

ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

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)

Факултет за машинство и грађевинарство
у Краљеву
Универзитета у Крагујевцу,
Број: 652
Датум: 13.09. 2021 год.
Краљево, Доситејева 19.

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука број 456, Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву од 30.06.2021.
2.	Датум и место објављивања конкурса: 7.7.2021. год., публикација "ПОСЛОВИ" бр. 941-942, стр. 38, Национална служба за запошљавање.
3.	Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: Један наставник у звању редовног или ванредног професора за научну област Машинско инжењерство, уже научна област Енергетика и заштита животне средине на неодређено време за избор у звање редовног професора или одређено време од пет година за избор у звање ванредног професора.
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: Одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-560/26 од 14.07.2021. године формирана је комисија у саставу: - др Александар Јововић редовни професор, уже научна област Процесна техника, датум избора у звање 17.10.2012. године, Машински факултет Универзитета у Београду – председник Комисије; - др Душан Гордић редовни професор, уже научна област Енергетика и процесна техника, датум избора у звање: 01.03.2012., Факултет инжењерских наука у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу, - члан Комисије и - др. Владан Карамарковић редовни професор у пензији, уже научна област Енергетика и заштита животне средине, датум избора у звање: 11.04.2003. године, Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу – 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 02.08.2021. 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: Датум и место рођења: 21.11.1975. Крушевац, Србија
4.	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
5.	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.
6.	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.
7.	Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Упоредна анализа сагоревања и гасификације биомасе.

8.	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
9.	Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Ексергијска анализа и синтеза аутотермалних система за гасификацију биомасе, 2011. год., доктор техничких наука
10.	Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: енглески језик (чита, пише, говори - врло добро) руски језик (чита, пише, говори - задовољавајуће)
11.	Област, ужа научна област: Машинско инжењерство, Топлотна техника и заштита животне средине
12.	Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): -
13.	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.-Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, наставник у звању ванредног професора за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине
14.	Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање 10.8.2016. године

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

- Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
 - укупно у ранијем периоду
 - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
- Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):
 - укупно у ранијем периоду
 - Карамарковић Р.**, Карамарковић В. [Energy and exergy analysis of biomass gasification at different temperatures](#). Energy 35(2)(2010).pp. 537-549, ISSN: 0360-5442, <http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2009.10.022>, (M21a)
 - Карамарковић Р.**, Карамарковић В., Јововоић А., Марашевић М., Лазаревић А., [Biomass gasification with preheated air: Energy and exergy analysis](#), Thermal Science 2012, Volume 16, Issue 2, pp. 535-550, ISSN: 0354-9836,doi:10.2298/TSCI110708011K (M23)
 - Карамарковић В., Марашевић М., **Карамарковић Р.**, Карамарковић М., [Recuperator for waste heat recovery from rotary kilns](#), 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)
 - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
 - Николић, М. В., **Карамарковић, Р.М.**, 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>. (M21)
 - Николић, М. В., **Карамарковић, Р.М.**, [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)

3. Карамарковић, В. М. Николић, М. В., **Карамарковић, Р.М.**, Karamarković, M. V., & Marašević, M. R. [Techno-economic optimization for two SHPPs that form a combined system](https://doi.org/10.1016/j.renene.2018.01.081). Renewable Energy 2018, 122, 265-274., <https://doi.org/10.1016/j.renene.2018.01.081>. (M21)
4. Кнежевић С.Д., **Карамарковић, Р.М.**, Карамарковић, В. М. & Стојић Н.П. [Radiant recuperator modelling and design](https://doi.org/10.2298/TSCI160707232K). Thermal Science 2017, 21(2), 1119-1134., <https://doi.org/10.2298/TSCI160707232K>. (M22)
5. Лазаревић, А., Карамарковић, В., Лазаревић, Д., **Карамарковић, Р.**, [Potentials and opportunities to reduce energy-related greenhouse gas emissions in Serbia](https://doi.org/10.1080/15567036.2016.1256920). 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):

а) укупно у ранијем периоду

1. Карамарковић В., Карамарковић Р., Марашевић М.: „А 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 - 1 бод)
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 - 1 бод)
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 - 1 бод)
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 - 1 бод)
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 - 1 бод)
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 - 1 бод)

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

1. 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. 2. 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. 3. 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. 4. 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. 5. 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. 6. 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. 7. 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. 8. Вичовац А., Карамарковић Р., Пршић 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. 9. 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. 10. 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.	4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна): 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)):стране од-до):	а) укупно у ранијем периоду 1. Карамарковић В.,Карамарковић Р.,Марашевић М.: Механизам чистог развоја Кјото протокола. Термотехника 33 (1-4)(2007). стр.3-12., UDC 502.174/175:620.9, ISSN 0350-218X, (M51) 2. Карамарковић В., Карамарковић Р., Марашевић М.: Повећање термичког степена корисности постројења за трансформацију енергије применом реактора за истосмерну гасификацију и горивих хелија. ИМК 14. 24-25 (1-2) (2006.). стр. 61-65., ISSN 0354-6829 (M53) 3. Карамарковић В., Марашевић М., Карамарковић Р.: Модел за одређивање продуката истосмерне гасификације биомасе помоћу једначина материјалног и топлотног биланса. Процесна техника 20 (2-3) (2004). стр. 185.-188. ISSN 0352-678X (M52) 4. Марашевић М., Карамарковић В., Карамарковић Р.: Повећање енергетске ефикасности постројења за производњу силикатне опеке коришћењем физичке топлоте кондензата. Процесна техника, 19 (1) (2003.), стр. 247-249., ISSN 0352-678X (M52) 5. Карамарковић В., Карамарковић Р., Марашевић М.: Ексергијски степени корисности сагоревања и гасификације биомасе. Процесна техника, 19 (1) (2003.), стр. 145-148., ISSN 0352-678X (M52) 6. Карамарковић Р.,Карамарковић В., Лазаревић А., Марашевић М., Стојић Н., Белоица Б.: Exergy Analysis of a Biomass Cogeneration System. ИМК 14. октобар, 2013. Вол. 18, pp. EN 123-128., ISSN 0354-6829 (M53) 7. Вукајловић Д., Карамарковић Р., Новчић Ђ., Новичић С.: Примена анализе шкрипца на пројектовање гасификационог котла на пелет. 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 1. Карамарковић Р., Шимуновић Д., Николић М., Марашевић М., Новчић Ђ., „Избор типа и оптимизација снаге соларног система за снабдевање електричном енергијом пумпног постројења“, 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.

2.	Карамарковић Р. , Новчић Ђ., Николић М., Карамарковић М., Шимуновић Д.: „ Експериментално испитивање гасификационог котла: дизајн коморе за сагоревање “, Procesna tehnika, Vol. 30, n. 1, pp. 20-26, Јул 2018. https://doi.org/10.24094/ptc.018.30.1.20 – M53.
3.	Марашевић М., Карамарковић В., Карамарковић Р. , Стојић Н., Николић М., „ Techno-Economic Analysis of Fuel Conversion in Boiler Room of District Heating System “, 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): а) укупно у ранијем периоду 1. Карамарковић В., Гашић М., Марашевић М., Карамарковић Р. : Примена конвективног рекуператора за коришћење отпадне топлоте стакларске пећи , 11. симпозијум термичара Србије и Црне Горе 1.-4. октобар 2003. Златибор. 2. Карамарковић В., Марашевић М., Карамарковић Р. : Повећање степена корисности котла контролом процеса сагоревања и коришћењем горње топлотне моћи . 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 “, Утицај малих хидроелектрана на животну средину, САНУ – Одељење хемијских и биолошких наука 2020., pp. 43-66, ISBN 978-86-7025-854- 9, M61.
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 а) да
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 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.). 2. Карамарковић В., Гашић М., Марашевић М., Карамарковић Р. , Павличић М., Савковић М., Савићевић З., Матић Ж.: Коришћење геотермалне енергије топлотном пумпом за грејање завода завода за специјалну рехабилитацију „Агенс“ у Матарушкој Бањи. Број пројекта: 300027, Корисник Завод за специјалну рехабилитацију „Агенс“ у Матарушкој Бањи, Носилац пројекта: Машински факултет, Краљево (2003. -2005.). 3. Карамарковић В., Гашић М., Карамарковић Р. , Марашевић М., Савковић М.: Примена конвективно-зрачног рекуператора за коришћење отпадне топлоте стакларске пећи. Број пројекта:ЕЕ 302-70В, Корисник: „Бела стена“ Баљевац на Ибру, Носилац пројекта: Машински факултет, Краљево (2001.-2002.). 4. Гашић М., Карамарковић В., Савковић М., Марашевић М., Карамарковић Р. , Марковић Г.: Развој и примена рекуперативног размењивача топлоте у механички абразивним срединама. Пројекат финансиран од Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, Носилац пројекта: Машински факултет, Краљево 2002. 5. 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.

