



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

Саша Павловић

Датум рођења

20.08.1983.год.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу; Александра Медведева 14, 18000 Ниш

Радно место

Асистент са докторатом

Датум расписивања конкурса

06.07.2022.год.

Начин (место) објављивања

Публикација Националне службе за запошљавање, „[Послови](#)“, број [994-995/06.07.2022](#), конкурс објављен на 37. страници публикације

Звање за које је расписан конкурс

Наставник у звању доцента

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

Термотехника, термоенергетика и процесна техника

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

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

Истраживање оптималних параметара соларних параболичних концентришућих пријемника топлоте са аспекта примене у системима полигенерације, Термотехника, термоенергетика и процесна техника, март, 2017. године, Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу

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)

Дипломирао на Машинском факултету у Нишу са просечном оценом 9,39 у току студија и оценом 10 (десет) на дипломском раду и стекао звање дипломирани инжењер машинства.

Завршио докторске академске студије на студијском програму Машинско инжењерство са просечном оценом 10 (десет), одбранио докторску дисертацију на Машинском факултету у Нишу и стекао звање доктор наука – Машинско инжењерство

Одлука о избору сарадника у звање асистент са докторатом: Изборно веће Машинског факултета у Нишу бр. 612-93-3/2020 од 13.01.2020.године. ([Прилог 1](#))

Уговор о раду са Машинским факултетом у Нишу 612-125/2020 од 28.01.2020. године. ([Прилог 2](#))

Позитивна оцена Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија Машинског факултета у Нишу, и то за период 2016-2021.

Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2016/2017. годину, број 612-105/18 од дана 17.01.2018.године, остварена је средња оцена кандидата: /

Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2017/2018. годину, број 612-360/19 од 10.07.2019.године, остварена је средња оцена кандидата: /

Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2018/2019. годину, број 612-360/19-1 од дана 10.07.2019. године, остварена је средња оцена кандидата:4.78 од 5,00;

Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2019/2020. годину, број 612-529/20 од дана 23.12.2020. године, остварена је средња оцена кандидата:4.82 од 5,00;

Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2020/2021. годину, број 612-128/22 од дана 02.02.2022. године, остварена је средња оцена кандидата:4.95 од 5,00

Обједињена оцена кандидата је приказана у [Прилогу 3](#). (Појединачни извештаји за године када постоје оцене су у прилогу 3, 2018-2021)

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)

Кандидат се по први пут бира у наставничко звање

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

Кандидат се први пут бира у наставничко звање

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

- **Saša Pavlović**, Evangelos Bellos, Milan Grozdanović, Numerical Investigation of a Solar-Driven Organic Rankine Cycle Coupled to a Geothermal Field, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Working & Living Environmental Protection, Универзитет у Нишу, ISSN 0354-804X, Vol. 18, No. 2, 2021, pp. 87-102, UDC 620.91:550.36. <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUWorkLivEnvProt/article/view/8051>, (M52 =1,5),
- **Saša Pavlović**, Evangelos Bellos, Milan Grozdanović, Velimir Stefanović, Mirjana Laković-Paunović, Christos Tzivanidis, A Comparative Study of Sensible and Latent Thermal Storage Technologies Coupled to Flat Plate Solar Collectors, Innovative Mechanical Engineering, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, ISSN 2812-9229 (Online), Vol. 1, No. 1, 2022, pp. 57- 69, <http://ime.masfak.ni.ac.rs/Dokumenta/papers/v1/04-Thermal storage -%20S. Pavlovic et al.pdf>, (M54= 2)

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

- категорије M21, или
- категорије M22, или

- категорије M23 са петогодиšnjим 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)

- **Saša Pavlović**, Evangelos Bellos, Zafar Said, Cogeneration System Driven by Solar Dish Concentrators, Environmental Progress & Sustainable Energy.,2021; e13644, Vol.40, No.5, pp.1-9, ISSN:1944-7450, DOI: 10.1002/ep.13644, LINK: <https://doi.org/10.1002/ep.13644>, (M22 =5, IF<sub>2021</sub>=2.431)
- **Saša Pavlović**, R. Loni, E. Bellos, D. Vasiljević, G. Najafi, A. Kasaeian, Comparative Study of Spiral and Conical Cavity Receivers for a Solar Dish Collector, Energy Conversion and Management 2018,178:pp. 111-122, Vol. 178, No.15, December 2018, pp. 111-122, <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2018.10.030>, (M21a=10, IF<sub>2018</sub> =7.181,)
- **Saša Pavlović**, Ahmed M. Daabo, Evangelos Bellos, Velimir Stefanovic, Saad Mahmoud, Raya K. Al- Dadah., Experimental and Numerical Investigation on the Optical and Thermal Performance of Solar Parabolic Dish and Helical Conical Cavity Receiver, Journal of Cleaner Production, Vol. 150, 2017, pp. 75-92., ISSN 0959-6526 LINK: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652617304274> (M21a=10, IF<sub>2017</sub>=6.395), Ранг, 16/225, Област, Engineering, Environmental
- **Saša Pavlović**, E. Bellos, R. Loni, Exergetic Investigation of a Solar Dish Collector with Smooth and Corrugated Spiral Absorber Operating with Various Nanofluids, Journal of Cleaner Production 2018;174(10):1147-1160, Volume 174, No. 10 February 2018, pp.1147-1160, Link: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.11.004>, (M21a=10, IF<sub>2018</sub>=6.395),

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)

- **Saša Pavlović**, Evangelos Bellos, Velimir Stefanovic, Mirjana Lakovic, Bojan Drobnjakovic, Energy and Exergy Design of a Solar Thermal System with Phase Change Materials, 19th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia „Energy – Ecology – Efficiency“ - SIMTERM 2019, pp. 269 - 278, ISBN: 978-6055-124-7, pp.269-278, Soko Banja, 22. - 25. Oct. 2019, (M33=1) (Прилог 4)
- **Saša Pavlović**, Evangelos Bellos, Velimir Stefanović, Marko Ilić, Milan Grozdanović, Christos Tzivanidis, The Use Flat Plate Collectors in a Pumped Thermal Storage Latent System Energy, Proceedings, ISBN 978-99938-39-92-7, DEMI 2021. pp. 210 – 215, (M33=1) (Прилог 5)
- **Saša Pavlović**, Velimir Stefanović, Evangelos Bellos, Christos Tzivanidis, Solar Thermal Collector Efficiency Map: A New Evaluation Tool, The Fifth International Conference", Mechanical Engineering In XXI Century" - Masing 2020 – Proceedings, Niš, December 09-10, 2020, pp. 43 – 46, ISBN 978-86-6055-139-1, ISSN 2738-103X, (M33=1) (Прилог 6 )

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 документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса