

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА  
У КОСОВСКОЈ МИТРОВИЦИ

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА  
КОСОВСКА МИТРОВИЦА

ПРИМЉЕНО	М. 12. 2024	
ЈЕДИН	БРОЈ	ВРЕДНОСТ
	1499/1	

Одлуком Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици, број 1073/3-24/3 од 25.09.2024. године одређени смо за чланове Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног асистента за ужу научну област Механика.

Након разматрања достављене документације, подносимо следећи

## ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен у листу ЈЕДИНСТВО, година LXXX, број 42 од 07. 10. 2024. године, јавио се један кандидат:

- *Благојевић Милан, дипломирани машински инжењер*

О кандидату, на основу расположиве документације, дајемо следеће податке:

### а) Биографски подаци

Благојевић Милан, дипломирани машински инжењер је рођен 02. септембра 1982. године у Крагујевцу, Република Србија од оца Радована и мајке Мирјане. Ожењен је супругом Милом, отац двоје деце. Основно образовање је завршио 1997. године у основној школи "Мирко Јовановић" у Крагујевцу. Школовање је наставио у "Техничкој школи за машинство и саобраћај" у Крагујевцу (образовни смер "Машински техничар за компјутерско конструисање"), где је матурирао 2001. године као ђак генерације. Исте године уписао је основне студије Машинског факултета у Крагујевцу. Основне студије је завршио са просечном оценом 9.09 и одбранио дипломски рад на смеру за Примењену механику и аутоматско управљање са оценом 10.

Од 2006. године ангажован на решавању практичних инжењерских проблема у оквиру Лабораторије за инжењерски софтвер Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. Од марта 2010. године запослен на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу као истраживач-сарадник ангажован на пројектима које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Студент је докторских академских студија на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

Од марта 2019. године запослен је на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици као Асистент за ужу научну област Механика.

**б) Научно-стручни и педагошки рад**

**Рад на научноистраживачким пројектима**

Учествовао у реализацији 15 научноистраживачких пројеката.

• **Учешће на пројектима ресорног министарства**

1. Технолошки пројекат Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије: Развој софтвера за анализу чврстоће и процену радног века конструкција, ТР6204, 2005-2007.
2. Технолошки пројекат Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије: Развој софтвера за експлицитну нелинеарну динамичку анализу, ТР12005, 2008-2010.
3. Технолошки пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: Развој софтвера за решавање спрегнутих мултифизичких проблема, ТР32036, 2011-2018.
4. Интердисциплинарни пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси, ИИИ41007, 2011- 2018.
5. Пројекат „Увођење лабораторијских вежби за нове предмете из области мехатронике и роботике за студенте машинства (МехатРо 2x2)“ који је финансиран у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“, 2020-2021.
6. Пројекат „Увођење лабораторијских вежби из области активне динамичке апсорпције вибрација за предмете из области механике и аутоматског управљања за студенте машинства (АДА)“ који је финансиран у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“, 2021-2022.

• **Учешће на пројектима Фонда за иновациону делатност Републике Србије**

1. Пројекат „Идејно решење алата за мерење уградног положаја компоненте“, Иновациони центар Машинског факултета у Београду, финансиран у оквиру програмске активности „Иновациони ваучери“, 9. циклус - ИВ1415, 2023.
2. Пројекат „Израда прототипа алата за мерење уградног положаја компоненте“, Иновациони центар Машинског факултета у Београду, финансиран у оквиру програмске активности „Иновациони ваучери“, 9. циклус - ИВ1416, 2023.
3. Пројекат „Развој методологије за генерисање дигиталних близанаца у циљу ефикасног (превентивног) одржавања“, Факултет техничких наука Универзитета у Приштини, финансиран у оквиру програмске активности „Иновациони ваучери“, 9. циклус - ИВ1444, 2023-2024.
4. Пројекат „Избор оптималне методологије за мерење геометрије при инсталирању индустријских робота“, Факултет техничких наука Универзитета у Приштини, финансиран у оквиру програмске активности „Иновациони ваучери“, 9. циклус - ИВ1445, 2023-2024.
5. Пројекат „Развој високопрецизног модела цркве манастира Високи Дечани“, Факултет техничких наука Универзитета у Приштини, финансиран у оквиру програмске активности „Иновациони ваучери“, 9. циклус - ИВ1668, 2024.
6. Пројекат „Генерисање 3Д модела индустријских кожа за потребе процене оптималног осветљења за истраживања у условима виртуелне стварности“, Факултет техничких наука Универзитета у Приштини, финансиран у оквиру програмске активности „Иновациони ваучери“, 9. циклус - ИВ1671, 2024.
7. Пројекат „Одређивање параметара за постизање оптималне видљивости дефеката унутар коморе за дигитализацију индустријске коже“, Факултет техничких наука Универзитета у



Приштини, финансиран у оквиру програмске активности „Иновациони ваучери“, 9. циклус - ИВ1672, 2024.