6. 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.](#))

Студије израђене током последњег изборног периода:

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 р., 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 „Конаревско 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.

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 скали од 1 до 5 педагошки рад кандидата је оцењен: – просечном оценом 4.75 за период од школске 2011./2012. до 2015./2016. године , – 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 .
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): Збирка задатака из обновљивих извора енергије . Раде Карамарковић, 2016. Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ИСБН: 978-86-82631-80-4.
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:	Упутство за израду енергетских биланса општина . Карамарковић В., Рамић Б., Стаменић М., Матејић М., Ђукановић 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.

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 2012. до јула 2016. године менторстава: 9 завршних, 7 дипломских и 23 мастер рада; и учешће у комисијама: 12 завршних, 5 дипломских и 5 мастер радова. У периоду од септембра 2016. до јула 2021. године: менторства 16 мастер и 18 дипломских радова и учешће у комисијама 6 дипломских и 1 мастер рада .
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	1. Миљан Марашевић , Топлотна техника и заштита животне средине, Ексергијска оптимизација рада ротационе пећи за калцинацију доломита, мај 2014. 2. Мирко Стојиљковић , Топлотна и процесна техника, Вишекритеријумска оптимизација система тригенерације енергије, септембар 2015. 3. Сања Петровић Бећировић , Топлотна техника и заштита животне средине, Утицај параметара процеса сагоревања на енергетске и еколошке карактеристике пећи на пелет, септембар 2016. 4. Ивана Чековић , 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 2012. до јула 2016. године менторстава: 9 завршних, 7 дипломских и 23 мастер рада.

У периоду од септембра 2016. до јула 2021. године менторства 16 мастер и 18 дипломских радова .	
3.	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама
У периоду од 2012. до јула 2016. године учешће у комисијама: 12 завршних, 5 дипломских и 5 мастер радова.	
У периоду од септембра 2016. до јула 2021. године учешће у комисијама 6 дипломских и 1 мастер рада.	
4.	Остало:
/	

