

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА **Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу**  
 УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВАЦУ  
 БРОЈ: III-01-621/1  
 ДАТУМ: 03.09.2024. ГОДИНЕ  
 КРАГУЈЕВАЦ

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**  
**НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**  
**за поље техничко-технолошких наука**

- обавезна садржина -

Број: 618  
 Датум: 30-08-2024 год.  
 Краљево, Доситејева 19.

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

(У рубрикама у којима је назначено да је реч о услову само за избор о одређено звање рубрику попуњавати само за изборе у звање за који је услов тражен)

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>	
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:	Одлука декана о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање редовни професор за научну област <b>Машинско инжењерство</b> за ужу научну област <b>Механизација и носеће конструкције</b> на неодређено време са пуним радним временом, Одлука број 459 од 11.06.2024. године
2. Датум и место објављивања конкурса:	19.06.2024. год., лист "ПОСЛОВИ" бр. 1097-1098, страна 34, Национална служба за запошљавање
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:	Конкурс је расписан за избор једног наставника у звању редовни професор, за научну област <b>Машинско инжењерство</b> за ужу научну област <b>Механизација и носеће конструкције</b> , са пуним радним временом на неодређено време
4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:	На основу одлуке Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-559/11 од 10.07.2024. године, формирана је Комисија у следећем саставу: 1. Др Миле Савковић, редовни професор, ужа научна област: Механизација и носеће конструкције, изабран 27.06.2013. год., Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу. 2. Др Ненад Зрнић, редовни професор, ужа научна област: Механизација, изабран 27.11.2013. год., Машински факултет Универзитета у Београду. 3. Др Горан Петровић, редовни професор, ужа научна област: Транспортна техника и логистика, изабран 30.10.2023. год., Машински факултет Ниш, Универзитет у Нишу.
5. Пријављени кандидати:	На конкурс се пријавио један кандидат: Др Горан Марковић, дипл. маш. инж., ванредни професор, (пријава на конкурс) Документ о преузимању документације од стране председника Комисије
<b>II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>	
1. Име, име једног родитеља и презиме:	Горан Ђорђе Марковић
2. Звање:	Ванредни професор за ужу научну област Механизација и носеће конструкције
3. Датум и место рођења, адреса:	05.11.1971. година, [REDACTED] Краљево, (Уверење о држављанству)
4. Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности:	Није осуђиван, Није под истрагом и не води се кривични поступак
5. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, ванредни професор (Уговор о раду број 57/1 од 24.01.2020. године, Потврда 515 од 01.07.2024. године).
6. Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:	1991-1996. год., Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, Тешка машиноградња, просечна оцена: 8.03, дипломирани машински инжењер
7. Година уписа и завршетка мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:	1997-2004. год., Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, Транспортни системи, просечна оцена 9.67, Механизација и носеће конструкције, магистар техничких наука
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	

Утицајни параметри на везу окретног и неокретног дела код машина грађевинске и транспортне механизације, магистарска теза
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
/
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Регионални модел логистике транспортним системима, 2014, доктор техничких наука
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик: чита, пише, говори - врло добро
12. Област, ужа научна област:
Машинско инжењерство, Механизација и носеће конструкције
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
/
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
Машински факултет Краљево, Универзитет у Крагујевцу, 1997 - 2005., асистент - приправник. Машински факултет Краљево, Универзитет у Крагујевцу, 2005 - 2009., асистент. Машински факултет Краљево, Универзитет у Крагујевцу, 2009. - 2012., асистент. Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, 2012.- 2015., асистент. Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, 11.02.2015.- 21.01.2020., доцент. Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, 21.01.2020.- до данас, ванредни професор.
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
12.08.2019. године

### III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

#### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

##### 1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):
  - а) укупно у ранијем периоду
  - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

/
2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):
  - а) укупно у ранијем периоду
  - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

**а) укупно у ранијем периоду**

  1. **Marković Goran**, Gašić Milomir, Kolarević Milan, Savković Mile, Marinković Zoran: Application of the MODIPROM method to the final solution of logistics centre location, **Transport**, ISSN 1648-4142 (print) 1648-3480 (online), 2013, Volume 28 (4): 341-351, doi: 10.3846/16484142.2013.864328, **(M22)**
  2. Spasoje Trifković, Nebojša Zdravković, Milomir Gašić, Mile Savković, **Goran Marković**: Analysys of the influence Parameters on the Support Structure Stiffness of Large Radial – Axial Bearings, **Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering**, ISSN 0039-2480 (print) 2536-2948 (online), 2019, 65(6): 366-374, doi: 10.5545/sv-jme.2019.6006, **(M23)**.
  3. **Goran Marković**, Nebojša Zdravković, Mirko Karakašić, Milan Kolarević: Modified PROMETHEE Approach for Solving Multi-Criteria Location Problems with Complex Criteria Functions, **Tehnički vjesnik - Technical Gazette**, ISSN 1330-3651 (print) 1848-6339 (online), 2019, Volume 27(1): 8 pages, doi: 10.17559/TV-20190225151515, **(M23)**.

**б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање**

  1. Bižić, M., **Marković, G.**, Bulatović, R., Petrović, D., & Dedić, M.: Grey wolf optimiser in design of leaf springs of railway vehicles. **International Journal of Vehicle Design**, ISSN: 0143-3369, 2020, 80(2-4), pp. 103–120. <https://doi.org/10.1504/ijvd.2019.10032296>, **(M22)**
  2. Đokić, R., Vladić, J., Kljajin, M., Jovanović, V., **Marković, G.**, & Karakašić, M.: Dynamic Modelling, Experimental Identification and Computer Simulations of Non-Stationary Vibration in High-Speed Elevators. **Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering**, ISSN:0039-2480, 2021, 67(2021)6, 287-301, <https://doi.org/10.5545/sv-jme.2020.7179>, **(M23)**

3. Pavlović G., Zdravković N., Savković M., Bulatović R., **Marković G.:** Light-weight design of an overhead crane's girder with a non-symmetric box cross-section. **Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science**, ISSN: 0954-4062, 2023, 238(3):666-676. <https://doi.org/10.1177/09544062231179079>, (M23)
  4. Marko Todorović, **Goran Marković**, Radovan Bulatović, Marina Bošković and Mile Savković: Cam displacement curve optimization for minimal jerk using search and rescue optimization algorithm. **Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part C: Journal of Mechanical Engineering Science**, ISSN: 0954-4062, Online ISSN: 2041-2983, 2024, <https://doi.org/10.1177/09544062241260566>, (M23)
  5. Goran V. Pavlović, Nebojša B. Zdravković, **Goran Đ. Marković**, Mile M. Savković and Radovan R. Bulatović: Optimization of Welded I-Girder of the Single-Beam Bridge Cranes, International Journal of Steel Structures., ISSN: 1598-2351, Online ISSN:2093-6311, 24(4), pp. 969-985 (2024), <https://doi.org/10.1007/s13296-024-00871-2>, (M23)
3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):
- а) укупно у ранијем периоду
  - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
- а) укупно у ранијем периоду**
1. Gašić Milomir, Karamarković Vladan, Savković Mile, **Marković Goran:** Research and development of new solution to the connection of excavator carrying construction, Heavy machinery HM2002 - The IV International conference, 28-30 June, 2002, Kraljevo, Serbia, pp. A.3-A.5, ISBN 86-82631-15-6, (M33).
  2. Гашић Миломир, **Маркович Горан**, Савкович Миле: Воздействие конструктивных решений металлической конструкции экскаватора на повышение функциональности и долговечности радиально-упорного подшипника для связи оборотной платформы, Международная научно-техническая конференция "ИНТЕРСТРОИМЕХ-2004" - Сборник статей (дополнение), 14-17 Сентября 2004, Воронеж, стр.7-9, УДК 625.76.08, ББК 39.311-06-05+38.6-5, (M33).
  3. Gašić Milomir, Savković Mile, **Marković Goran**, Zdravković Nebojša: The approximation of the equation for bending stiffness of truss construction, Heavy machinery HM2005 - The V international conference, 2005, Kraljevo, pp. IA.55-IA.58, ISBN 86-82631-28-8, (M33).
  4. Gašić Milomir, Savković Mile, **Marković Goran**, Zdravković Nebojša: Machines and plants of building and transport mechanization - technical regulations condition, Heavy machinery HM2005 - The V international conference, pp. IA.19-IA.22, 28 June -3 July, 2005, Kraljevo, Serbia, ISBN 86-82631-28-8, (M33).
  5. Bukumirović Milan, Gašić Milomir, Savković Mile, **Marković Goran:** Regional city logistics and supply chains in machinery, Heavy machinery HM2005 - The V international conference, pp. III.1-III.6, 28 June -3 July, 2005, Kraljevo, Serbia, ISBN 86-82631-28-8, (M33).
  6. Gašić Milomir, Savković Mile, **Marković Goran**, Zdravković Nebojša: Application of the methods which are relevant for certification of building and conveying machines, MHCL'06-XVIII international conference, University of Belgrade, 19-20 October, 2006, Belgrade, Serbia, pp.145-148, ISBN86-7083-571-1, (M33).
  7. **Marković Goran**, Bukumirović Milan, Gašić Milomir: The influence of information developments on performance of the supply chain of the regional logistic centre, MHCL'06-XVIII international conference, University of Belgrade, 19-20 October, 2006, Belgrade, Serbia, pp. 203-206, ISBN 86-7083-571-1,(M33).
  8. Gašić Milomir, Savković Mile, **Marković Goran**, Zdravković Nebojša: A possible solution connecting a solid and a tubular shaft on the working wheel of rotor excavator SRs 2000, INTERSTROIMECH 2006 – International conference, 19-22 Сентября 2006, Moscow, Russia, pp. 25-29, ISBN 5-7264-0392-4, (M33).
  9. **Marković Goran**, Savković Mile, Zdravković Nebojša, Pavlović Goran: Towards the better protection of the operator handling the mobile building machines, SESM'07-The 6th youth symposium on experimental solid mechanics, 9-12 May, 2007,Vrnjačka Banja,Serbia, pp. 267-270, ISBN 978-86-82631-39-2, (M33).
  10. Gašić Milomir, Savković Mile, **Marković Goran**, Zdravković Nebojša: Analysis of calculation methods applied to the rings of portal, Heavy machinery HM2008 - The VI international conference, 2008, Kraljevo, pp. B.47-B.50, ISBN 978-82631-58-3,(M33).
  11. Bukumirović Milan, Čupić Aleksandar, **Marković Goran:** Integration of the kinematic characteristics of sorting with automatic managing of sorting while commissioning in logistic, Heavy machinery HM2008 - The VI international conference, 24- 29 June, 2008, Kraljevo, Serbia, pp. D.11-D.16, ISBN 978-82631-58-3, (M33).
  12. **Marković Goran**, Bukumirović Milan, Čupić Aleksandar, Bogičević Zoran: The decision methodology of optimal location of regional logistic centre, Heavy machinery HM2008 - The VI international conference, 24-29 June, 2008, Kraljevo, Serbia,pp. D.45-D.50, ISBN 978-82631-58-3, (M33).

13. **Marković Goran**, Marinković Zoran, Bulatović Bojana: City logistics in the Concept of Development of the City of Kraljevo, MHCL'09-XIX international conference, University of Belgrade, 15-16 October, 2009, Belgrade, Serbia, pp.211-216, ISBN 978-86-7083-672, (M33).
14. Gašić Milomir, Savković Mile, **Marković Goran**, Zdravković Nebojša: Research and development of carrying structure of radial – axial bearing of construction and transport mechanization machines, KOD 2010 - The 6th International Symposium, 29-30 September, 2010., Palić, Serbia, pp.41-48, ISBN 978-86-7892-278-7, (M33).
15. Zdravković Nebojša, Gašić Milomir, Savković Mile, **Marković Goran**: Load analysis of the articulating boom sections of the mobile elevating work platform in relation to the operator basket position, Research and Development in Mechanical Industry - RaDMI 2010 - 10th International Conference, 16-19 September, 2010, Donji Milanovac, Serbia, pp.474-482, ISBN 978-86-6075-027-5, (M33).
16. Gašić Milomir, Savković Mile, Zdravković Nebojša, **Marković Goran**: Development of devices used for loading the heavy machines on to the freight trailers, The 20th International conference Mechanics Transport Communications, 04-05 November, 2011, Sofia, Bulgaria, 2011 (Issue 3), p.p. VI-29-VI-35, ISSN 1312-3823, (M33)
17. Gašić Milomir, Savković Mile, **Marković Goran**, Zdravković Nebojša: Analysis of Carrying Structure Influential Parameters on Bond Function of Revolving and Non-Revolving Parts, 11th International Conference Research and Development in Mechanical Industry - RaDMI 2011, Volume 1, 15-18 September, 2011, Sokobanja, Serbia, pp. 167-173, ISBN 978-86-6075-027-5, (M33).
18. Savković Mile, Gašić Milomir, Zdravković Nebojša, **Marković Goran**: Special Design Of Freight Elevator With Diagonal Guiding And Instantaneous Type Eccentric Safety Gear, The Seventh International Conference Heavy Machinery HM2011, 29 June - 02 July, 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 111-116, ISBN 978-82631-58-3, (M33).
19. Gašić Milomir, Savković Mile, **Marković Goran**, Zdravković Nebojša, Nikolić Marko: Construction performances of building and transport mechanization revolving support, The Seventh International Conference Heavy Machinery HM2011, 29 June - 02 July, 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 49-54, ISBN 978-82631-58-3, (M33).
20. Tomić Vojislav, Marinković Zoran, Marković Danijel, **Marković Goran**: Organization of Distribution Centers, the Case of Idea Niš, The Seventh International Conference Heavy Machinery HM2011, 29 June - 02 July, 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 7-14, ISBN 978-82631-58-3, (M33).
21. Čupić Aleksandar., **Marković Goran**, Bukumirović Milan: Modern systems of identification and production logistics management in machine building, The Seventh International Conference Heavy Machinery HM2011, 29 June - 02 July, 2011, Vrnjačka Banja, Serbia., pp. 25-30, ISBN 978-82631-58-3, (M33).
22. **Marković Goran**, Marinković Zoran, Tomić Vojislav, Čupić Aleksandar: Location of regional logistic center: multiple criteria decision making and implementation of algorithms under fuzzy environment, The Seventh International Conference Heavy Machinery HM2011, 29 June - 02 July, 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 63-70, ISBN 978-82631-58-3, (M33).
23. **Marković Goran**, Marinković Zoran, Tomić Vojislav, Čupić Aleksandar: Location of regional logistic center: multiple criteria decision making and implementation of algorithms under fuzzy environment, The Seventh International Conference Heavy Machinery HM2011, 29 June - 02 July, 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 63-70, ISBN 978-82631-58-3, (M33).
24. Marinković Zoran, Marinković Dragan, Tomić Vojislav, **Marković Goran**: Concept Solution Of Logistic Center In The Free Zone Piroć, MHCL'12-XX international conference, 2012, Belgrade, pp. 227-230, ISBN978-86-7083-763-8, (M33).
25. Tomić Vojislav, Marinković Zoran, Marković Dragan, **Marković Goran**: Promethee Method Implementation On Dumper Tire Choice Analysis, MHCL'12-XX international conference, University of Belgrade, 3-5 October, 2012, Belgrade, Serbia, pp. 273-278, ISBN978-86-7083-763-8, (M33).
26. Tomić Vojislav, Petrović Goran, Marković Dragan, Madić M., **Marković Goran**: Perspective or airline development, the case of Konstantin Veliki airport Niš, The Eight International Conference Heavy Machinery HM 2014, 25-28 June, 2014, Zlatibor, Serbia, pp. G25-30, ISBN 978-82631-74-3, (M33).
27. **Marković Goran**, Bogičević Zoran, Savković Mile, Marinković Zoran, Tomić Vojislav: Application of correlation test to criteria selection for multi criteria decision making problems in domain of logistics systems, The Eighth International Conference Heavy Machinery HM 2014, 25-28 June, 2014, Zlatibor, Serbia, pp. G31-36, ISBN 978-82631-74-3, (M33).
28. **Marković Goran**, Gašić Milomir, Savković Mile, Marinković Zoran, Tomić Vojislav: Criteria system defining in multicriteria decision making problem at transport-storage system elements choice, 5th International Conference - Transport & Logistics, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, 5-6 June, 2014, Niš, Serbia, pp.177-183, ISBN 978-86-6055-053-0, (M33).
29. Gašić Milomir, Savković Mile, Zdravković Nebojša, **Marković Goran**, Hajruš Hot: Stress detrmination in reinforced I-section bottom flange of single girder crane, 5th International Conference - Transport & Logistics, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, 5-6 June, 2014, Niš, Serbia, pp.123-128, ISBN 978-86-6055-053-0, (M33).

30. Marinković Zoran Marinković Dragan, **Marković Goran**, Tomić Vojislav: Analysis of logistics chains in dairy industry, 5th International Conference - Transport & Logistics, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, 5-6 June, 2014, Niš, Serbia, pp.33-37, ISBN 978-86-6055-053-0, (M33).
31. Миломир Гашић, Миле Савковић, **Горан Марковић**, Небојша Здравковић: Передовое решение для гидравлической перегрузочной платформы для транспортировки тяжелых машин, Международная научно-техническая конференция Интерстроймех-2015, 09-11 сентября 2015, Казань, Республики Татарстан, pp. 342-346, ISBN 978-9967-432-32-1, (M33).
32. Zdravković Nebojša, Gašić Milomir, Savković Mile, **Marković Goran**, Bošković Goran: Finite difference scheme for free bending vibration of elastically supported non-uniform cantilever beam with lumped mass at the tip, XXI Triennial International Conference MHCL 2015, 23-25 September, 2015, Vienna, Austria, pp. 95-102, ISBN 978-86-7083-863-5, (M33).
33. **Marković Goran**, Gašić Milomir, Savković Mile, Zdravković Nebojša, Bošković Goran: An integrated approach to decision-making in order to select logistics centre locations, XXI Triennial International Conference MHCL 2015, 23-25 September, 2015, Vienna, Austria, pp. 181-188, ISBN 978-86-7083-863-5, (M33).
34. Nebojša Zdravković, Mile Savković, **Goran Marković**, Goran Pavlović: The impact of the position of the hydraulic cylinder mounting point on the chassis load in mobil elevating work platforms, The Sixth International Conference Transport and Logistics - TIL 2017, 25 - 26 May 2017, Niš, Serbia, p.p.141-144, ISBN 978-86-6055-088-2, (M33).
35. **Goran Marković**, Mile Savković, Nebojša Zdravković, Marko Popović: Evaluation of optimal location selection criteria using ANF-AHP approach, The sixth international conference transport and logistics - TIL 2017, 25 - 26 May 2017, Niš, Serbia, p.p.114-119, ISBN 978-86-6055-088-2, (M33).
36. Milomir Gašić, Mile Savković, **Goran Marković**, Nebojša Zdravković, Srđan Ribar: Geometrical Identification of Cylindrical Carrier of Axial Bearings with Big Diameters, IX International Conference "Heavy Machinery-HM 2017", 28 June – 1 July 2017, Zlatibor, Serbia, Vol. A, p.p.33-36, ISBN: 978-86-82631-89-7, (M33).
37. Mile Savković, Milomir Gašić, Nebojša Zdravković, **Goran Marković**, Goran Pavlović: Analysis of the influence of basic parameters of the magnetic separator EcMS-500 for non-ferrous metals on the separation force intensity, IX International Conference "Heavy Machinery-HM 2017", 28 June – 1 July 2017, Zlatibor, Serbia, Vol. A, p.p.69-74, ISBN: 978-86-82631-89-7, (M33).
38. Aleksandar Čupić, Mladenka Blagojević, **Goran Marković**: Some modern solutions for delivery operation in postal traffic, IX International Conference "Heavy Machinery-HM 2017", 28 June – 1 July 2017, Zlatibor, Serbia, Vol. A, p.p.87-94, ISBN: 978-86-82631-89-7, (M33).
39. **Goran Marković**, Mile Savković, Nebojša Zdravković, Aleksandar Čupić, Marko Popović: Material handling equipment selection using an integrated approach F-MODIPROM: An advantage gained from using fuzzy numbers, IX International Conference "Heavy Machinery-HM 2017", 28 June – 1 July 2017, Zlatibor, Serbia, Vol. A, p.p.95-100, ISBN: 978-86-82631-89-7, (M33).
40. Milomir Gašić, Mile Savković, **Goran Marković**, Nebojša Zdravković: Determination of rigidity of the radial-axial bearing undercarriage frame in hydraulic excavators, XXII International Conference MHCL 2017, 4-6 October 2017, Belgrade, Serbia, pp. 111-115, ISBN: 978-86-7083-949-6, (M33).
41. Mile Savković, Goran Pavlović, Jelena Stanojković, Nebojša Zdravković, **Goran Marković**: Comparative Analysis and Optimization of Different Cross-sections of Crane Hook Subject to Stresses According to Winkler-Bach Theory, The Fourth International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Faculty of Mechanical Engineering in Nis, 19-20 April 2018, Nis, Serbia, pp. 135-140, ISBN: 978-86-6055-103-2, (M33).
42. Nebojša Zdravković, Milomir Gašić, Mile Savković, **Goran Marković**, Goran Pavlović: Eigenvalue Analysis for Transverse Vibration of Stepped Column with Lumped Mass at the Top by Finite Difference Approach, The Fourth International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Faculty of Mechanical Engineering in Nis, 19-20 April, 2018, Nis, pp. 141-144, ISBN: 978-86-6055-103-2, (M33).
43. Goran Pavlović, Mile Savković, Nebojša Zdravković, Radovan Bulatović, **Goran Marković**: Analysis and Optimization Design of Welded I-girder of the Single-beam Bridge Crane, The Fourth International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Faculty of Mechanical Engineering in Nis, 19-20 April 2018, Nis, pp. 145-150, ISBN: 978-86-6055-103-2, (M33).
44. Pavlović, G. V., Savković, M. M., Marković, G. Đ., Zdravković, N. B.: Mass-optimized design of the main girder with box-section of the double-girder bridge crane with the rail placed in the middle of the top flange. IV Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications "COMETA 2018", 27-30 November, 2018, Jahorina, Republic of Srpska, B&H, pp.343-350, ISBN: 978-99976-719-4-3, (M33).

45. Savković, M. M., Pavlović, G. V., Jelena Stanojković, Zdravković, N. B., Marković, G. Đ. : Comparative analysis and optimization of different cross-sections of crane hook subject to stresses according to winkler-bach theory, IV International Conference “Mechanical Engineering in the 21st Century – MASING 2018”, 19-20 April, 2018, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, Serbia, pp.135-140, ISBN:978-86-6055-103-2, (M33).

**б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање**

1. Pavlović, G. V., Savković, M. M., Zdravković, N. B., **Marković, G. Đ.**, Gašić, M. M.: Optimization of crane hooks considered as curved beams with different cross-sections – a comparative study using MATLAB, XXIII International Conference on Material Handling, Construction and Logistics “MHCL’19”, 2019, Vienna University of Technology, Institute for Engineering Design and product Development with University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, September 18-19th, Viena, Austria, pp.59-64, ISBN: 978-86-6060-020-4, (M33).
2. Pavlović, G. V., Savković, M. M., **Marković, G. Đ.**, Pršić, D. H., Zdravković, N. B. : Numerical solution for the deflection of the column-mounted jib crane structure, XXIV International Scientific Conference “TRANSPORT 2019”. ВТУ „Тодор Каблешков“, 03-05 October, 2019, България, pp. V-1-V-8, ISSN: 2367-6620, (M33).
3. Popović, M. S., Milićević, I. R., **Marković, G. Đ.**, Dragičević, S. M., Marjanović, M. S.: Redesign of the bucket chain excavator ers100/20 using of modular design approach., Book of Abstracts for the 9th International Scientific Conference [On] Research and Development of Mechanical Elements and Systems, IRMES 2019, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 5-7 September 2019, Kragujevac, Serbia, pp.40-41, ISBN:978-86-6335-061-8, (M34).
4. Savković, M. M., **Marković, G. Đ.**, Zdravković, N. B., Boris Milovanović, , Pavlović, G. V., Gašić, M. M., Sredojević, B.: Development and design of the special vehicle for the transportation of heavy weight construction machines, The Seventh International Conference on Transport and Logistics “Til 2019”. University Of Nis, Faculty Of Mechanical Engineering, 6 December 2019, Niš, Serbia, pp.83-88, ISBN:978-86-6055-127-8, (M33).
5. **Marković, G. Đ.**, Gašić, M. M., Savković, M. M., Zdravković, N. B., Sredojević, B., & Popović, M. S. : A contribution to the selection of adequate MCDM technique: statistical comparison of the selection results of material handling equipment, The Seventh International Conference Transport And Logistics “Til 2019”, University Of Nis, Faculty Of Mechanical Engineering, 6 December 2019, Niš, Serbia, pp.75-82, ISBN:978-86-6055-127-8, (M33).
6. Pavlović, G. V., Savković, M. M., **Marković, G. Đ.**, & Zdravković, N. B. : Analysis of variants of structures of built-up columns on examples of columns for crane runways, Proceedings of the 5th International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications-COMETa 2020, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering, 26-28 th November, 2020, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Vol. 5, pp. 235–242. ISBN: 978-99976-719-8-1, (M33).
7. Popović, M., Milićević, I., **Marković, G. Đ.**, Marjanović, M., Vujičić, V.: Load Analysis for the design of Cutting Teeth for Bucket Chain Excavators, Proceedings TIE 2020 - 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, Faculty of Technical Sciences, 18-20th September 2020, Čačak, Serbia, , pp.372-381, ISBN: 978-86-7776-247-6, (M33).
8. Pavlović, G. V., Savković, M. M., Zdravković, N. B., **Marković, G. Đ.** : Optimal design for the welded girder of the crane runway beam, Proceedings of the 5th International Conference MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, 9-10 December 2020, Niš, Serbia, pp.151-156, ISBN: 978-86-6055-139-1, (M33).
9. **Marković, G. Đ.**, Cătălin Frâncu, Savković, M. M., Zdravković, N. B., Radomir Đokić, Popović, M.: Statistical comparison of the evaluation process results of location alternatives in case of flat and hierarchy structure of criteria, Proceedings / the Tenth International Triennial Conference Heavy Machinery HM 2021. Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, 23-25 June 2021, Vrnjačka Banja, Serbia, pp.A.65-A.72, ISBN: 978-86-81412-09-1, (M33).
10. Zdravković, N. B., Boris Jerman, , Savković, M. M., **Marković, G. Đ.**, Todorović, M. M., Pavlović G. : The deflection of the column-mounted jib crane with tapered boom by finite difference method, Proceedings / the Tenth International Triennial Conference Heavy Machinery HM 2021, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, 23-25 June 2021, Vrnjačka Banja, Serbia, pp.A.19-A.23, ISBN: 978-86-81412-09-1, (M33).
11. Todorović, M. M., Zdravković, N. B., Savković, M. M., **Marković, G. Đ.**, Pavlović, G.: Optimization of scissor mechanism lifting platform members using HHO method, Proceedings of the 8th International Conference TRANSPORT&LOGISTICS – TIL2021, 3 December 2021, Niš, Serbia, pp.91-96, ISBN: 978-86-6055-156-8, (M33).

12. Goran Pavlović, Savković, M. M., Zdravković, N. B., & **Marković, G. Đ.** (2021). Optimal Design Of End Carriage Structures. Proceedings of the 25th International Conference Mechanics Transport Communications – TRANSPORT 2021, 19(3/2), VI.8–VI.13. ВТУ „Тодор Каблешков“, 07-09. October, 2021, България, vol. 19 br. 3/2 str. VI.8–VI.13, ISSN:1312-3823, (M33).
13. Marko Todorović, Bulatović, R., **Marković, G.**, Bošković, M., Savković, M. : Cam profile optimization for minimal jerk. Booklet of Abstracts, 1st International Conference on Mathematical Modelling in Mechanics and Engineering, Mathematical Institute SANU, 08-10. September 2022, Belgrade, Serbia, pp.107-108, ISBN: 978-86-6060-127-0, (M34)
14. Marko Todorović, **Goran Marković**, Mile Savković, Nebojša Zdravković, Goran Pavlović: Actuator placement optimization for hydraulic scissor lift, Proceedings of the XXIV International Conference MHCL 2022, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering with Vienna University of Technology, Institute for Engineering Design and Product Development Engineering, September 21st - 23rd, 2022, Belgrade, Serbia, pp.155-160, ISBN: 978-86-6060-134-8, (M33)
15. Pavlovic, G., Savković, M., Bulatovic, R., Zdravković, N. B., **Marković, G.** : Light-weight design of an overhead crane's girder with a non-symmetric box cross-section. Booklet of Abstracts, 1st International Conference on Mathematical Modelling in Mechanics and Engineering, Mathematical Institute SANU, 08-10. September 2022, Belgrade, Serbia, pp.61-62, ISBN: 978-86-6060-127-0, (M34)
16. Goran Pavlović, Mile Savković, Nebojša Zdravković, **Goran Marković**, Marko Todorović: Low-weight design of a monosymmetric box girder of a double girder bridge crane with two trolleys. Proceedings of the XXIV International Conference MHCL 2022, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering with Vienna University of Technology, Institute for Engineering Design and Product Development Engineering, September 21st - 23rd, 2022, Belgrade, Serbia, pp.137-142, ISBN: 978-86-6060-134-8, (M33)
17. Pavlovic, G., Savković, M., Zdravković, N. B., **Marković, G.**: Analysis And Optimization Of Geometric Properties Of A Crane End Truck Of A Top Running Double-Girder Overhead Crane., Proceedings of the 6th International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications-COMETa 2022, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering, 17<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> November 2022, East Sarajevo, RS, B&H, pp.382-389, ISBN: 978-99976-947-6-8, (M33)
18. Mladenović, P., Bulatovic, R., Zdravković, N. B., Savković, M., **Marković, G.**, Pavlovic, G.: The optimization of the loading ramp mechanism of a heavy-weight trailer, Proceedings of the Eleventh International Triennial Conference Heavy Machinery-HM 2023, Vrnjačka Banja /Serbia/, June 21-24 2023, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, pp. A.45-A.51, ISBN: 978-86-82434-01-6, (M33)
19. Mladenović, P., Todorović, M., **Marković, G.**, Zdravković, N. B., Savković, M., Pavlovic, G.: Multiple optimisation algorithm comparison on the heavy-weight loading ramp mechanism optimisation problem, The Ninth International Conference Transport and Logistics TIL 2023, University of Niš, Faculty of mechanical engineering, Department of Transport Engineering and Logistics, 1<sup>st</sup> December 2023, Niš, Serbia, pp.77-84, ISBN: 978-86-6055-176-6, (M33)
20. Bošković, G., Todorović, M., **Marković, G.**, Čepić, Z., Mladenović, P. : Multi-aisle automated rack warehouse simulation for average travel time. Proceedings of the Eleventh International Triennial Conference Heavy Machinery-HM 2023, Vrnjačka Banja /Serbia/, June 21-24 2023, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, 2023, pp. A.53-A.58, ISBN: 978-86-82434-01-6, (M33)
21. Pavlovic, G., Savković, M., Zdravković, N. B., Todorović, M., **Marković, G.** : Optimal design of the battened built-up column of the crane runway beam, The Ninth International Conference Transport and Logistics TIL 2023, University of Niš, Faculty of mechanical engineering, Department of Transport Engineering and Logistics, 1<sup>st</sup> December 2023, Niš, Serbia, pp.69-75, ISBN: 978-86-6055-176-6, (M33)
22. Savković, M., **Marković, G.**, Bižić, M., Pavlović, N.: 30 Years of the International Scientific Conference Heavy Machinery, Proceedings of the Eleventh International Triennial Conference Heavy Machinery-HM 2023, Vrnjačka Banja /Serbia/, June 21-24 2023, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, 2023, pp. P.17-P.26, ISBN: 978-86-82434-01-6, (M33)
23. Todorović, M., **Marković, G.**, Zdravković, N. B., Savković, M., Pavlovic, G: Comparative analysis of a large span gantry crane structure subjected to skewing force calculated using JUS and Eurocode I standard, Proceedings of the Eleventh International Triennial Conference Heavy Machinery-HM 2023, Vrnjačka Banja /Serbia/, June 21-24 2023, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, 2023, pp. A.37-A.44, ISBN: 978-86-82434-01-6, (M33)
24. Pavlović Goran, Savković Mile, Zdravković B. Nebojša, **Marković Goran**, Todorović Marko: Analysis and Metaheuristic Optimization of Ramshorn Hook with Different Cross-sections, The XXVI International Scientific Conference "Transport 2023", Borovets, Bulgaria, 5-7 October 2023, VI-17, Academic Journal "Mechanics, Transport, Communications", ISSN 1312-3823, (M33)

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна, ISBN):  
 а) укупно у ранијем периоду  
 б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
- /
5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):  
 а) укупно у ранијем периоду  
 б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
- а) укупно у ранијем периоду**
1. Milomir Gašić, **Goran Marković**, Mile Savković: Prilog razvoju novog rešenja veze okretnog i neokretnog dela mašina građevinske i transportne mehanizacije, Časopis IMK-14 istraživanje i razvoj, 2005, 11 (20-21 (1-2/2005)):71-75, ISSN 0354-6829, (M52).
  2. Milomir Gašić, **Goran Marković**, Mile Savković: Zahtevi EU direktiva i harmonizacija tehničkog zakonodavstva u oblasti mašina građevinske i transportne mehanizacije, Časopis IMK-14 istraživanje i razvoj, 2005, 11 (22-23 (3-4/2005)): 47-49, ISSN 0354-6829, (M52).
  3. Gašić Milomir, Čupović Miomir, **Marković Goran**, Zdravković Nebojša: Traktor kao vučna mašina uređaja za polaganje savitljivih cevi bez otkopavanja tla, Časopis Razvoj traktora i mobilnih sistema, 2005, 4: 28-33, ISSN 0354-9496, (M52).
  4. Gašić Milomir, **Marković Goran**, Savković Mile, Zdravković Nebojša: Razvoj metoda i postupaka ispitivanja modula mašina i uređaja građevinske i transportne mehanizacije merodavnih za sertifikaciju, Časopis IMK-14 istraživanje i razvoj, 2006, 12 (24-25 (1-2/2006)): 119-123, ISSN 0354-6829, (M52).
  5. Gašić Milomir, Đorđević Ljubodrag, Savković Mile, **Marković Goran**: Istraživanje i primena postupaka ispitivanja zaštitnog rama i sigurnosnih kabina traktora i valjaka, Časopis Razvoj traktora i mobilnih sistema, 2007, 12 (4): 60-66, ISSN 0354-9496, (M52).
  6. **Marković Goran**, Gašić Milomir, Marinković Zoran, Savković Mile: Metodologija izbora optimalne lokacije regionalnog logističkog centra, Časopis IMK-14 istraživanje i razvoj, 2008, 14 (28-29 (1-2/2008)): 85-90, ISSN 0354-6829, (M52).
  7. Gašić Milomir, Savković Mile, **Marković Goran**, Zdravković Nebojša: Analiza metoda proračuna prstenova portalnog krana i bagera guseničara, IMK-14 – Istraživanje i razvoj, 2009, 15 ((30-31) 1-2/2009): 37-41, ISSN 0354-6829, (M52).
  8. **Marković Goran**, Gašić Milomir, Marinković Zoran: Teorijski pristup regionalnom razvoju-metodologija istraživanja logističkih tokova, IMK-14 – Istraživanje i razvoj, 2010, 16 ((37) 4/2010): 25-30, ISSN 0354-6829, (M51).
  9. **Marković Goran**, Marinković Zoran, Tomić Vojislav: The Role and Design of Modern order Picking Systems in Regional Logistics Centre, IMK-14 - Research & Development, 2012, 18 (3): EN89-94, ISSN 0354-6829,(M53).
  10. Dragan Čolović, Ramo Bakić, **Goran Marković**: Research Of Improved Solutions For Vibrators In Vibrating Rollers, IMK – 14 Research & Development, 2013, 19 (2): EN63-66, ISSN 0354-6829,(M53).
  11. Gašić Milomir, Savković Mile, **Marković Goran**, Zdravković Nebojša: Geometric identification of carrying frame of radial-axial bearing at hydraulic excavators, IMK – 14 Research & Development in Heavy Machinery, 2014, 20 (2): EN47-53, ISSN 0354-6829,(M52).
  12. **Goran Marković**, Milomir Gašić, Mile Savković, Nebojša Zdravković: New Conceptual Solution of Joint Connection for Torsional Relief of Carrying Structure of Radial-axial Bearing at Hydraulic Excavator, IMK14 - Reasearch&Development in Heavy Machinery, 2015, 21(1): EN15-22, ISSN 0354-6829 (M52).
  13. Zoran Bogičević, Aleksandar Pejčev, **Goran Marković**: Materials Handling Equipment Selection Using Integrated Fuzzy AHP and VIKOR Methods, IMK14 -Reasearch&Development in Heavy Machinery, 2015, 21(3):EN 87-92, ISSN 0354-6829, (M52).
  14. Milomir Gašić, **Goran Marković**, Mile Savković, Nebojša Zdravković: Laboratory Model of the Joint Connection in the Carrying Structure of the Excavator Undercarriage, IMK-14-Research & Development in Heavy Machinery, 2016, 22 (2): EN 55-60, ISNN 0354-6829. (M52).
  15. Goran Bošković, **Goran Marković**, Mile Savković, Nebojša Zdravković: Review of the dynamic and mathematical models of portal slewing cranes, IMK-14-Research & Development in Heavy Machinery, 2016, 22(4): EN 115 -120, ISSN 0354-6829, (M52).

16. Milomir Gašić, Mile Savković, Nebojša Zdravković, **Goran Marković**, Goran Bošković: Mechanization of reloading works at the landfills of large volumes, IMK-14-Research & Development in Heavy Machinery, 2017, 23(2): EN 45-50, ISSN 0354-6829. (M52).
17. **Goran Marković**, Milomir Gašić, Mile Savković, Nebojša Zdravković: Analysis of the Influence of Large Diameter Bearing Support Structure Condition on Reliability in Operation, IMK-14-Research & Development in Heavy Machinery, 2017, 23(4): EN 127-134, ISSN 0354-6829. (M52).
18. Goran Pavlović, Milomir Gašić, Mile Savković, Nebojša Zdravković, **Goran Marković**: Comparative analysis of the models for determination of deflection in the column-mounted jib crane structure, Mechanics Transport Communications, 2017, 15(3):V-5-V-11, ISSN 1312-3823 (print) 2367-6620 (online), национални часопис Бугарске, (M53).
19. Milomir Gašić, Mile Savković, **Goran Marković**, Nebojša Zdravković, Goran Bošković, Marko Nikolić: Contribution to Geometrical Identification of Carriers in Radial Axial Bearings with Big Diameters, IMK-14 Research & Development in Heavy Machinery, 2017, 23(4):EN117-121, ISSN 0354-6829, (M52).
20. Goran Pavlović, Mile Savković, Nebojša Zdravković, **Goran Marković**, Jelena Stanojković: Analysis and Optimization of T-cross section of Crane Hook Considered as a Curved Beam, IMK-14 - Research & Development in Heavy Machinery, 2018, 24 (2):EN53-60, ISSN 0354-6829, (M52).
21. Gašić, M., Marković, G., Savković, M., Zdravković, N.: Axial-radial bearing as a segment of connection between rotating platform and carrying structure, IMK-14 - Research & Development in Heavy Machinery, 2018, 24(4), 117–123, <https://doi.org/10.5937/imk1804117g>, ISSN 0354-6829 (M52)
22. Pavlović, G., Savković, M., Marković, G., Zdravković, N., Stanojković, J. : Optimal design of welded I-beam of slewing pillar jib crane, IMK-14 - Research & Development in Heavy Machinery, 2018, 24(3), 75–82. <https://doi.org/10.5937/imk1803075p>, ISSN 0354-6829, (M52)

**б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање**

1. Pavlović, G., Savković, M., Zdravković, N., **Marković, G.**: Komparativna analiza i optimizacija T i I poprečnih preseka dizalične kuke primenom dva algoritma inspirisana fizikom, IMK-14 – Istraživanje i razvoj u teškoj mašingradnji, 2019, 25(3), 87–94, <https://doi.org/10.5937/imk1903087p>, ISSN 0354-6829, (M52)
2. Gašić, M., Savković, M., Zdravković, N., **Marković, G.**: Prilog analizi krutosti ramova utovarno-istovarnih kolica pretovarnih mosnih dizalica, IMK-14 – Istraživanje i razvoj u teškoj mašingradnji, 2020, 26(4), 109–114, <https://doi.org/10.5937/imk2004109g>, ISSN 0354-6829, (M52)
3. Zdravković, N., Savković, M., **Marković, G.**, Pavlović, G.: Primena metode konačnih razlika kod određivanja ugiba nosača kontinualno promenljivog poprečnog preseka, IMK-14 – Istraživanje i razvoj u teškoj mašingradnji, 2020, 26(1), 19–23, <https://doi.org/10.5937/imk2001019z>, ISSN 0354-6829 (M52)
4. Pavlović, G., Savković, M., Zdravković, N., **Marković, G.**: Stabilnost i optimizacija stuba dizalične staze, IMK-14 – Istraživanje i razvoj u teškoj mašingradnji, 2020, 26 (2), 43–48. <https://doi.org/10.5937/imk2002043p>, ISSN 0354-6829, (M52)
5. Pavlović, G., Savković, M., **Marković, G.**, Zdravković, N.: Analysis of the main girder of the double-beam bridge crane with two trolleys, IMK-14 - Research & Development in Heavy Machinery, 2021, 27(1), 17–24. <https://doi.org/10.5937/imk2101017p>, ISSN 0354-6829, (M53)
6. Pavlović, G., Jerman, B., Savković, M., Zdravkovic, N., **Marković, G.**: Metaheuristic applications in mechanical and structural design, Engineering Today, 2022 1(1), 19–26. <https://doi.org/10.5937/engtoday2201019P>, ISSN 2812-9474, (M53)
7. **Marković Goran**, Catalin Francu, Ralev Vanyo, Zdravković Nebojša, Todorović Marko, Mladenović Predrag: Comparasion of fuzzy MCDM approaches in the elevator selection problem, Engineering Today, 2024 3(2), 55–64. [https://doi.org/ DOI: 10.5937/engtoday2400009M](https://doi.org/DOI: 10.5937/engtoday2400009M), ISSN 2812-9474, (M53)

6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. Gašić Milomir, Savković Mile, **Marković Goran**: Одређивање брзине и убрзања радног уређаја за полагање савиљивих цеви без откопаванја тла, 28 JUPITER конференција, 2002, Beograd, Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu, str. 2.51-2.54, ISBN 86-7083-430-8, (M63).
2. Savković Mile, Gašić Milomir, **Marković Goran**: Analiza uticaja načina formiranja ispune rešetke na ugib strele rešetkaste konstrukcije, 28 JUPITER konferencija, 2002, Beograd, Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu, str. 2.9-2.12, ISBN 86-7083-430-8, (M63).
3. Gašić Milomir, Karamarković Vladan, Savković Mile, **Marković Goran**: Primena rekuperativnog razmenjivača za korišćenje otpadne toplote u mehanički i hemijski abrazivnim sredinama, 11 Simpozijum termičara Srbije i Crne Gore, 2003, Zlatibor, str.18, (M63).

<p>4. Gašić Milomir, Savković Mile, <b>Marković Goran</b>, Zdravković Nebojša, Pavlović Goran: <u>Metode i postupci ispitivanja ROPS struktura merodavnih za sertifikaciju mašina građevinske i transportne mehanizacije</u>, 34. Nacionalna konferencija o kvalitetu-zbornik apstrakata, 2007, Kragujevac, Mašinski fakultet Kragujevac, str.16, ISBN 86-86663-07-7, (M63).</p> <p>5. Гашић Миломир, <b>Марковић Горан</b>, Савковић Миле, Дердемез Ико: <u>Сертификација машина и уређаја грађевинске и транспортне механизације-методе и поступци испитивања ROPS структура</u>, 3 Српски симпозијум са међународним учешћем - Транспорт и логистика, 2008, Ниш, Машински факултет Ниш, стр.105-107, ISBN 978-86-80587-82-0, (M63).</p> <p>6. <b>Марковић Горан</b>, Гашић Миломир., Маринковић Зоран, Томић Војислав: <u>Суштина и значај формирања регионалног логистичког концепта – суштина и значај</u>, 4 Српски симпозијум са међународним учешћем - Транспорт и логистика, 2011, Ниш, Машински факултет Ниш, стр.7-14, ISBN 978-86-6055-014-1, (M63).</p> <p>7. Маринковић Зоран, Маринковић Драган, Томић Војислав, <b>Марковић Горан</b>: <u>Значај оснивања логистичког (карго) центра у Нишу и његов утицај на привредни развој региона</u>, 4 Српски симпозијум са међународним учешћем - Транспорт и логистика, 2011, Ниш, Машински факултет Ниш, стр.31-38, ISBN 978-86-6055-014-1,(M63).</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <p>/</p>
<p>7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>1. Гашић Миломир, Савковић Миле, Здравковић Небојша, <b>Марковић Горан</b>, <u>Зглобна веза за торзионо растерење носеће конструкције ходног строја багера</u>, 20.01.2015., Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Место примене: ИМК 14 октобар-Крушевац, (M85)</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <p>/</p>
<p>8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>1. Миломир Гашић, Миле Савковић, <b>Горан Марковић</b>, Небојша Здравковић: <u>Универзални елемент зглобне везе за торзионо растерење носеће конструкције ходног строја багера</u>, број 57555, 01.11.2018., Завод за интелектуалну својину, Београд ( по пријави МП-2015/0451, поднетој 07.07.2015. год, уписан у Регистар патената 10.10.2018. године и објављен у Гласнику интелектуалне својине број 10/2018 дана 31.10.2018), (M92).</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <p>/</p>
<p>9. <b>обавезан услов за избор у звање редовни професор</b></p> <p>Хетероцитатни индекс:</p> <p>Према извештају Универзитетске библиотеке у Крагујевцу, кандидат има следеће индексе цитираности за период 2002. – 2024. године:</p> <p>Сервис Web of Science, укупно хетероцитата (без самоцитата): 32</p> <p>Сервис Scopus, укупно хетероцитата (без самоцитата): 20</p> <p>Потврда: број 1-01-04/37 од 29.05.2024. године, Извештај</p>
<p>10. <b>обавезан услов за избор у звање редовни професор</b></p> <p>Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?</p> <p>а) <input checked="" type="checkbox"/> да</p> <p>б) не</p>
<p>Кандидат има 7 радова на SCI листи у последњих 10 година.</p>
<p>11. <b>обавезан услов за избор у звање ванредни или редовни професор</b></p> <p>Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту:</p> <p>1. <u>Истраживање и развој нових концепција веза окретне и неокретне конструкције машина транспортне и грађевинске механизације</u>, Пројекат бр. ТР-35038, Реализатор истраживања: Машински факултет Краљево. Руководилац пројекта проф. др Миле Савковић. Корисник: Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, Време трајања пројекта (01.01.2011-31.12.2019.). Категорија истраживача: Т3</p>

1. Развој нове конструкције кашике багера континуалног дејства у циљу интегрисања модуларних резних елмената, Пројекат бр. ТР-35037, Реализатор истраживања: Технички факултет Чачак. Руководилац пројекта проф. др Радомир Славковић. Корисник: Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, Време трајања пројекта (01.01.2011-31.12.2019.). Категорија истраживача: ТЗ
2. Миломир Гашић, Миле Савковић, **Горан Марковић**, Небојша Здравковић: Универзални елемент зглобне везе за торзионо растерећење носеће конструкције ходног строја багера, број 57555, 01.11.2018., Завод за интелектуалну својину, Београд ( по пријави МП-2015/0451, поднетој 07.07.2015. год, уписан у Регистар патената 10.10.2018. године и објављен у Гласнику интелектуалне својине број 10/2018 дана 31.10.2018), (**М92**).
3. Пројекат специјалног пловила за чишћење приобаља река, Иновациони ваучер бр. 1604, наручилац услуге: Трефоил д.о.о., Љутице Богдана 2/V/27, 11000 Београд, Руководилац пројекта: Проф. др Горан Марковић, Фонд за иновациону делатност, Време трајања 6 месеци (27.02.2024-01.08.2024.).

12. Остало:

/

## 1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

**а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу**

1.а Назив приступног предавања из уже научне области:

/

1.б Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области

- а) да  
б) не

/

**б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду**

1. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода):

На основу анкета спроведених у периоду од школске 2019/2020 до школске 2023/2024 кандидат је добио просечну оцену педагошког рада **4,684** (на скали од 1 до 5) (Потврда број 516 од 02.07.2024. године)

**2. обавезан услов за избор у звање ванредни професор**

Одобен и објављен (у обзир се узимају и електронска издања) уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN), за ужу научну област за коју се бира (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):

Машине за земљане радове, Миломир Гашић, Миле Савковић, **Горан Марковић**, Небојша Здравковић, 2019, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ISBN978-86-81412-01-5, Одлука Научно-наставног већа број 1027/2 од 12.07.2019.

**3. обавезан услов за избор у звање редовни професор**

Одобен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања) (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):

Постројења за вертикални транспорт, Горан Марковић, 2024, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ISBN: 978-86-82434-06-1, Одлука Наставно-научног већа број 413/2 од 28.05.2024. године

4. Остало:

У периоду од избора у претходно звање, кандидат је изводио наставу на (потврда број 519 од 02.07.2024. године):

- Студијски програм машинско инжењерство – основне, мастер и докторске академске студије
- Студијски програм грађевинско инжењерство – основне академске студије

У периоду од избора у претходно звање, кандидат је имао просечан број недељно одржаних часова **8.75** (Потврда број 520 од 02.07.2024. године)

## 1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

**а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор**

1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама

/

**б) обавезан услов за избор у звање редовни професор**

1. Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације

Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 (Потврда број 518/1 од 02.07.2024. године)

Кандидат је био члан комисија за оцену и одбрану докторских дисертација:

- Горан Михајловић, Утицајни параметри на радну способност осцилаторних транспортних платформи за просејавање влажних материјала, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Одлука број IV-04-379/21 од 12.04.2017. године, датум одбране 29.09.2017.
- Спасоје Трифковић, Геометријска идентификација елемената носеће структуре претоварних мосних дизалица са утоварно-истоварним колицима, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Одлука број IV-04-472/18 од 15.07.2020. године, датум одбране 18.09.2020.

2. Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова.

Кандидат је био ментор 9 дипломских радова (основне академске студије – машинско инжењерство) Потврда број 517 од 02.07.2024. године

Кандидат је био ментор 7 мастер радова (мастер академске студије – машинско инжењерство) Потврда број 517/1 од 02.07.2024. године, Потврда број 517/2 од 02.07.2024. године

3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама

Кандидат је био члан 21 комисије за одбрану мастер радова (мастер академске студије – машинско инжењерство) Потврда број 517/1 од 02.07.2024. године, Потврда број 517/2 од 02.07.2024. године

4. Остало:

Кандидат је био члан комисија за оцену пријављене теме докторске дисертације:

- Александар Станковић, Развој модела за оптимално планирање и распоређивање ресурса у малим и средњим предузећима у условима неизвесности, Машински факултет у Нишу, Одлука број 8/20-01-007/23-011 од 11.09.2023. године

<b>2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ</b>	
<b>2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС</b>	
1. Аутор, коаутор елабората или студије:	/
2. Руководилац или сарадник на пројекту:	<ol style="list-style-type: none"> <li>Истраживање и развој нових концепција веза окретне и неокретне конструкције машина транспортне и грађевинске механизације, Пројекат бр. ТР-35038, Реализатор истраживања: Машински факултет Краљево. Руководилац пројекта проф. др Миле Савковић. Корисник: Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, Време трајања пројекта (01.01.2011-31.12.2019.). Категорија истраживача: ТЗ</li> <li>Развој нове конструкције кашике багера континуалног дејства у циљу интегрисања модуларних резних елмената, Пројекат бр. ТР-35037, Реализатор истраживања: Технички факултет Чачак. Руководилац пројекта проф. др Радомир Славковић. Корисник: Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, Време трајања пројекта (01.01.2011-31.12.2019.). Категорија истраживача: ТЗ</li> <li>Пројекат специјалног пловила за чишћење приобаља река, Иновациони ваучер бр. 1604, наручилац услуге: Трефоил д.о.о., Љутице Богдана 2/V/27, 11000 Београд, Руководилац пројекта: Проф. др Горан Марковић, Фонд за иновациону делатност, Време трајања 6 месеци (27.02.2024-01.08.2024.).</li> </ol>
3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:	<ol style="list-style-type: none"> <li>Миломир Гашић, Миле Савковић, <b>Горан Марковић</b>, Небојша Здравковић: Универзални елемент зглобне везе за торзионо растерећење носеће конструкције ходног строја багера, број 57555, 01.11.2018., Завод за интелектуалну својину, Београд ( по пријави МП-2015/0451, поднетој 07.07.2015. год, уписан у Регистар патената 10.10.2018. године и објављен у Гласнику интелектуалне својине број 10/2018 дана 31.10.2018), (M92).</li> <li>Гашић Миломир, Савковић Миле, Здравковић Небојша, <b>Марковић Горан</b>, Назив техничког решења: Зглобна веза за торзионо растерећење носеће конструкције ходног строја багера, 20.01.2015., Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Место примене: ИМК 14 октобар-Крушевац, (M85)</li> </ol>
4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:	Рецензија Збирка решених задатака из области саобраћајног машинства, аутори: Весна Јовановић, Никола Петровић, Одлука бр. 612-191-5/2023, од 19.04.2023. године
5. Аутор или коаутор монографије:	/
6. Уређивање часописа и публикација:	Технички уредник националног научног часописа ИМК-14 истраживање и развој у тешкој машиноградњи (ISSN 0354-6829), издавач Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву и Институт ИМК 14. октобар а.д., <a href="http://www.imk14-rad.com/index.php/sr/o-casopisu/redakcija/">http://www.imk14-rad.com/index.php/sr/o-casopisu/redakcija/</a> , Потврда бр. 522 од 02.07.2024. год.
7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:	Члан уређивачког одбора часописа: <a href="https://www.engineering-today.com/index.php/et/about/editorialTeam">Engineering Today</a> , <a href="https://www.engineering-today.com/index.php/et/about/editorialTeam">https://www.engineering-today.com/index.php/et/about/editorialTeam</a>
8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Члан Организационог одбора међународне конференције <a href="#">HEAVY MACHINERY HM 2008</a></li> <li>Члан Организационог одбора међународне конференције <a href="#">HEAVY MACHINERY HM 2011</a></li> <li>Члан Организационог одбора међународне конференције <a href="#">HEAVY MACHINERY HM 2014</a></li> <li>Члан Организационог одбора међународне конференције <a href="#">HEAVY MACHINERY HM 2017</a></li> <li>Члан Програмског одбора међународне конференције <a href="#">HEAVY MACHINERY HM 2021</a></li> <li>Члан Програмског одбора међународне конференције <a href="#">HEAVY MACHINERY HM 2023</a></li> </ul>
9. Остало:	/

<b>2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>	
1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рецензент Националног тела за акредитацију и контролу квалитета у високом образовању (НАТ)</li> </ul>
2. Вођење професионалних (струковних) организација:	/
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација и	/
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ерасмус + координатор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (Одлука бр. 1334 од 06.11.2018. год.)</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Члан Савета Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у периоду 2012.-2015.</li> <li>• Члан Савета Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у периоду 2016.-2019.</li> <li>• Члан Савета Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у периоду од 2019.-2023.</li> <li>• Члан Комисије за издавачку делатност Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву</li> <li>• Члан комисије за спровођење поступака јавне набавке мале вредности добара – рачунарске опреме</li> <li>• Члан комисије за спровођење поступака јавне набавке мале вредности радова – реновирање термоизолације амфитеатра А2</li> <li>• Члан комисије за спровођење поступака јавне набавке мале вредности услуга штампања (2019.)</li> <li>• Члан комисије за спровођење поступака јавне набавке мале вредности услуга штампања (2022.)</li> <li>• Члан Комисије за спровођење уписа студената у прву годину студија школске 2022/2023 године</li> </ul>
<p>5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Комисија за стицање истраживачког звања истраживач сарадник (Одлука бр. 75/2 од 24.01.2017.)</li> <li>• Комисија за стицање истраживачког звања истраживач сарадник (Одлука бр. 152/3 од 09.02.2017.)</li> <li>• Комисија за избор сарадника у настави Механизација и носеће конструкције (Одлука бр. 1335/6 од 06.11.2018.)</li> <li>• Комисија за избор сарадника у звању асистент за ужу научну област Механизација и носеће конструкције (Одлука бр. 692/14 од 07.09.2023.)</li> <li>• Комисија за избор сарадника у звању асистент за ужу научну област Транспортна техника и логистика (Одлука бр. 612-389-4/2020 од 29.09.2020. године)</li> <li>• Комисија за избор сарадника у звању асистент за ужу научну област Транспортна техника и логистика (Одлука бр. 612-361-2/2022 од 05.10.2022. године)</li> <li>• Комисија за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор сарадника за ужу научну област Транспортна техника и логистика (Одлука бр. 612-366-4-1/2020 од 08.10.2020. године)</li> <li>• Комисија за писање извештаја за избор сарадника у звању асистент за ужу научну област Транспортна техника и логистика (Одлука бр. 612-330-8/2023 од 24.08.2023. године)</li> <li>• Комисија за писање извештаја за избор сарадника у звању асистент за ужу научну област Транспортна техника и логистика (Одлука бр. 612-428-2/2023 од 01.11.2023. године)</li> <li>• Комисија за писање извештаја за избор наставника у звању доцент или ванредни професор за ужу научну област Транспортна техника и логистика (Одлука бр. 8/20-01-005/24-016 од 03.06.2024. године)</li> </ul>
<p>6. Руковођење на факултету и Универзитету:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кандидат на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву у периоду 2021- до данас обавља функцију продекана за међународну сарадњу и промоцију факултета, (Одлука бр. 788 од 01.10.2021.)</li> </ul>
<p>7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Члан Комисије за упис на докторске академске студије-машинско инжењерство на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву за школске године: 2022/2023</li> </ul>
<p>8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:</p> <p>/</p>
<p>9. Пружање консултантских услуга заједници:</p> <p>/</p>
<p>10. Остало:</p> <p>/</p>

<p><b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b></p>
<p>1. Постдокторско усавршавање у иностранству:</p> <p>/</p>
<p>2. Гостујући професор на другим Универзитетима:</p> <p>/</p>
<p>3. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erasmus + programme KA 1, Technical University of Civil Engineering, Faculty of Technological Equipment Bucharest, Romania, 04.04.2016-08.04.2016</li> <li>• Erasmus + programme KA 1, University of Jaen, Spain, 15.07.2019-19.07.2019</li> <li>• Erasmus + programme KA 1, Todor Kableshkov University of Transport, Bulgaria, 17.05.2021-21.05.2021</li> <li>• Erasmus + programme KA 1, Todor Kableshkov University of Transport, Bulgaria, 24.05.2023-26.05.2023</li> <li>• Erasmus + programme KA 1, Al-Zaytoonah University of Jordan, Jordan, 14.06.2022-21.06.2022</li> </ul>
<p>4. Заједнички студијски програми:</p> <p>/</p>
<p>5. Учешће или руковођење међународним пројектима:</p> <p>/</p>

6. Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана):
/
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Заједнички публиковани радови са <u>Универзитетом у Београду</u></li> <li>• Заједнички публиковани радови са <u>Универзитетом у Нишу</u></li> <li>• Заједнички публиковани радови са <u>Универзитетом у Источном Сарајеву</u></li> <li>• Заједнички публиковани радови са <u>Универзитетом у Новом Саду</u></li> <li>• Заједнички публиковани радови са <u>J.J.Strossmayer University of Osijek</u></li> </ul>
8. Остало
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Комисија за избор сарадника у звању асистент за ужу научну област Транспортна техника и логистика (Одлука бр. 612-389-4/2020 од 29.09.2020. године)</li> <li>• Комисија за избор сарадника у звању асистент за ужу научну област Транспортна техника и логистика (Одлука бр. 612-361-2/2022 од 05.10.2022. године)</li> <li>• Комисија за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор сарадника за ужу научну област Транспортна техника и логистика (Одлука бр. 612-366-4-1/2020 од 08.10.2020. године)</li> <li>• Комисија за писање извештаја за избор сарадника у звању асистент за ужу научну област Транспортна техника и логистика (Одлука бр. 612-330-8/2023 од 24.08.2023. године)</li> <li>• Комисија за писање извештаја за избор сарадника у звању асистент за ужу научну област Транспортна техника и логистика (Одлука бр. 612-428-2/2023 од 01.11.2023. године)</li> <li>• Комисија за писање извештаја за избор наставника у звању доцент или ванредни професор за ужу научну област Транспортна техника и логистика (Одлука бр. 8/20-01-005/24-016 од 03.06.2024. године)</li> </ul>

## IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата др Горана Марковића извршено је према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст) објављеног 03.06.2022. године, Правилнику о изменама и допунама Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу објављеног 29.02.2024. године и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу за поље техничко-технолошких наука (пречишћен текст) објављеног 19.02.2024. године:

### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 1.1 Резултати научног рада