- **Учешће на међународним пројектима**

1. RRSCD INNCODE 043820, Reinforcement of Research Capacity in Software Development and Innovative Collaborative Design and Engineering in Serbia and Montenegro, 2007 – 2010
2. TEMPUS Institution Building Project JEP\_41101\_2006, ECDL for Serbian Administration, 2007 – 2009

### **Објављени научно-стручни радови**

#### **Списак резултата М22 - Рад у истакнутом међународном часопису**

1. Nikolić Radovan, Radovanović Miroslav, Živković Miroslav, Nikolić Aleksandar, Rakić Dragan, **Blagojević Milan**, Modeling of Thermoelectric Module Operation in Inhomogeneous Transient Temperature Field using Finite Element Method, Thermal Science, Impact factor: 1.222, Vol. 18, No. Suppl. 1, pp. S239-S250, ISSN 0354-9836, DOI <http://doi.org/10.2298/TSCI130112185N>, 2014.
2. Dragan Lazarević, Bogdan Nedić, Srđan Jović, Živče Šarkoćević, **Milan Blagojević**, Optical Inspection of Cutting Parts by 3D Scanning, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Impact factor: 2.924, Vol.121583, No.121583, pp. 121583, ISSN 0378-4371, DOI <https://doi.org/10.1016/j.physa.2019.121583>, 2019.
3. Aleksandar Radaković, Dragan Čukanović, Gordana Bogdanović, **Milan Blagojević**, Blaža Stojanović, Danilo Dragović, Nazim Manić, Thermal Buckling and Free Vibration Analysis of Functionally Graded Plate Resting on an Elastic Foundation According to High Order Shear Deformation Theory Based on New Shape Function, Applied Sciences, Impact factor: 2.679, Vol.10, No.12, pp. 4190, ISSN 2076-3417, Doi 10.3390/app10124190, 2020.

#### **Списак резултата М23 - Рад у међународном часопису**

4. **Blagojević Milan**, Nikolić Aleksandar, Živković Milorad, Živković Miroslav, Stanković Goran, Influence of Blocks' Topologies on Endothelial Shear Stress Observed in CFD Analysis of Artery Bifurcation, Acta of Bioengineering and Biomechanics, Impact factor: 0.979, Vol. 15, No. 1, pp. 97-104, ISSN 1509-409X, DOI <http://doi.org/10.5277/abb130112>, 2013.
5. **Blagojević Milan**, Nikolić Aleksandar, Živković Miroslav, Živković Milorad, Stanković Goran, A Novel Framework for Fluid/Structure Interaction in Rapid Subject-Specific Simulations of Blood Flow in Coronary Artery Bifurcations, Vojnosanitetski Pregled: Military Medical and Pharmaceutical Journal of Serbia, Impact factor: 0.292, Vol. 71, No. 3, pp. 285–292, ISSN 0042-8450, DOI <http://doi.org/10.2298/VSP1403285B>, 20140
6. **Blagojević Milan**, Rakić Dragan, Topalović Marko, Živković Miroslav, Optical Coordinate Measurements of Parts and Assemblies in Automotive Industry, Tehnicki vjesnik = Technical Gazette, Impact factor: 0.723, Vol. 23, No. 5, pp. 1541-1546, ISSN 1330-3651, DOI <http://doi.org/10.17559/TV-20130918160442>, 2016.
7. Milan Bojović, Jelena Todić, **Milan Blagojević**, Comparative analysis of stress and deformation distribution in implant supported telescopic systems made of different materials, Vojnosanitetski pregled: Military Medical and Pharmaceutical Journal of Serbia, Impact factor: 0.200, Vol.80, No.4, pp. 317-323, ISSN 0042-8450, DOI 10.2298/VSP210403049B, 2023. *(у последњем изборном периоду)*

#### Списак резултата М24 - Рад у националном часопису међународног значаја

8. Aleksandar Nikolić, Marko Topalović, Vladimir Simić, **Milan Blagojević**, Blood flow in arterial bifurcation calculated by turbulent finite element model, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.15, No.2, pp. 79-92, ISSN 1820-6530, Doi 10.24874/jsscm.2021.15.02.08, 2021. (*у последњем изборном периоду*)

