

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

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

- обавезна садржина -

(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)

Факултет за машинство и грађевинарство
у Краљеву
Универзитета у Крагујевцу,
Број: 611
Датум: 06.07.2026 год.
Краљево, Доситејева 19.

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

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

Конкурс је расписао декан Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву на основу Одлуке Декана Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву број 305 од 22.04.2026. за избор једног наставника у звање редовног професора или ванредног професора за научну област МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО за ужу научну област ЕНЕРГЕТИКА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ради заснивања радног односа са пуним радним временом на неодређено време за избор у звање редовног професора или на одређено време од пет година за избор у звање ванредног професора.

2. Датум и место објављивања конкурса:

Публикација Послови, бр. 1196, 13.05.2026, (52. страна)

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

Један редовни професор на неодређено време или ванредни професор на одређено време од 5 година за научну област Машинско инжењерство ужу научну област Енергетика и заштита животне средине.

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:

- др Александар Јововић, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду, ужа научна област Процесна техника и заштита животне средине, датум избора у звање: 17.10.2012. године – председник Комисије;
- др Душан Гордић, редовни професор Факултета инжењерских наука у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Енергетика и процесна техника, датум избора у звање: 01.03.2012., - члан Комисије; и
- др Марко Обрадовић, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду, ужа научна област Процесна техника, датум избора у звање: 2.12.2024. године, - члан Комисије.

5. Пријављени кандидати:

Пријављен је један кандидат: др Раде Карамарковић (пратећа документација: извод из матичне књиге рођених, уверење о држављанству, уверења о неосуђиваности и да се не води кривични поступак). Председник Комисије проф. др Александар Јововић је документацију преузео 5.6.2026. године.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Раде Милана Карамарковић (биографија)

2. Звање:

Ванредни професор

3. Датум и место рођења, адреса:

21.11.1975. Крушевац, [REDACTED]

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

Доказ о неосуђиваности и да се не води 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 Универзитета у Крагујевцу

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:

1994.-1999. год., Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Краљеву, Тешка машиноградња, просечна оцена 9.03, 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:

1999.-2003. год., Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, Термоенергетска постројења, просечна оцена 10, магистар техничких наука.

8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

Упоредна анализа сагоревања и гасификације биомасе.

9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Краљеву, Топлотна техника и заштита животне средине
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Ексергијска анализа и синтеза аутотермалних система за гасификацију биомасе, 2011. год., 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) руски језик (чита - задовољавајуће, пише - задовољавајуће, говори - задовољавајуће)
12. Област, ужа научна област: Енергетика и заштита животне средине.
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): - 2000. - 2003. - Машински факултет Краљево, асистент приправник. - 2004. - 2007. - Машински факултет Краљево, асистент за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине. - 2008. - 2011. - Машински факултет Краљево, асистент за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине. - 2011. - 2012. - Машински факултет Краљево, асистент за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине. - 2012. - 2017. Машински факултет Краљево, наставник у звању доцента за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине. - 2017. - 2021. Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ванредни професор за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине - 2021. - 2026. Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ванредни професор за ужу научну област Енергетика и заштита животне средине
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање 27.7.2016. (ванредни професор 1. пут)

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 а) укупно у ранијем периоду 1. Карамарковић Р., Карамарковић В. <u>Energy and exergy analysis of biomass gasification at different temperatures</u> . Energy 35(2)(2010).pp. 537-549, ISSN: 0360-5442, http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2009.10.022 , (M21a) 2. Карамарковић Р., Карамарковић В., Јововић А., Марашевић М., Лазаревић А., <u>Biomass gasification with preheated air: Energy and exergy analysis</u> , Thermal Science 2012, Volume 16, Issue 2, pp. 535-550, ISSN: 0354-9836,doi:10.2298/TSCI110708011K (M23) 3. Карамарковић В., Марашевић М., Карамарковић Р., Карамарковић М., <u>Recuperator for waste heat recovery from rotary kilns</u> , Applied Thermal Engineering 2013, Volume 54, Issue 2, pp. 470-480, ISSN: 1359-4311, http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2013.02.027 , (M21a) б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање 1. Карамарковић Р. М., Николић В. М., Марјановић С. М., Тодоровић М. Д., Новчић А. Ђ., Драгићевић М.С., <u>Active condensation in a 3rd generation district heating system</u> , Case Studies in Thermal Engineering, Volume 80, 2026,107880, ISSN 2214-157X, https://doi.org/10.1016/j.csite.2026.107880 . (M21a)

