



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

Бобан Николић

Датум рођења

29.03.1967.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу, Ниш

Радно место

доцент

Датум расписивања конкурса

01.09.2021. године

Начин (место) објављивања

Публикација „Послови“ Н.С.З., бр. 949 од 01.09.2021. 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

Мотори СУС и моторна возила

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира
(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

Истраживање карактеристика убризгавања уља репице и његовог метилестра под високим притисцима у моторима СУС, УНО: Мотори СУС и моторна возила, 2016. година, Машински факултет Универзитета 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)

Кандидат је претходно биран у звање доцента за УНО Мотори СУС и моторна возила одлуком НСВ бр. 8/20-01-008/16-010 од 23.12.2016. године

- 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, на Катедри за Енергетику, са просечном оценом 8,58 у току студија и оценом 10 (десет) на дипломском раду – дипломирани инжењер машинства.
Завршио магистарске студије са просечном оценом 10 (десет) и одбранио магистарску тезу на Машинском факултету у Нишу – магистар машинских наука област мотори и моторна возила.
Одбранио докторску дисертацију на Машинском факултету у Нишу – доктор техничких наука.
Одлука о избору у звање наставника (доцент) НСВ бр. 8/20-01-008/16-010 од 23.12.2016. године.
Уговор о раду Машински факултет Универзитета у Нишу бр. 612-103/2017 од 16.01.2017. године.

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)

- 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 – бр. 612-105/18 од 17.01.2018. године за школску 2016/17. годину (оцена 5 / 5)
- 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 – бр. 612-360/19 од 10.07.2019. године за школску 2017/18. годину (оцена 5 / 5)
- 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 – бр. 612-360/19-1 од 10.07.2019. године за школску 2018/19. годину (оцена 4.84 / 5)
- 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 2019/20. годину (оцена 4.87 / 5)

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

Члан 4., тачка 1. Подржавање ваннаставних академских активности студената

- Николић, Б., „Biodiesel – step to nature“, Међународни летњи академски курс: Save for Tomorrow – Save Tomorrow!, Board of European Students of Technology BEST, Предавање по позиву, Ниш, 2011.
- Николић, Б., „(А)тестирање среће: важност исправности возила на путевима“, Студентска недеља едукација и радионица Best Week 21, Предавање по позиву, Ниш, 2021.

Члан 4., тачка 3. Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Члан Савета Машинског факултета у Нишу

Члан 4., тачка 4. Руководјење активностима на факултету и универзитету

- Руководилац Центра за моторе и моторна возила Машинског факултета у Нишу
- Председник Комисије за испитивање возила на моторни погон и прикључних возила која се серијски или појединачно производе или преправљају Машинског факултета у Нишу

Члан 4., тачка 5. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

- Учешће у припреми промотивног материјала и реализација промотивних активности ОАС и МАС на Машинском факултету у Нишу
- учествовао је или био носилац послова у извођењу курсева и обука, као и на реализацији других послова Завода за Машинско инжењерство Машинског факултета у Нишу (испитивања, вештачења и др.) из области мотора СУС и друмских возила

Члан 4., тачка 6. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

- Чланство у Комисији за одбрану и оцену докторске дисертације др Стјепана Галамбоша одбрањене на ФТН у Новом Саду
- Учешће у Комисији за писање извештаја за избор у звање доцент за ужу научну област Моторна возила и мотори СУС, према конкурс који је расписао ФТН у Новом Саду
- Учешћа у изради и одбрани више мастер и дипломских радова у својству ментора или члана комисије

Члан 4., тачка 8. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

- Рецензент радова у међународним часописима: Progress in Energy and Combustion Science (Elsevier), Facta Universitatis Series: Mechanical Engineering, Facta Universitatis Series: , Working and Living Environmental Protection, Safety Engineering Journal
- Рецензент радова на међународним конференцијама TIL 2017, TIL 2019, SIMTERM 2017, SIMTERM 2019, MASING 2018 и MASING 2020.

Члан 4., тачка 9. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

- Члан научног одбора међународне конференције TIL 2019
- Члан организационог одбора међународне конференције TIL 2017

Члан 4., тачка 13. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертном факултета и Универзитета

- Учешће у припреми аката и предлога прописа из области безбедности саобраћаја у оквиру радних тела формираних од стране Агенције за безбедност саобраћаја Републике Србије
- Именовани члан "Посебне радне групе за израду Предлога Националног Плана за управљање отпадним возилима" формиране 2015. године од стране Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије

Члан 4., тачка 14. Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација

Члан "Савета града Ниша за енергетску ефикасност" (2011.-2014.)