#### Списак резултата М33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини

9. **Milan Blagojević**, Miroslav Živković, Ana Pavlović, Quality Control of Contour Verifies using Photogrammetric Measuring Systems, 34th International Conference on Production Engineering, Niš, Serbia, 2011, September 28th-30th, pp. 139 - 142, ISBN 978-86-6055-019-6
10. **Milan Blagojević**, Miroslav Živković, Bojana Rosić, Quality 3D Surface Reconstruction Based on Point Cloud Generated by Optical Measuring Techniques, 34th International Conference on Production Engineering, Niš, Serbia, 2011, September 28th-30th, pp. 343 - 346, ISBN 978-86-6055-019-6
11. Aleksandar Nikolić, **Milan Blagojević**, Miroslav Živković, Aleksandar Aleksić, Radovan Petrović, Influence of Mesh Quality on Fluid Flow Calculated with Software PAK-F Explicit, 6th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 2012, June 08th, pp. 561-568, ISBN 978-86-86663-82-5
12. **Milan Blagojević**, Miroslav Živković, User-Generated Reference Objects in Photogrammetric 3D Measurement and Quality Control, 6th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 2012, June 8th, pp. 569-574, ISBN 978-86-86663-82-5
13. **Milan Blagojević**, Aleksandar Dišić, Miroslav Živković, Radovan Slavković, Verification of Deformation Measurement Results using Optical Measuring System TRITOP, 29th Danubia-Adria-Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Belgrade, Serbia, 2012, September 26th-29th, pp. 290-293, ISBN 978-86-7083-762-1
14. Aleksandar Dišić, Miroslav Živković, Vladimir Milovanović, **Milan Blagojević**, Some Aspects in Design of Split Hopkinson Tension Bar, 29th Danubia-Adria-Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Belgrade, Serbia, 2012, September 26th-29th, pp. 294-297, ISBN 978-86-7083-762-1
15. **Milan Blagojević**, Miroslav Živković, PAK-DCF – Multiphysics Software Modul for FEM Simulation of Current Flow Problems, 12th International Conference Research and Development in Mechanical Industry RaDMI 2012, Vrnjačka Banja, Serbia, 2012, September 13th-17th, pp. 726-731, ISBN 978-86-6075-037-4
16. Aleksandar Nikolić, **Milan Blagojević**, Miroslav Živković, Milorad Živković, Goran Stanković, PAK-FS – Multiphysics Software Modul for Fluid-Structure Interaction Simulations, 12th International Conference Research and Development in Mechanical Industry RaDMI 2012, Vrnjačka Banja, Serbia, 2012, September 13th-17th, pp. 804-808, ISBN 978-86-6075-037-4
17. **Milan Blagojević**, Miroslav Živković, 3D Deformation Measurement of Car Body Parts Based on Point Cloud Generated by Optical Measuring Techniques, International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, Serbia, 2012, October 3rd-5th, pp. 326-333, ISBN 978-86-86663-91-7
18. **Milan Blagojević**, Miroslav Živković, Marko Topalović, Registration and Surface Inspection of Automotive Pressed Parts Based on Point Cloud Generated by Optical Measuring Techniques, International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, Serbia, 2012, October 3rd-5th, pp. 334-339, ISBN 978-86-86663-91-7
19. **Milan Blagojević**, Miroslav Živković, Visualization of Volumetric Models Obtained by Optical 3D Digitizing on Mobile Computing Platforms, International Conference on Applied Internet and Information Technologies ICAIIT 2012, Zrenjanin, Serbia, 2012, October 26th, pp. 322-325, ISBN 978-86-7672-173-3



