



# НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ ПРЕДСЕДНИКУ

## ИЗВЕШТАЈ

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

**Област:** Остале области  
**Звање:** Ванредни професор

Име и презиме  
**Милан Трифуновић**

Датум рођења  
10.11.1976. године

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

Радно место  
Доцент

Датум расписивања конкурса  
16.06.2021. године

Начин (место) објављивања  
Публикација "Послови". Број 938. 43. страница. Издавач: Национална служба за запошљавање.

Ужа научна област  
Производни системи и технологије

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)

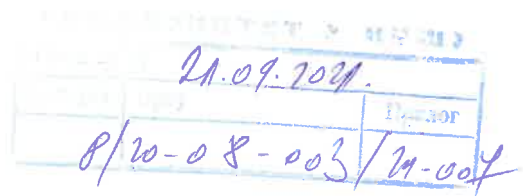
Одлука о избору у звање доцент за ужу научну област Производни системи и технологије на Машинском факултету у Нишу. Датум: 23.12.2016. године. НСВ број 8/20-01-008/16-007. Одлуку је донело Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу.

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

Позитивна оцена педагошког рада од стране Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу, за период од 2016. до 2020. године:

- Школска 2016/2017. година: Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу број 612-105/18 од 17.01.2018. године,
- Школска 2017/2018. година: Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу број 612-360/19 од 10.07.2019. године,
- Школска 2018/2019. година: Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу број 612-360/19-1 од 10.07.2019. године,



- Школска 2019/2020. година: Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу број 612-529/20 од 23.12.2020. године.

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

Члан 4. тачка 5. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

- Предавач на курсевима реализованим у оквиру пројекта "Унапређење капацитета производних фирми из сектора напредних технологија у области CNC програмирања" за фирме HARDER DIGITAL SOVA д.о.о. Ниш, SENTRONIS а.д. Ниш и FENIKS BB Ниш у марту и септембру 2020. године.
- Предавач на основној обуци за ручно програмирање Haas CNC струга и глодалице са Fanuc управљачком јединицом реализованој у фирми HARDER DIGITAL SOVA д.о.о. Ниш у мају 2018. године.
- Реализатор стручне праксе за ученике електротехничке школе "Никола Тесла" из Ниша. Назив лабораторијске вежбе: "Управљање CNC машинама". Стручна пракса је реализована у новембру 2018. године, новембру 2019. године и марту 2021. године.
- Члан тима за презентацију Машинског факултета у Нишу у средњим школама. Циљ презентације је повећање броја и квалитета новоуписаних студената. Од 2009. до 2013. године одржао је више презентација Машинског факултета у Нишу у средњим школама у Владичином Хану, Лбану, Лесковцу, Медвеђи и Сурдулици.

Члан 4. тачка 6. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

- Члан комисија за преглед, оцену и одбрану 24 дипломска и мастер рада у својству ментора (2 рада) или члана комисије (22 рада).
- Предавач на 4. Семинару напредних технологија за индустрију "Савремене CNC машине – избор, коришћење и програмирање" одржаном у априлу 2018. године. Тема предавања: "Програмирање у погону и план обуке на Машинском факултету у Нишу".

Члан 4. тачка 8. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

- Рецензент радова у међународним часописима: *Polymers and Polymer Composites* (издавач: SAGE; M23), *Scientia Iranica* (издавач: Sharif University of Technology; M23), *Information Systems and e-Business Management* (издавач: Springer; M23)
- Рецензент радова на међународним конференцијама: 5<sup>th</sup>, 8<sup>th</sup>-11<sup>th</sup> International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2015, ICIST 2018-2021)

Члан 4. тачка 9. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

- Члан организационог одбора међународне конференције 6<sup>th</sup> International ICT Conference (6th International ICT Forum), 14<sup>th</sup>-16<sup>th</sup> October 2014, Niš, Serbia.
- Члан организационог одбора међународне конференције 34<sup>th</sup> International Conference on Production Engineering (ICPE 2011), 28<sup>th</sup>-30<sup>th</sup> September 2011, Niš, Serbia.