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

Није неопходно на основу члана 26. Ближих критеријума за избор у звања наставника, за сваки следећи избор у звање доцент.

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)

Није неопходно на основу члана 26. Ближих критеријума за избор у звања наставника, за сваки следећи избор у звање доцент, већ, на основу члана 26., тачка 3.: „у периоду од последњег избора објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из уже научне области за коју се бира у звање“:

- *Nikolić, B., Kegl, B., Milanović, S., Jovanović, M., Spasić, Ž., Effect of biodiesel on diesel engine emissions, Thermal Science, ISSN: 0354-9836, DOI: 10.2298/TSCI18S5483N, Vol. 22, Suppl. 5, (2018), pp. S1483-S1498 (M22)*

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)

1. Pavlović, J., Janošević, D., Nikolić, B., Jovanović, V., Petrović, N., Load Analysis of Steering Mechanism of Wheel Loader, X International Conference "Heavy Machinery-HM 2021", Vrnjačka Banja, ISBN 978-86-81412-09-1, Proceedings, (2021), pp. A33-A38. (M33)

2. Nikolić, B., Kegl, B., Jovanović, M., Milanović, S., Dorić, J., Influence of biodiesel on the performance of diesel fuel injection system, 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2019, Sokobanja, ISBN: 978-86-6055-124-7, Proceedings, (2019), pp. 993 - 999, (M33)

3. Milanović, S., Blagojević, V., Jovanović, M., Nikolić, B., The Influence of Vertical Forces According Two-Phase Turbulent, 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2019, Sokobanja, ISBN: 978-86-6055-124-7, Proceedings, (2019), pp. 487 - 495, (M33)

4. Milanović, S., Jovanović, M., Nikolić, B., Blagojević, V., Two-Phase Gas-Solid Flow in Horizontal Channels with a Square Cross-Section Considering Secondary Flow, 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia SIMTERM 2017, Sokobanja, ISBN: 978-86-6055-098-1, Proceedings, (2017), pp. 486-495. (M33)
 5. Milanović, S., Jovanović, M., Nikolić, B., Spasić, Ž., Solid Particles Velocity Distribution in Pneumatic Transport of Granular Materials in Channels With a Noncircular Cross Section Taking Into Account Secondary Flow, 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Serbian Society of Mechanics and Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, Belgrade, ISBN: 978-86-909973-6-7, Proceedings, (2017), pp. 1 – 10. (M33)
 6. Jovanović, M., Nikolić, B., Milanović, S., Spasić, Ž., Forced Rayleigh Benard convection secondary instability in presence of temperature modulation on both plates, 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Serbian Society of Mechanics, Serbian Society of Mechanics, ISBN: 978-86-909973-6-7, Proceedings, (2017), pp. 144 – 144. (M34)
 7. Milanović, S., Jovanović, M., Bogdanović-Jovanović, J., Nikolić, B., Turbulent two-phase of granular material in straight channels of non-circular cross-sections, 6th International Conference Transport and Logistics - TIL 2017, Faculty of Mechanical Engineering, University of Niš, ISBN: 978-86-6055-088-2, Proceedings, (2017), pp. 67-72. (M33)
 8. Nikolić, B., Milić, P., Milošević, M., Milanović, S., Ecological and economic aspects of installing devices and equipment for LPG-fuelled vehicles, 17. Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia SIMTERM 2015, Sokobanja, ISBN 978-86-6055-076-9, Proceedings, (2015), pp. 1115-1122. (M33)
 9. Milošević, M., Tjupa, Lj., Nikolić, B., Stamenković, D., Pribak, D., Experimental Research of Effects of Adding Supplementary Component Generated by Catalytic Reactor on Combustion at Gasoline Engines, 17. Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia SIMTERM 2015, Sokobanja, ISBN 978-86-6055-076-9, Proceedings, (2015), pp. 105-112. (M33)
 10. Tomić, V., Nikolić, B., Milanović, S., Milošević, M., Cost effectiveness of restoring energy in the execution part of conventional pneumatic system with semi rotary actuator, The Third International Conference Mechanical Engineering in the XXI Century, ISBN: 978-86-6055-072-1, Serbia, (2015), 1, III, pp. 375 - 378, (M33)
 11. Tomić, V., Nikolić, B., Milanović, S., Milošević, M., How to Implement European Regulations of Homologations to Vehicle Market in Serbia, Case of Exterior Mirrors, International conference on traffic and transport engineering - ICTTE 2014, Faculty of Transport and Traffic Engineering, University of Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-9161-53-1-4, Proceedings, (2014), pp. 765-771. (M33)
- http://www.ijtte.com/uploads/news_files/ICTTE_Belgrade_2014-Proceedings.pdf

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