20. **Milan Blagojević**, Aleksadar Nikolić, Miroslav Živković, Milorad Živković, Goran Stanković, Remote Visualization of Finite Element Calculation Results in Vascular Interventions Decision Making, International Conference on Applied Internet and Information Technologies ICAIIT 2012, Zrenjanin, Serbia, 2012, October 26th, pp. 326-330, ISBN 978-86-7672-173-3
21. **Milan Blagojević**, Aleksandar Dišić, Miroslav Živković, Application of O3D Plug-In in Development of Educational Web Based Application for Interactive Exploration of 3D Digitized Data, International Conference on Applied Internet and Information Technologies ICAIIT 2012, Zrenjanin, Serbia, 2012, October 26th, pp. 331-334, ISBN 978-86-7672-173-3
22. Aleksandar Nikolić, **Milan Blagojević**, Vladimir Milovanović, Miroslav Živković, Miroslav Milutinović, Analysis of Heat Transfer Through the Beam Support of the Wagon Structure Calculated by Software PAK-Multyphysics, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA 2012, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2012, November 28th-30th, pp. 251-254, ISBN 978-99938-655-5-1
23. **Milan Blagojević**, Miroslav Živković, Aleksandar Nikolić, The Influence of the DSLR Camera Shutter Count on the Accuracy of the Photogrammetric Measurements, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA 2012, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2012, November 28th-30th, pp. 601-606, ISBN 978-99938-655-5-1
24. **Milan Blagojević**, Miroslav Živković, Development of Software PAK-M for Calculation of Magnetostatic Field, IConSSM 2013 - The 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjacka Banja, Serbia, 2013, June 4th-7th, pp. 729-734, ISBN 978-86-909973-5-0
25. **Milan Blagojević**, Aleksandar Nikolić, Miroslav Živković, Milorad Živković, Goran Stanković, Role of Oscillatory Shear Index in Predicting the Occurrence and Development of Plaque, IConSSM 2013 - The 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjacka Banja, Serbia, 2013, June 4th-7th, pp. 821-824, ISBN 978-86-909973-5-0
26. **Milan Blagojević**, Marko Topalović, Miroslav Živković, Improvement of End-User Experience by Development of Pre- And Post-Processing Solution for FEM Magnetostatic Solver PAK-M, 8th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 2014, May 23th, pp. 409-416, ISBN 978-86-6335-004-5
27. **Milan Blagojević**, Miroslav Živković, Deformation Measurement of Furniture Built Using Plywood Panels, 8th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 2014, May 23th, pp. 767-774, ISBN 978-86-6335-004-5
28. **Milan Blagojević**, Lozica Ivanović, Aleksandar Nikolić, Miroslav Živković, Marija Zahar-Djordjević, Quality Improvement of Engineering Education: Design of an Application for Learning Technical Drawing, 8th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 2014, May 23th, pp. 863-868, ISBN 978-86-6335-004-5
29. **Milan Blagojević**, Miroslav Živković, Quality Control of Parts and Assemblies Using Software GOM Inspect Based on Portable CMM Data, 8th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 2014, May 23th, pp. 913-918, ISBN 978-86-6335-004-5
30. Marko Topalović, Vladimir Milovanović, **Milan Blagojević**, Aleksandar Dišić, Dragan Rakić, Miroslav Živković, Freight Wagon Mass Reduction using Parametric Optimization, VIII International Conference Heavy Machinery - HM2014, Zlatibor, Serbia, 2014, June 25-28, pp. E: 53-60, ISBN 978-86-82631-74-3
31. **Milan Blagojević**, Jelena Erić, Ljubica Knežević, Miroslav Živković, Ljiljana Tihaček Šojić, Numerical Modeling of the Edentulous Mandible with a Complete Denture using Multiblock Method, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA 2014, Jahorina, Bosnia and Hercegovina, 2014, December 2nd - 5th, pp. 321-326, ISBN 978-99976-623-1-6
32. Miroslav Živković, Marko Topalović, **Milan Blagojević**, Aleksandar Nikolić, Vladimir Milovanović, Siniša Mesarović, Jagan Padbiri, Boundary Identification and Weak Periodic Condition Application in DEM Method, Conference on Mechanical Engineering Technologies



- and Applications - COMETA 2014, Jahorina, Bosnia and Hercegovina, 2014, December 2nd - 5th, pp. 365-370, ISBN 978-99976-623-1-6
33. Dragan Čukanović, **Milan Blagojević**, Snežana Vulović, Miroslav Živković, Analysis of Pre-Stresses Caused by Wire Tension of Stone Cutting Machine, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA 2014, Jahorina, Bosnia and Hercegovina, 2014, December 2nd - 5th, pp. 459-462, ISBN 978-99976-623-1-6
  34. **Milan Blagojević**, Miroslav Živković, Development of Web-available Models of Human Spinal Vertebrae for Biomedical Engineering Research and Education, ICIST 2015 - 5th International Conference on Information Society and Technology, Kopaonik, Serbia, 2015, March 8th-11th, pp. 473-476, ISBN 978-86-85525-16-2
  35. **Milan Blagojević**, Miroslav Živković, Saša Jovanović, Calibration Certification of Vehicle Wheel Alignment Line using Photogrammetry, International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, Kragujevac, Serbia, 2016, October 6th - 7th, pp. 247-254, ISBN 978-86-6335-037-3
  36. **Milan Blagojević**, Svetozar Rajnhofer, Installation of Railways for Welding Portal Guidance, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA 2016, Jahorina, Bosnia and Hercegovina, 2016, December 7th - 9th, pp. 349-352, ISBN 978-99976-623-7-8
  37. Andreja Milovanović, **Milan Blagojević**, Aleksandar Miljković, Application of Reverse Engineering in Formula Student Car Development, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA 2016, Jahorina, Bosnia and Hercegovina, 2016, December 7th - 9th, pp. 531-538, ISBN 978-99976-623-7-8
  38. Aleksandar Miljković, **Milan Blagojević**, Numerical Simulation of Experimental Examination of Impact Attenuator, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA 2018, Jahorina, Bosnia and Hercegovina, 2018, November 27th-30th, pp. 876-883, ISBN 978-99976-719-4-3
  39. **Milan Blagojević**, Miroslav Živković, Aleksandar Miljković, Saša Jovanović, Đorđe Marković, Calibration Certification of Attribute Check Fixtures for Tube Manufacturing Using Structured Light 3D Scanners, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA 2018, Jahorina, Bosnia and Hercegovina, 2018, November 27th - 30th, pp. 434-441, ISBN 978-99976-719-4-3
  40. Aleksandar Miljković, **Milan Blagojević**, Stefan Đurić, Design Concept of Impact Attenuator Based on Comparative Analysis, 37th International Conference on Production Engineering of Serbia ICPE-S 2018, Kragujevac, Serbia, 2018, October 25th-26th, pp. 224-234, ISBN 978-86-6335-057-1
  41. **Milan Blagojević**, Dragan Stanojević, Milan Bojović, Aleksandar Miljković, Miroslav Živković, Selection of the Distance Assessment Method for In-House Time-of-Flight 3D Scanner, 37th International Conference on Production Engineering of Serbia ICPE-S 2018, Kragujevac, Serbia, 2018, October 26th-26th, pp. 342-349, ISBN 978-86-6335-057-1
  42. **Milan Blagojević**, Milan Bojović, Saša Milojević, Petar Marković, Dragan Lazarević, Modification of Racing Car Cylinder Head Using 3D Digitization and Reverse Engineering, International Congress Motor Vehicles & Motors 2020, Kragujevac, Serbia, 2020, October 8th - 9th, pp.191-196, ISBN 978-86-6335-074-8
  43. Strahinja Đurović, Dragan Lazarević, Živče Šarkoćević, **Milan Blagojević**, Jelena Stanojković, 3D printing: technology, materials, and applications in the manufacturing industry, 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, Banja Luka, Bosnia and Hercegovina, 2021, May 28th-29th, pp. 55-60, ISBN 978-99938-39-92-7
  44. Aleksandar Nikolić, Marko Topalović, Vladimir Simić, **Milan Blagojević**, Blood Flow in Arterial Bifurcation Calculated by Turbulent Finite Element Model, 8th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Kragujevac, Serbia, 2021, June 28th-30th, pp. 265-272, ISBN 978-86-909973-8-1