- Испуњен услов за избор у ванредног професора;
- Од избора у претходно звање кандидат има укупно 4 објављена рада категорије M20 од којих 1 категорије M22 и 3 категорије M23, из научне области за коју се бира (минимални услов: 3 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање).
- На 3 рада категорије M22 и M23 од избора у претходно звање, кандидат је први, други или кореспондирајући аутор (минимални услов је 2 рада). 1 рад категорије M23 из уже научне области (ред.бр. 5, стр. 3), кандидат је објавио непосредно након пријаве на конкурс за избор у звање редовног професора.
- После избора у звање ванредног професора, из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90 има укупно 36 радова (минимални услов је 6 радова);

Табела: Квантификација научно – истраживачких резултата кандидата од избора у претходно звање

M20	M30	M40	M50	M60	M80
4 рада	24 рада	/	7 радова	/	/

- Кандидат има објављених 21 саопштење на међународним научним скуповима (минимални услов је 2 саопштења);
- Кандидат је објавио 4 рада категорије M52 и 3 рада категорије M53 у часопису који се издаје у оквиру Универзитета у Крагујевцу (минимални услов је 1 рад);
- Кандидат је коаутор једног техничког решења и једног патента;
- Од избора у претходно звање кандидат је учествовао у реализацији два национална научно-истраживачка пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (минимални услов је учествовање у једном пројекту) и руководи једним пројектом Фонда за иновациону делатност;
- Кандидат је у научним базама Web of Science и Scopus остварио укупан број хетероцитата (без самоцитата) ХЦИ=32 и ХЦИ=20, респективно (минимални услов ХЦИ≥10);
- Испуњава услов за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.

#### 1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Поседује више од 27 година педагошког искуства;
- Кандидат је аутор два одобрена и објављена уџбеника из уже научне области за коју се бира;
- Просечна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе у периоду од избора у претходно звање је 4,684.

#### 1.3 Резултати у обезбеђивању научно – наставног подмлатка

- Кандидат је био члан у 2 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације;
- Ментор је 9 дипломских радова на основним академским студијама;
- Ментор је 7 мастер радова на мастер академским студијама;
- Учествовао је у 40 комисија за одбрану дипломских радова;
- Учествовао је у 21 комисије за одбрану мастер радова.

### 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 2.1 Стручно – професионални допринос

- Учествовао је у реализацији два национална научно-истраживачка пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- Руководилац је пројекта Фонда за иновациону делатност;
- Коаутор је 1 патента и 1 техничког решења;
- Кандидат је био рецензент 1 уџбеника;
- Кандидат је био технички уредник националног научног часописа;
- Чланство у уређивачком одбору једног научног часописа;
- Члан организационог одбора 4 међународне конференције, члан програмског одбора 2 међународне конференције.

#### 2.2 Допринос академској и широј заједници

- Члан 1 националне организације;
- Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета: био је члан Савета Универзитета у Крагујевцу, био је члан Савета Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, члан је Већа ментора Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, члан је Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, члан је Катедре за тешку машиноградњу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, био је члан Комисије за издавачку делатност Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, члан комисија за спровођење поступака јавне набавке малих вредности, члан комисије за спровођење уписа студената у прву годину студија, Еразмус координатор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву
- Учествовао је у 10 комисија за избор у звање наставника и сарадника,
- Обавља функцију продекана за промоцију и међународну сарадњу на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву;
- Чланство у радним групама за упис на докторске академске студије- машинско инжењерство;

#### 2.3 Сарадња са другим високошколским и научно – истраживачким институцијама у земљи и иностранству

- Има заједнички публиковане научне радове са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству;
- Учешће у 5 програма размене наставника (мобилност);
- Учешће у 6 комисија за избор наставника и сарадника.

## V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс за једног наставника у звање редовни професор за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Механизација и носеће конструкције**, на неодређено време са пуним радним временом, јавио се један кандидат, **др Горан Марковић**, ванредни професор.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс и детаљне анализе рада кандидата, Комисија констатује да др Горан Марковић, ванредни професор испуњава све услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област Механизација и носеће конструкције, прописане:

- **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора техничких наука из научне области за коју се бира;
- **Статутом Универзитета у Крагујевцу и Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву**, јер има позитивну оцену педагошког рада;
- **Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко – технолошких наука) за избор у звање **редовни професор** по тачкама 1 и 2:

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ		Остварено	Потребно	Испуњен услов
1.1	Број радова из категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање. На бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор	4 укупно*, 3 први, други или кореспондирајући аутор	3 укупно, 2 први, други или кореспондирајући аутор	да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација	да	да	да
	Број радова категорије M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	32	6	да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета	7	1	да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	21 саопштење	2 саопштења	да
	Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту	Руковођење 1 и учешће у 2 домаћа пројекта	1	да
	XЦИ≥10	52	10	да
1.2	Искуство у педагошком раду са студентима	Више од 27 година		да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,684	>3	да
	Одобрен и објављен уџбеник из уже научне области за коју се бира	2	1	да
1.3	Испуњен услов за ментора докторске дисертације, менторство једне одбрањене докторске дисертације и чланства у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација	Испуњен услов за менторство докторске дисертације и чланство у 2 комисије за оцену и одбрану	1	да
	Менторство у вршним радовима на основним академским студијама	9	1	да
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на мастер академским студијама	21	3	да
2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1-2.3	Остварени резултати у изборним елементима	13 резултата из 3 изборна елемента	5 резултата из 2 изборна елемента	да

\* Кандидат је објавио и пети рад из категорије M23 непосредно после подношења пријаве на конкурс (ред, бр. 5, стр. 3) На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилника о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко – технолошких наука), Комисија је једногласно констатовала да кандидат **др Горан Марковић**, ванредни професор, **испуњава** све потребне услове за избор у звање **редовни професор** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Механизација и носеће конструкције**.

**НАПОМЕНА:** Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

## VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе остварених резултата научно-истраживачког и стручног рада, као и позитивне оцене педагошког рада и изнетих закључака и мишљења, а сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко-технолошких наука), чланови Комисије сматрају да кандидат, **др Горан Марковић**, ванредни професор, испуњава све потребне услове за избор у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Механизација и носеће конструкције** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

Чланови Комисије са задовољством предлажу **Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу** и **Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог **Сенату Универзитета у Крагујевцу** да се кандидат **др Горан Марковић**, ванредни професор, изабере у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Механизација и носеће конструкције** на неодређено време, са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

У Краљеву, Београду и Нишу  
Август, 2024. год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



**Проф. др Миле Савковић**, редовни професор, председник Комисије  
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу,  
ужа научна област: Механизација и носеће конструкције



**Проф. др Ненад Зрнић**, редовни професор, члан Комисије  
Машински факултет, Универзитет у Београду,  
ужа научна област: Механизација



**Проф. др Горан Петровић**, редовни професор, члан Комисије  
Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу,  
ужа научна област: Транспортна техника и логистика

### НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста. Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај односно да да своје издвојено мишљење.

Поље техничко-технолошких наука

РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА

Ред. бр.	УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА	Остварено	Испуњава услов
	Испуњен услов за избор у ванредног професора	да	да
Општи услови	Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању	да	да

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

3 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање ( $N_{Sci}=3$ ). На бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор	4 (на 3 рада је први, други или кореспондирајући аутор)	да
Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.	$N_{Sci}=7$ (у претходних 10 година)	да
6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	32	да
Ако је $N_{Sci}=3$ тада још 6 радова категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60)	/	/
1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53), а уколико не постоји олговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису	4 (M52) 3 (M53)	да
Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	21 саопштење	да
Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту	пројектом, 1 учешће на 2 научна пројекта, 1 патент	да
ХЦИ $\geq$ 10	32(WoS) 20(Scopus)	да

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

<b>Обавезни услови</b>	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оне факултетеке комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)	4,684	да
	Одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања)	2 уџбеника	

### 1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

<b>Обавезни услови</b>	Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандари 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторских дисертација	Испуњен услов за менторство + 2 комисије	да
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова	16 менторства	
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	21	да

### ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ    ДА    НЕ

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање пет резултата из два изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање)

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Аутор/коаутор елабората или студије	/	/
Руководилац или сарадник на пројекту	Руководилац на 1 пројекту	да
Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	1	да
Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	1 рецензија уџбеника	да
Аутор или коаутор монографије	/	/
Уређивање часописа и публикација	1	да
Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	1	да

	Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	6	да
<b>2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>			
	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	/	/
	Вођење професионалних (струковних) организација	/	/
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	1	да
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	12	да
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	10	да
	Руковођење на факултету и Универзитету	1	да
	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	1	да
	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	/	/
	Пружање консултантских услуга заједници	/	/
<b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b>			
	Постдокторско усавршавање у иностранству	/	/
	Гостујући професор на другим Универзитетима	/	/
	Учешће у програмима размене наставника и студената	5	да
	Заједнички студијски програми	/	/
	Учешће или руковођење међународним пројектима	/	/

Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	/	/
Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	27	да

**ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ      ДА       НЕ**

**КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР      ДА       НЕ**