



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 Милованчевић

Датум рођења

25.04.1978.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Машински факултет Универзитета у Нишу

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

30.09.2020.

Начин (место) објављивања

„Послови“

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни 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

Машинске конструкције

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)

18.04.2016. број: НСВ 8/20-01-003/16-004, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу

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 (навести број и датум утврђене оцене)

извештај о студентском вредновању наставника

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

3. Учешће у раду тела факултета и универзитета:

- члан Савета факултета
- члан Комисије за припрему документације за акредитацију Универзитета у Нишу као научноистраживачке организације

5. Допринос активностима које побољшавају статус факултета

Гостујући професор на Факултету за математику и информатику, Универзитета Свети Климент Охридски у Софији, Република Бугарска, EUROWEB, ERASMUS MUNDUS програм

Учесник промоције факултета у средњим школама региона

6. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство

Ментор више од 50 мастер радова

8. Оцењивање радова и пројеката

рецензент радова у међународним часописима Energy reports, Engineering Structures издавача ELSEVIER и великог броја других међународних часописа.

9. Организација и вођење међународних и стручних и научних конференција

Члан програмског комитета Међународна научно-стручна конференција регионални развој и прекогранична сарадња 2018, конференције Economic Integration Theories and the Developing Countries, Economic Research Institute at BAS, South-East Europe Research Centre

14. учешће у раду значајних тела заједнице

- Одборник у Скупштини Града Ниша
- Председник управног одбора ЈКП Медијана Ниш
- Члан Националне мреже технолошких брокера

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

Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Огњена Радишића (одлука бр. 012-72/71-2010/2 од 28.06.2012) Факултет техничких наука, Универзитета у Новом Саду. Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Срђана Младеновића на Машинском факултету у Нишу (одлука бр. 612-286-7/2020 од 06.07.2020).

Члан Комисије за избор Анђеле Лазић у звање научни сарадник на Машинском факултету у Нишу (одлука бр. 612-456-7/2018 од 27.09.2018. Члан Комисије за избор Наталије Томић у звање истраживач приправник на Машинском факултету у Нишу (одлука бр. 612-280-4/2018 од 29.05.2018).

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

Од последњег избора учесник у 1 научно-истраживачка пројекта

6. Објављени уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

Савремена техничка дијагностика, аутори Милош Д. Милованчевић, Миодраг Милчић. - Ниш: Машински факултет, 2019, ИСБН 978-86-6055-125-4.

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. Miloš Milovančević, Milosav Miličković: Adaptive neuro-fuzzy technique in determination of most influential factors in the engineering innovation management, Facta Universitatis, series: Mechanical Engineering ISSN: 0354-2025 (Print) ISSN: 2335-0164 (Online), DOI: 10.22190/FUME191201049M

2. **Milos Milovančević**, Vlastimir Nikolić, Boban Anđelković: Analyses of the most influential factors for vibration monitoring of planetary power transmissions in pellet mills by adaptive neuro-fuzzy technique, Mechanical Systems and Signal Processing, ELSEVIER ISSN: 0888-3270, vol. 82 br. , str. 356-375, DOI: 10.1016/j.ymsp.2016.05.028, **IF 6.471, M21a**

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 Томсон Ројтерс листи, 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. **Miloš Milovančević**, Vlastimir Nikolić, Dalibor Petkovic, Ljubomir Vracar, Emil Veg, Natalija Tomic, Srđan Jović: „Vibration analyzing in horizontal pumping aggregate by soft computing“ Measurement, Elsevier, ISSN: 02632241, vol. 125 br. , str. 454-462, DOI: 10.1016/j.measurement.2018.04.100, **IF 3.364, M21**

2. **Milovančević Milos**, Stefanovic-Marinovic Jelena, Nikolic Jovana, Kitic Ana, Shariati Mandi Nguyen, Thoi Trung Wakil, Karzan Khorami Majid: UML diagrams for dynamical monitoring of rail vehicles, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Volume 527, 1 August 2019, Pages 01-07, DOI: 10.1016/j.physa.2019.121169, **IF 2.924, M21**

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

Милош Милованчевић, Јелена Стефановић Мариновић, Бобан Анђелковић, Милан Банић, Александар Милтеновић: УРЕЂАЈ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ВОДЕ ПРИМЕНОМ УЛТРА ЉУБИЧАСТОГ ЗРАЧЕЊА И СОЛАРНЕ ЕНЕРГИЈЕ, патент бр. 54613, уписан у регистар патената СР Србије 12.05.2016 године.