45. Aleksandar Nikolić, Topalović, **Milan Blagojević**, Vladimir Simić, Blood flow in coronary artery bifurcation calculated by turbulent finite element model, 1st International Conference on Chemo and BioInformatics, ICCBIKG 2021, Kragujevac, Serbia, 2021, October 26th - 27th, pp. 235-238, ISBN 978-86-82172-01-7 (*у последњем изборном периоду*)
46. Vladimir Živaljević, **Milan Blagojević**, Đorđe Jovanović, Dušan Kovačević, Geometry Control of the Cold-Formed Steel Members Using the Optical 3D Measuring System, 8th International Conference "Civil Engineering – Science And Practice", Kolašin, Montenegro, 2022, March 8th-12th, pp. 333-340 (*у последњем изборном периоду*)
47. Strahinja Đurović, Dragan Lazarević, Slobodan Malbašić, Živče Šarkoćević, **Milan Blagojević**, Slope Angle Influence on the Quality Of Surface Overhangs on Low-Cost 3D Printers, 6th International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA2022, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2022, November 17th-19th, pp. 344-350, ISBN 978-99976-947-6-8 (*у последњем изборном периоду*)
48. Milan Bojović, **Milan Blagojević**, The Use of a Virtual Articulator as a Tool for the Analysis and Definition of Static and Dynamic Occlusal Relationships in Fixed Prosthetic Restorations, The Sixth International Conference "Mechanical Engineering in the 21st Century – MASING 2023", Niš, Serbia, 2023, December 14th-15th, pp. 161-164, ISBN 978-86-6055-183-4 (*у последњем изборном периоду*)
49. **Milan Blagojević**, Milan Bojović, Nikola Nešić, Živče Šarkoćević, Dragan Lazarević, Selection of Optimal Methodology for Measuring Geometry During Industrial Robots' Installation, The Sixth International Conference "Mechanical Engineering in the 21st Century – MASING 2023", Niš, Serbia, 2023, December 14th-15th, pp. 239-242, ISBN 978-86-6055-183-4 (*у последњем изборном периоду*)
50. Vuk Todorović, **Milan Blagojević**, Nikola Nešić, Application of Screw Theory and its Implementation in Python for Controlling a Niryo One Manipulator, OTEH 2024 - 11th International Scientific Conference on Defensive Technologies, Tara, Serbia, 2024, October 9th-11th, pp. 343-351, ISBN 978-86-81123-94-2 (*у последњем изборном периоду*)

#### Списак резултата М51 - Рад у врхунском часопису националног значаја

51. Dragan Čukanović, **Milan Blagojević**, Snežana Vulović, Miroslav Živković, Analysis of Pre-Stresses Caused by Wire Tension of Stone Cutting Machine, Machine Design, Vol. 7, No. 1, pp. 31-34, ISSN 1821-1259, 2015.
52. **Milan Blagojević**, Jelena Erić, Ljubica Knežević, Miroslav Živković, Ljiljana Tihaček Šojić, Numerical Modeling of the Edentulous Mandible with a Complete Denture using Multiblock Method, Machine Design, Vol. 7, No. 1, pp. 19-22, ISSN 1821-1259, 2015.

