



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  
**Александар Милтеновић**

Датум рођења  
31.12.1978. 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

- 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 8/20-01-001/16-012 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.
- 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 4,89.
  - 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 4,88.

- 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 педагошког рада наставника и сарадника - број 612-360/19 од дана 10.07.2019. године, оцена 5.
- 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 педагошког рада наставника и сарадника - број 612-360/19-1 од 10.07.2019. године, оцена 4,79.

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
- 2) Institutional framework for development of the third mission of universities in Serbia, Contract N° 561655-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP.
- 3) 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.
- 4) Учешће у пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије Едукација као online сервис – примена MOOC приступа у развоју савремених вештина машинског инжењерства и инжењерског менаџмента (MOOC-ING) у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“.

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

Члан Савета Машинског факултета Универзитета у Нишу

Председник комисије за попис рачунарске и друге информатичке опреме Машинског факултета Универзитета у Нишу

Члан Одбора за квалитет Машинског факултета Универзитета у Нишу

- **Члан 4 тачка 4. Руководјење активностима на факултету и универзитету**

Шеф лабораторије за Машинске конструкције.

Руководилац Центра за развој и пројектовање.

- **Члан 4 тачка 5. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета**

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**

Чланство у једној комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације. 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: Tribology International (M21), Engineering Failure Analysis (M21), International Journal of Precision Engineering and Manufacturing (M22), Journal of Mechanical Science and Technology (M23), Građevinar (M23), Applied Engineering Letters

- 2) Рецензент радова на међународним конференцијама: RAILCON 2016, RAILCON 2018, KOD 2018, MASING 2018

•

- **Члан 4 тачка 9 – организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова**

1) Председник организационог одбора конференције RAILCON 2020

2) Учешће у организацији конференција MASING 2015, RAILCON 2016, KOD 2016, RAILCON 2018, KOD 2018 и MASING 2018

3) Члан научних одбора конференција:

- a. Theory and practice of gearing and gearbox engineering, 19-21 May, 2021, Ижевск, Русија
- b. 9th international conference on manufacturing science and education -MSE 2019-, Клуж, Румунија
- c. 8th international conference on manufacturing science and education -MSE 2017-, Клуж, Румунија
- d. International Conference on Gears 2021, Минхен, Немачка

- **Члан 4 тачка 14 – учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација**

Члан Асоцијације за дизајн, елементе и конструкције - ADEKO.

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

- 1) Учешће на научноистраживачком пројекту: „Истраживање и развој нове генерације ветрогенератора високе енергетске ефикасности” који је финансирао Министарства просвете, науке и технолошког развоја; Број пројекта: TP35005.
- 2) Учешће на научноистраживачком пројекту: "Smart Automation of Rail Transport" који је финансирао 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) Учешће на иновационом пројекту: „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) Руководилац пројекта: „ATUVIS - Autonomous Trains Undercarriage Visual Inspection System“, који финансира Европска комисија кроз програм Инструменти за претприступну помоћ.
- 6) Учешће у изradi четири студија за потребе привреде у оквиру програма Иновационих ваучера који финансира Фонд за иновациону делатност Републике Србије (предузећа: Despotija d.o.o, MIN Lokomotiva d.o.o, Vagon Market d.o.o, EI Čegar d.o.o)
- 7) Руководилац пројекта: Нови облик борбеног шлема. Инвеститор: Yumco Prizosi d.o.o., Врање, 2019-2020.

#### 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

- Александар Милтеновић, Милан Тица, Милан Банић, Ђорђе Милтеновић, Prediction of Temperature Distribution in the Worm Gear Meshing, FACTA UNIVERSITATIS-SERIES MECHANICAL ENGINEERING, UNIV NIS, 2, 18, pp. 329 - 339, 0354-2025, UDC: 629.4, 2020., 10.22190/FUME180120016M

#### 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)

- Miltenović, A., Banić, M. (2020). Thermal Analysis of a Crossed Helical Gearbox Using FEM. TRANSACTIONS OF FAMENA, Vol. 44(1), pp. 67-78. DOI: 10.21278/TOF.44106 (IF5:2019 = 0,706), M23, <https://hrcak.srce.hr/236881>

#### 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. А. Miltenović, М. Banić, Ђ. Miltenović, Load capacity of worm gear transmission from aspect of maximal use of

available resources, 8th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2017 “Trends in New Industrial Revolution”, 121, 10.1051/mateconf/201712101009, Sibiu, Rumunija, 7. - 9. Jun, 2017

2. A. Miltenović, M. Banić, Ž. Mišković, R. Mitrović, V. Miltenović, Prediction of Heat Generation in Transmission Bearings by Application of FEM, International Conference on Gears 2017, International Conference on Gears 2017, 2284, 2, pp. 1199 - 1206, 978-3-18-092294-2, Garhing, Nemačka, 13. - 15. Sep, 2017
3. A. Miltenović, M. Banić, B. Miltenović, Prediction of Heat Generation of Crossed Axiss Gearbox, International Conference on Gears 2019, 2355, pp. 583 - 594, 978-3-18-092335-0, Garhing, Nemačka, 18. - 19. Sep, 2019

### **ЗАКЉУЧАК**

**Александар Милтеновић**, 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

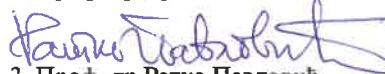
#### **ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:**




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