



## ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА  
КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА**Област:** Остале области**Звање:** Ванредни професорЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме:

**Никола Петровић**

Датум рођења:

**20.12.1982.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен:

**Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу**

Радно место:

**Доцент**ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса:

**28.06.2023.**

Начин (место) објављивања:

**Публикација „Послови“ Националне службе за запошљавање, бр. 1046 од 28.06.2023. године**

Звање за које је расписан конкурс:

**Доцент или ванредни професор**

Ужа научна област:

**Саобраћајно машинство**ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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)

**Избор у звање доцент: Одлука НСВ број 8/20-01-010/18-004 од 17.12.2018. 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)

**Одлука Изборног већа Машинског факултета у Нишу број 612-331-3-4/2023 од 24.08.2023. 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 3. Учешће у раду тела факултета и универзитета**

- Члан Комисије за акредитацију студијских програма Машинског факултета у Нишу од 2022. године
- Члан Комисије за мастер академске студије Машинског факултета у Нишу од 2021. године
- Члан Комисије за израду плана интегритета Машинског факултета у Нишу од 2021. године
- Члан Одбора за квалитет Машинског факултета у Нишу од 2023. године

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

- Чланство у 29 комисија за преглед, оцену и одбрану мастер/дипломских радова на Машинском факултету у Нишу.
- Десет менторстава за израду мастер радова на Машинском факултету у Нишу.
- Дванаест менторстава за израду дипломских радова на Машинском факултету у Нишу.

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

- Рецензент часописа IET Intelligent Transport Systems (IF<sub>2022</sub> = 2.568) који издаје John Wiley & Sons.
- Рецензент Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању (НАТ).

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

- **Истраживач на пројекту „Теоријско-експериментална истраживања транспортних машинских система“, пројекат из Програма технолошког развоја Министарства за просвету и науку Републике Србије, бр. 35049, 2011-2019. Руководилац пројекта проф. др Миомир Јовановић (2011-2018), доц. др Предраг Милић (2019).**

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

- **Петровић Никола, Јовановић Весна, Збирка решених задатака из области саобраћајног машинства, ISBN 978-86-6055-169-8, Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу, 2023.**

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

- **Petrović, N., Jovanović, V., Petrović, M., Nikolić, B., Determining the impacts of freight transport mode combinations on air pollution using artificial neural networks, Facta Universitatis Series Automatic Control and Robotics, 2021, Vol. 19, No. 3, pp 191-198. <https://doi.org/10.22190/FUACR2003191P>**

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)

- **Petrović, N., Milovančević, M., Historical survey of communication satellites for television transmission, Multimedia Tools and Applications, 2023, Vol. 82, No. 16, pp. 25289–25306 (M22, IF2022=3,1)**  
<https://doi.org/10.1007/s11042-023-14952-7>
- **Petrović, N., Optimization of plasma etch rate of deposited thin films by adaptive neuro fuzzy inference system, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2022, Vol. 123, pp. 111-118 (M22, IF2022=3,4)**  
<https://doi.org/10.1007/s00170-022-10198-z>

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)

- **Petrović, N., Krstić, B., Petrović, J., Evaluation of freight transport modes based on external costs, The 14th INTERNATIONAL conference on accomplishments in mechanical and industrial engineering - DEMI 2019, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, pp. 579-584.**
- **Živojinović, T., Bojković, N., Petrović, M., Petrović, N., Mobility as a Service: Key Topics and Challenges, The Fifth international conference "Mechanical engineering in XXI century" - MASING 2020, Serbia, Niš, pp. 311-316.**
- **Pavlović, J., Janošević, D., Nikolić, B., Jovanović, V., Petrović, N., Load Analysis of Steering Mechanism of Wheel Loader, X International Conference Heavy Machinery-HM 2021, Serbia, Vrnjačka Banja, pp. A33-A38.**


## ЗАКЉУЧАК

**Др Никола Петровић**, учесник конкурса за избор у звање наставника **испуњава** услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Саобраћајно машинство**.

У Нишу, 08.09.2023. 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