#### Списак резултата М52 - Рад у истакнутом часопису националног значаја

53. **Milan Blagojević**, Miroslav Živković, Algorithm for 3D Surface Reconstruction Based on Point Cloud Generated by Optical Measuring Techniques, Mobility and Vehicle Mechanics, Vol. 37, No. 1, pp. 63-77, ISSN 1450-5304, 2011.
54. **Milan Blagojević**, Aleksandar Nikolić, Miroslav Živković, Slobodan Savić, Interakcija solida i fluida na primeru realne geometrije arterijske bifrukacije slučajno izabranog pacijenta, Tehnika, Vol. 62, No. 3, pp. 459-465, ISSN 0040-2176, 2013.
55. **Milan Blagojević**, Aleksandar Dišić, Miroslav Živković, CMM2DEFORMATION - Softver za određivanje deformacija na osnovu fotogrametrijskih merenja, Tehnika, Vol. 62, No. 4, pp. 670-678, ISSN 0040-2176, 2013.
56. **Milan Blagojević**, Aleksandar Nikolić, Miroslav Živković, Milorad Živković, Goran Stanković, Ana Pavlović, Role of Oscillatory Shear Index in Predicting the Occurrence and Development of Plaque, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol. 7, No. 2, pp. 29-37, ISSN 1820-6530, 2013.

57. **Milan Blagojević**, Miroslav Živković, Saša Jovanović, Calibration Certification of Vehicle Wheel Alignment Line using Photogrammetry, *Mobility and Vehicle Mechanics*, Vol.43, No.3, pp. 49-62, ISSN 1450-5304, Doi 10.24874/mvm.2017.43.03.04, 2017.
58. **Milan Blagojević**, Miroslav Živković, Marko Topalović, Registration and Surface Inspection of Automotive Pressed Parts Based on Point Cloud Generated by Optical Measuring Techniques, *Mobility and Vehicle Mechanics*, Vol.43, No.4, pp. 1-11, ISSN 1450-5304, Doi 10.24874/mvm.2017.43.04.01, 2017.

#### Списак резултата М53 - Рад у националном часопису

59. Aleksandar Nikolić, **Milan Blagojević**, Miroslav Živković, Aleksandar Aleksić, Slobodan Savić, Software Technologies for the Analysis of Blood Flow in the Human Body, *International Journal of Industrial Engineering and Management (IJIEM)*, Vol. 3, No. 2, pp. 99-104, ISSN 2217-2661, 2012.
60. **Milan Blagojević**, Aleksandar Nikolić, Miroslav Živković, Milorad Živković, Goran Stanković, Remote Visualization of Finite Element Calculation Results in Vascular Interventions Decision Making, *E-society Journal - Research and Applications*, Vol. 3, No. 2, pp. 95 - 104, ISSN 2217-3269, 2012.

#### Списак резултата М63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

61. Nenad Vitošević, Nenad Srećković, Miroslav Živković, **Milan Blagojević**, Petar Orbančić, Crash sistem pedalnog sklopa, *Cimos - Dan Raziskav*, Koper, Slovenia, 2006, 17. novembar, pp. 168-171, ISBN-13 978- 961-91902-0-3

#### Списак резултата М83 - Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак (уз доказ)

62. Miroslav Živković, Aleksandar Dišić, Radovan Slavković, Miroslav Ravlić, Rodoljub Vujanac, Dragan Rakić, **Milan Blagojević**, Vladimir Milovanović, Uređaj za ispitivanje materijala pri velikim brzinama deformacije - Zatezni Hopkinsonov štap, Tehničko rešenje verifikovalo Nastavno-naučno Veće Fakulteta inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu, odluka broj: TR-70/2012, od 20. 12. 2012.,  
Naručilac tehničkog rešenja: Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, Korisnik tehničkog rešenja: Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet inženjerskih nauka, Kragujevac, [http://fink.rs/sajt/Downloads/tehnicka\\_resenja/TR-70-2012.pdf](http://fink.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/TR-70-2012.pdf)  
Raspoloživo na sajtu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja - redni broj tehničkog rešenja 531: <http://www.mpn.gov.rs/wp-content/uploads/2016/04/TEHNICKA-RESENJA-2011-2015-10-april.xls>

#### Списак резултата М85 - Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент, нова генска проба, микроорганизми (уз доказ)