2. Марјановић С. М., Карамарковић Р. М., Тодоровић М. Д., Обрадовић О. М., Јововић М. А., Радић В. Д., Design and operational features of an active condensation system for enhanced energy efficiency in a biomass-fired district heating plant, Case Studies in Thermal Engineering, Volume 62, 2024, 105163, ISSN 2214-157X, <https://doi.org/10.1016/j.csite.2024.105163>. (M21a)
3. Новчић А. Ђ., Николић В. М., Тодоровић М. Д., Карамарковић Р. М., Обрадовић О. М. (2023). Experimental and CFD analysis of wire coil turbulators in biomass boilers. Thermal Science, 27(1A), 71-87. <https://doi.org/10.2298/TSCI2301071N> (M22)
4. Стојић Н.П., Карамарковић Р. М., Карамарковић В.М., Николић В. М. (2022). Improving design and operating parameters of the recuperator for waste heat recovery from rotary kilns. Thermal Science 2022 Volume 26, Issue 1 Part B, Pages: 717-734, <https://doi.org/10.2298/TSCI210410239S> (M22)
5. Николић, М. В., Карамарковић М. Р., Карамарковић, М. В., & Карамарковић, В. М. Retrofit of a settling basin of a small hydropower plant. Engineering Structures 2021., 236, 112118. <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2021.112118>. (M21a)
6. Николић, М. В., Карамарковић М.Р., Flow control in a multichamber settling basin by sluice gates driven by a CFD and an ancillary analytical model. Journal of Hydroinformatics 2021, <https://doi.org/10.2166/hydro.2021.006>. (M22)
7. Карамарковић, В. М. Николић, М. В., Карамарковић М.Р., Карамарковић В.М., Марашевић Р.М., Techno-economic optimization for two SHPPs that form a combined system. Renewable Energy 2018, 122, 265-274., <https://doi.org/10.1016/j.renene.2018.01.081>. (M21)
8. Кнежевић С.Д., Карамарковић М. Р., Карамарковић В. М. & Стојић Н.П. Radiant recuperator modelling and design. Thermal Science 2017, 21(2), 1119-1134., <https://doi.org/10.2298/TSCI160707232K>. (M22)
9. Лазаревић А., Карамарковић В., Лазаревић Д., Карамарковић Р., Potentials and opportunities to reduce energy-related greenhouse gas emissions in Serbia. Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects 2017, 39(7), 712-719., <https://doi.org/10.1080/15567036.2016.1256920>. (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. Карамарковић В., Карамарковић Р., Марашевић М., A review of multi-stage allothermal gasifiers,. The 7th International Triennial Conference Heavy Machinery-HM'11, Врњачка Бања, Јун 2011.стр. 15-24., ISBN 978-86-82631-58-3 (M33)
2. Горан Цветков., Марашевић. М, Карамарковић Р., “Континуално праћење рада топлотних извора у циљу побољшања енергетске ефикасности система у ЈП „Топлана Краљево“. 39. Међународни конгрес о грејању, хлађењу и климатизацији, стр. 409-419., Београд, 2008. год., ISBN 978-86-81505-41-0 (M33)
3. Карамарковић В., Карамарковић Р., Марашевић М.: Gas composition and exergy efficiency determination at the carbon boundary point of the downdraft biomass gasification process. The sixth International Conference Heavy Machinery-HM'08, стр. D.1-D.6, Краљево 2008., ISBN 978-86-82631-45-3 (M33)
4. Стојановић В., Карамарковић Р., Марашевић М.: Exergy efficiency of a radiator heating system. The sixth International Conference Heavy Machinery-HM'08, стр. D.51-D.56, Краљево 2008., ISBN 978-86-82631-45-3 (M33)
5. Карамарковић В. Марашевић М. Карамарковић Р.: “Clean development mechanism of the Kyoto agreement.” Симпозијум Power Plants 2006. Врњачка Бања, ISBN: 86-7877-009-0 (M33)
6. Карамарковић Р. Марашевић М.: “Comparative analysis of thermal efficiencies for the use of downdraft gasification products by a fuel cell and a gas turbine.” Пета интернационална конференција Тешка Машиноградња, Матарушка Бања, Јун 2005. стр. III 37 – III 40., ISBN 86-82631-28-8 (M33)
7. Карамарковић В., Марашевић М., Карамарковић Р.: “Model for determination of the temperature and gas composition of biomass gasification products by the use of material and energy balance.” Пета интернационална конференција Тешка Машиноградња, Матарушка Бања, Јун 2005. стр. III 19 – III 22., ISBN 86-82631-28-8 (M33)
8. Карамарковић В., Гашић М., Карамарковић Р.: “Повећање степена корисности водогрејних котлова коришћењем горње топлотне моћи горива.” Четврта интернационална конференција Тешка Машиноградња, Матарушка Бања, Јун 2002. стр. В 1 – В 4., ISBN 86-82631-15-6 (M33)
9. Карамарковић Р., Карамарковић В., Лазаревић А., Марашевић М. Стојић Н.: “The use of preheated low-enriched air in downdraft gasifiers: energy and exergy analysis”, International conference SIMTERM 2013, Октобар 2013., Соко Бања, Машински факултет Ниш, pp. 54-64., ISBN 978-86-6055 (M33)
10. Лазаревић А., Карамарковић Р., Карамарковић В., Лазаревић Д.: “Risk analysis methods for small hydro power plants in creating insurance policy”, International conference SIMTERM 2013, Октобар 2013., Соко Бања, Машински факултет Ниш, pp. 595-600., ISBN 978-86-6055 (M33)

11. **Карамарковић Р.**, Карамарковић В., Марашевић М., Лазаревић А.: "Simplified modeling of electrical cabinets", The 8th International Triennial Conference Heavy Machinery-HM'11, Јун 2014., Златибор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, стр. G61-G68., ISBN 978-86-82631-74-3 (M33)
12. Марашевић М., Карамарковић В., **Карамарковић Р.**, Стојић Н.: "Energetic and exergetic evaluation of 4 systems for a rotary kiln improvement", The 8th International Triennial Conference Heavy Machinery-HM'11, Јун 2014., Златибор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, G69-G75., ISBN 978-86-82631-74-3 (M33)
13. **Карамарковић Р.**, Карамарковић В., Николић М., Марјановић М.: "Design and experimental investigation of a top-fed pellet burner", V Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern Europe, 24 - 27 June, Zlatibor 2015, Serbia, Society of Thermal Engineers, Vol A. G 102-G107., ISBN 978-86-7877-025-8, (M33)
14. Карамарковић В., Николић М., **Карамарковић Р.**, Стојић Н., "Optimization of the pipeline diameter for a small hydropower plant: case study", XXXII international conference Energetika, Март 2016., Златибор, Савез енергетичара, pp. 152-158., ISSN 0354-8651, UDC: 621.22.004 (M33)

