



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

Име и презиме

Јелена Д. Петровић

Датум рођења

05.12.1985.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу, Ниш

Радно место

доцент

Датум расписивања конкурса 12.02.2025.

Начин (место) објављивања

Публикација „Послови“ Националне службе за запошљавање, бр. 1131 од 12.02.2025. године

Звање за које је расписан конкурс

доцент или ванредни професор

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

Теоријска и примењена механика флуида

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 8/20-01-007/19-010 од 30.10.2019. 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)

Оцена педагошког рада за школску 2018/2019 – средња оцена: 4.39 (деловодни број Извештаја о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Машинском факултету у Нишу за школску 2018./2019. годину је 612-360/19-1. Извештај је заведен 10.07.2019. године.)

Оцена педагошког рада за школску 2019/2020 – средња оцена: 4.47 (деловодни број Извештаја о

результатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Машинском факултету у Нишу за школску 2019/2020. годину је 612-529/20. Извештај је заведен 23.12.2020. године.)

Оцена педагошког рада за школску 2022/2023 – 4.5 (деловодни број Извештаја о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Машинском факултету у Нишу за школску 2022/2023. годину је 612-500/23. Извештај је заведен 22.12.2023. године.)

Оцена педагошког рада за школску 2023/2024 – 4.35 (деловодни број Извештаја о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Машинском факултету у Нишу за школску 2022/2023. годину је 612-94/25. Извештај је заведен 17.01.2025. године.)

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

Члан Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу (2019-2021) (одлука број 612-538-7/2019, 28.11.2019.)

Ментор за израду мастер рада (одлука број 612-10-84-1/2020, 22.10.2020.)

Ментор за израду дипломског рада (одлука број 612-31-44-1/2020, 20.10.2020.)

Члан комисије за одбрану дипломских радова (одлука број 612-31-8-1/2023, 31.03.2023.)

Члан комисије за одбрану мастер радова (612-10-10-1/2020, 06.07.2020; 612-10-43-1/2023, 28.09.2023, 612-10-17-1/2023, 10.04.2023.)

Члан комисије за избор сарадника у звање сарадник у настави (612-371-5/2024, 25.10.2024.)

Члан комисије за избор наставника у звање доцент на Факултету Техничких наука Нови Сад (01-1878/2, 04.09.2024.)

Рецензент часописа (Energies, Fluids, IME, International journal of applied and computational mathematics, Colloids and interfaces, Materials, Mathematics, Sustainability, Micromachines)

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

Истраживач на пројектима: „IOT solution for industrial pump optimization“, финансиран од Фонда за иновациону делатност и Netico Solutions. Трајање пројекта: (2022-2023) и „LDS - Leak detection solution for HPFF cable systems“, финансиран од Фонда за иновациону делатност и Aerprojekt. Трајање пројекта: (2022-2024).

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

Јелена Петровић, Милица Никодијевић Ђорђевић, Збирка задатака из Механике флуида, ISBN 978-86-6055-180-3, COBISS.SR-ID 141233417, Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу

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

Jelena Petrovic, Milica Nikodijevic Djordjevic, Milos Kocic, Zivojin Stamenkovic, Jasmina Bogdanovic Jovanovic, Milos Jovanovic, „NANOFLUID FLOW AND HEAT TRANSFER IN A VERTICAL CHANNEL WITH AN ELECTRIC AND A MOVING MAGNETIC FIELD“ INNOVATIVE MECHANICAL ENGINEERING ISSN 2812-9229 (Online), University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, VOL. 2, NO 1, 2023, PP. 64 –7
<http://ime.masfak.ni.ac.rs/index.php/IME/article/view/37>

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)

- Jelena Petrović, Živojin Stamenković, Jasmina Bogdanović Jovanović, Milica Nikodijević, Miloš Kocić, Dragiša Nikodijević, Electro-Magnetoconvection of Conductive Immiscible Pure Fluid and Nanofluid,

TRANSACTIONS OF FAMENA XL VI-3 (2022), <https://doi.org/10.21278/TOF.463036021> ISSN 1333-1124 eISSN 1849-1391.

- Jelena D. Petrović, Živojin M. Stamenković, Miloš M. Kocić, Milica D. Nikodijević Đorđević, Jasmina B. Bogdanović Jovanović, Dragiša D. Nikodijević, „MAGNETOHYDRODYNAMIC FLOW AND MIXED CONVECTION OF A VISCOUS FLUID AND A NANOFUID THROUGH A POROUS MEDIUM IN A VERTICAL CHANNEL” <https://doi.org/10.2298/TSCI220903188P> THERMAL SCIENCE YEAR 2023, VOLUME 27, ISSUE Issue 2, PAGES [1453 - 1463]
- Jelena D. Petrović, Milica Nikodijević-Đorđević, Miloš M. Kocić, Electromagnetic hydrodynamic flow and heat transfer of a casson nanofluid Fe_3O_4 -blood in a porous medium, Thermal science year 2023, volume 27, Issue 6, pages [4461 - 4472], doi: <https://doi.org/10.2298/TSCI230516169P>

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)

- Jelena Petrović, Živojin Stamenković, Miloš Kocić, Milica Nikodijević and Jasmina Bogdanović-Jovanović, „MHD Mixed Convection Flow Through Porous Medium in a Inclined Channel”, 19 th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 22-25, 2019 ISBN 978-6055-124-7, pp. 526-534
- Jelena Petrović, Živojin Stamenković, Miloš Kocić, Milica Nikodijević, Jasmina Bogdanović-Jovanović, “Nanofluid Flow and Heat Transfer Between Horizontal Plates in Porous Media”, The 5th international conference mechanical engineering in XXI century, Decembre 9-10, 2020, Faculty of Mechanical engineering, University of Nis. pp. 97-102, ISBN 978-86-6055-139-1
- J. Petrović, Ž. Stamenković, M. Kocić, J. Bogdanović Jovanović, M. Nikodijević Đorđević, and M. Jovanović, Control of Nanofluid Flow and Heat Transfer in the Vertical Channel with Porous Medium by Electric and Moving Magnetic Field, SAUM 2022, XVI International Conference, 17-18 November 2022., Niš, Serbia.
- Jelena Petrović, Živojin Stamenković, Milos Kocić, Jasmina Bogdanović Jovanović and Milica Nikodijević Đorđević, EMHD Flow and Heat Transfer of a Casson Nanofluid Fe_3O_4 , 20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, October 18-21, 2022 Niš, Serbia, ISBN 978-86-6055-163-6, pp. 154-162
- Jelena PETROVIĆ, Milica NIKODIJEVIĆ ĐORĐEVIĆ, Miloš KOCIĆ, Živojin STAMENKOVIĆ, MHD flow and heat transfer of a hibrid nanofluid trough a porous medium in a vertical channel, THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY, December 14 – 15, 2023, Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering University of Niš
- Jelena Petrović, Milica Nikodijević Đorđević, Miloš Kocić, Živojin Stamenković, Jasmina Bogdanović Jovanović, “Mixed Convective EMHD Flow of a Ternary Hybrid Nanofluid in a Vertical Channel with Porous Medium” The 21th Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, 22-25 2024 doi: 10.5937/SimTerm24333P

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