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ	
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС	
1. Аутор, коаутор елабората или студије:	
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 „Конаревско 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 Трениг центра Шумарског факултета Универзитета у Београду на планини Гоч, март 2014.	
2. Руководилац или сарадник на пројекту:	
Учесник научноистраживачких пројеката финансираних од стране ресорног министарства:	
1. 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.). 2. Карамарковић В., Гашић М., Марашевић М., Карамарковић Р., Павличић М., Савковић М., Савићевић З., Матић Ж.: Коришћење геотермалне енергије топлотном пумпом за грејање завода завода за специјалну рехабилитацију „Агенс“ у Матарушкој Бањи. Број пројекта: 300027, Корисник Завод за специјалну рехабилитацију „Агенс“ у Матарушкој Бањи, Носилац пројекта: Машински факултет, Краљево (2003. -2005.). 3. Карамарковић В., Гашић М., Карамарковић Р., Марашевић М., Савковић М.: Примена конвективно-зрачног рекуператора за коришћење отпадне топлоте стакларске пећи. Број пројекта:ЕЕ 302-70В, Корисник: „Бела стена“ Бајевац на Ибру, Носилац пројекта: Машински факултет, Краљево (2001.-2002.). 4. Гашић М., Карамарковић В., Савковић М., Марашевић М., Карамарковић Р., Марковић Г.: Развој и примена рекуперативног размењивача топлоте у механички абразивним срединама. Пројекат финансиран од Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, Носилац пројекта: Машински факултет, Краљево 2002. 5. 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. 6. 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. 7. Учесник пројекта „Реконструкција таложника ради унапређења рада мале хидроелектране“, број ЕР 05/2020 финансиран од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије.	
Учесник већег броја пројеката у сарадњи са привредом и пројеката термотехничких инсталација нпр.:	
1. Марашевић М., Карамарковић Р., Стојић Н.,Новчић Ђ., Идејни пројекат побољшања енергетске ефикасности термотехничких инсталација хируршког блока ОБ „Студеница“ у Краљеву, Новембар 2017. (дигитално потписан) 2. Марашевић М., Карамарковић Р., Стојић Н.,Новчић Ђ., Идејни пројекат побољшања енергетске ефикасности термотехничких инсталација Дечијег диспанзера са геријатријом ОБ „Студеница“ у Краљеву, Новембар 2017. (дигитално потписан)	
3. Иноваторство:	
/	
4. Аутор/коаутор патента или техничког унапређења:	
/	
5. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:	
1. Ревизија рукописа „Топлотне пумпе-збирка задатака“ аутора др Горана Вучковића, др Мирка Стојиљковића, др Марка Игњатовића, Машински факултет Универзитета у Нишу, 2020. 2. Рецензија рада у научном часопису Journal of Heat Transfer, 2020.	

3.	Ревизија предлога књиге под називом: Hydro-ecological Regimes for Small-Scale Hydro Power Plants: Safeguards, policies and practices , Elsevier 2019.
4.	Рецензија рукописа „ Обновљиви извори енергије – енергија из околине и геотермална енергија “ аутора, др Бранислава Стојановића, др Јелене Јаневски и др Дејана Митровића, 2019.
5.	Рецензија уџбеника Обновљиви извори енергије – соларна енергија , аутора др Бранислава Стојановића и др Јелене Јаневски, 2014.
6.	Рецензија рада у научном часопису Thermal Science 2016.
7.	Рецензија рада у научном часопису Energy, 2013.
8.	Рецензија рада у научном часопису Energy, 2013.
9.	Рецензија рада у часопису Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A, Journal of Power and Energy, 2013.
6.	Аутор или коаутор монографије:
/	
7.	Уређивање часописа и публикација:
/	
8.	Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:
/	
9.	Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:
1.	Чланство у програмском одбору међународне научне конференције Тешка машиноградња НМ 21.
2.	Чланство у програмском одбору међународне научне конференције Тешка машиноградња НМ 17.
3.	Чланство у програмском одбору међународне научне конференције Processing '19.
10.	Остало:
	Донирани пројекти термотехничких инсталација:
1.	Марашевић М., Карамарковић Р. , Николић М., Стојић Н., Новчић Ђ., Идејни пројекат термотехничких инсталација за грејање конака Манастира Свети Никола Кончул помоћу топлотне пумпе вода/вода . Август 2017. 208 стр.
2.	Марашевић М., Карамарковић Р. , Николић М., Стојић Н., Шимуновић Д., Идејни пројекат термотехничких инсталација за повећање енергетске ефикасности постројења за спаљивање патоанатомског отпада у ОБ „Студеница“ у Краљеву . Јул 2019. 44 стр.