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

1. Тодоровић Д., Обрадовић М., Јововић А., Радић Д., **Карамарковић Р.**, Николић М., Карличић Н., "Efficiency of particulate matter emission reduction measures from biomass combustion", 37th International Congress on Processing Industry - Procesing 24- Belgrade, 29.-31, May 2024, SMEITS, pp 237-242, ISBN 978-86-85535-18-5, (M33).
2. **Карамарковић Р.**, Тодоровић Д., Новчић Ђ, Обрадовић М., Николић М., "Experimental tests of the gasification chamber of a wood-burning boiler", 36th International Congress on Processing Industry Procesing 23- Šabac, 1st and 2nd June 2023, SMEITS, pp 63-72, ISBN 978-86-85535-15-4, (M33)
3. Марјановић М., Николић М., **Карамарковић Р.**, Лазаревић А., Новчић Ђ., (2023). "The usage of natural gas HHV from small cogeneration systems implemented in a 3rd generation DH plant". XI International Conference "Heavy Machinery-HM 2023", Vrnjačka Banja, 21-24 June 2023, F.27 – F.33, ISBN-978-86-82434-01-6, (M33)
4. Новчић Ђ., Николић М., **Карамарковић Р.**, Шимуновић Д.: "Gradual combustion of wood logs by the use of preheated air", X Triennial International Conference "Heavy Machinery-HM 2021", Vrnjačka Banja, June 23 – June 25 2021, F.57 – F.62, ISBN 978-86-81412-09-1, (M33)
5. Шимуновић Д., **Карамарковић Р.**, Николић М., Новчић Ђ, Лазаревић А.: "The usage of shallow groundwater heat by heat pumps in a high-temperature district heating system", X Triennial International Conference "Heavy Machinery-HM 2021", Vrnjačka Banja, June 23 – June 25 2021, F.43 – F.50, ISBN 978-86-81412-09-1, (M33)
6. **Карамарковић Р.**, Шимуновић Д., Николић М., Марашевић М., Новчић Ђ.: "Optimizing type and size of a PV system for electri-city supply of a pumping facility", 33th International Congress on Processing Industry – Belgrade, 10th September 2020, pp 1-10, (M33)
7. **Карамарковић Р.**, Новчић Ђ., Лазаревић А., Николић М.: "Experimental Investigation of an 18-kW-Wood-Log-Fired Gasification Boiler", Proceedings of the 19th International Conference SimTerm – Soko Banja, 23- 25 October 2019, pp. 201-209, ISBN: 978-6055 -124 -7, (M33)
8. **Карамарковић Р.**, Карамарковић В., Новчић Ђ., Стојић Н., Николић М.: "Energetic and Exergetic Analysis for Reconstruction of a Direct District Heating Substation", Proceedings of the 4th International Conference on Mechanical Engineering in XXI Century (MASING 2018), Niš, Serbia, 19-20 April, p. 6. ISBN: 978-86-6055-103-2, (M33)
9. Николић М., Карамарковић В., **Карамарковић Р.**, Марашевић М.: „Design Improvement of a Side Water Intake on a Small Hydropower Plant", IX Triennial International Conference "Heavy Machinery-HM 2017", Zlatibor, June 28 – July 1 2017, F.51 – F.56, ISBN 978-86-82631-89-7, (M33)
10. **Карамарковић Р.**, Карамарковић В., Николић М., Стојић Н., Марашевић М., "Optimization of Flow Schemes in Radiant Recuperators", IX Triennial International Conference "Heavy Machinery-HM 2017", Zlatibor, June 28 – July 1 2017, F.15 – F.22, , ISBN 978-86-82631-89-7, (M33)
11. Вичовац А., **Карамарковић Р.**, Пришић Д., "Analysis of dynamic pinch", Heavy Machinery-HM2017, June 28-July 1, 2017, Zlatibor (Serbia), pp. F.37-44, ISBN: 978-86-82631-89-7, (M33)
12. Карамарковић В., **Карамарковић Р.**, Николић М., Стојић Н., "Improving Power Production of a Small Hydropower Plant", Full Papers Proceeding of International Conference "Power Plants 2016", 23.-26.11. 2016., Zlatibor, Srbija, ISBN 978-86-7877-024-1, pp. 337 – 345, (M33)
13. **Карамарковић Р.**, Карамарковић В., Николић М., Стојић Н., "Energy Recovery From Unconverted Biomass Char", Full Papers Proceeding of International Conference "Power Plants 2016", 23.-26.11. 2016., Zlatibor, Srbija, ISBN 978-86-7877-024-1, pp. 328 – 336, (M33)
14. Тодоровић Д., Обрадовић М., Јововић А., Радић Д., **Карамарковић Р.**, Николић М., Карличић Н., "The effect of furnace type and biomass characteristics on the fractional distribution of fly ash: a study on pellet and firewood burning". 38th International Congress on Processing Industry, Negotin, 29.-30. May, 2025, ISBN 978-86-85535-21-5, (M34)

15. Новчић Ђ., Николић М., Карамарковић Р., Тодоровић Д., Обрадовић М., <u>Design of a wood-log gasification boiler</u>, 38th International Congress on Processing Industry, Negotin, 29.-30. May, 2025, ISBN 978-86-85535-21-5, (M34) 16. Раденковић Д., Тодоровић Д., Карамарковић Р., Обрадовић М., Николић М., <u>Numerical simulations of wall condensation in the presence of non-condensable gases</u>, Negotin, 29.-30. May, 2025, ISBN 978-86-85535-21-5, (M34) 17. Карамарковић Р., Марјановић М., Николић М., Тодоровић Д., Обрадовић М., <u>Active condensation in hot and superheated water boilers</u>, Negotin, 29.-30. May, 2025, ISBN 978-86-85535-21-5, (M34)	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 - Карамарковић В.,Карамарковић Р.,Марашевић М.: <u>Механизам чистог развоја Кјото протокола</u>. Термотехника 33 (1-4)(2007). стр.3-12., UDC 502.174/175:620.9, ISSN 0350-218X, (M51) - Карамарковић В., Карамарковић Р., Марашевић М., <u>Повећање термичког степена корисности постројења за трансформацију енергије применом реактора за истосмерну гасификацију и горивих ћелија</u>. ИМК 14. 24-25 (1-2) (2006.). стр. 61-65., ISSN 0354-6829 (M53) - Карамарковић В., Марашевић М., Карамарковић Р.: <u>Модел за одређивање продуката истосмерне гасификације биомасе помоћу једначина материјалног и топлотног биланса</u>. Процесна техника 20 (2-3) (2004). стр. 185.-188. ISSN 0352-678X (M52) - Марашевић М., Карамарковић В., Карамарковић Р.: <u>Повећање енергетске ефикасности постројења за производњу силикатне опеке коришћењем физичке топлоте кондензата</u>. Процесна техника, 19 (1) (2003.), стр. 247-249., ISSN 0352-678X (M52) - Карамарковић В., Карамарковић Р., Марашевић М.: <u>Ексергијски степени корисности сагоревања и гасификације биомасе</u>. Процесна техника, 19 (1) (2003.), стр. 145-148., ISSN 0352-678X (M52) Карамарковић Р.,Карамарковић В., Лазаревић А., Марашевић М., Стојић Н., Белоица Б.: <u>Exergy Analysis of a Biomass Cogeneration System</u>. ИМК 14. октобар, 2013. Вол. 18, pp. EN 123-128., ISSN 0354-6829 (M53) - Вукајловић Д., Карамарковић Р., Новчић Ђ., Новчић С.: <u>Примена анализе шкрипца на пројектовање гасификационог котла на пелет</u>. ИМК 14. октобар, 2016. Вол. 22, .pp. SR 9-14., ISSN 0354-6829 (M53) б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање - Новчић Ђ., Карамарковић Р., Николић М., <u>“CFD simulation of heat transfer in a combustion chamber”</u>, Engineering Today, vol. 4, no. 4, pp. 33–38, Mar. 2026., ISSN: 2812 – 9474, DOI: https://doi.org/10.5937/engtoday2600007N - (M52). Карамарковић Р., Шимуновић Д., Николић М., Марашевић М., Новчић Ђ., <u>„Избор типа и оптимизација снаге соларног система за снабдевање електричном енергијом пумпног постројења“</u>, Procesna tehnika, v. 32, n. 2, p. 14-18, дец. 2020. ISSN 2217-2319. https://doi.org/10.24094/ptc.020.32.2.14, – (M53). Карамарковић Р., Новчић Ђ., Николић М., Карамарковић М., Шимуновић Д.: <u>„Експериментално испитивање гасификационог котла: дизајн коморе за сагоревање“</u>, Procesna tehnika, Vol. 30, n. 1, pp. 20-26, Јул 2018. https://doi.org/10.24094/ptc.018.30.1.20 – (M53). - Марашевић М., Карамарковић В., Карамарковић Р., Стојић Н., Николић М., <u>„Techno-Economic Analysis of Fuel Conversion in Boiler Room of District Heating System“</u>, IMK-14 - Research & Development in Heavy Machinery 2017, Vol. 23, No. 1, pp. EN ISSN 0354-6829 – (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 б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање	а) укупно у ранијем периоду - Карамарковић В., Гашић М., Марашевић М., Карамарковић Р.., <u>Примена конвективног рекуператора за коришћење отпадне топлоте стакларске пећи</u>, 11. симпозијум термичара Србије и Црне Горе 1.-4. октобар 2003. Златибор. - Карамарковић В., Марашевић М., Карамарковић Р.., <u>Повећање степена корисности котла контролом процеса сагоревања и коришћењем горње топлотне моћи</u>. Рад на домаћем скупу „Тара“ 2001”. год.

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
1. Карамарковић В., Карамарковић Р., Николић М., Стојић Н., „Утицај малих хидроелектрана на одрживи развој Републике Србије“, <u>Утицај малих хидроелектрана на животну средину</u> , САНУ – Одељење хемијских и биолошких наука 2020., pp. 43-66, ISBN 978-86-7025-854- 9, (М61)
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: <u>Укупан број цитата у бази података Web of Science (без самоцитата): 249</u> <u>Укупан број цитата у бази података Scopus (без самоцитата): 252</u>
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 а) да (9 радова)
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: Учесник научноистраживачких пројеката финансираних од стране ресорног министарства: 1. Карамарковић.Р. (руководилац), Николић М., Бошковић Ђ., Тодоровић Д., Обрадовић М., Марјановић М., Раденковић Д., Јововић А., Радић Д., <u>Active Condensation Hybrid Systems in Biomass Combustion</u> , Акроним АС-ВС, регистрациони број пројекта: 5959 у оквиру програма ПРИЗМА Фонда за науку Републике Србије 2024-2026. 2. Карамарковић В., Карамарковић Р., Недић Н., Филиповић В., Лазаревић А., Марашевић М., Стојановић В., Ђорђевић В., Дубоњић Љ., Пршић Д., Стојић Н., Николић М.: <u>Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе</u> . Број пројекта: TR 33027, 2011.-2018., Носилац пројекта: Машински факултет Краљево. (Руководилац пројекта од краја 2018. године.) 3. Недић Н., Рајовић М., Филиповић В., Карамарковић В., Пршић Д., Дубоњић Љ., Карамарковић Р., Стојановић В., Ђорђевић В., <u>Повећање енергетске ефикасности постројења за производњу топлотне енергије помоћу аутоматског управљања</u> , 2011-2018. Технолошки пројекат МНТ бр. TR 33026, Носилац пројекта: Машински факултет Краљево. 4. Карамарковић В., Гашић М., Марашевић М., Карамарковић Р.: <u>Развој постројења за бојење и сушење производа</u> . Евиденциони број: 232024, Корисник: Предузеће за производњу металне опреме “ЕКОНОМ” д.о.о. Ушће, Тип пројекта: Истраживачко-развојни -демонстрациони (Д, И и Р), Носилац пројекта: Машински факултет, Краљево (2005.-2007.).
12. Остало: Кандидат је био учесник и следећих научно истраживачких пројеката финансираних од стране ресорног министарства: 1. Карамарковић В., Гашић М., Марашевић М., Карамарковић Р., Павличић М., Савковић М., Савићевић З., Матић Ж.: <u>Коришћење геотермалне енергије топлотном пумпом за грејање завода завода за специјалну рехабилитацију „Агенс“ у Матарушкој Бањи</u> . Број пројекта: 300027, Корисник Завод за специјалну рехабилитацију „Агенс“ у Матарушкој Бањи, Носилац пројекта: Машински факултет, Краљево (2003. -2005.). 2. Карамарковић В., Гашић М., Карамарковић Р., Марашевић М., Савковић М.: <u>Примена конвективно-зрачног рекуператора за коришћење отпадне топлоте стакларске пећи</u> . Број пројекта:ЕЕ 302-70В, Корисник: „Бела стена“ Баљевац на Ибру, Носилац пројекта: Машински факултет, Краљево (2001.-2002.). 3. Гашић М., Карамарковић В., Савковић М., Марашевић М., Карамарковић Р., Марковић Г.: <u>Развој и примена рекуперативног размењивача топлоте у механички абразивним срединама</u> . Пројекат финансиран од Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, Носилац пројекта: Машински факултет, Краљево 2002.

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 скали од 1 до 5 педагошки рад кандидата је оцењен: – <u>просечном оценом 4.642 за период од школске 2016./2017. до 2020./2021. године, током којег је имао просечно оптерећење од 9.94 часова недељно.</u> – <u>просечном оценом 4.52 за период од школске 2021./2022. године до 2025./2026.године, током којег је имао просечно оптерећење од 8.25 часова недељно (списак предмета)</u>
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): <u>Збирка задатака из обновљивих извора енергије. Раде Карамарковић, 2016. Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ISBN: 978-86-82631-80-4. (збирка)</u>
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): <u>Методe трансформације енергије, Раде Карамарковић, 2022., Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ISBN 978-86-81412-12-1 (одлука) (књига)</u>
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 У периоду од септембра 2016. до јула 2021. године: менторства <u>16 мастер и 18 дипломских радова и учешће у комисијама 6 дипломских и 1 мастер рада.</u> У периоду од октобра 2021. до маја 2026. године менторства 3 дипломска (<u>уверење 1 + уверење 3</u>) и <u>2 мастер рада.</u>
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 Менторства одбрањених докторских дисертација 1. <u>Милош Николић, Повећање енергетске ефикасности малих хидроелектрана, Енергетика и заштита животне средине, 2021.</u> 2. <u>Ненад Стојић, Рекуператори за коришћење отпаднотоплоте са ротационих цилиндричних површина, Машинско инжењерство, Топлотна техника и заштита животне средине, 2022.</u> 3. <u>Ђорђе Новчић, Мултифункционалност керамичких и металних додатака у котловима на биомасу, Машинско инжењерство, Топлотна техника и заштита животне средине, 2025.</u> Учешћа у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација: 1. <u>Миљан Марашевић, Топлотна техника и заштита животне средине, Ексергијска оптимизација рада ротационе пећи за калцинацију доломита, мај 2014.</u> 2. <u>Мирко Стојиљковић, Топлотна и процесна техника, Вишекритеријумска оптимизација система тригенерације енергије, септембар 2015.</u> 3. <u>Сања Петровић Бећировић, Топлотна техника и заштита животне средине, Утицај параметара процеса сагоревања на енергетске и еколошке карактеристике пећи на пелет, септембар 2016.</u>

4.	<u>Ивана Чековић</u> , Процесна техника, Процес гасификације дрвне сечке у постројењу за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије, фебруар 2019.
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. У периоду од септембра 2016. до јула 2021. године менторства <u>16</u> мастер и <u>18</u> дипломских радова. У периоду од октобра 2021. до маја 2026. године менторства 3 дипломска (<u>уверење 1</u> + <u>уверење 3</u>) и <u>2</u> мастер рада.
3.	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама У периоду од септембра 2016. до јула 2021. године <u>учешће у комисијама 6 дипломских и 1 мастер рада.</u>
4.	Остало: Кандидат је био ментор тројици стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја: <u>Ђорђу Новчићу</u> , Милошу Николићу и Драгиши Шимуновићу.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

Аутор већег броја студија и елабората међу којима:

1. **Карамарковић Р.**, Црнчевић Б., Николић М., Шимуновић Д. Integration of a Heat Pump System in PUC "Toplana Kraljevo" DH System and Construction of a New Cogeneration Plant (CHP), 166 p., Мај 2021. (дигитално потписана студија изводљивости). Финансијер: Европска банка за обнову и развој.
2. Марашевић М., **Карамарковић Р.**, Шимуновић Д., Николић М., Студија оправданости за изградњу фотонапонске електране за потребе ЈКП „Водовод“ Краљево на локацији „Конарево поље“, Мај 2020. 108 стр. (дигитално потписана студија).
3. Карамарковић В., **Карамарковић Р.**, Николић М., Стојић Н., Новчић Ђ., Шимуновић Д., Претходна студија оправданости за изградњу когенерационог постројења на природни гас чију би топлотну енергију користили ЈЕП „Топлана“ и ОБ „Студеница“ Краљево, Март 2020. 119 стр. (дигитално потписана студија)
4. **Карамарковић Р.** Студија изводљивости за примену когенерационог постројења ХК 45 на биомасу у оквиру Тренинг центра Шумарског факултета Универзитета у Београду на планини Гоч, март 2014.

2. Руководилац или сарадник на пројекту:

1. **Карамарковић Р.** (руководилац), Николић М., Бошковић Ђ., Тодоровић Д., Обрадовић М., Марјановић М., Раденковић Д., Јововић А., Радић Д., Active Condensation Hybrid Systems in Biomass Combustion, Акроним АС-ВС, регистрациони број пројекта: 5959 у оквиру програма ПРИЗМА Фонда за науку Републике Србије 2024-2026.
2. Карамарковић В., **Карамарковић Р.**, Недић Н., Филиповић В., Лазаревић А., Марашевић М., Стојановић В., Ђорђевић В., Дубоњић Љ., Пршић Д., Стојић Н., Николић М.: Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе. Број пројекта: TR 33027, 2011.-2018., Носилац пројекта: Машински факултет Краљево. (Руководилац пројекта од краја 2018. године.)
3. Недић Н., Рајовић М., Филиповић В., Карамарковић В., Пршић Д., Дубоњић Љ., **Карамарковић Р.**, Стојановић В., Ђорђевић В., Повећање енергетске ефикасности постројења за производњу топлотне енергије помоћу аутоматског управљања, 2011-2018. Технолошки пројекат МНТ бр. TR 33026, Носилац пројекта: Машински факултет Краљево.
4. Карамарковић В., Гашић М., Марашевић М., **Карамарковић Р.**: Развој постројења за бојење и сушење производа. Евиденциони број: 232024, Корисник: Предузеће за производњу металне опреме "ЕКОНОМ" д.о.о. Ушће, Тип пројекта: Истраживачко-развојни -демонстрациони (Д, И и Р), Носилац пројекта: Машински факултет, Краљево (2005.-2007.).

3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:

/

4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

Неке од ревизија радова, уџбеника и пројеката:

1. Ревизија научног рада у часопису Case Studies in Thermal Engineering, 2026.
2. Ревизија научног рада у часопису Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2026.
3. Ревизија рукописа „Топлотне пумпе-збирка задатака“ аутора др Горана Вучковића, др Мирка Стојиљковића, др Марка Игњатовића, Машински факултет Универзитета у Нишу, 2020.
4. Рецензија рада у научном часопису Journal of Heat Transfer, 2020.
5. Ревизија предлога књиге под називом: Hydro-ecological Regimes for Small-Scale Hydro Power Plants: Safeguards, policies and practices, Elsevier 2019.
6. Рецензија рукописа „Обновљиви извори енергије – енергија из околине и геотермална енергија“ аутора, др Бранислава Стојановића, др Јелене Јаневски и др Дејана Митровића, 2019.
7. Рецензија уџбеника Обновљиви извори енергије – соларна енергија, аутора др Бранислава Стојановића и др Јелене Јаневски, 2014.
8. Ревизија пројекта, 2023.
9. Ревизија рада у научном часопису Thermal Science 2016.
10. Ревизија рада у научном часопису Energy, 2013.
11. Ревизија рада у научном часопису Energy, 2013.
12. Ревизија рада у часопису Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A, Journal of Power and Energy, 2013.

5. Аутор или коаутор монографије:

/

6. Уређивање часописа и публикација:

/

7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:

- Уређивачки одбор научног часописа Engineering Today.

– Редакциони одбор научног часописа <u>SMEITS: Procesna tehnika</u> .
8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:
– Програмски одбор међународне конференције <u>Engineering Today 2026</u>
– Научни одбор међународне конференције <u>Processing 25</u> .
– Чланство у програмском одбору међународне научне конференције Тешка машиноградња НМ 21. (5. страна)
– Чланство у програмском одбору међународне научне конференције Тешка машиноградња НМ 17.
– Чланство у програмском одбору међународне научне конференције <u>Processing '19</u> .
9. Остало:
Кандидат је донирао следеће пројекте термотехничких инсталација:
1. Марашевић М., Карамарковић Р., Николић М., Стојић Н., Новчић Ђ., <u>Идејни пројекат термотехничких инсталација за грејање конака Манастира Свети Никола Кончул помоћу топлотне пумпе вода/вода</u> . Август 2017. 208 стр.
2. Марашевић М., Карамарковић Р., Николић М., Стојић Н., Шимуновић Д., <u>Идејни пројекат термотехничких инсталација за повећање енергетске ефикасности постројења за спаљивање патоанатомског отпада у ОБ „Студеница“ у Краљеву</u> . Јул 2019. 44 стр.
Учествовао је као коаутор у изradi:
1. <u>Упутства за израду енергетских биланса општина</u> . Карамарковић В., Рамић Б., Стаменић М., Матејић М., Букановић Д., Стефановић М., Карамарковић Р., Јеротић С., Гордић Д., Стојиљковић М., Кљајић М. 2007., Министарство рударства и енергетике Републике Србије. ИСБН: 978-86-87765-00-9.

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 Друштва за процесну технику Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије. (интернет страна) (чланарина)
2. Вођење професионалних (струковних) организација:
/
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација и
Чланство у управном одбору друштва за Процесну технику при Савезу машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије.
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
Члан Савета Факултета у периоду од 2013.-2015. године и пре тога у два трогодишња мандата.
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
1. Асистент на Техничком факултету у Чачку, универзитета у Крагујевцу, септембар 2021. год.
2. Виши стручни сарадник, новембар 2021.
3. Доцент за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине, јануар 2014.
4. Асистент за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине, новембар 2015.
5. Истраживач сарадник за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине, новембар 2013.
6. Истраживач приправник за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине, април 2016.
7. Истраживач приправник за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине, април 2016.
6. Руковођење на факултету и Универзитету:
– Од 21.1.2026. год. шеф Катедре за енергетику и заштиту животне и радне средине.
– У периоду од 2014. до 2018. год. руководилац Лабораторије за испитивање при Центру за топлотну технику и заштиту животне средине на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву.
– У периоду од 2018. до 2021. год. шеф Катедре за енергетику и заштиту животне средине.
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):
Учешће у промоцији Факултета, организовању радионица и популарних предавања.
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
1. Руководилац секције Заштита животне средине на међународној научној конференцији Тешка машиноградња НМ 2014.
9. Пружање консултантских услуга заједници:
1. Карамарковић Раде, Марашевић Миљан, и други.: Пројекат енергетске ефикасности у Србији – енергетске ревизије јавних зграда. Инвеститор пројекта Светска банка. Евиденциони број пројекта <u>P075343</u>

10. Остало:
Кандидат је као консултант био ангажован и на следећим пројектима:
1. Карамарковић Р. коаутор, Марашевић М. и др. Норвешка помоћ Србији за спровођење политике енергетске ефикасности, израду енергетског биланса на локалном нивоу и примену Кјото протокола. Пројекат бр. 2070405. Инвеститор пројекта: Влада краљевине Норвешке 2009. година.
2. Карамарковић Раде , Марашевић Миљан, и други.: Пројекат енергетске ефикасности у Србији – енергетске ревизије јавних зграда. Инвеститор пројекта Светска банка. Евиденциони број пројекта P092492.
3. Карамарковић Р. , Марашевић М., и др. Норвешка помоћ Србији за спровођење политике енергетске ефикасности, израду енергетског биланса на локалном нивоу и примену Кјото протокола. Пројекат бр. 2060336. Инвеститор пројекта: Влада краљевине Норвешке 2007. година

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 размени наставног кадра са Техничким Универзитетом у Бјалистоку, Пољска, мај 2016. године.
4. Заједнички студијски програми:
Од 2019. године изводи наставу на заједничком студијском програму Инжењерство заштите на раду из предмета Основи термодинамике (43 страна) и Климатизација (39 страна) који се реализује са Техничким факултетом Универзитета у Новом Саду (уверење).
5. Учешће или руковођење међународним пројектима:
1. Карамарковић Р. , Марашевић М., и други.: Пројекат енергетске ефикасности у Србији – енергетске ревизије јавних зграда. Инвеститор пројекта Светска банка. Евиденциони број пројекта P075343
2. Карамарковић Р. , Црнчевић Б., Николић М., Шимуновић Д. Integration of a Heat Pump System in PUC “Toplana Kraljevo” DH System and Construction of a New Cogeneration Plant (CHP), 166 p., Мај 2021. (дигитално потписана студија изводљивости). Финансијер: Европска банка за обнову и развој.
3. Карамарковић Р. Пројекат изградње когенерационог постројења ХК 45 на биомасу у оквиру Тренинг центра Шумарског факултета Универзитета у Београду на планини Гоч, март 2014.
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:
1. Рад са професорима са Машинског факултета Универзитета у Београду.
2. Рад са професорима Машинског факултета Универзитета у Нишу.
3. Рад са професором са Машинског факултета Универзитета у Београду.
4. Рад са професорима са Машинског факултета Универзитета у Београду.
5. Рад са професорима са Машинског факултета Универзитета у Београду.
8. Остало
У понуди Course catalogue - Courses held in English на Универзитету у Крагујевцу има 3 предмета од којих је на 2 до сада држао наставу за стране студенете.

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата **др Рада Карамарковића** извршено је према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст) и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу за поље техничко-технолошких наука (пречишћен текст).

ОПШТИ УСЛОВИ

- испуњен услови за избор у звање ванредног професора

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. Резултати научног рада кандидата од последњег избора у звање

- Кандидат је објавио укупно 9 радова категорије М20 (3 рада категорије М21а, један М21, четири М22 и један рад категорије М23) из научне области за коју се бира. (Минимални услов: 3 рад из категорија М21а, М21, М22 или М23, из научне области за коју се бира, објављен у периоду од последњег избора у звање.). На 8 радова категорије М20 кандидат је први, други или кореспондирајући аутор (минимални услов је 2).
- Кандидат има укупно 26 резултата из група М10, М20, М31, М32, М33, М40, М51-53, М80 и М90 и то:

Табела: Квантификација научно истраживачких резултата кандидата од последњег избора у звање

М20	М33	М51-М53
9 радова	13 радова	4 рада

- Објавио је 13 радова и има 4 саопшетења на међународним скуповима (минимални услов је 2);
- Објавио је 2 рада категорије М52 и 2 рада категорије М53, од којих су 2 рада објављена у часопису који издаје Универзитет у Крагујевцу (минимални услов је 1); Објавио је и 1 рад категорије М60.
- Руководио је на 2 пројекта финансирана од стране ресорног министарства (минимални услов је учествовање на једном пројекту);
- Остварио је укупан број хетеро цитата (без само цитата) у научним базама Web of Science ХЦИ=249 и Scopus ХЦИ=252;
- Испуњава услов за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 (9 радова у последњих 10 година) за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.

1.2. Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе кандидата

- Поседује педагошког искуства, од 2021. године је аутор 1 уџбеника из уже научне области; На основу оцено факултетске комисије за квалитет наставе, просечна оцена педагошког рада кандидата у периоду од последњег избора у звање била је 4,581.

1.3. Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка кандидата у периоду од последњег избора у звање

- Био је ментор 3 докторске дисертације и учествовао је у комисијама за оцену и одбрану 4 докторске дисертације. Такође је био ментор 18 мастер, 18 дипломских и 3 завршна рада. Учествовао је у комисијама за одбрану 1 мастер и 6 завршних радова.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1 Стручно професионални допринос

- Кандидат је учествовао у изради 4 студије. Руководио је на 2 и учествовао на укупно 4 пројекта финансирана од стране ресорног министарства. Рецензирао је 3 уџбеника, 1 пројекат и 8 радова у међународним часописима са СЦИ листе. Члан је уређивачки одбор научног часописа Engineering Today и редакционог одбора научног часописа SMEITS: Procesna tehnika. Има 5 учешћа у програмским и организационим одборима међународних научних скупова. Донирао је 2 пројекта термо техничких инсталација и коаутор је 1 Упутства за израду енергетских биланса у општинама издатог од стране ресорног министарства.

