

Прилог бр. 1.

НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВИЈЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА ИСТОЧНО САРАЈЕВО

И

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

Одлуком Научно-наставног вијећа Машинског факултета Источно Сарајево, Универзитета у Источном Сарајеву број: 376/24 од 10.04.2024. године именовани смо у Комисију за сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање редовног професора за ужу научну област Машинске конструкције по Конкурсу, објављеном дана 06. марта 2024. године у дневном листу „Глас Српске“ и на интернет страници Универзитета у Источном Сарајеву.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије (име и презиме, звање, датум избора, научно/умјетничко поље, ужа научна област/ужа умјетничка област и назив матичне установе у којој је члан комисије запослен и евентуално еквивалент научно/умјетничког поља и уже научне области/уже умјетничке области према Правилнику о научним и умјетничким областима, пољима и ужима областима)

1. **Др Небојша Радић**, редовни професор, предсједник

Научно поље: Машинско инжењерство

Ужа научна област: Примијењена механика

Датум избора у звање: 05.03.2019. године

Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву

Факултет: Машински факултет Источно Сарајево

2. **Др Милосав Огњановић**, професор емеритус, члан

Научно поље: Техничко-технолошке науке (Машинско инжењерство)

Ужа научна област: Опште машинске конструкције (Машинске конструкције)

Датум избора у звање: 10.05.2017. године

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Машински факултет Београд

3. **Др Зоран Стаменић**, редовни професор, члан

Научно поље: Техничко-технолошке науке (Машинско инжењерство)

Ужа научна област: Опште машинске конструкције (Машинске конструкције)

Датум избора у звање: 13.03.2023. године

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Машински факултет Београд

На наведени конкурс пријавио се један (1) кандидат:

1¹. Мирослав (Славко) Милутиновић

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући Закон о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20), Правилник о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број: 69/23), Статут Универзитета у Источном Сарајеву и Правилник о поступку избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање **редовног професора** за ужу научну област **Машинске конструкције**, Научно-наставном вијећу Машинског факултета Источно Сарајево и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси:

ИЗВЈЕШТАЈ
О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Број и датум одлуке Сената Универзитета о расписивању конкурса
Број одлуке: 01-С-76-LXIII/24 од 29.02.2024. године, Сенат Универзитета у Источном Сарајеву
Дневни лист у којем је објављен конкурс са датумом објаве
„Глас Српске“, 06. март 2024. године
Број кандидата који се бира
Један (1)
Звање и назив уже научне области/уже умјетничке области
Редовни професор, ужа научна област: Машинске конструкције
Број пријављених кандидата
Један (1)
Број кандидата који су доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве
Један (1)
Кандидати који су доставили благовремене, уредне и потпуне пријаве (чије су пријаве узете у разматрање)
Мирослав (Славко) Милутиновић
Број кандидата који нису доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве
Нула (0)
Кандидати који нису доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве (са знаком разлога неразматрања пријаве)
Нула (0)

¹ Навести све пријављене кандидате (име, име једног родитеља, презиме).

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА²
ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Мирослав (Славко) Милутиновић
Датум и мјесто рођења
28.06.1982. године, Љубовија
Претходна запослења (назив послодавца и назив радног мјеста)
- 01.10.2007. године до данас: Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево, асистент, виши асистент, доцент, ванредни професор - 04.2006. – 01.10.2007: Технички преглед Д.О.О „Радовић“
Чланства у научним и стручним организацијама или удружењима
<ul style="list-style-type: none"> – Члан Сената Универзитета у Источном Сарајеву од 15.07.2019-15.07.2020 – Члан Струковног вијећа Универзитета у Источном Сарајеву од 26.12.2013-15.07.2020 – Члан АДЕКО асоцијације – Члан техничког комитета БАС/ТЦ 17 Института за стандардизацију БиХ – Предсједник САМИТа (Савез машинских инжењера и техничара Републике Српске) – Члан стручног тима за реформу средњег стручног образовања за струку Машинство и обрада метала (07.04/61-12-18/19) именованог од стране Министарства просвјете и културе Републике Српске – Члан уређивачког одбора међународне научне конференције COMETA2022 – Члан програмског одбора 5th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ”Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2020. – Члан програмског одбора 4th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ”Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2018. – Члан програмског одбора 3rd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ”Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2016. – Члан научног одбора 16th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2023. – Члан организационог одбора 6th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ”Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2022. – Члан организационог одбора 5th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ”Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2020.

² Уносе се подаци само за кандидате који су доставили благовремене, уредне и потпуне пријаве тј. за кандидате чије су пријаве узете у разматрање.

- Члан организационог одбора 4th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2018.
- Члан организационог одбора 3rd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2016.
- Члан организационог одбора 2nd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2014.
- Члан организационог одбора 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2012.
- Рецензент у часопису Facta Universitatis series: Mechanical Engineerig
- Рецензент радова на међународним научним конференцијама COMETA2022, COMETA2020, COMETA2018, COMETA2016, COMETA2014, INFOTEN2022, INFOTEN2021, INFOTEN2020

2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

Основне студије/студије првог циклуса

Назив институције, година уписа и завршетка

Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево, 2001 – 2006.

Назив студијског програма

Производни, Производна техника

Стечено звање

Дипломирани инжењер машинства

Просјечна оцјена током студија³

-

Постдипломске студије/студије другог циклуса/интегрисане студије

Назив институције, година уписа и завршетка

Универзитет у Новом саду, Факултет техничких наука Нови сад, 2010 – 2011.

Назив студијског програма

Производно машинство

Стечено звање

Мастер машинства

Просјечна оцјена током студија³

-

Наслов магистарског/мастер рада/завршног рада

Пројектовање производног система за израду зупчаника на основу групног модела токова материјала

Ужа научна област/ужа умјетничка област

³ Просјечна оцјена током основних студија/првог циклуса студија, другог циклуса студија и интегрисаног студија, наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента, звање вишег асистента, лектора и за наставника страног језика и вјештина.

Машинство
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције (<i>са назнаком да ли је иста акредитована</i>), година уписа и завршетка
Универзитет у Београду, Машински факултет Београд, 2013
Назив студијског програма
Машинско инжењерство
Стечено звање
Доктор наука-машинско инжењерство
Наслов докторске дисертације
Истраживање и развој процедуре и модела за робустни дизајн мењачких преносника
Ужа научна област/ужа умјетничка област
Опште машинске конструкције
Претходни избори у наставничка и сарадничка звања (звање, период и институција)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Асистент, 2007 – 2011, Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево 2. Виши асистент, 2011 – 2013, Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево 3. Доцент, 2013 – 2018, Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево 4. Ванредни професор, 2018 – до данас, Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево
За. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА⁴
<i>За кандидате који се бирају по условима прописаним Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20)⁵</i>
Резултати остварени прије посљедњег избора/реизбора
<ol style="list-style-type: none"> 1. Prodanović, S., Milutinović, M.: Some Applications of Biomaterials in Automotive Industry: In: Pellicer E. et al. (eds) <i>Advances in Applications of Industrial Biomaterials</i>, Springer, ISBN 978-3-319-62766-3 DOI 10.1007/978-3-319-62767-0 pp.1-20 2. Kraišnik, M., Djurić, A., Milutinović, M.: Characterization of Mechanical Properties of Metal Biomaterials, Zivic F., Affatato S., Trajanovic M., Schnabelrauch M., Grujovic N., Choy K. (eds) <i>Biomaterials in Clinical Practice</i>. Springer, Cham, Springer, ISBN 978-3-319-68024-8 DOI 10.1007/978-3-319-68025-5_23 pp.601-631

⁴ За навођење научних радова, монографија и универзитетских уџбеника користити Ванкуверски или АРА систем.

⁵ Одредбе Закона о високом образовању образовању („Службени гласник Републике Српске“ број: 67/20) се примјењују на лица која се први пут бирају на Универзитету, лица која су бирања у звања и која су до ступања раније важећег Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 2/22) провела мање од једне половине изборног периода, као и лица која не користе право на избор по условима Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20).

3. Ognjanovic, M., **Milutinovic, M.**: Design for Reliability Based Methodology for Automotive Gearbox Load Capacity Identification, Journal of Mechanical Engineering, 2013, pp.311-322, ISSN 0039-2480.
4. Radic, N., Jeremić, D., Trifković S., **Milutinović, M.**: Buckling analysis of double-ortotropic nanoplates embedded in Pasternak elastic medium using nonlocal elasticity theory, Composites Part B: Engineering, Volume 61, May 2014, Pages 162-171
5. Rebhi, L., Krstic, B., Boutemedjet, A., Totovski, Lj., Vucetic, N., **Milutinovic, M.**, Rezgui N.: Fatigue fracture analysis of an ADF antenna in a military aircraft, Engineering Failure Analysis 90 (2018) pp. 476–488
<https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2018.04.013>
6. **Milutinović, M.**, Mirović, R., Trifković, S., Radić, N.: Gearbox Loading Capacity Identification Based on Reliability, Journal of Society for Development of Teaching and Business Processes in New Environment in B&H, vol.8, No.3, 2013, pp. 1078-1085, ISSN1840-1503
7. **Milutinović, M.**, Trifković, S., Vučetić, N.: Determination of Load and Load Capacity Based On Desired Reliability, International Journal of Advanced Research (2015), Volume 3, Issue 4, 88-93
8. Vučetić, N., Đurić, A., **Milutinović, M.**: Experimental determination of sliding bearing operating temperature, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering Tome XIV [2016] –Fascicule 2[May] ISSN: 1584-2665 ISSN: 1584-2673
9. **Milutinović, M.**, Trifković, S., Đurić, A., Vučetić, N.: Gear failures embedded in manual gearboxes, Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering TOME IX [2016] FASCUCLE 1 (Jan-Mar 2016): pp.23-28, ISSN 2067-3809
10. **Milutinovic, M.**, Ognjanovic, M.: Failure probability of gear drive components and reliable life time estimation, POWER TRANSMISSION '09, Chalkidiki, Greece, 2009, pp.285-290
11. Ognjanovic, M., **Milutinovic, M.**: Carrying Capacity Model of Automotive Gearboxes Based on Reliability as Design Constraint, International Conference on Gears, 4th to 6th October 2010, Munich, Germany (pp.1377 - 1380) ISBN: 978-3-18-092108-2
12. **Milutinović, M.**, Milić, D.: Projektovanje proizvodnog sistema za proizvodnju zupčanika primjenom grupnog modela tokova materijala, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, Novi Sad, 2011, pp.17-20, ISSN 0350-428X
13. Trifković, S., Radić, N., Šehovac, S., Kosarac, A., **Milutinović, M.**: Analiza naponskog stanja kuke korišćenjem MKE, Međunarodna naučno-stručni Simpozijum, Jahorina 2011, pp.224-248, ISBN-99938-624-2-8
14. Ognjanovic, M., **Milutinovic, M.**: Design for reliability of automotive gearboxes, International Scientific Conference, 28 i 29 april, Zlatibor, Srbija 2011, pp.225-230
15. Radić, N., Trifković, S., **Milutinović, M.**: Analytical and Numerical Investigation of Local and Distortion Stability Loss of Thin Wall Profile with Open Cross-section, HEAVY MACHINERINING NM 2011, 29. Jun-2 jul 2011, Vrnjačka Banja, Srbija,