63. Miroslav Živković, Radovan Slavković, **Milan Blagojević**, Marko Topalović, Nenad Busarac, Jelena Borota, Softver za numeričko rešavanje elektrostatičkih problema - PAK-E, Tehničko rešenje verifikovalo Nastavno-naučno Veće Fakulteta inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu, odluka broj: TR-69/2012, od 20. 12. 2012.,  
Naručilac tehničkog rešenja: Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, Korisnik tehničkog rešenja: Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet inženjerskih nauka, Kragujevac, [http://fink.rs/sajt/Downloads/tehnicka\\_resenja/TR-69-2012.pdf](http://fink.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/TR-69-2012.pdf),  
Raspoloživo na sajtu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja - redni broj tehničkog rešenja 723: <http://www.mpn.gov.rs/wp-content/uploads/2016/04/TEHNICKA-RESENJA-2011-2015-10-april.xls>



64. Miroslav Živković, **Milan Blagojević**, Goran Stanković, Aleksandar Nikolić, Milorad Živković, Softver za brzo generisanje modela konačnih elemenata krvnih sudova - STL2FEM, Tehničko rešenje verifikovalo Nastavno-naučno Veće Fakulteta inženjerskih nauka Univerzitata u Kragujevcu, odluka broj: TR-71/2012, od 20. 12. 2012.,  
Naručilac tehničkog rešenja: Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, Korisnik tehničkog rešenja: Klinički centar Srbije, Beograd,  
[http://fink.rs/sajt/Downloads/tehnicka\\_resenja/TR-71-2012.pdf](http://fink.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/TR-71-2012.pdf),  
Raspoloživo na sajtu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja - redni broj tehničkog rešenja 720: <http://www.mpn.gov.rs/wp-content/uploads/2016/04/TEHNICKA-RESENJA-2011-2015-10-april.xls>
65. Miroslav Živković, **Milan Blagojević**, Aleksandar Dišić, Radovan Slavković, Softver za određivanje deformacija na osnovu fotogrametrijskih merenja - CMM2Deformation, Tehničko rešenje verifikovalo Nastavno-naučno Veće Fakulteta inženjerskih nauka Univerzitata u Kragujevcu, odluka broj: TR-72/2012, od 20. 12. 2012.,  
Naručilac tehničkog rešenja: Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, IC inženjering, Kragujevac, Korisnici tehničkog rešenja: IC inženjering, Kragujevac; Milanović Inženjering, Kragujevac; PPT cilindri, Trstenik, [http://fink.rs/sajt/Downloads/tehnicka\\_resenja/TR-72-2012.pdf](http://fink.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/TR-72-2012.pdf),  
Raspoloživo na sajtu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja - redni broj tehničkog rešenja 724: <http://www.mpn.gov.rs/wp-content/uploads/2016/04/TEHNICKA-RESENJA-2011-2015-10-april.xls>

**Референце кандидата у последњем изборном периоду:**

- број радова у међународном часопису (M23): 1
- број радова у националном часопису међународног значаја (M24): 1
- број саопштења са међународног скупа штампаног у целини (M33): 6

**Укупне референце кандидата:**

- укупан број радова у истакнутом међународном часопису (M22): 3
- укупан број радова у међународном часопису (M23): 4
- укупан број радова у националном часопису међународног значаја (M24): 1
- укупан број радова у врхунском часопису националног значаја (M51): 2
- укупан број радова у истакнутом часопису националног значаја (M52): 6
- укупан број радова у националном часопису (M53): 2
- укупан број саопштења са међународног скупа штампано у целини (M33): 42
- укупан број саопштења са скупа националног значаја штампаног у целини (M63): 1
- укупан број техничких решења: 4

**Педагошки рад**

Учествовао у наставним активностима на следећим предметима:

- |             |   |
|-------------|---|
| 2010 - 2019 | Механика 2,<br>На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,<br>Сарадник у настави                            |
| 2010 - 2011 | Механика 3,<br>На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,<br>Сарадник у настави                            |
| 2011 - 2019 | Коначни елементи I - Линеарна анализа,<br>На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,<br>Сарадник у настави |

