



**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

Милош Симоновић

Датум рођења

31. 05. 1973.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Машински факултет Универзитета у Нишу

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

16.06.2021

Начин (место) објављивања

Публикација Националне службе за запошљавање „Послови“, број 938, страна 45

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

Ужа научна област

Аутоматско управљање и роботика

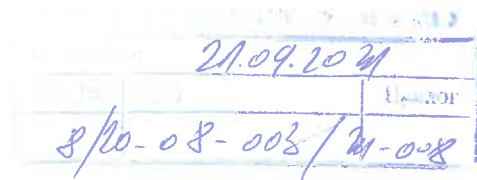
1. Испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Одлука о избору у звање наставника Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број 8/20-01-008/16-011, од 23.12.2016. 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)

Позитивна оцена Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија Машинског факултета у Нишу, и то за период 2016-2020. Извештаји су креирани по школским годинама: 2016/2017. годину, број 612-105/18 од 17.01.2018.године; за школску 2017/2018. годину, број 612-360/19 од 10.07.2019.године; за школску 2018/2019. годину, број 612-360/19-1 од дана 10.07.2019. године; а за школску 2019/2020. годину, број 612-529/20 од дана 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

4. руковођење активностима на факултету и универзитету:
 - Председник Комисије за спровођење студентског вредновања студија на Машинском факултету у Нишу (2016-2019, 2019-2022)
6. успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:
 - учествовао у две Комисије за оцену и добрану докторске дисертације као ментор водио је 26 студената при изради дипломских и мастер радова,
8. организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:
 - Председник организационог одбора конференције SAUM 2018 и SAUM 2021

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

- Smart Automation of Rail Transport који је финансирала Европска комисија кроз програм HORIZON 2020; Број пројекта: 730836. Позиција на пројекту: координатор радног стрима на нивоу Конзорцијума, руководилац радног пакета и истраживач 2016-2019.
- SMART2 - Advanced integrated obstacle and track intrusion detection system for smart automation of rail transport који финансира Европска комисија кроз програм HORIZON 2020; Број пројекта: 881784. Позиција на пројекту: Члан Управног одбора Конзорцијума, руководилац радног пакета и истраживач 2019-2022.
- Erasmus+ Programme – Strategic Partnership Project Nr: 2019-1-RO01-KA203-063153 MIND project - Development of mechatronics skills and innovative learning methods for Industry 4.0. Позиција на пројекту: Руководилац пројекта испред Универзитета у Нишу и истраживач, 2019-2021.
- Erasmus+ Programme – Strategic Partnership Project Nr: 2020-1-RO01-KA226-HE-095517 BRIGHT project - Boosting the scientific excellence and innovation capacity of 3D printing methods in pandemic period. Позиција на пројекту: Руководилац пројекта испред Универзитета у Нишу и истраживач, 2021-2023.

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

В. Николић, Д. Ристић-Дуррант, Ж. Ђојбашић, И. Ђирић, М. Симоновић, М. Кованџић (2021), „Пројектовање система управљања“ Машински факултет у Нишу, Ниш (универзитетски уџбеник), ИСБН 978-86-6055-142-1, 227. страна.

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

Miloš Simonović, Marko Kovandžić, Vlastimir Nikolić, Mihajlo Stojčić, Darko Knežević, Artificial Neural Network Application For The Temporal Properties Of Acoustic Perception, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, Vol. 17, No. 3, pp. 309-320, , issn: 0354-2025, <https://doi.org/10.22190/FUME1904150365>, Niš, 2019 (M24), 12 pages

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)

Miloš Simonović, Marko Kovandžić, Ivan Ćirić, Vlastimir Nikolić, Acoustic recognition of noise-like environmental sounds by using artificial neural network, Expert Systems with Applications, Volume 184, 2021, 115484, ISSN 0957-

4174, <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.115484>.

((<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417421008952> (M21a) IF=5.452

10 pages

Simonović M., Cvetković A., Manojlović J., Nikolić V. Outage performance evaluation of device-to-device system with energy harvesting relay, Thermal Science 2021 Volume 25, Issue 3 Part A, Pages: 1771-1780

<https://doi.org/10.2298/TSCI200410196S> (M22) IF=1.574

10 pages

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)

М. Симоновић, Е. Петровић, В. Николић, И. Ћирић, А. Милтеновић, ADVANCED OPTIMIZATION TECHNIQUES FOR MARSHALLING YARD MANAGEMENT PROBLEM, 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2017, 978-99938-39-72-9, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, 26. - 27. May 2017.

М. Симоновић, А. Милтеновић, И. Ћирић, Е. Петровић, Towards Intelligent Management of Decision Making Processes in Marshalling Yards, THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE TRANSPORT AND LOGISTICS, THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE TRANSPORT AND LOGISTICS, pp. 219 - 222, Ниш, Србија, 25. - 26. May 2017.

Емина Петровић, **Милош Симоновић**, Властимир Николић, Иван Ћирић, Optimal Machine Learning for Perception Modules of Autonomous Systems, RAILCON 2018, pp. 229 - 232, 11. - 12. October 2018

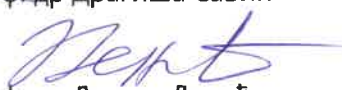
ЗАКЉУЧАК

Милош Симоновић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Аутоматско управљање и роботика**.

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