2011, pp.49-54, ISBN 978-86-82631-58-3

16. **Milutinović, M.**, Milić, D., Trifković, S., Radić, N.: Stress-Strain analysis of the telescopic crane, I Internatinal Conference Process Tehnology And Environmental Protection 2011 (PTEP 2011), December 7th, 2011, Zrenjanin, Serbia, pp.114-120, ISBN 978-86-7672-152-8
17. Radić, N., Trifković, S., **Milutinović, M.**, Jeremić, D.: Numeričko istraživanje uticaja oblika i dimenzija tankozidnih profila na vrijednost lokalnog i distorzionog kritičnog napona, 38. Jupiter konferencija, maj 2012, Beograd, Srbija, pp.29-2.14, ISBN 978-86-7083-757-7.
18. Milovanović, V., Rakić, D., Živković, M., Vulović, S., **Milutinović, M.**: Thermo-mechanic analysis of cement transport wagon – identification of the cause of cracks, 1st Internatinal Scientific Conference, COMETA2012, 28th-30th November 2012, Jahorina, pp.221-228, ISBN 978-99938-655-5-1
19. Nikolić, A., Blagojević, M., Milovanović, V., Živković, M., **Milutinović, M.**: Analysis of heat transfer throught the beam support of the wagon structure calculated by software PAK multyphysics:1st Internatinal Scientific Conference, COMETA2012, 28th-30th November 2012, Jahorina, pp.251-2254, ISBN 978-99938-655-5-1
20. **Milutinović, M.**, Ognjanović, M., Trifković, S.: Design parameters identification of automotive gearbox based on desired reliability, 1st Internatinal Scientific Conference, COMETA2012, 28th-30th November 2012, Jahorina, pp.323-330, ISBN 978-99938-655-5-1
21. Trifković, S., Gašić, M., Radić, N., **Milutinović, M.**: The Equations of Motion of the Crane with Loading-unloading Trolley on the Slewing Platform, VIII International Conference HEAVY MACHINERING NM 2014, 25-28 Jun 2014, Zlatibor, Serbia, 2014, pp.183-186, ISBN 978-86-82631-74-3
22. **Milutinović, M.**, Đurić, A., Trifković, S., Vučetić, N.: Measurement of Torque on the Cardan Shaft Embedded in the Freight Vehicle, 2nd International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA2014, East Sarajevo - Jahorina 2014, pp. 471-480, ISBN 978-99976-623-2-3, ISBN 978-99976-623-1-6, **Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering** (Jul-Sep 2015) FASCUCLE 3 TOME VIII: pp.43-48. ISSN 2067-3809
23. Vučetić, N., Radić, N., **Milutinović, M.**, Trifković, S., Košarac, A.: CARBON Nanotubes Natural Frequencies Results Comparison Using FEM and Analytical Method, 2nd International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA2014, East Sarajevo - Jahorina 2014, pp. 347-356, ISBN 978-99976-623-2-3, ISBN 978-99976-623-1-6
24. Milovanović, V., Živković, M., Jovičić, G., Dišić, A., **Milutinović, M.**: Experimental and numerical strength analysis of wagon for containers transportation, 3rd International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA2016, East Sarajevo - Jahorina 2016, pp.17-22 ISBN 978-99976-623-7-8, COBISS.RS-ID 6240280

25. **Milutinović, M.**, Vučetić, N., Trifković, S., Samardžija, D.: Eksperimentalno određivanje uticaja opterećenja na zagrijavanje kotrljajnog ležaja, INFOTEH-Jahorina Vol. 16, March 2017.
26. **Milutinović, M.**, Trifković, S.: Određivanje napona, deformacija i stepena sigurnosti ležaja NUP314 na osnovu spektra opterećenja, Konferencija sa međunarodnim učešćem “Primena novih tehnologija i ideja u školskom inženjerskom obrazovanju”, Požega, Srbija, Maj 15-16, 2017, ISBN 978-86-915487-1-1, COBISS.SR-ID 234121740
27. **Milutinović, M.**, Trifković, S.: Determination of stress and torsion angle of the cardan shaft for known load, 13. International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2017, University of Banja Luka Faculty of Mechanical Engineering, Banja Luka 26th-27th May 2017
28. **Milutinović, M.**, Trifković, S.: Analysis of load spectrums of six-speed gearbox for mountainous and flat terrains, KOD 2014 - Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, 12 - 15 June 2014, Balatonfüred, Hungary, ISBN 978-86-7892-615-0, Machine Design, Vol.6 (2014) No.4, pp. 137-140, ISSN 1821-1259
29. Radić, N., Trifković, S., Jeremić, D., **Milutinović, M.**: Uticaj interakcije lokalnog i distorzionog oblika gubitka stabilnosti tankozidnih profila otvorenog poprečnog presjeka na smanjenje nosivosti u postkritičnoj zoni, IMK-14 – Istraživanje i razvoj, 18 1, 2012, pp.SR5-SR10, UDK 621 ISSN 0354-6829
30. Trifković, S., Gašić, M., Radić, N., **Milutinović, M.**: Dynamic Analysis of the Crane with Loading-unloading Trolley on the Slewing Platform, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery 21(2015)1, EN1-6 UDC 621 ISSN 0354-6829.
31. Радић, Н., Продановић, С., **Милутиновић, М.**, Медаковић, В.: Параметарско моделирање машинских дијелова примјеном програмског пакета CATIA V5, ИНФОТЕХ, Јахорина 2008, pp.271-274, ISBN-99938-624-2-8