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1.	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.:
	Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије.
2.	Вођење професионалних (струковних) организација:
/	
3.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација и
	Члан Управног одбора 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.	Доцент за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине, јануар 2014.
2.	Асистент за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине, новембар 2015.
3.	Истраживач сарадник за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине, новембар 2013.
4.	Истраживач приправник за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине, април 2016.
5.	Истраживач приправник за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине, април 2016.
6.	Истраживач приправник за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине, април 2016.
6.	Руковођење на факултету и Универзитету:
	Од 2014. руководиоца Лабораторије за испитивање при Центру за топлотну технику и заштиту животне средине на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву.
	Од 2018. 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):
/	
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 Р075343
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. Учесће у програмима размене наставника и студената (мобилност):	Учесће у размени наставног кадра са Техничким Универзитетом у Бјалистоку, Пољска, мај 2016. године.
4. Заједнички студијски програми:	/
5. Учесће 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 Р075343 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 потописана 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 и Машинског факултета Универзитета у Нишу. 2. Рад са професорима Машинског факултета Универзитета у Нишу. 3. Рад са професором Машинског факултета Универзитета у Нишу. 4. Рад са професором Машинског факултета Универзитета у Нишу. 5. Рад са професором Машинског факултета Универзитета у Нишу. 6. Рад са професором Машинског факултета Универзитета у Нишу. 7. Рад са професором Машинског факултета Универзитета у Нишу. 8. Рад са професором Машинског факултета Универзитета у Нишу.
8. Учесће у програмима размене наставника и студената (мобилност):	Учесће у размени наставног кадра са Техничким Универзитетом у Бјалистоку, Пољска, мај 2016. године.
9. Остало	/

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког, наставног и професионалног рада кандидата др Рада Карамарковића извршено је према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу (јун 2021.) и Правилник о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (фебруар 2021.) и Статуту Универзитета у Крагујевцу.

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. Резултати научног рада

Од избора у претходно звање, из уже научне области за коју се бира кандидат има 5 објављених радова категорије М20. На овим радовима, кандидат је на два други, а на два кореспондирајући аутор.

M21	M22	M23
2	2	1

Током последњег изборног периода кандидат је:

- остварио 10 саопштења на међународним научним скуповима М33,
- објавио 3 рада категорије М50, од којих један категорије М52 у часопису који издаје Универзитет у Крагујевцу.
- објавио 1 рад категорије М60,
- учествовао и руководио једним пројектом Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и узео учешћа у изради 3 студије.

1.2. Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Кандидат има искуство држања наставе. Током последњег изборног периода је на основу студентских анкета имао просечну оцену педагошког рада 4.642, при чему је просечно био оптерећен са 9.94 часова недељно.
- Аутор је једне збирке задатака и једне стручне публикације из научне области за коју се бира.

1.3. Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Током последњег изборног периода кандидат је био:

- ментор 18 дипломских и 16 мастер радова,
- учесник комисија за одбрану 6 дипломских и 1 мастер рада, и
- учесник 4 комисије за одбрану докторских дисертација.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. Стручно-професионални допринос

Кандидат је:

- аутор и коаутор већег броја студија и елабората,
- учесник и руководилац научно-истраживачких, пројеката сарадње са привредом, и једног пројекта Фонда за иновациону делатност Републике Србије,
- рецензент 2 уџбеника, 1 збирке задатака и више научних радова,
- учесник програмских и организационих одбора међународних научних конференција,
- заједно са колегама донирао два пројекта термотехничких инсталација друштвено значајним институцијама.

2.2. Стручно-професионални допринос

Кандидат је:

- члан Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије и Управног одбора Друштва за процесну технику при Савезу машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије,
- био члан Савета Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у периоду од 2013.-2015. године,
- учесник 6 комисија за избор у звања наставника и сарадника,
- руководилац Лабораторије за испитивање при Центру за топлотну технику и заштиту животне средине на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, а од 2018. шеф Катедре за енергетику и заштиту животне средине,
- био руководилац секције Заштита животне средине на међународној научној конференцији Тешка машиноградња НМ 2014,
- учествовао у пружању консултантских услуга заједници.

