



Еред 8/20-10-002/22-006  
НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ  
ПРЕДСЕДНИКУ

## ИЗВЕШТАЈ

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

**Област:** Остале области

**Звање:** Ванредни професор

### ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме:

**Иван Павловић**

Датум рођења:

**02.11.1979.**

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:

**15.09.2021.**

Начин (место) објављивања:

**Публикација „Послови“ Националне службе за запошљавање, бр. 951 од 15.09.2021. године**

Звање за које је расписан конкурс:

**Доцент или ванредни професор**

Ужа научна област:

**Теоријска и примењена механика**

### 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 8/20-01-002/17-009 од 03.04.2017. 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 612-118-3-4/2022 од 02.02.2022. 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 Савета Машинског факултета у Нишу (2015-2018)
- Члан Комисије за акредитацију Машинског факултета у Нишу (2019)

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

- Члан Комисије за писање извештаја за оцену испуњености услова за избор у звање истраживач – приправник кандидат Дуња Милић на Машинском факултету у Нишу (2018)
- Учешће у две Комисије за писање извештаја за избор у звање асистент за ужу научну област Теоријска и примењена механика на Машинском факултету у Нишу (2019, 2020)
- Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Марије Саменковић-Атанасов на Машинском факултету у Нишу (2021)
- Именован за ментора за израду докторске дисертације кандидата Марије Саменковић-Атанасов на Машинском факултету у Нишу (2021)

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

- Рецензент радова у међународним часописима: Archives of Applied Mechanics, International Journal of Mechanical Sciences

**Члан 4., тачка 14. Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација**

- Члан Српског друштва за механику (СДМ)

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

**Учествовао у реализацији неколико националних и међународних научно-истраживачких пројеката:**

- **Пројекат ОИ 174011 Министарства просвете, науке и технолошког развоја: Динамичка стабилност и нестабилност механичких система под дејством стохастичких поремећаја – руководилац проф. др Ратко Павловић, Машински факултет у Нишу (2011-2020)**
- **Пројекат COST A18232: Mathematical models for interacting dynamics on networks, WG 5 - Numerical methods and applications (2019-2023)**
- **Пројекат HORIZON 2020: Smart Automation of Rail Transport (SMART) (2016-2019)**

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

- **Ратко Павловић, Горан Јаневски, Иван Павловић, "Механика III – Динамика", Машински факултет Универзитета у Нишу, 2018, ISBN 978-86-6055-104-9.**

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

- **Ivan Pavlović, Ratko Pavlović, Goran Janevski, Nikola Despenić, Vladimir Paiković (2020) Dynamic Behaviour of Two Elastically Connected Nanobeams Under a White Noise Process, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 18:219-227**  
<https://doi.org/10.22190/FUME190415008P>

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)

- **Ivan Pavlović, Ratko Pavlović, Goran Janevski (2019), Mathematical Modeling and Stochastic Stability Analysis of Viscoelastic Nanobeams Using Higher-Order Nonlocal strain Gradient Theory, Archives of Mechanics, 71:137-153. (M23 - IF 2019 = 1.322) <http://doi.org/10.24423/aom.3139>**
- **Ivan Pavlović, Ratko Pavlović, Goran Janevski (2019), Dynamic Stability and Instability of Nanobeams Based on the Higher-Order Nonlocal Strain Gradient Theory, Quarterly Journal of Mechanics and Applied Mathematics, 72:157-178. (M23 - IF 2019 = 1.265) <https://doi.org/10.1093/qjmam/hby024>**

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)


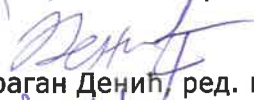


- **Ivan Pavlović, Mirjana Laković Paunović, Marko Mančić, Milena Rajić (2019), Applications of the Monte Carlo Simulation Method in Energy Management, The Proceedings of 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, pp. 894 - 899, ISBN 9787-6055-124-7. (M33)**
- **Jović Milica, Laković Paunović Mirjana, Banjac Miloš, Kalinović Saša, Pavlović Ivan (2018), Comparative Advantages of Wood Biomass Compared to Other Fuels for Heating Households in Western Balkan, The Proceedings of 4th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, pp. 95 - 98, ISBN 978-86-6055-103-2, Faculty of Mechanical Engineering in Nis, 19. - 20. April. (M33)**
- **Laković Mirjana, Pavlović Ivan, Banjac Miloš, Jović Milica (2017), Determination and Prediction of Electricity Consumption Using Monte Carlo Simulation Method, Proceedings of 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia SIMTERM, Sokobanja, Serbia, October 17-20, 2017, pp. 694-699, ISBN 978-86-6055-098-1.(M33)**

## ЗАКЉУЧАК

Др Иван Павловић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Теоријска и примењена механика.

У Нишу, 11.02.2022. 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. 