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

1. **Milovancevic Milos**, Nikolic Vlastimir, Pavlovic T. Nenad, Veg Aleksandar, Troha Sanjin: Vibration prediction of pellet mills power transmission by artificial neural network, Assembly Automation, The international journal of assembly technology and management, ISSN: 0144-5154, vol. 37 br. 4, str. 464-470, DOI: AA-06-2016-060.R3, **IF 1.582, M22**
2. **Milovancevic Milos**, Tijan Edvard: Analyzing of micro-electro-mechanical systems (MEMS) sensor for pumping aggregates, Sensor Review, Emerald Publishing Limited, ISSN 0260-2288, vol. 38 br. 2, str. 194-198, DOI 10.1108/SR-07-2017-0146, 2018, **IF 1.217, 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. Milos Milovančević, D. Petković: Prediction of the flow stress of titanium alloy loaded with high strain at various temperatures by adaptive neuro-fuzzy technique, 8th International Scientific Conference Research and development of mechanical elements and systems IRMES 2017, Proceedings Machine elements and systems in energy sector development of power production systems, ISBN 978-9940-527-53-2, pp 281-284., M33
2. Milos Milovančević, D. Petković: Prediction of the Power Consumption in Machining by Adaptive Neuro-Fuzzy Technique, Mechanical engineering in XXI century, Faculty of mechanical engineering, April 19-20, 2018 Niš, Serbia ISBN 978-86-6055-103-2, pp 325-328, M33
3. Milos Milovančević, D. Petković: Combined Fuzzy-Genetic Algorithm (Fuzzy-GA) Method in Prediction of the Energy Consumption in Machining, The 10th International Symposium Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering (KOD 2018) 6–8 June 2018, Novi Sad, Serbia, ISBN 978-86-7892-399-9, pp. 225-230. doi:10.1088/1757-899X/393/1/011001, M33
4. Milos Milovančević, N. Tomić, A. Kitić: Optimized turbo machines condition monitoring model, The 4th International scientific conference COMETA 2018 27–30 Novembar 2018, Jahorina, Republika Srpska, ISBN 978-99976-719-4-3, pp. 643-651. , M33
5. Milos Milovančević, N. Tomić, A. Kitić: Fuzzy logic in machine condition monitoring, The 4th International scientific conference COMETA 2018 27–30 Novembar 2018, Jahorina, Republika Srpska, ISBN 978-99976-719-4-3, pp. 652-662, M33
6. Jelena Stefanović-Marinović, Sanjin Troha, Milos Milovančević: Structure and important parameters choice of the two-speed two-carrier planetary gear trains, Conference Transport and Logistics, Proceedings, The Seventh International Conference Transport and Logistics, Niš, Serbia, 6. December 2019, ISBN 978-86-6055-127-8, M33

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

Укупно 309, од тога је 275 хетероцитата, h-index: 10 извор scopus.com (ID: 57189308908)

11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

1. **Milos Milovančević**, Vlastimir Nikolić, Boban Anđelković: Analyses of the most influential factors for vibration monitoring of planetary power transmissions in pellet mills by adaptive neuro-fuzzy technique, Mechanical Systems and Signal Processing, ELSEVIER ISSN: 0888-3270, vol. 82 br. , str. 356-375, DOI: 10.1016/j.ymssp.2016.05.028, **IF 6.471, M21a**
2. **Miloš Milovančević**, Vlastimir Nikolić, Dalibor Petkovic, Ljubomir Vracar, Emil Veg, Natalija Tomic, Srđan Jović: „Vibration analyzing in horizontal pumping aggregate by soft computing“ Measurement, Elsevier, ISSN: 02632241, vol. 125 br. , str. 454-462, DOI: 10.1016/j.measurement.2018.04.100, **IF 3.364, M21**
3. **Milovancevic Milos**, Stefanovic-Marinovic Jelena, Nikolic Jovana, Kitic Ana, Shariati Mandi Nguyen, Thoi Trung Wakil, Karzan Khorami Majid: UML diagrams for dynamical monitoring of rail vehicles, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Volume 527, 1 August 2019, Pages 01-07, DOI: 10.1016/j.physa.2019.121169, **IF 2.924, M21**
4. **Milovancevic Milos**, Nikolic Vlastimir, Pavlovic T. Nenad, Veg Aleksandar, Troha Sanjin: Vibration prediction of pellet mills power transmission by artificial neural network, Assembly Automation, The international journal of assembly technology and management, ISSN: 0144-5154, vol. 37 br. 4, str. 464-470, DOI: AA-06-2016-060.R3, **IF 1.582, M22**

5. **Milovancevic Milos**, Tijan Edvard: Analyzing of micro-electro-mechanical systems (MEMS) sensor for pumping aggregates, *Sensor Review*, Emerald Publishing Limited, ISSN 0260-2288, vol. 38 br. 2, str. 194-198, DOI 10.1108/SR-07-2017-0146, 2018, **IF 1.217, M22**

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