



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

Иван Павловић

Датум рођења

02.11.1979.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу, Ниш

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

15.09.2021.

Начин (место) објављивања

Публикација Националне службе за запошљавање „Послови“, број 951 од 15.09.2021. 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

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)

Одлука о избору у звање наставника Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број **8/20-01-002/17-009 од 03.04.2017.** године, којом се др Иван Павловић бира у звање доцент за ужу научну област Теоријска и примењена механика на Машинском факултету у Нишу.

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)

- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова

рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника за школску 2019/2020. годину број 612-529/20 од 23.12.2020.

- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника за школску 2018/2019. годину број 612-360/19-1 од 10.07.2019.
- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника за школску 2015/2016. годину број 612-635/16 од 25.10.2016.
- Извештаји о студентском вредновању педагошког рада доц. др Ивана Павловића:
 - оцена за школску 2019/2020. годину: 4,48
 - оцена за школску 2018/2019. годину: 4,34
 - оцена за школску 2017/2018. годину: 4,95
 - оцена за летњи семестар школске 2016/2017. године: 4,32
 - оцена за зимски семестар школске 2016/2017. године: 4,06

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

Елемент 3. Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Члан Комисије за акредитацију Машинског факултета у Нишу, решење бр. 612-364/2019.
- Члан Савета Машинског факултета у Нишу у периоду од 2016. – 2018. године.
- Заменик шефа Катедре за Механику од 2019. до 2021. године.
- Одговорна особа за пријем информације и вођење поступка у вези са узбуђивањем (2018. – 2019.)

Елемент 6. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

- Чланство у комисији за писање извештаја за оцену испуњености услова за избор у звање истраживач – приправник кандидат Дуња Милић (одлука бр. 612-598-7/2018 од 21.12.2018. године).
- Учешће у две комисије за писање извештаја за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Теоријска и примењена механика (одлуке бр. 612-409-2/2019. од 12.09.2019. године и 612-389-5/2020 од 29.09.2020. године).
- Чланство у комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације на Универзитету у Нишу (кандидат Марије Саменковић-Атанасов) (бр. 8/20-01-002/21-021 од 02.04.2021. године).
- Одлука о именовању ментора за израду докторске дисертације на Машинском факултету Универзитета у Нишу кандидата Марије Саменковић-Атанасов (бр. 8/20-01-004/21-023 од 07.06.2021. године).
- Учешће у Комисији за припрему и оцену задатака из предмета „Статика“ на Регионалном такмичењу ученика средњих машинских школа Републике Србије из статике, компјутерске графике – 2D, програмирања КУ машина и моделирања машинских елемената и склопова (на основу одлуке број 612-234/2017 од 12.04.2017.)

Елемент 9. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

- Члан Организационог одбора међународних конференција у периоду од 2007. – 2021. године:
 - Systems, Automatic Control and Measurements-SAUM (2007.),
 - Mechanical Engineering in the 21st Century-MASING (2010, 2013, 2015, 2018),
 - International Congress of Serbian Society of Mechanics-IconSSM (2011, 2013.),
 - SIMTERM (2017, 2019.).
- Члан је Српског друштва за Механику.

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

Учесник пројекта:

- Домаћи пројекти
 - Пројекат Машинског факултета у Нишу “Истраживање и развој машинских система нове генерације у функцији технолошког развоја Србије”. (2019-) (руководилац Министарство просвете, науке и технолошког развоја)

- Пројекат Министарства за науку и заштиту животне средине (2011-2020), "Динамичка стабилност и нестабилност механичких система под дејством стохастичких поремећаја", ев. бр. 174011 (руководилац пројекта др Ратко Павловић, ред. проф.).
- Пројекат Министарства за науку и заштиту животне средине (2006-2010), "Детерминистичка и стохастичка стабилност механичких система", ев. бр. 144023 (руководилац пројекта др Ратко Павловић, ред. проф.).
- Пројекат Министарства за науку и заштиту животне средине (2003-2006), "Савремено даљинско управљање системима за водоснабдевање и третман отпадних вода" ев. бр. 6370 (руководилац пројекта др Властимир Николић, ред. проф.).
- Међународни пројекти
- COST пројекат CA18232 – „Mathematical models for interacting dynamics on networks“- WG 5 - Numerical methods and applications, prof. Daniel Kressner.
- Horizont H2020 пројекат: у оквиру програма "S2R-OC-IP5-01-2015", "Smart Automation of Rail Transport (SMART)", 2016-2019.
- Билатерални пројекат: (DAAD-MNTR RS) у оквиру програма "PPP Serbien", "Intelligently controlled active elements in robotics and mechatronics", Berlin-Niš, 2015-2016, , позиција: истраживач..
- Билатерални пројекат: (DAAD-MNTR RS) у оквиру програма "PPP Serbien", "Intelligent control of smart structures", Berlin-Niš, 2013-2014, , позиција: истраживач.
- Билатерални пројекат: (DAAD-MNTR RS) у оквиру програма "PPP Serbien", "Robust action recognition for human-robot synergy", Бремен-Ниш, 2015-2016, позиција: истраживач.
- Билатерални пројекат: (DAAD-MNTR RS) у оквиру програма "PPP Serbien", "A novel approach to human detection and tracking in robotics", Bremen-Niš, 2012-2013, , позиција: истраживач.
- Билатерални пројекат: (DAAD-MNTR RS) у оквиру програма "PPP Serbien", "Robust Vision for Rehabilitation Robotics", Bremen-Niš, 2009-2011, позиција: истраживач.
- Tempus пројекат: "Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia (CONCUR)", 145009- TEMPUS-2008-RS-JPHES, 2009-2011, позиција: учесник.
- Остали пројекти
- Утилизација отпадне дрвне биомасе из прераде и производње малих предузећа на територији града Ниша, руководилац др Мирјана Лаковић, ванр. проф., пројекат под покровитељством Канцеларије за локални развој и пројекте Града Ниша, 2019.
- Повећање конкурентности ММСП кроз обуку у енергетском менаџменту, руководилац др Мирјана Лаковић, ванр. проф., пројекат под покровитељством Канцеларије за локални развој и пројекте Града Ниша, 2020.

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

- Универзитетски уџбеник:

Ратко Павловић, Горан Јаневски, **Иван Павловић**, "Механика III – Динамика", Машински факултет Универзитета у Нишу, 2018, ИСБН 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 Pajković (2020) Dynamic Behaviour of Two Elastically Connected Nanobeams Under a White Noise Process, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 18:219-227.

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)

Pavlović R. Ivan, 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. (IF=1.593, M23)

Pavlović R. Ivan, 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. (IF=1.265, M23)

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)

Marija Stamenković Atanasov, **Ivan R. Pavlović**, Dragan B. Jovanović (2021) Forced Vibration of the Nano-System Composed From Elastically Connected Nano-Plate and Nano-Shell With Influence of Different Parameters, The 8th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Kragujevac, Serbia, June 28-30.

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.

Ivan Pavlović, Ratko Pavlović, Predrag Kozić, Goran Janevski, Nikola Despenić (2019) Stochastic Stability of a Pasternak Foundation Layer Under Wideband Excitation, The 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Sremski Karlovci, June 24-26.

Ivan Pavlović, Ratko Pavlović, Predrag Kozić, Goran Janevski, (2017) Influence of Pasternak Viscoelastic Layer on Timoshenko Beams Stochastic Stability, The 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Tara, June 19-21.

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