



8/20-10-001/20-007
13. 11. 2020

НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА ЗА
ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Милан Банић

Датум рођења

20.09.1978. године.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Машински факултет Универзитета у Нишу

Радно место

доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

26.08.2020. године

Начин (место) објављивања

Публикација Националне службе за запошљавање Послови, број 896-897 од 26.08.2020. године

Звање за које је расписан конкурс

доцент или ванредни професор

Ужа научна област

Машинске конструкције

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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 (доцента за ужу научну област Машинске конструкције на Машинском факултету у Нишу) НСВ број 8/20-01-001/16-011 од дана 17.02.2016. године. Одлуку донело Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, на седници одржаној 17.02.2016. године.

2. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

- Школска 2015/2016: 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 - број 612-635/16 од дана 25.10.2016. године, оцена 4,21.
- Школска 2016/2017: 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 - број 612-105/18 од дана 17.01.2018. године, оцена 4,80.

- Школска 2017/2018: 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 предашког рада наставника и сарадника - број 612-360/19 од дана 10.07.2019. године, оцена 4,83.
- Школска 2018/2019: 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 предашког рада наставника и сарадника - број 612-360/19-1 од 10.07.2019. године, оцена 4,54.

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

- **Члан 4 тачка 2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове**
 - 1) Учешће у реализацији ERASMUS+ пројеката посвећених унапређењу наставе на Машинском факултету у Нишу и Универзитету у Нишу
 - Institutional framework for development of the third mission of universities in Serbia, Contract N° 561655-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP.
 - Enhancing and validating service-related competences in versatile learning environments in Western Balkan Universities (e-VIVA), Contract N° 598307-EPP-1-2018-1-AL-EPPKA2-CBHE-SP.
- **Члан 4 тачка 3. Учешће у раду тела факултета и универзитета**
 - 1) Члан Савета Машинског факултета Универзитета у Нишу.
 - 2) Члан Већа Иновационог центра Универзитета у Нишу.
 - 3) Члан одбора за квалитет Машинског факултета Универзитета у Нишу.
- **Члан 4 тачка 4. Руководије активности на факултету и универзитету**
 - 1) Управник Центра за трансфер технологије Универзитета у Нишу
 - 2) Руководилац канцеларије за трансфер технологија Иновационог центра Универзитета у Нишу.
- **Члан 4 тачка 5. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета**
 - 1) Учешће у припреми материјала за промоцију као и у реализацији промотивних активности основних и мастер академских студија на Машинском факултету Универзитета у Нишу.
- **Члан 4 тачка 6. Извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници**
 - 1) Чланство у комисији за одбрану и оцену пет докторских дисертација (др Нада Бојић, др Петар Ђекић, др Amir Al-Sammargaie, др Ненад Петровић и др Миодраг Милчић) одбрањених на Универзитету у Нишу и Универзитету у Крагујевцу.
 - 2) Чланство у шест комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (Amir Al-Sammargaie, Драган Јовановић, Војкан Нојнер, Милена Рајић, Миодраг Милчић и Александар Скулић).
 - 3) Члан комисије за избор два асистента на Универзитету у Крагујевцу (Ненад Петровић и Сандра Величковић).
 - 4) Учешће 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)**
 - 1) Рецензент радова у међународним часописима: Journal of Low Frequency Noise, Vibration & Active Control, Thermal Science, Problemy Kolejnictwa - Railway Reports, Materials Today: Proceedings, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics.
 - 2) Рецензент универзитетског уџбеника „Композитне конструкције” аутора др Зорице Ђорђевић, редовног професора Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
 - 3) Рецензент радова на међународним конференцијама: RAILCON 2016, IRMES 2017, RAILCON 2018, COMETA 2018, KOD 2018, MASING 2018, IRMES 2019 и SAUM 2018.
- **Члан 4 тачка 9 – организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова**
 - 1) Председник програмског одбора конференције RAILCON 2020.
 - 2) Председник организационог одбора конференција RAILCON 2016 и RAILCON 2018.
 - 3) Учешће у организацији конференција KOD 2016, KOD 2018 и IRMES 2019.

- **Члан 4 тачка 14 – учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација**
 - 1) Члан Удружења европских професионалаца за трансфер науке и технологије – ASTP Proton.
 - 2) Члан Асоцијације за дизајн, елементе и конструкције - ADEKO.