- 2009 - 2019 Техничко цртање са компјутерском графиком,  
На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,  
Сарадник у настави
- 2010 Машински елементи,  
На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,  
Сарадник у настави
- 2013 - 2019 Мерење и управљање,  
На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,  
Сарадник у настави
- 2015 - 2019 Основи метрологије и контроле квалитета,  
На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,  
Сарадник у настави
- 2019 - данас Механика флуида,  
На Факултету техничких наука Универзитета у Приштини,  
Асистент
- 2019 - данас Хидропменуматска техника,  
На Факултету техничких наука Универзитета у Приштини,  
Асистент
- 2019 - данас Хидрауличке и пнеуматске машине,  
На Факултету техничких наука Универзитета у Приштини,  
Асистент
- 2019 - данас Пумпе, вентилатори и компресори,  
На Факултету техничких наука Универзитета у Приштини,  
Асистент
- 2019 - данас Отпорност материјала 1,  
На Факултету техничких наука Универзитета у Приштини,  
Асистент
- 2019 - данас Отпорност материјала 2,  
На Факултету техничких наука Универзитета у Приштини,  
Асистент
- 2019 - данас Испитивање машинских конструкција,  
На Факултету техничких наука Универзитета у Приштини,  
Асистент
- 2022 - данас Компоненте мехатроничких система,  
На Факултету техничких наука Универзитета у Приштини,  
Асистент
- 2022 - данас Хидраулика и пнеуматика,  
На Факултету техничких наука Универзитета у Приштини,  
Асистент
- 2022 - данас Механизми у мехатроници,  
На Факултету техничких наука Универзитета у Приштини,  
Асистент



- 2022 - данас Сензори и актуатори у мехатроници,  
На Факултету техничких наука Универзитета у Приштини,  
Асистент
- 2022 - данас Компјутерска визија,  
На Факултету техничких наука Универзитета у Приштини,  
Асистент
- 2022 - данас Брза израда прототипова,  
На Факултету техничких наука Универзитета у Приштини,  
Асистент
- 2022 - данас Компјутерска визија 2,  
На Факултету техничких наука Универзитета у Приштини,  
Асистент
- 2023 - данас Механика лома и интегритет конструкција,  
На Факултету техничких наука Универзитета у Приштини,  
Асистент
- 2023 - данас Рачунарска механика лома,  
На Факултету техничких наука Универзитета у Приштини,  
Асистент
- 2023 - данас Примена програмског језика Python у програмирању индустријских робота,  
На Факултету техничких наука Универзитета у Приштини,  
Асистент

#### ***в) Мишљење комисије***

На основу напред изложеног Комисија констатује да је:

Милан Благојевић завршио студије машинства у петогодишњем трајању у предвиђеном року са просечном оценом у току студирања 9,09 (девет и 9/100) и оценом 10 (десет) на дипломском испиту. У току основних студија више пута се је учествовао на такмичењима Машинијада и освајао запажене резултате.

Студент је докторских академских студија на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, модул Примењена механика, где је положио све испите предвиђене планом и програмом докторских студија са просечном оцем 10 (десет).

Учествовао је у реализацији 15 научно-истраживачких пројеката.

Као аутор или коаутор објавио је 65 научно-стручних радова. Од тога су седам радова објављени у међународним часописима са SCI листе (три у истакнутом међународном часопису (M22) и четири у међународном часопису (M23)), један рад у националном часопису међународног значаја (M24), два рада у врхунском часопису националног значаја (M51), шест радова у истакнутом часопису националног значаја (M52), два рада у националном часопису (M53), четрдесет два рада на међународним скуповима штампано у целини (M33) и један рад на скупу националног значаја штампано у целини (M63). Учествовао је у реализацији четири техничка решења.

У научно-истраживачком раду успешно служи Енглеским језиком, како у коришћењу научне и стручне литературе, тако и у конверзацији. Успешно се служи савременим информационам технологијама.

Недвосмислено показује смисао за наставни и научноистраживачки рад.

На основу претходно наведеног Комисија доноси следећи

## ЗАКЉУЧАК

Благојевић Милан, дипломирани машински инжењер, у потпуности испуњава услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Факултета техничких наука у Косовској Митровици, и Правилником о ближим условима за избор у звања наставника и сарадника Универзитета у Приштини, за избор у звање асистента. Стога Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука да **Милана Благојевића изабере у звање асистента** на Катедри за Механику, за ужу научну област Механика.

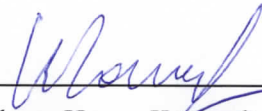
У Косовској Митровици,  
14. 11. 2024. године

### Чланови Комисије



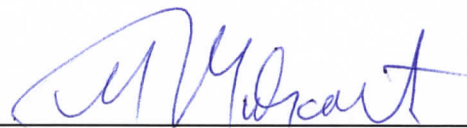
---

1. Проф. др Срђан Јовић  
Редовни професор Факултета техничких наука у Косовској Митровици  
Универзитет у Приштини, председник  
Ужа научна област: *Механика*



---

2. Проф. др Ивица Чамађић  
Редовни професор Факултета техничких наука у Косовској Митровици  
Универзитет у Приштини, члан  
Ужа научна област: *Механика*



---

3. Проф. др Мирослав Живковић  
Редовни професор Факултета инжењерских наука у Крагујевцу  
Универзитет у Крагујевцу, члан  
Ужа научна област: *Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство*