



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

Весна Јовановић

Датум рођења

16.06.1983.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Машински факултет Ниш

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

14.02.2024.

Начин (место) објављивања

Публикација Послови Националне службе за запошљавање. Број 1079-1080 од 14.02.2024.

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

Транспортна техника и логистика

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)

- 09.09.2019. године, НСВ број 8/20-01-006/19-007, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

Универзитета 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)

- Позитивна оцена Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија Машинског факултета у Нишу за школску 2018/2019. годину 612-360/19-1 од дана 10.07.2019. године, оцена: 4,69.
- Позитивна оцена Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија Машинског

- факултета у Нишу за школску 2019/2020. годину 612-529/20 од дана 23.12.2020, оцена: 4,89.
- Позитивна оцена Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија Машинског факултета у Нишу за школску 2020/2021. годину број 612-128/22 од дана 02.02.2022. године, оцена: 4,89.
- Позитивна оцена Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија Машинског факултета у Нишу за школску 2021/2022. годину број 612-443/2022 од 19.12.2022. године, оцена: 4,55.
- Позитивна оцена Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија Машинског факултета у Нишу за школску 2022/2023. годину број 612-500/23 од 22.12.2023. године, оцена: 4,53.

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

- Заменица председнице Савета Машинског факултета у Нишу према одлуци број 612-401-2-1/2022 од 15. новембра 2022. године, за мандатни период од 4 године.
- Члан Савета Машинског факултета у Нишу према одлуци број 612-401-1/2022 од 15. новембра 2022.године, за мандатни период од 4 године.
- Члан Комисије за упис кандидата на прву годину основних академских студија Машинског факултета у Нишу, према решењу број 612-227/2020 од 29. 05. 2020. године за школску годину 2020/2021.
- Учешће у промоцији факултета на Сајмовима образовања, Дану отворених врата и у средњим школама Ниша и околине.
- 11 менторства за израду мастер рада на Машинском факултету у Нишу.
- 2 менторства за израду дипломског (завршног) радана Машинском факултету у Нишу.
- Рецензент билатералног пројекта Примена нових димензијалних керамичких материјала као адитива за мазива изложена високим притисцима, који је пријављен у оквиру Јавног позива за суфинансирање научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Аустрије за период 2022-2024. године, према одлици број 337-00-199/2022-09/16 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, дана 11.05.2022. године.
- Рецензент радова међународних часописа Sustainability, Applied Sciences, Energies, Processes, Actuators и др.
- Учешће у Огранизационом одбору интернационалних конференција Транспорт и логистика 2019, 2021, 2023. године.
- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Машинском факултету у Нишу, кандидата Јована Павловића, под називом "Вишекритеријумска оптимална синтеза погонских механизма манипулатора утоваривача". Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, број 8/20-01-003/21-020 од 13.05.2021. године.
- Члан комисије за писање извештаја за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Транспортна техника и логистика, према одлуци број 612-428-2/2023. године Машинског факултета у Нишу, од 01.11.2023. године.
- Члан комисије за састављање извештаја о приступном вежбању кандидаткиње Јелене Михајловић, према одлуци број 612-330-3/2022 Машинског факултета у Нишу од 18.10.2022. године.

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

- Учесница пројекта „Истраживање и развој машинских система нове генерације у функцији технолошког развоја Србије“ - Пројекат финансира Машински факултет у Нишу, 2020-, пројекат у току
- Учесница пројекта „Теоријско-експериментална истраживања транспортних машинских система“, пројекат из Програма технолошког развоја, бр. 35049. Министарства за просвету и науку Републике Србије, руководилац пројекта проф. др М. Јовановић, Машински факултет Универзитета у Нишу, 2011-2020.

#### 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

- Јаношевић Драгослав, **Јовановић Весна**, Милић Предраг, Павловић Јован, 2020. „Мобилне машине и возила-збирка задатака и пројеката,“ Одлуком Наставно научног већа Машинског факултета у Нишу бр. 612-446-4/2019 од 27.09.2019. одобрено је издавање у категорији помоћни уџбеник – збирка задатака, ISBN: 978-86-6055-133-9, 2020.



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

- **V. Jovanović**, D. Janošević, I. Ćirić, J. Pavlović: *Hydrostatic systems for energy recuperation in earthmoving machines*, FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics Vol. 18, No 3, pp. 153 - 161 <https://doi.org/10.22190/fuacr1903153j>, 2019.

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)

- **Jovanović V.**, Janošević D., Marinković D., Petrović N., Pavlović J.: *Railway Load Analysis During the Operation of an Excavator Resting on the Railway Track*, Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 20, No. 1, 2023, <https://doi.org/10.12700/aph.20.6.2023.20.6> IF<sub>2022</sub>=1.7
- **Jovanović V.**, Marinković D., Janošević D., Petrović N.: *Influential Factors in the Loading of the Axial Bearing of the Slewing Platform Drive in Hydraulic Excavators*, Tehnički Vjesnik - Technical Gazette, Vol. 30 No. 1, 2023, pp. 158-168, <https://doi.org/10.17559/tv-20220425205603> IF<sub>2022</sub>=0.9

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)

- **Jovanović V.**, Janošević D., Pavlović J., Analysis hybrid drives of mobile machines, XI International Conference "Heavy Machinery-HM 2023", Vrnjačka Banja, 21- 24 June, 2023. pp. A.81-86.
- Pavlović J., Janošević D., **Jovanović V.**, Petrović N., Determination of resistance forces in the wheel loader using discrete element method, XI International Conference "Heavy Machinery-HM 2023", Vrnjačka Banja, 21- 24 June, 2023, pp. A.87-92.
- Stojanović D., Drakulić M., Pavlović J., **Jovanović V.**, Analysis of depth and angle of digging resistance on the stability of crawler tractor, The Ninth International Conference Transport and Logistics- til 2023, ISBN 978-86-6055-176-6, Mašinski fakultet Niš, 1 December 2023, pp. 85-88.
- **V. Jovanović**, D. Janošević, J. Pavlović, N. Petrović: Analysis of loading axial bearing of slewing platform drive mechanisms in hydraulic excavators, The Eighth International Conference Transport And Logistics, University Of Nis Faculty Of Mechanical Engineering, 3 December, 2021.
- **V. Jovanović**, D. Janošević, N. Petrović, J. Pavlović: Analysis of the influence of axial bearing friction on the choice of slewing platform drive of hydraulic excavators, 5th International Scientific Conference COMETA 2020, East Sarajevo, B&H, RS, 26th - 28th November.

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