Универзитетски уџбеник

Марковић, Б., Ивановић, Л., **Милутиновић, М.**, Трифковић, С., Продановић, С.: Инжењерска графика са практичним примјерима, Универзитет у Источном Сарајеву Машински факултет, Источно Сарајево 2015, ISBN 978-99976-623-3-0

Резултати остварени послјије посљедњег избора/реизбора⁶

Обавезни услови⁷

Научни радови објављени у истакнутом научном часопису међународног значаја са рецензијом⁸

1. Milovanović, V., Arsić, D., **Milutinović, M.**, Živković, M., Topalović, M.: A Comparison Study of Fatigue Behavior of S355J2+N, S690QL and X37CrMoV5-1 Steel. Metals 2022, 12, 1199. <https://doi.org/10.3390/met12071199>
2. Živković, P., **Milutinović, M.**, Tica, M., Trifković, S., Čamagić, I.: Reliability Evaluation of Transmission Planetary Gears “bottom-up” approach. Eksploatacja I Niezawodnosc – Maintenance and Reliability 2023: 25(1) <http://doi.org/10.17531/ein.2023.1.2>
3. Mačkić, T., Marjanović, N., Tica, M., Troha, S., **Milutinović, M.**, Rašović, N.: Analysis of Power Losses in Constrained Cycloid Drive, Technical gazette, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), <https://doi.org/10.17559/TV-20230426000572>

Научни радови објављени у научном часопису међународног значаја или научном скупу међународног значаја са рецензијом⁸

1. Troha, S., Vrcan, Ž., Tica, M., **Milutinović, M.**: Possibilities for the Application of Reversible Planetary Two-speed Gearboxes, Plenary lecturer, 6th International Scientific Conference “Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA2022, East Sarajevo - Jahorina 2022, pp. 25-36, ISBN 978-99976-947-6-8, COBISS.RS-ID 137162497
2. Trifković, S., **Milutinović, M.**, Golijanin, S.: Proračun trosegmentnog stuba za javnu rasvjetu, 4. Međunarodna nučna konferencija “Conference on Mechanical Engineering

⁶ Уносе се подаци и за кандидате који се први пут бирају: у звање доцента, наставника страног језика и вјештина и у сарадничка звања (ако су кандидати за избор у сарадничка звања приложили доказе о тим резултатима).

⁷ Навести остварене резултате у складу са условима за избор у одговарајуће звање према Закону о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилнику о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

⁸ Према Правилнику о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

Technologies and Applications” COMETA2018, Istočno Sarajevo - Jahorina 2018, pp 269-276, ISBN 978-99976-719-4-3, COBISS.RS-ID 7818520

3. **Milutinović, M.**, Trifković, S., Tošić D.: Development Of Special Chain Conveyor For Transport Of Disc Type Parts, 5th International Scientific Conference ”Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA2020, East Sarajevo - Jahorina 2020, pp. 365-370, ISBN 978-99976-719-8-1, COBISS.RS-ID 130023425
4. Tica, M., Mačkić, T., Marjanović, N., Troha, S., **Milutinovic, M.**: Analysis of Gear Ratios of Two Different Types of Cycloid Drive Train, 6th International Scientific Conference ”Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA2022, East Sarajevo - Jahorina 2022, pp. 410-415, ISBN 978-99976-947-6-8, COBISS.RS-ID 137162497
5. **Milutinović, M.**, Isametova, M., Trifković, S., Troha, S., Tica, M., Singh, K.: Identification Design Parameters or Load Capacity in Manual Gearbox For Difference Working Conditions, 6th International Scientific Conference ”Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA2022, East Sarajevo - Jahorina 2022, pp. 506-517, ISBN 978-99976-947-6-8, COBISS.RS-ID 137162497
6. **Milutinović, M.**, Trifković, S., Kraišnik, M.: Construction Of The Punch Machine For Cutting Pockets In The Car Bumpers, IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019) October 3rd-4th, 2019, Zrenjanin, Serbia, ISBN 978-86-7672-324-9, COBISS.SR-ID 330863111
7. **Milutinović, M.**, Trifković, S., Đurić A.: Procedure Development of Flip Station For Positing Disc and Rotor Type Parts, X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2020 (IIZS 2020) October 08-09, 2020, Zrenjanin, Serbia, pp 42-48 ISBN 978-86-7672-340-9, COBISS.SR-ID 22384393
8. Trifković, S., Radić N., **Milutinović, M.**: Analysis Of Cross-section Influence on Eigenfrequencies Of The Cranes With Loading-unloading Trolleys, X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2020 (IIZS 2020) October 08-09, 2020, Zrenjanin, Serbia, pp. 54-61 ISBN 978-86-7672-340-9, COBISS.SR-ID 22384393

Научни радови објављени у научним часописима или зборницима са рецензијом⁸

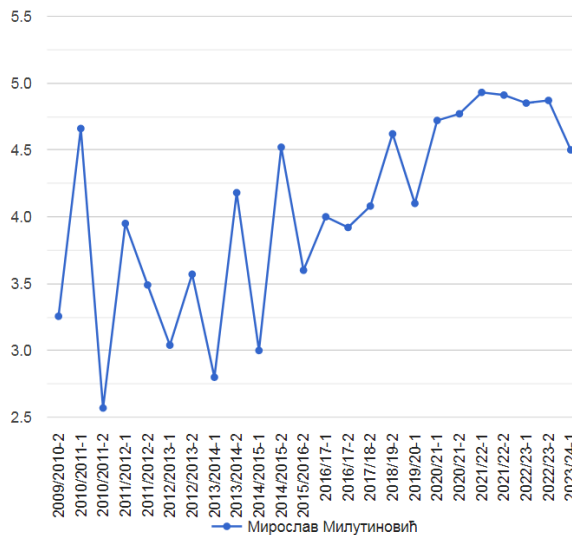
1. Troha, S., Vrcan Ž., Marković, K., Tica, M., **Milutinović, M.**: Shifting Capabilities of Two-speed, Two-carrier Planetary Gear Trains, Engineering Conference, Bečići, Crna Gora, 2023., ISBN 978-86-6022-594-0
2. Vrcan Ž., Troha, S., Marković, K., Tica, M., **Milutinović, M.**: A Comparison of Different Planetary Gear Trains and Their Combinations, Engineering Conference, Bečići, Crna Gora, 2023., ISBN 978-86-6022-594-0
3. Vrcan, Ž., Tica, M., Troha, S., Marković, K., **Milutinović, M.**: Contemporary planetary gearboxes and their calculation, 16th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, 2023, pp. 8-25

Објављене научне монографије или универзитетски уџбеници (са ISBN бројем) ⁸
<p>Troha, S., Milutinović, M., Vrcan, Ž.: Characteristics and Capabilities of Two-Speed, Two-Carrier Planetary Gearboxes, Sveučilište u Rijeci, 2024, ISBN 978-953-8246-02-9, UDK 62-585.1:621.833:621.822</p> <p>Милутиновић, М., Живковић, П.: Конструисање уз помоћ рачунара и брза израда прототипова, Машински факултет Источно Сарајево, 2022, ИСБН 978-99976-947-7-5</p>
Цитираност научних радова ⁹
<p>На основу увида у релевантне базе података констатује се да је број хетероцитата на страницама:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Web of Science 67 (https://www.webofscience.com/wos/author/record/3859434) - Scopus 91 (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55788351200) - Google Scholar 151 (https://scholar.google.com/citations?hl=hr&user=xAZvQ9MAAAAJ)
Приступно предавање ¹⁰
<p>Кандидат изводи наставу на Машинском факултету Источно Сарајево, Универзитета у Источном Сарајеву од 2007. године, те у складу са наведеним, није било потребе организовати приступно предавање.</p>
Позитивна оцјена од високошколске установе или позитивна оцјена педагошког рада у студентским анкетама током цјелокупног претходног изборног периода
<p>На приложеним дијаграмима, генерисаним из резултата анонимних студентских анкета спроведених на Универзитету у Источном Сарајеву од 2009. до 2024. године, представљен је тренд просјечних оцјена на свим предметима и тренд просјечних оцјена у односу на просјечну оцјену наставног кадра Машинског факултета за кандидата Мирослава Милутиновића. Према подацима из дијаграма констатује се да је стручни и педагошки рад кандидата оцијењен високим оцјенама од стране студената.</p>

⁹ Само за избор у звање редовног професора у складу са чланом 81. став 3. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и чланом 9. став 1. тачка 3. и чланом 37. Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

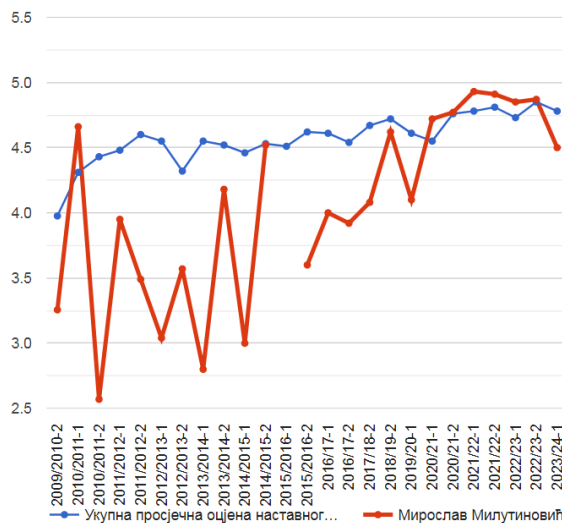
¹⁰ Кандидат за избор у наставно звање, који раније није изводио наставу у високошколским установама, дужан је да пред комисијом за сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима, одржи предавање из наставног предмета уже научне области/уже умјетничке области за коју је конкурисао, на тему коју одреди комисија.