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

- 1) Руководилац потпројекта развоја механичких компоненти у оквиру научноистраживачког пројекта „Истраживање и развој нове генерације ветрогенератора високе енергетске ефикасности”, који је финансирало Министарства просвете, науке и технолошког развоја; Број пројекта: TP35005.
- 2) Учешће на научноистраживачком пројекту "Smart Automation of Rail Transport" који је финансирала Европска комисија кроз програм HORIZON 2020; Број пројекта: 730836.
- 3) Учешће на научноистраживачком пројекту: "SMART2 - Advanced integrated obstacle and track intrusion detection system for smart automation of rail transport" који финансира Европска комисија кроз програм HORIZON 2020; Број пројекта: 881784.
- 4) Руководилац иновационог пројекта: „RoboShepherd – аутоматизовани систем за чување и гајење крда”, рег. бр. IF 50123 који заједнички финансирају Фонд за иновациону делатност Републике Србије и COMING – Computer Engineering d.o.o.
- 5) Учешће на пројекту: „ATUVIS - Autonomous Trains Undercarriage Visual Inspection System“, који финансира Европска комисија кроз програм Инструменти за претприступну помоћ.
- 6) Учешће у изради пет студија за потребе привреде у оквиру програма Иновационих ваучера који финансира Фонд за иновациону делатност Републике Србије (предузећа: Mikrotehnika d.o.o, Despotija d.o.o, MIN Lokomotiva d.o.o, Vagon Market d.o.o, EI Čegar d.o.o)

6. Објављени уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

- Милчић, Д., Банић, М., Милтеновић, А., Милчић, М., „Машински елементи”, 2016., Универзитетски уџбеник Машинског факултета Универзитета у Нишу. ISBN 978-86-6055-078-3
- Милтеновић В., Буркардт Н., Митровић Р., Стефанов С., Милтеновић А., Банић М., Тица М., „Иновациони менаџмент”, 2015, Универзитетски уџбеник Машинског факултета Универзитета у Нишу. ISBN 978-86-6055-081-3,
- Милтеновић, В., Анишић, З., Марјановић, Н., Адамовић Д., Банић, М., Милтеновић А., „Развој производа”, 2015., Универзитетски уџбеник Машинског факултета Универзитета у Нишу публикован у електронском формату. ISBN 978-86-6055-082-0

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

- Banić, M., Miltenović, A., Pavlović, M., Ćirić, I. Intelligent Machine Vision Based Railway Infrastructure Inspection and Monitoring Using UAV. FACTA UNIVERSITATIS-SERIES MECHANICAL ENGINEERING, 17/3 (2019), pp. 357 - 364, 10.22190/FUME190507041B

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 Томсон Ројтерс листи, 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)

- Banić, M., Stamenković, D., Miltenović, A., Jovanović, D., Tica, M. Procedure for the Selection of Rubber Compound in Rubber-Metal Springs for Vibration Isolation. POLYMERS, 12 (2020), 1737. 10.3390/polym12081737 (IF5:2019 = 3,636), M21, <https://www.mdpi.com/2073-4360/12/8/1737>

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

- Милованчевић, М., Стефановић Мариновић, Ј., Анђелковић, В., Банић, М., Милтеновић, А.:
Уређај за пречишћавање воде применом ултра љубичастог зрачења и соларне енергије,
патент бр. 54613, уписан у регистар патената СР Србије 12.05.2016. године.

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

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. Banić, M., Stamenković, D., Milčić, D., Milošević, M., Miltenović, A. Topology Optimization of Rubber-Metal Springs. Proceedings of 3rd International Conference "MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY" - MASING 2015, Niš, Serbia, 17. - 18. September, 2015, pp. 121 – 124. M33.
2. Banić, M., Stamenković, D., Milošević, M., Miltenović, A. Determination of Wear in Contact of Wheel-Rail Set using FEM. Proceedings of 8th International Scientific Conference Research and Development of Mechanical Elements and systems - IRMES 2017, Trebinje, Bosnia and Herzegovina 7. - 9. September, 2017, pp. 71 - 74. M33.
3. Banić, M., Purgić, S., Miltenović, A., Slavchev, S., Maznichki, V. Lightweight Design of High Sided Open Freight Wagon Series Eamno, Proceedings of XVIII Scientific-Expert Conference on Railways RAILCON '18, Niš, Serbia, 11. - 12. October, 2018, pp. 17 - 20. M33.


ЗАКЉУЧАК

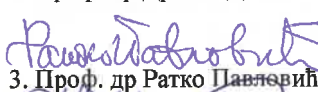
Милан Банић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Машинске конструкције**.

У Нишу, 13. 11. 2020. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


1. Проф. др Драгиша Савић


2. Проф. др Драган Денић


3. Проф. др Ратко Павловић


4. Проф. др Ненад Живковић


5. Проф. др Велиборка Богдановић