2.2 Допринос академској и широј заједници

- Члан је управног одбора Друштва за процесну технику Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије. Био је члан Савета Факултета у периоду од 2013.-2015. године. Има 6 учешћа у комисијама за избор у звање наставника и сарадника. У 2 наврата обављао је функцију шефа Катедре за енергетику и заштиту животне и радне средине. Активно је учествовао у промоцији Факултета, организовању радионица и популарних предавања. Био је руководилац секције Заштита животне средине на међународној научној конференцији Тешка машиноградња НМ 2014. У више наврата пружао је консултантске услуге заједници.

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

- Једном је учествовао у програму размене наставника (мобилност). Од 2019. године изводи наставу на два предмета (Основи термодинамике и Климатизација) у оквиру заједничког студијског програма Инжењерство заштите на раду, који се реализује са Техничким факултетом Универзитета у Новом Саду. Био је учесник на 3 међународна пројекта. Има 5 заједничких радова са професорима са других универзитета у земљи, и до сада је држао наставу из 2 предмета за међународне студенте у оквиру програма мобилности на Универзитету у Крагујевцу.

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 избор једног наставника у звање редовни професор на неодређено време или ванредни професор на одређено време од 5 година за научну област Машинско инжењерство и ужу научну област Енергетика и заштита животне средине, пријавио се један кандидат, **др Раде Карамарковић**, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс и детаљне анализе рада кандидата, Комисија констатује да **др Раде Карамарковић**, ванредни професор испуњава све услове за избор у звање **редовни професора** за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Енергетика и заштита животне средине**, прописане:

- **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора 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	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије М21а, М21, М22 или М23, из научне области за коју се бира, објављен од последњег избора у звање. На бар 2 рада кандидат да буде први, други или кореспондирајући аутор	9 радова, на 8 радова је први, други или кореспондирајући аутор	3 укупно на бар 2 први, други или кореспондирајући	да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација	да	да	да
	Број радова из група М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90, објављен од последњег избора у звање	26	6	да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета	2	1	да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем скупу	17	2	да
	Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту	Руковођење 2, учешће на 4 националних пројеката.	1	да
	ХЦИ >10	252	10	да
1.2	Позитивна оцена педагошког рада	4,581	>3	да
	Одобрен и објављен уџбеник из уже научне области за коју се бира	1	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, 3 менторства и 4 учешћа у комисијама	1	да
	Менторство у завршним радовима и на мастер студијама	39	1	да
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама	7	3	да
2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1	Стручно професионални допринос	5	5 резултата из 2 изборна елемента	да
2.2	Допринос академској и широј заједници	8		
2.3	Сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству	4		

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 Раде Карамарковић**, 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 **Енергетика и заштита животне средине**.

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

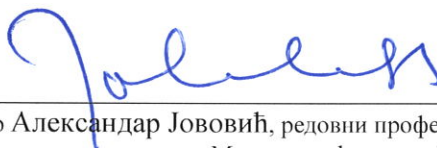
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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 Раде Карамарковић**, ванредни професор, испуњава све потребне критеријуме за избор у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за научну област **Машинско инжењерство** ужу научну област **Енергетика и заштита животне средине** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

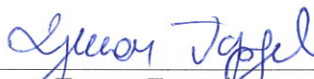
Чланови комисије са задовољством предлажу **Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог **Сенату Универзитета у Крагујевцу** да се кандидат **др Раде Карамарковић**, ванредни професор, изабере у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Енергетика и заштита животне средине** на неодређено време са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

У Београду и Крагујевцу
3. јула 2026. године

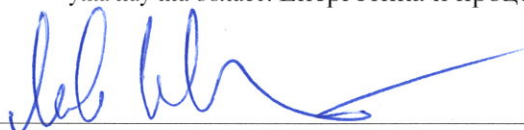
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Проф. др Александар Јововић, редовни професор, председник Комисије,
Машински факултет Универзитета у Београду,
ужа научна област: Процесна техника и заштита животне средине



Проф. др Душан Гордић, редовни професор, члан Комисије
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
ужа научна област: Енергетика и процесна техника



Проф. др Марко Обрадовић, редовни професор, члан Комисије
Машински факултет Универзитета Београду,
ужа научна област: Процесна техника

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.	РЕДОВНИ ПРОФЕСОР			
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА				
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора		Остварено	Испуњава услов
	Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању		Да	Да
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ				
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА				
Обавезни услови	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	9	Да	
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.	9 радова на SCI листи у последњих 10 година	Да	
	6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	26	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 (катеорија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису	2	Да	
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	17	Да	
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту	4	Да	
ХЦИ≥10				
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ				
Обавезни услови	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)	4,581	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)	1	Да	

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА			
Обавезни услови	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 докторских дисертација	Ментор. 3 Учешће 4	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	39 (18 магст., 18 дипл. и 3 завршна рада)	Да
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	7	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	4	Да
	Руководилац или сарадник на пројекту	4	Да
	Аутор/коаутор патента или техничког унапређења		Не
	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	12	Да
	Аутор или коаутор монографије		Не
	Уређивање часописа и публикација		Не
	Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	2	Да
	Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	5	Да
2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ			
	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	1	Да

	Вођење професионалних (струковних) организација		Не
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	1	Да
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	1	Да
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	7	Да
	Руковођење на факултету и Универзитету	3	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	1	Да
	Пружање консултантских услуга заједници	1	Да
2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НА УЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ			
	Постдокторско усавршавање у иностранству		Не
	Гостујући професор на другим Универзитетима		Не
	Учешће у програмима размене наставника и студената	1	Да
	Заједнички студијски програми	1	Да
	Учешће или руковођење међународним пројектима	3	Да
	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)		Не
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	5	Да

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ	ДА ☒	НЕ ☐
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР	ДА ☒	НЕ ☐