Тренд просјечних оцјена на свим предметима



Тренд просјечних оцјена на свим предметима по семестрима

Тренд просјечних оцјена у односу на просјечну оцјену наставног кадра



Тренд просјечних оцјена у односу на просјечну оцјену наставног кадра

Менторство и/или чланство у комисијама за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације

- Мастер рад: **Развој паметних производа у контексту индустрије 4.0**, Кандидат: **Лазар Шаровић, дипл. инж. машинства**. Комисија за оцјену и одбрану мастер рада именована је на ННВ Машинског факултета Источно Сарајево, Одлуком број: 915-С/23 од 06.09.2023. године, позитивно је оцјенила урађени мастер рад. Мастер рад је успијешно одбрањен.
- Мастер рад: **Иновације и технолошки развој у Босни и Херцеговини**, Кандидат: **Дино Тихић, дипл. инж. машинства**. Комисија за оцјену и одбрану мастер рада именована је на ННВ Машинског факултета Источно Сарајево,

Одлуком број: 223-С/22 од 16.03.2022. године, позитивно је оцјенила урађени мастер рад. Мастер рад је успијешно одбраћен.
Репрезентативне референце у умјетничком пољу по категоријама <i>(само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања)</i> ¹¹
-
Менторство на завршним радовима на свим нивоима студијама, односно репрезентативне референце у умјетничкој области за коју се бира уколико студијским програмом није омогућено да наставник буде биран за руководиоца завршног рада – <i>(само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања)</i> ¹¹
-
Остварена међународна сарадња са другим универзитетима и релевантним институцијама у области високог образовања, културе и умјетности <i>(само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања)</i> ¹¹
-
Умјетничка остварења на колективним презентацијама, јавно представљени облици умјетничког стваралаштва <i>(само у поступцима избора у умјетничко-сарадничка звања, осим у звање асистента)</i>
-
Допунски услови ¹²
Стручно професионални допринос
<ul style="list-style-type: none"> - Учешће у међународном пројекту Sustainable University – Enterprise Cooperation for Improving Graduate Employability/SUCCESS, Трајање пројекта 2021 – 2023, (Уговор број 14-20/21 од 04.01.2021) - Носилац стручних пројеката <ul style="list-style-type: none"> ➤ ЕоАТ – Развој конструкције алата за АББ робота за преношење цилиндричних дијелова између радних станица ➤ 17178 - Развој конструкција алата за склапање предњег браника за ФОРД са конструкцијом пробојца и плоче за пробијање ➤ 17185 - Развој конструкција алата за склапање предњег браника за ФОРД-МД17 са конструкцијом пробојца и плоче за пробијање ➤ 17197 - Развој конструкције пресе за прављење отвора на задњем бранику ФОРД-МД17 ➤ 17206 - Развој конструкције станице за тестирање предњег браника Форд 2020 ➤ 17212 – Развој конструкција алата за склапање предњег браника за Chevrolet

¹¹ Навести остварене резултате у складу са условима за избор у одговарајуће звање према Закону о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилнику о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

¹² Навести остварене резултате у складу са чланом 80. став 2. и чланом 81. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

(U540-NA-FNA-3878203)

- 17213 – Развој конструкције стола за уклапање „жабица“ са досегом робота Nachi, и алата за ношење „жабица“
- 17237 – Развој аутоматизоване производне линије за склапање сегмената браника са три Nachi Robots, са употребом Bowl Feeder-а за сортирање и усмјеравање Clips. Развој конструкције алата за Nachi роботе са којим ће се вршити ношење и уклапање Clips.
- 18270 - Развој аутоматизоване производне линије за обраду и склапање дијелова (24286343 и 24286346) са развојем алата за робота АББ са који ће се преносити дијелови између машина и транспортера. У пројекту се развијају и улазни и излазни транспортери са међустаницама, као и конструкција аутоматизованих колица за додавање цилиндричних дијелова
- 18302 – Развој аутоматизоване производне линије за обраду зупчаника, са развојем конструкције алата за АББ робота са који се се преносити дијелови између машина
- 18321 - Развој конструкција алата за склапање предњег браника за Chevy Base
- 18322 - Развој конструкција алата за склапање предњег браника за Chevy Front Fascia Z-71
- 18323 - Развој конструкција алата за склапање предњег браника за Chevy Base Front Fascia OP#240
- 18324 - Развој конструкција алата за склапање предњег браника за Base Front Fascia OP#350
- 18325 - Развој конструкција алата за склапање предњег браника за AT4-Front Fascia OP#410
- 18326 - Развој конструкција алата за склапање предњег браника за AT4-Front Fascia OP#450
- 18328 - Развој конструкција алата за склапање предњег браника за Cadillac - Front Fascia OP #540
- 18329 - Развој конструкција алата за склапање задњег браника за Rear Fascia OP#130
- 18330 - Развој конструкција алата за склапање задњег браника за Rear Fascia OP #140
- 18347 - Развој конструкција алата за склапање задњег браника за Rear Fascia OP#220
- 18378 - Развој конструкције станице за тестирање предњих браника за Chevy, AT4-Front Fascia и Cadillac
- 18395 - Развој конструкције алата за склапање предњег браника за Chrysler
- 18406 - Развој конструкције станице за тестирање задњих браника за Chevy, AT4-Front Fascia и Cadillac