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

Кандидат је:

- учествовао у програму размене наставника и студената (мобилност),
- био учесник 3 међународна пројекта,
- публиковао 8 радова са колегама са других универзитета.

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 наставник у звању редовног или ванредног професора за научну област Машинско инжењерство, ужа научна област **Енергетика и заштита животне средине** јавио се један кандидат, др **Раде Карамарковић**, ванредни професор. Кандидат испуњава услове прописане: а) Законом о високом образовању, јер поседује звање доктора наука - машинско инжењерство из научне области за коју се бира. б) Статутом Универзитета у Крагујевцу. в) Правилником о начину и поступку за снивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко-технолошких наука) **за поновни избор у звање ванредни професор**, по тачкама 1 и 2:

1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњен услов
1.1	Радови категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	5	1	да
	Број радова из категорије M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	18	2	да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53)	1	1	да
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту	4	1	да
1.2	Искуство у педагошком раду са студентима	да	да	да
	Позитивна оцена педагошког рада на основу оцено факултетске комисије за квалитет наставе	4.642	>3	да
	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	1	1	да
1.3	Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	менторства завршних-9 дипломских-25 и мастер-39 радова и учешће у комисијама завршних-12 дипломских-11 и мастер-6 радова.	1	да
2. Изборни елементи		Остварено	Потребно	Испуњен услов
2.1	Струно професионални допринос	3	Остварене активности у најмање три елемента из најмање две од три различите изборне групе	да
2.2	Допринос академској и широј заједници	7		
2.3	Сарадња са другим високошколским и/или научноистраживачким 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 заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Правилника о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат др **Раде Карамарковић**, ванредни професор, **ИСПУЊАВА СВЕ ПОТРЕБНЕ УСЛОВЕ** за поновни избор у звање ванредни професор на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, 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.

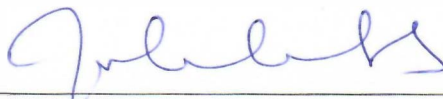
VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

У складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, а на основу прегледа и анализе научно-истраживачког и стручног рада, чланови Комисије сматрају да кандидат **др Раде Карамарковић**, ванредни професор, **ИСПУЊАВА СВЕ УСЛОВЕ** за поновни избор у звање ванредни професор за ужу научну област Енергетика и заштита животне средине на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

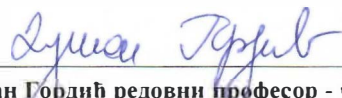
Чланови Комисије предлажу Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да усвоји извештај и поново изабере др Рада Карамарковића у звање ванредни професор за ужу научну област Енергетика и заштита животне средине на одређено време од 5 година са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

У Београду, Крагујевцу и Краљеву 31.8.2021. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Александар Јововић редовни професор - председник Комисије,
ужа научна област Процесна техника,
Машински факултет Универзитета у Београду.



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



др. Владан Карамарковић редовни професор у пензији - члан Комисије,
ужа научна област Енергетика и заштита животне средине,
Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

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		ДА	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		5	ДА
	50% од услова који су предвиђени за избор у звање ванредни професор, у периоду од последњег избора		ДА	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)		4.642	ДА
			/	/
1.3. РЕЗУЛАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА				
Обавезни услови			/	/
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА ☒ НЕ ☐				

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Остварене активности у најмање три елемента из најмање две од три различите изборне групе)**2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС**

	Аутор/коаутор елабората или студије	4	ДА
	Руководилац или сарадник на пројекту	8	ДА
	Иноватор	/	/
	Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	/	/
	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	9	ДА
	Аутор или коаутор монографије	/	/
	Уређивање часописа и публикација	/	/

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	/	/
	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	6	ДА
	Руковођење на факултету и Универзитету	2	ДА
	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	/	/
	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 НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ			
	Учешће у програмима размене наставника и студената	1	ДА
	Заједнички студијски програми	/	/
	Учешће или руковођење међународним пројектима	6	ДА
	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	8	ДА
	Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност)	1	ДА
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА ☒ НЕ ☐			
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА ☒ НЕ ☐			