

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
 БРОЈ. IV-04-474/4 НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
 ДАТУМ. 1.09.2026. ГОДИНЕ
 КРАГУЈЕВАЦ

за поље техничко-технолошких наука

- обавезна садржина -

Универзитет у Крагујевцу
 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
 Број 1756
 17.08 2026
 ЧАЧАК

(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)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

На предлог Наставно-научног већа, бр. 012-4-1040/53 од 6.5.2026. године, Декан Факултета техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу донео је одлуку бр. 012-1076 од 7.5.2026. године, за расписивање конкурса за избор једног наставника у звању ванредни професор за научну област Машинско инжењерство, ужу научну област Конструкционо машинство на одређено време од пет година са пуним радним временом

2. Датум и место објављивања конкурса:

10.6.2026. године у листу Послови бр. 1200

3. Број наставника који се бира, звање, назив научне области и уже научне области за коју је расписан конкурс:

Конкурс је расписан за избор једног наставника у звању ванредни професор, за научну област Машинско инжењерство, ужу научну област Конструкционо машинство, на одређено време од пет година, са пуним радним временом.

4. Састав комисије са знаком 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 број IV-04-413/16, Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу од 14.7.2026.год., формирана је комисија у следећем саставу:

1. Др Иван Милићевић, редовни професор, (председник Комисије); Ужа научна област: Примењена механика, механизми и конструкције; Датум избора у звање: 22.12.2022.год.; Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку
2. Др Ненад Марјановић, редовни професор (Члан), Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација; Датум избора у звање: 29.11.2007.год.; Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу
3. Др Татјана Лазовић-Капор, редовни професор (Члан), Ужа научна област: Опште машинске конструкције; Датум избора у звање: 11.7.2018.год.; Универзитет у Београду, Машински факултет у Београду

5. Пријављени кандидати:

Пријављен је један кандидат: Др Марко Поповић, ванредни професор

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Марко, Славко, Поповић

2. Звање:

Ванредни професор

3. Датум и место рођења, адреса:

5.1.1976. године, Чачак, [REDACTED]

Уверење о држављанству

4. Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности:

Уверење о неосуђиваности; Уверење да се не води судски поступак

5. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

Факултет техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, ванредни професор

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:

1995-2003, Универзитет у Београду, Машински факултет, производно машинство, просечна оцена: 7,51 (седам и 51/100), 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:

2003-2007, Универзитет у Крагујевцу, Технички факултет Чачак, мехатроника, просечна оцена: 9.86 (девет и 86/100), мехатроника, магистар техничких наука

8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Истраживање и развој дводелних зуба код роторних багера
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: Интегрисани приступ конструисања у функцији развоја нове генерације резних елемената за багере континуалног дејства, 2012, 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, Конструкционо машинство
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): • “ПМБ” Чачак, 2003-2004, послови конструисања и израде техничке документације (Радна књижица); • Факултет техничких наука у Чачку, 2004-2006, стручни-сарадник • Факултет техничких наука у Чачку, 2006-2008, стручни-сарадник • Факултет техничких наука у Чачку, 2008-2011, асистент • Факултет техничких наука у Чачку, 2011-2013, асистент • Факултет техничких наука у Чачку, 2013-2018, доцент • Факултет техничких наука у Чачку, 2018-2021, доцент • Факултет техничких наука у Чачку, 2021-2026, ванредни професор
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање • Први избор у звање ванредног професора: Пријава 3026/2, од 20.9.2021.год.

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	
[1] Popović, M., Jugović, Z., Slavković, R., Dragičević, S., Milićević, I., <i>Analysis of the excavator's cutting teeth load capacity by applying functional virtual prototypes</i> , Metalurgia International, ISSN 1582-2214, (2012), Vol. XVII, No.3, pp.58-63 [M23]	
[2] Slavković, R., Jugović, Z., Milićević, I., Popović, M., Dučić, N., Nedeljković, B., <i>Simulation methodology as the basis of CAD/CAM/CAE design of dynamically loaded castings in machine building</i> , Metalurgia International, ISSN 1582-2214, (2012), Vol. XVII, No.4, pp.19-26 [M23]	
[3] Dragičević, S., Jugović, Z., Slavković, R., Popović, M., <i>Analysis of substituting coal-based electricity generation for small hydro plants in power sector in Serbia</i> , Journal TTEM, ISSN:1840-1503, (2012), Vol.7, No.3, pp. 1196-1200 [M23]	
[4] Slavković, R., Jugović, Z., Kozak, D., Veg, A., Radiša, R., Dragičević, S., Popović, M., <i>Simulation of the casting process- a powerfull tool for enchanced design of the cutting teeth in surface mining</i> , Metalurgija, ISSN 0543-5846, (2013), Vol.52, No.3, pp.293-296 [M22]	
[5] Milićević, I., Popović, M., Dučić, N., Slavković, R., Dragičević, S., Maričić, A., <i>Experimental identification of the degree of deformation of a wire subjected to bending</i> , Science of Sintering, (2018), Vol.50, No.2, pp.183-191 [M22]	

- [6] Savić, B., Urošević, V., Ivković, N., Milićević, I., Popović, M., Gubeljak, N., Šiniković, G., *Implementation of a Non-Linear Regression Model in Rolling Bearing Diagnostics*, Tehnički vjesnik, ISSN 1330-3651, (2022), Vol. 29/No.1, DOI: 10.17559/TV-20201231113711 [M23]

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

- [1] Stepanić, P., Dučić, N., Vidaković, J., Baralić, J., Popović, M., *Implementation and evaluation of machine learning algorithms in ball bearings fault detection*, Measurement science review 25, (2025), No. 1, pp.22-29, ISSN 1335-8871 DOI: <https://doi.org/10.2478/msr-2025-0004> [M23]
- [2] Milićević, I., Popović, M., Dučić, N., Vujičić, V., Stepanić, P., Marinković, D., Čojbašić, Ž., *Improving the mechanical characteristics of the 3D printing objects using hybrid machine learning approach*, FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering, (2026), Vol. 24, No 1, pp.157-170, ISSN: 0354-2025, DOI: 10.22190/FUME220429036M [M21a]

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

- [1] Slavković, R., Milićević, I., Popović, M., Bošković, N., *Automatization of Controlling Functions the Drive System of Press Eccentric with Conventional Direction*, The Sixth International Triennial Conference Heavy Machinery HM 2008., 24-29 June 2008, Kraljevo, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, pp. G.23-G.26, Proceedings (ISBN 978-86-82631-45-3). [M33]
- [2] Slavković, R., Jugović, Z., Dučić, N., Milićević, I., Popović, M., *Application of modal analysis in the identification of vibration of technological equipment*, 10th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" – RaDMI 2010, 16-19 September 2010, Donji Milanovac, Serbia, SaTCIP Ltd., pp. 115-127, Proceedings (ISBN 978-86-6075-017-6). [M33]
- [3] Slavković, R., Jugović, Z., Dučić, N., Milićević, I., Popović, M., *Application of the Modal Analysis in Identification of Vibrations Within Construction of Mechanical System*, The 7th International Scientific Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems IRMES 2011, 27-28th April 2011, Zlatibor, Serbia, University of Niš, Mechanical Engineering Faculty, pp. 231-238, Proceedings (ISBN 978-86-6055-012-7). [M33]
- [4] Popović, M., Jugović, Z., Slavković, R., Grujović, N., Milićević, I., Borota, J., *Integrated Approach of Cutting Teeth Design in Excavator of Continual Action*, The Seventh International Triennial Conference Heavy Machinery HM 2011, June 29th – July 2nd, 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, pp. 89-98, Proceedings (ISBN 978-86-82631-58-3) [M33]
- [5] Slavković, R., Jugović, Z., Milićević, I., Popović, M., Radiša, R., *Optimization of CAD/CAM/CAE Design of the Connecting Part of Excavator's Tooth Through the Simulation of Manufacturing Technology*, The 34th International Conference of Production Engineering, 28-30 September 2011, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 193-196, Proceedings (ISBN 978-86-6055-019-6). [M33]
- [6] Milićević, I., Slavković, R., Golubović, D., Jugović, Z., Popović, M., *Application of the Newton-Raphson procedures as a base for the computations by finite elements method in nonlinear structural analysis*, 7th International Symposium Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering KOD 2012, 24-26 May 2012, Balatonfüred, Hungary, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Serbia and Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Mechanical Engineering, Slovakia, pp. 219-224, Proceedings (ISBN 978-86-7892-399-9). [M33]
- [7] Slavković, R., Milićević, I., Dučić, N., Popović, M., Jugović, Z., *Identification of supporting elements dynamics of production machines using dynamics of rigid bodies system*, The Eighth International Conference Heavy Machinery HM 2014, 25-28 June 2014, Zlatibor, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, pp. B.1-6, Proceedings (ISBN 978-86-82631-74-3). [M33]
- [8] Milićević, I., Savković, S., Šekarić, M., Slavković, R., Dučić, N., Popović, M., *The use of virtual models in the design of mechanisms*, The Eighth International Conference Heavy Machinery HM 2014, 25-28 June 2014, Zlatibor, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, pp. E.29-34, Proceedings (ISBN 978-86-82631-74-3). [M33]
- [9] Marjanović, M., Milićević, I., Dragičević, S., Popović, M., Savković, S.: *The application of Microsoft Excel in teaching courses of mechanical engineering*, 6th International Conference, Technics and Informatics in Education TIO 2016, 28-29th May 2016, Čačak, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, pp. 411-416, Proceedings (ISBN 978-86-7776-192-9). [M33]
- [10] Marković, G., Savković, M., Zdravković, N., Popović, M., *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, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, pp.114-119, Proceedings (ISBN 978-86-6055-088-2). [M33]

- [11] Marković, G., Savković, M., Zdravković, N., Čupić, A., **Popović, M.**, *Material handling equipment selection using an integrated approach F-MODIPROM: An advantage gained from using fuzzy numbers*, The Ninth International Triennial Conference Heavy Machinery HM 2017, 28-30 June, 2017, Zlatibor, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, pp. A.95-A.100, Proceedings (ISBN 978-86-82631-89-7). [M33]
- [12] Marjanović, M., **Dragičević, S.**, Miličević, I., **Popović, M.**, Vujičić, V., *Application of Computer Simulation in Engineering Education*, 7th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIE 2018, Faculty of Technical Sciences Čačak, 25-27th May 2018, Čačak, Serbia, , pp. 362-366, Proceedings (ISBN: 978-86-7776-226-1) [M33]
- [13] **Popović, M.**, Miličević, I., Marković, G., Dragičević, S., Marjanović, M., *Redesign of the bucket of bucket chain excavators 1000/20 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, September 5-7, 2019, pp 40-42, Proceedings (ISBN 978-86-6335-061) [M34]
- [14] **Popović, M.**, Miličević, I., Marković, G., Marjanović, M., Vujičić, V., *Load Analysis for the Design of Cutting Teeth for Bucket Chain Excavators*, TIE 2020, 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, Faculty of Technical Sciences Čačak, Serbia, 18-20th September 2020, pp 372-381, Proceedings (ISBN: 978-86-7776-247-6) [M33]
- [15] Vujičić, V., Dragičević, S., Očokoljić, D., Miličević, I., **Popović, M.**, *Design and simulation of electro-pneumatic motion control system*, TIE 2020, 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, Faculty of Technical Sciences Čačak, Serbia, 18-20th September 2020, pp 354-358, Proceedings (ISBN: 978-86-7776-247-6) [M33]

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

- [1] Božić, M., Vujičić, V., Ćurčić, S., **Popović, M.**, Vesković, M., Pešović, U., Dučić, N., *Project-Based Learning: Synthesis of Theory and Practice Through Interdisciplinary Projects*, 10th International Scientific Conference Technics, Informatics, and Education – TIE 2024, 20-22 September 2024, (ISBN: 978-86-7776-276-6), pp.280-283 [M33]
- [2] **Popović, M.**, Dučić, N., Vujičić, V., Marjanović, M., Marković, G., *Artificial intelligence (AI) and the future of the machine elements design*, XI International Conference “Heavy Machinery-HM 2023”, Vrnjačka Banja, 21– 24 June 2023, (ISBN: 978-86-82434-01-6), pp.A17-22 [M33]
- [3] Miličević, I., Vujičić, V., Marjanović, M., Dučić, N., **Popović, M.**, *„Application of virtual models in the design of a robotic gripper“*, 2nd International Conference „Conference on advances in science and technology“ COAST 2023 31 May - 03 June 2023 Herceg Novi, Montenegro, (ISBN: 978-9940-611-06-4), pp.159-167 [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

- [1] Slavković, R., Jugović, Z., Miličević, I., **Popović, M.**, *Projektovanje reznih zuba bagera primenom CAD/CAM/CAE tehnologije*, IMK–14 Istraživanje i razvoj, 2009, Vol.15, br.3/4, str. 29-33, ISSN 0354-6829 [M52]
- [2] **Popović, M.**, Jugović, Z., Slavković, R., Miličević, I., *Razvoj modularnih reznih zuba za bager vedričar ERS 1000/20 primenom funkcionalnih virtuelnih prototipova*, IMK–14 Istraživanje i razvoj, 2012, Vol.18, br.1, str.25-31, ISSN 0354-6829 [M52]
- [3] Miličević, I., Slavković, R., Mandić, V., Jugović, Z., **Popović, M.**, *Primena virtualnih modela za analizu naponsko-deformacionih stanja u procesu obrade metaloplastičnim deformisanjem*, IMK–14 Istraživanje i razvoj, 2013, Vol.19, br.3, str. 89-96, ISSN 0354-6829 [M53]
- [4] **Popović, M.**, Slavković, R., Perišić, P., *Valuation of the construction machinery using the market approach*, IMK–14 Istraživanje i razvoj, 2014, Vol.20, br.3, str. 87-95, ISSN 0354-6829 [M52]
- [5] **Popović, M.**, Dragičević, S., Jugović, Z., Slavković, R., Miličević, I., *Tehno-ekonomska analiza primene modularne vedrice kod bagera vedričara na površinskom kopu Tamnava*, Energija, List Saveza energetičara: Energija, ekonomija, ekologija, (2015). Broj 1-2, Godina XVII, str. 197-203, ISSN 0354-8651 [M51]
- [6] Miličević, I., Jugović, Z., Marjanović, M., **Popović, M.**, *Laboratory Stiffness and Flexibility Tests of Spiral Corrugated High Density Polyethylene Pipes of Large Diameters With Metal Reinforcement*, IMK–14 Istraživanje i razvoj, 2015, Vol.21, br.2, str. 47-52, ISSN 0354-6829 [M52]

- [7] Milićević, I., Vujičić, V., Slavković, R., Dučić, N., Popović, M., *Kinematic and Dynamic Analysis and Simulation of Complex Mechanisms Using the MATLAB Software*, IMK-14 Istraživanje i razvoj, 2015, Vol.21, br.4, str. 99-106, ISSN 0354-6829 [M52]
- [8] Popović, M., Milićević, I., Dučić, N., *Metodologija razvoja modularnih reznih zuba za bagere vedričare*, IMK-14 Istraživanje i razvoj, 2017, Vol.23, br.2, str. 69-75, ISSN 0354-6829 [M52]
- [9] Slavković, R., Dragičević, S., Milićević, I., Jovičić, A., Dučić, N., Popović, M., *Integrisan proces proizvodnje abrazivnih reznih elemenata bagera u rudarskoj industriji*, IMK-14 Istraživanje i razvoj, 2018, Vol.24, br.2, str. 35-41, ISSN 0354-6829 [M52]
- [10] Slavković, R., Dragičević, S., Milićević, I., Jovičić, A., Dučić, N., Popović, M., Baralić, J., Janković, P., Popović, M., *Uticaj brzine rezanja i dubine reza na geometriju prednje linije reza pri obradi abrazivnim vodenim mlazom*, IMK-14 Istraživanje i razvoj, 2019, Vol.25, br.1, str. 27-30, ISSN 0354-6829 [M52]
- [11] Vujičić, V., Dragičević, S., Marjanović, M., Očokoljić, D., Popović, M., Milićević, I., *Laboratorijska elektro-pneumatski upravljana postavka*, IMK-14 Istraživanje i razvoj, 2020, Vol.26, br.3, str.75-80, ISSN 0354-6829 [M52]

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

- [1] Baralić, J., Mitrović, A., Popović, M., *The research of the influence of traverse speed and depth of cut on surface roughness in abrasive water jet machining*, Engineering Today, 2024, Vol.3, No. 1, pp.47-54, ISSN 2812-9474 [M52]
- [2] Savić, B., Pešović, U., Popović, M., Nikolić, N., *Multi-channel measuring instrument and design of a rolling bearings test rig*, Journal of the Technical University of Gabrovo, 2023, Vol.67, pp.17-20, ISSN 1310-6686 [M53]
- [3] Jovanović, J., Živanović, B., Jovičić, A., Dučić, N., Milićević, I., Popović, M., *The elimination of the anti-coincidence colorimetry in the process of painting the shell of a vehicle by applying WCM*, Engineering Today, 2022, Vol. 1, No. 3, pp.17-29, ISSN: 2812-9474 [M52]

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

- [1] Popović, M., Golubović, D., Milićević, I., *Identifikacija ugiba obradaka u procesu brušenja metodom konačnih elemenata*, 30. Jubilarno savetovanje proizvodnog mašinstva SCG 2005. sa međunarodnim učešćem, 1-3. Septembar 2005, Vrnjačka Banja, Univerzitet u Kragujevcu, Tehnički fakultet Čačak, str. 289-296, Zbornik radova (ISBN 86-7776-009-1). [M63]
- [2] Milićević, I., Slavković, R., Popović, M., *Programski paket Power Mill, prednosti i problemi uočeni pri njegovoj upotrebi u procesu obrade na CNC glodalnicama*, 31. Jupiter konferencija sa međunarodnim učešćem, April 2005, Zlatibor, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, str. 2.11-2.14, Zbornik radova (ISBN 86-7083-508-8). [M63]
- [3] Slavković, R., Radiša, R., Milićević, I., Popović, M., *Simulacija procesa livenja kao pomoć u CAD/CAE/CAM projektovanju reznih elemenata bagera kontinualnog dejstva*, 35. Jupiter konferencija sa međunarodnim učešćem, Jun 2009, Beograd, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, str. 2.1-2.6, Zbornik radova (ISBN 978-86-7083-666-2). [M63]
- [4] Slavković, R., Milićević, I., Popović, M., Radiša, R., *Simulacija procesa livenja kao osnova CAD/CAM projektovanja dinamički opterećenih odlivaka u mašinogradnji*, 37. Jupiter konferencija sa međunarodnim učešćem, Maj 2011, Beograd, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, str. 2.30-2.35, Zbornik radova (ISBN 978-86-7083-724-9). [M63]
- [5] Popović, M., Slavković, R., Jugović, Z., Milićević, I., *Analiza konvencionalnih pristupa za definisanje spoljašnjeg opterećenja reznih zuba bagera kontinualnog dejstva*, 38. Jupiter konferencija sa međunarodnim učešćem, Maj 2012, Beograd, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, str. 3.69-3.74, Zbornik radova (ISBN 978-86-7083-757-7). [M63]
- [6] Čukić, B., Mitrović, N., Labus, N., Nedeljković, B., Popović, M., Luković, M., Stoica, M., *Korelacija procesa kristalizacije i termičkog širenja amorfnе masivne metalne legure FeCrMoGaP^{CB}*, 58. Konferencija ETRAN-a, 2-5. Jun 2014, Vrnjačka Banja, Društvo za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, str. NM1.4-1.6, Zbornik radova (ISBN 978-86-80509-70-9) [M63]
- [7] Nedeljković, B., Mitrović, N., Pavlović, V., Popović, M., Luković, M., Đukić S., Danninger, H., *Karakterizacija FeCoV legure dobijene tehnologijom brizganja kompozita praha sa rastopljenim vezivom*, 59. Konferencija ETRAN-a, 8-11. Jun 2015, Srebrno Jezero, Društvo za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, str. NM1.4.1-4, Zbornik radova (ISBN 978-86-80509-72-3). [M63]

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

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
9. обавезан услов за избор у звање редовни професор Хетероцитатни индекс:
10. обавезан услов за избор у звање редовни професор Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?
а) да
б) не
11. обавезан услов за избор у звање ванредни или редовни професор Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту:
а) укупно у ранијем периоду
1. <u>Истраживање и развој нових генерација зуба кашике роторних багера и багера ведричара</u> , Пројекат Министарства за науку и технолошки развој, Број пројекта ТР14038, Област: Машинство, 2008-2010, учесник на пројекту.
2. <u>Развој нове конструкције кашике багера континуалног дејства у циљу интегрисања модуларних резних елемената</u> , Пројекат Министарства за науку и технолошки развој, Број пројекта ТР35037, Област: Машинство, 2011-2021, <u>учесник на пројекту</u>
3. <u>Истраживање и развој нових концепција везе окретне и неокретне конструкције машина транспортне и грађевинске механизације</u> , Пројекат Министарства за науку и технолошки развој, Број пројекта ТР35038, Област: Машинство, 2011-2021, <u>учесник на пројекту</u>
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
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 мишљења Комисије за самовредновање Факултета техничких наука у Чачку, надлежне за извештавање о студентској оцени рада наставника и сарадника и резултата анкетања студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника, **др Марко Поповић ванредни професор Факултета техничких наука у Чачку оцењен је просечном оценом 4,77 (на скали од 1 до 5).**

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

Одобрен 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):

Југовић, З., Поповић, М., Марјановић, М., *Машински елементи: Приручник-тестови знања*, ISBN: 978-89-7776-185-1, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, (2016), 112 страна.

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

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) (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):

4. Остало:

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

- 1) Ментор дипломског/завршног рада, **бр.МЕХ.149/2017, 4891-4, од 31.10.2023**
- 2) Ментор дипломског/мастер рада, **бр.ТИ.4901/2004, од 19.2.2024**
- 3) Ментор дипломског/завршног рада, **бр.ИТ.2011/2015, 5060/4, од 21.10.2025**

Потврда Шефа Студентске службе

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.

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.

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

4. Остало:

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:
Члан одбора за израду EU стандарда за процену машина и опреме: *European Plant, Machinery & Equipment Valuation Standards (EVS-PME 2022)*, TEGoVA, 2022, ISBN 978-90-819060-6-7., *European Plant, Machinery & Equipment Valuation Standards Board*
2. Руководилац или сарадник на пројекту:
Главни и одговорни пројектант: ПЗИ-Машинско технолошки пројекат „Комплекс зграда производног погона за прераду соје са интерним саобраћајницама, спратности П – П+1 – П+2 – П+4, к.п. 1/5 и 9/2 К.О. Рвати, ул. Немањина бб, Обреновац“, Инвеститор „БАНКОМ“, Београд, **Пројекат бр.ПЗИ52025, од 2.5.2025.год.**
3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:
4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
 - Рецензент радова: COAST 2022, International Conference on Advance in Science and Technology, 26-29, May, Montenegro, 2022
 - Рецензент радова: HM 2023, XI Triennial International Conference HEAVY MACHINERY-HM 2023
 - Рецензент радова: TIE 2024, 10th International Conference, Technics, Informatics and Education-TIE 2024
5. Аутор или коаутор монографије:
6. Уређивање часописа и публикација:
7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:
8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:
Члан организационог одбора међународне конференције “9th International Conference, Technics And Informatics in Education – TIE 2022“, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, Србија, 16-18 Септембар, 2022, Чачак.
Копредседавајући научног одбора међународне конференције “10th International Conference, Technics, Informatics and Education – TIE 2024“, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, Србија, 20-22 Септембар, 2024, Чачак.
9. Остало:

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.:
 - Члан Инжењерске коморе Србије - 333Д73506
 - Члан Националног удружења проценитеља Србије - М703
 - Члан међународне организације RICS - 6855771
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:
Члан Савета Факултета техничких наука у Чачку, одлука бр.849, до 15.4.2026 год.
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
6. Руководије на факултету и Универзитету:
Руководилац студијског програма „Информационе технологије у машинству“, на основним академским студијама:
 - Одлука бр.07-2582, од 3.11.2025

• Одлука бр.07-1141, од 15.5.2026
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета): Члан тима за акредитацију студијског програма Мехатроника, Факултет техничких наука у Чачку, одлука бр. 07-2969, од 8.12.2025.год.
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
9. Пружање консултантских услуга заједници: Израда стручних мишљења, експертиза и вештачења за потребе Основних и Виших Судова Републике Србије (решење за Судског вештака машинске струке)
10. Остало:

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ
1. Постдокторско усавршавање у иностранству:
2. Гостујући професор на другим Универзитетима:
3. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност): Учешће у програму мобилности: Извођење наставе на енглеском језику, на предмету „Modeling and Numerical Analysis of Mechatronic Structures,,. Студентска размена са UAL - Universidad de Almería, Spain
4. Заједнички студијски програми:
5. Учешће или руковођење међународним пројектима:
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:
8. Остало

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно – истраживачког рада и других активности кандидата др Марка Поповића извршено је према важећем Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу:

1 ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

- У меродавном изборном периоду, после избора у звање ванредни професор, има 2 објављена рада категорије M20, у категорији M21a и M23, из уже научне области за коју се бира (минималан број потребних радова категорије M21-M23 након првог избора у ванредног професора је 1);
- После избора у звање ванредни професор, из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90 има укупно 8 радова (минималан број потребних радова након првог избора у ванредног професора је 2).

Табела: Квантификација научно – истраживачких резултата кандидата др Марка Поповића

M20	M30	M50	Укупно
2	3	3	8

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- На основу резултата анкетања студената Факултета техничких наука у Чачку, др Марко Поповић, ванредни професор, оцењен је просечном оценом 4,77.
- Кандидат има објављен практикум из области за коју се бира (ISBN: 978-89-7776-185-1)

1.3 Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- Кандидат је у претходном периоду био ментор три (3) завршна/дипломска/мастер рада

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1 Стручно-професионални допринос

- Кандидат је члан међународног одбора за израду стандарда за процену машина и опреме у оквиру ЕУ
- Кандидат је био главни и одговорни пројектант на једном пројекту
- Кандидат је урадио рецензије радова за три међународне конференције
- Кандидат је био копредседавајући научног одбора једне међународне конференције

Остварене активности у четири (4) елемента

2.2 Допринос академској и широј заједници

- Члан је три струковна удружења
- Кандидат је члан Савета факултета на коме је запослен
- Кандидат је руководио једног студијског програма на основним академским студијама факултета
- Кандидат је био члан тима за акредитацију факултета
- Кандидат се бави изградом стручних експертиза и вештачења за потребе Судова у Србији

Остварене активности у пет (5) елемената

2.3 Сарадња са другим високошколским и/или научно-истраживачким институцијама у земљи или иностранству

- Кандидат има учешће у мобилности студената/професора

Остварене активности у једном (1) елементу

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 звању ванредни професор за ужу научну област Конструкционо машинство, јавио се један кандидат, др Марко Поповић, ванредни професор.

Кандидат др Марко Поповић испуњава услове прописане:

- 1) Законом о високом образовању, јер поседује звање доктора техничких наука из научне области за коју се бира;
- 2) Минималним условима за избор у звања наставника на универзитету Националног савета за високо образовање – услови прописани за избор у звање ванредни професор (поновни избор) (поље техничко-технолошких наука);
- 3) Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко-технолошких наука) и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, за избор у звање ванредни професор (поновни избор):

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ	Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1. Резултати научног рада			ДА
Број радова категорије M21-M23	2	1	да
Први, други или кореспондирајући аутор	1	1	да
Рад категорије M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	8	2	да
1.2. Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе			ДА
Искуство у педагошком раду	22 године		да
Позитивна оцена педагошког рада	4,77	>3	да
Одобрен и објављен уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака за ужу научну област	1	1	да
1.2. Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе			ДА
Менторство и учешће у комисијама за завршне радове на академским одн. мастер студијама	3		да
2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ	Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1. Стручно-професионални допринос	4	Остварене активности у најмање три елемента из најмање две од три различите изборне групе	ДА
2.2. Допринос академској и широј заједници	5		
2.3. Сарадња са другим високошколским институцијама и/или научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству	1		

На основу одредби Закона о високом образовању, Минималним условима за избор у звања наставника на универзитету Националног савета за високо образовање, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат др Марко Поповић, ванредни професор, **ИСПУЊАВА СВЕ ПОТРЕБНЕ УСЛОВЕ** за поновни избор у звање ванредни професор на Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Конструкционо машинство.

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 анализе објављених научних и стручних радова кандидата, увида у досадашњи научно-истраживачки рад, изнетих закључака и мишљења, сагласно Закону о високом образовању, Минималним условима за избор у звања наставника на универзитету Националног савета за високо образовање, Статуту Факултета техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије предлажу Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да усвоје Извештај да се кандидат **др Марко Поповић, ванредни професор, поново изабере у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР за ужу научну област Конструкционо машинство, на одређено време од 5 година са пуним радним временом на Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу.**

У Чачку, Крагујевцу и Београду
12.8.2026.године

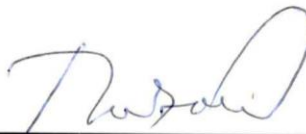
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Иван Милићевић, редовни професор,
Ужа научна област: Примењена механика, механизми и конструкције,
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу,
Председник комисије



Др Ненад Марјановић, редовни професор,
Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација,
Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу,
Члан комисије



Др Татјана Лазовић-Капор, редовни професор,
Ужа научна област: Опште машинске конструкције
Машински факултет у Београду, Универзитет у Београду
Члан комисије

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				
Ред. бр.	ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР (ПОНОВНИ ИЗБОР)			
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА			Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у доцента		Ванредни професор	ДА
	Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању		Неосуђиван	ДА
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ				
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА				
Обавезни услови	1 рад категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, објављен од последњег избора у звање		M21=1 M23=1	ДА
	50% од услова који су предвиђени за избор у звање ванредни професор, у периоду од последњег избора		M20=2 M30=3 M50=3	ДА
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ				
Обавезни услови	Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)		4,77	ДА
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА ☒ НЕ ☐				

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање три резултата из две 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	Израда стандарда	ДА
	Руководилац или сарадник на пројекту	Главни пројектант - ПЗИ	ДА
	Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	/	
	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	Рецензије стручних радова	ДА
	Аутор или коаутор монографије	/	
	Уређивање часописа и публикација	/	
	Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	/	
	Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	2 скупа	ДА
2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ			
	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	3 чланства	ДА
	Вођење професионалних (струковних) организација	/	
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	/	
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	Члан Савета факултета	ДА
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	/	
	Руковођење на факултету и Универзитету	Руководилац студијског програма	ДА
	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	Члан тима за акредитацију	ДА

	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	/	
	Пружање консултантских услуга заједници	Стручна вештачења	ДА
2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ			
	Постдокторско усавршавање у иностранству	/	
	Гостујући професор на другим Универзитетима	/	
	Учешће у програмима размене наставника и студената	Програм мобилности	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	/	
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА ☒ НЕ ☐			
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА ☒ НЕ ☐			