- Прорачун удара вјетра на сунцобран Gemelli Side, Руководилац пројекта: проф. др Мирослав Милутиновић, датум израде 2020
- Члан уређивачког одбора међународне научне конференције COMETA2022
- Члан научног одбора међународне научне конференције COMETA2018
- Члан научног одбора међународне научне конференције COMETA2020
- Члан научног одбора конференције ДЕМИ2023
- Предсједник Савеза Машинских Инжењера и Техничара Републике Српске
- Члан стручног тима за реформу средњег стручног образовања за струку Машинство и обрада метала (07.04/61-12-18/19) именованог од стране Министарства просвјете и културе Републике Српске

Допринос академској и широј заједници

- Члан Сената Универзитета у Источном Сарајеву од 15.07.2019-15.07.2020
- Члан Струковног вијећа Универзитета у Источном Сарајеву од 26.12.2013-15.07.2020
- Члан Института за стандардизацију Босне и Херцеговине БАС/ТЦ 17
- Продекан за науку и предузетништво на Машинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву од 16.03.2022. године до данас

Сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким, односно институцијама културе и умјетности у земљи и иностранству

- Хонорарни наставник на Машинском факултету Универзитета у Зеници у школској 2021/22, 2022/23, 2023/2024
- Мобилност по СЕЕРУС мрежи на Универзитету у Новом Саду, Факултет техничких наука Нови Сад, 27.11-22.12.2023.год
- Мобилност по СЕЕРУС мрежи на Универзитету у Софији, Машински факултет, 25.01-15.02.2024.год.
- Члан организационог одбора међународне научне конференције COMETA2018
- Члан организационог одбора међународне научне конференције COMETA2020
- Члан организационог одбора међународне научне конференције COMETA2022
- Рецензент у часопису *Facta Universitatis series: Mechanical Engineerig*
- Рецензент на конференцији INFOTEN2020
- Рецензент на конференцији INFOTEN2021
- Рецензент на конференцији INFOTEN2022

4а. ОСТАЛИ РЕЛЕВАТНИ ПОСТИГНУТИ РЕЗУЛТАТИ
Остали релевантни резултати постигнути прије посљедњег избора/реизбора
Стручно усавршавање и обуке
Остали релевантни резултати постигнути послје посљедњег избора/реизбора¹³
Сарадња са привредом
Награде и признања
3б. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА¹⁴
<i>За кандидате који се бирају по условима прописаним Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20)¹⁵</i>
Резултати остварени прије посљедњег избора/реизбора
Научни радови објављени у научним часописима и зборницима са рецензијом послје посљедњег избора/реизбора
Објављене књиге (научне књиге, монографије или универзитетски уџбеник) или патент¹⁶ послје посљедњег избора/реизбора
Менторство и/или чланство у комисијама за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације послје посљедњег избора/реизбора
Међународна сарадња са другим универзитетима и релевантним институцијама у области високог образовања послје посљедњег избора/реизбора
Умјетничка остварења на колективним презентацијама, јавно представљени облици умјетничког стваралаштва/умјетничких дјела (само у поступцима избора у умјетничко-наставна и сарадничка звања)

¹³ Уносе се подаци и за кандидате који се први пут бирају: у звање доцента, наставника страног језика и вјештина и у сарадничка звања (ако су кандидати за избор у сарадничка звања приложили доказе о тим резултатима).

¹⁴ За навођење научних радова, научних књига, монографија и универзитетских уџбеника користити Ванкуверски или АРА систем.

¹⁵ Лица која су бирања у звања и која су до ступања раније важећег Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 2/22) провела више од једне половине изборног периода имају право на избор по условима раније важећег Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20).

¹⁶ Патент се вреднује само за избор у звање ванредног професора.

Признања за успјешно дјеловање у одговарајућој области умјетности (<i>само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања</i>)
Допринос у подизању наставног и умјетничког кадра (<i>само у поступцима избора у умјетничко-наставно звање редовног професора</i>)
Показане наставничке способности/резултати студентске анкете
46. ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ ПОСТИГНУТИ РЕЗУЛТАТИ
Остали релевантни резултати постигнути прије посљедњег избора/реизбора
Остали релевантни резултати постигнути послје посљедњег избора/реизбора <i>Навести све друге релеватне резултате који нису претходно наведени</i>

Други кандидат и сваки наредни ако их има (све поновљено као за првог кандидата).

5. ОЦЈЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ		
<i>Експлицитно навести у табели да ли кандидати узети у разматрање испуњавају или не испуњавају услове за избор у звање који се на њих примјењују.</i>		
Први кандидат		
Минимални услови за избор у звање ¹⁷	Испуњава/не испуњава	Доказ
Има проведен најмање један изборни период у звању ванредни професор.	испуњава	Одлука Сената Универзитета у Источном Сарајеву 01-С-261-Л1/18 од 14.09.2018.год. о избору у звању ванредног професора
Најмање осам научних радова из научне области у коју се бира, објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом од којих су два научна рада у научним часописима међународног значаја или научном скупу међународног значаја и најмање један научни рад	испуњава	Кандидат има четрнаест научних радова из области за коју се бира, објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом, након стицања звања ванредног професора, од чега су 3 рада на <i>Science Citation Index Expanded (SCI-E)</i> листи, а четири рада на међународној конференцији прве категорије

¹⁷ У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове из члана 81, 82, 83. и 90. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23) или члана 77, 78. и 87. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20).

објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја, након избора у звање ванредни професор		
Има цитираност радова	испуњава	- <i>Web of Science</i> 67 пута - <i>Scopus</i> 91 пут - <i>Google Scholar</i> 151 пут
Има двије публикације за научну област на коју се бира (са ISBN бројевима), које се категоришу као научна монографија /или универзитетски уџбеник	испуњава	Кандидат има двије објављене публикације након стицања звања ванредног професора ISBN 978-953-8246-02-9 ISBN 978-99976-947-7-5
Доказане наставничке способности, позитивно је оцијењен од високошколске установе или има позитивну оцјену педагошког рада у студентским анкетама током цјелокупног претходног изборног периода	испуњава	На основу резултата електронске анкете, од стране студената, кандидат је позитивно оцијењен у свом педагошком раду.
Био члан комисије за одбрану мастер рада или магистарског рада или докторске дисертације, или има успјешно реализовано менторство кандидата на другом или трећем циклусу студија	испуњава	Члан комисије за оцјену и одбрану два мастер рада (915-С/23 од 06.09.2023. године и 223-С/22 од 16.03.2022. године)
Доказ да је остварио најмање два од три елемента из члана 80. став 2 Закона о високом образовању Републике Српске	испуњава	Кандидат испуњава сва три елемента. Члан тима за реализацију једног ERASMUS пројекта, носилац и члан тима за израду великог броја стручних пројеката, члан уређивачког одбора, члан више програмских одбора, предсједник стручне организације, члан стручних органа Универзитета у Источном Сарајеву, члан

		Института за стандардизацију, реализовао програме мобилности, хонорарни наставник на Машинском факултету у Зеници, члан организационог одбора више међународних конференција СОМЕТа, рецензент у часопису и на конференцијама.
--	--	--

Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)

5. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТОМ/ИМА¹⁸

Након што је Комисија констатовала да је пристигла пријава на Конкурс уредна, потпуна и благовремена, у складу са чланом 5. Правилника о поступку избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву са пријављеним кандидатом одржан је интервју 17.04.2024. године у 16:15 часова. Интервјуу су присуствовали проф. др Небојша Радић, предсједник комисије, др Милосав Огњановић, члан, др Зоран Стаменић, члан, и кандидат др Мирослав Милутиновић, о чему је направљен Записник. На основу обављеног Интервјуа са Кандидатом, чланови Комисије са задовољством констатују да кандидат својим компетенцијама испуњава опште и посебне услове предметног конкурса за избор у звање редовни професор за ужу научну област Машинске конструкције. Интервју кандидата комисија оцјењује позитивним.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ СА ПРИЈЕДЛОГОМ КАНДИДАТА ЗА ИЗБОР

Увидом у пријаву на Конкурс за избор у звање редовног професора, ужа научна област Машинске конструкције који је објављен у дневном листу „Глас Српске“ 06.03.2024. године и приложеној конкурсној документацији, Комисија је констатовала да је пристигла једна благовремена, уредна и потпуна пријава кандидата, др Мирослава Милутиновића, ванредног професора. На основу Закона о високом образовању (Службени гласник Републике Српске бр. 67/20) и Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања (Службени гласник Републике Српске бр. 69/23), којима су прописани услови за избор наставника у звање редовног професора, а имајући у виду приложени конкурсни материјал, изјаве кандидата на интервјуу, број и квалитет објављених и презентованих радова, цитираност радова, наставно искуство, као и укупну научно – истраживачку, образовну и стручну дјелатност кандидата, Комисија констатује да кандидат испуњава све законске и процедуралне услове и са задовољством једногласно даје

¹⁸ Интервју се обавља са кандидатима који испуњавају услове за избор у звање.

ПРИЈЕДЛОГ

Научно-наставном Вијећу Машинског факултета Источно Сарајево и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да се др **Мирослав Милутиновић**, ванредни професор **изабере** у академско звање **редовни професор** за ужу научну област **Машинске конструкције**.

Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е:

1. _____, председник

др Небојша Радић, редовни професор
Ужа научна област: Примијењена механика
Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево

2. _____, члан

др Милосав Огњановић, професор емеритус
Ужа научна област: Опште Машинске конструкције (Машинске конструкције)
Универзитет у Београду, Машински факултет Београд

3. _____, члан

др Зоран Стаменић, редовни професор
Ужа научна област: Опште Машинске конструкције (Машинске конструкције)
Универзитет у Београду, Машински факултет Београд

Мјесто: Источно Сарајево

Датум: 18.04.2024. године

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико неко од чланова комисије није сагласан са извјештајем дужан је своје издвојено мишљење доставити у писаном облику који чини саставни дио овог извјештаја комисије.

Нема издвојених мишљења

Ч Л А Н К О М И С И Ј Е:

1. _____

Мјесто: _____

Датум: _____