



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области

**Звање:** Доцент

Име и презиме

Предраг Живковић

Датум рођења

25.05.1975.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Машински факултет Универзитета Нишу, Ниш

Радно место

Редовни професор

Датум расписивања конкурса

18.03.2025.

Начин (место) објављивања

Народне новине, Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Доцент

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

Машинство инжењерство

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира

(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

Истроживање утицаја технолошког постројења на квалитет ваздуха у непосредном окружењу, Машинско инжењерство, 2011., Ниш

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

3.1 Просечна оцена најмање осам (8) на претходним степенима студија (основне/интегрисане академске студије, мастер академске студије и докторске академске студије, односно основне-дипломске студије пре доношења Закона о високом образовању 2005. године), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској институцији  
(навести утврђене просечне оцене, односно Одлуку о избору у звање и Уговор о раду)

3.2 Позитивна оцена педагошког рада утврђена 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), осим ако се бира по први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)



4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звање наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање

1. Припрема студената из Термодинамике и учешће на више машинијада.
2. Заменик шефа Катедре за термотехнику, термоенергетику и процесну технику 2022-2025.
3. Ментор једног дипломског и 5 мастер радова.
4. Ментор једне одбрањене докторске дисертације и члан комисије 3 прихваћене докторске дисертације.
5. Рецензент радова за више међународних часописа и конференција (Int. J. Of Heat and Mass Transfer, Thermal science, SIMTERM, DEMI, MASING, SDEWES...)
6. Члан Организационог одбора за конференције SIMTERM и DEMI.
7. Идејни творац и Главни и одговорни уредник часописа Innovative mechanical engineering.

5. 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

6. У последњих пет година најмање један рад објављен у часописима:

- категорије M21, или
- категорије M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којем је првопотписани аутор (навести податке о научном раду, DOI број)

1. Živković, P. M., et al.: Experimental Validation of Wind Energy Estimation THERMAL SCIENCE: Year 2020, Vol. 24, No. 6A, pp. 3795-3806, <https://doi.org/10.2298/TSCI191207474Z>
2. Živković, P. M., et al.: Experimental and Numerical Investigation of Rayleigh-Benard Convection in Rectangular Cavity with Motor Oi, THERMAL SCIENCE: Year 2023, Vol. 27, No. 6A, pp. 4525-4537, <https://doi.org/10.2298/TSCI230607216>

6. замена: Рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

6. замена: 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

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

**Predrag Živković**, Gradimir Cvetanović, Predrag Rašković, Jelena Janevski, Dušan Petković, PARAFFIN IN LATENT HEAT STORAGE SYSTEMS, 16th International conference on accomplishments in electrical and mechanical engineering and information technology - DEMI 2023, pp. 288-293, Banjaluka, Bosnia and Herzegovina, May 2023.

**Predrag Živković et al.**, EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY OF RAYLEIGH-BÉNARD CONVECTION IN A RECTANGULAR TANK, 20th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia - SIMTERM 2022, Final Program, Niš, Serbia, October 2022

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