**, Husain, K. N., Korunovic N. D., Arandjelovic, J., (2020). 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*, Article ID 6689961, 13 pages, <https://doi.org/10.1155/2020/6689961> (M22)

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

1. Grozdanovic, M., Pavlovic S., Stefanovic, V., **Stojkovic, M.**, Vasiljevic, D., Nakomcic-Smaragdakis, B. (2022). Review of Medium and High Temperature Solar Receivers in Focal Point Solar Collectors. *Proceedings on 20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia - SIMTERM 2022*, pp. 180-187, ISBN 978-86-6055-163-6, Nis, Serbia 18-21 Oct. 2022
2. Turudija, R., Arandjelović, J., **Stojković, M.**, Korunović, N., Stojković, J., (2022). 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
3. Turudija, R., Arandjelovic, J., **Stojkovic, M.**, Korunovic, N., (2021). 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
4. **Stojkovic, M.**, Manic, M., Turudija, R., Trifunovic, M., Jovanovic, I., Pavlovic, M., Milenkovic, V. (2021). 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
5. Turudija, R., Manic, M., **Stojkovic, M.**, (2020). 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
6. 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
7. **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

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

индекс цитираности радова кандидата према SCOPUS-у (Scopus Author ID: 35768525700): 33 рада, 250 цитата (у 170 докумената), **h**-индекс = 8.

индекс цитираности радова кандидата на Google Scholar-у у периоду од 2018. до 2023. је 356 цитата, **h**-индекс = 10, **i10**-индекс = 11. (Укупно, од 2007. до 2023. број цитата= 752, **h**-индекс=14, **i10**-индекс = 23)

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



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