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

- Учешће на пројекту "Виртуелни коштано зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси" финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ИИИ41017), 2011.-2019. <http://vihos.masfak.ni.ac.rs>
- Учешће на пројекту "Истраживање примене савремених неконвенционалних технологија у производним предузећима са циљем повећања ефикасности коришћења, квалитета производа, смањења трошкова и уштеде енергије и материјала" финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ТР35034), 2011.-2019.
- Учешће на пројекту билатералне научне сарадње "Context-aware Smart Cyber-Physical Ecosystems", Bilateral scientific co-operation between Serbia and Portuguese Republic for years 2015-2016, 2015.-2017.

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

Милан Трифуновић (2021). *РАЧУНАРОМ ПОДРЖАНА ПРОИЗВОДЊА – Практикум*. Ниш, Србија: Машински факултет у Нишу. ISBN: 978-86-6055-146-9 Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета у Нишу број 612-226-6-1/2021 од 06.05.2021. године одобрено је издавање у категорији помоћног 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 Trifunović, M., & Madić, M (2021). Experimental Research in Turning of Unreinforced Plastics: A Review. *FACTA UNIVERSITATIS, Series: Mechanical Engineering*. Рад је прихваћен за публикување. Прелиминарни DOI број: 10.22190/FUME210207075T (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)

- Trifunović, M., Madić, M., Janković, P., Rodić, D., & Gostimirović, M. (2021). Investigation of cutting and specific cutting energy in turning of POM-C using a PCD tool: Analysis and some optimization aspects. *Journal of Cleaner Production*, 303, Article ID: 127043, 19 pages. DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.127043 (IF 2019: 7.246, Petogodišnji IF 2019: 7.491) (M21)
- Trifunović, M., Madić, M., & Radovanović, M. (2020). Pareto optimization of multi-pass turning of grey cast iron with practical constraints using a deterministic approach. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 110(7-8), 1893-1909. DOI: 10.1007/s00170-020-05994-4 (IF 2019: 2.633; Petogodišnji IF 2019: 2.925) (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)

- Trifunović, M., Janković, P., & Vitković, N. (2020). Optimization of Cutting Parameters for Minimizing Part Production Costs in Multi-Pass Rough Turning of EN-GJL-250 Grey Cast Iron. *Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference "Mechanical Engineering in XXI Century" (MASING 2020)* (pp. 255-258), 9<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> December 2020, Niš, Serbia. ISBN: 978-86-6055-139-1 (M33)
- Madić, M., Janković, P., Trifunović, M., & Kovačević, M. (2020). Application of software solution for solving engineering design optimization problems. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1018, Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Conference on Advanced Manufacturing Technologies (ICAMaT 2020)* (Article ID: 012025, 8 pages), 29<sup>th</sup>-30<sup>th</sup> October 2020, Bucharest, Romania. DOI: 10.1088/1757-899X/1018/1/012025 (M33)
- Vitković, N., Stojković, M., Trajanović, M., Milovanović, M., Trifunović, M., Manić, M., Mitić, J., Arsić, S., & Husain, K. (2018). Personalized 3D Model of Bone Scaffold Created by Application of Method of Anatomical Features. *Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference "Mechanical Engineering in XXI Century" (MASING 2018)* (pp. 305-308), 19<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> April 2018, Niš, Serbia. ISBN: 978-86-6055-103-2 (M33)

## ЗАКЉУЧАК

**Милан Трифуновић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Производни системи и технологије**.


У Нишу, 21. 09. 2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

  
1. Проф. др Драгиша Савић

  
2. Проф. др Драган Денић

3. Проф. др Ратко Павловић

  
4. Проф. др Ненад Живковић

5. Проф. др Велиборка Богдановић