

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА _ ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ _
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
БРОЈ: IV-04-174/2 **ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**
ДАТУМ: 09.04.2025. ГОДИНЕ **НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**
КРАГУЈЕВАЦ **за поље техничко-технолошких наука**

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
 УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Бр. 01-1/1152

04.04.2025 год.

КРАГУЈЕВАЦ

- 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)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

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

- Одлука број 01-1/566-4 од 20.02.2025. год, Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање ванредни или редовни професор за ужу научну област Примењена механика.
- Конкурс је расписао декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (број 01-1/648 од 24.02.2025. год)

2. Датум и место објављивања конкурса:

- Конкурс је објављен 05.03.2025. године у публикацији Послови број 1134, Националне службе за запошљавање на страни 73.

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

- Бира се један наставник у звање ванредни или редовни професор, за научну област Машинско инжењерство за ужу научну област Примењена механика.

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:

- Комисија је формирана одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-149/7 од 19.03.2025. год. у саставу:

1. **Др Мирослав Живковић**, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство (изабран: 25.01.2007. године) – **председник комисије**;
2. **Др Ненад Грујовић**, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство (изабран: 25.01.2007. године) – **члан**;
3. **Др Гордана Јовичић**, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Ужа научна област: Примењена механика (изабрана: 29.09.2016. године) – **члан**;
4. **Др Гордана Богдановић**, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика (изабрана: 15.07.2021. године) – **члан**;
5. **Др Михаило Лазаревић**, редовни професор, Машински факултет Универзитета у Београду, Ужа научна област: Механика (изабран: 15.04.2009. године) – **члан**.

5. Пријављени кандидати:

- На конкурс се пријавио један кандидат: Др Драган Ракић, ванредни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Пријава број 01-1/946 од 14.03.2025. год.
- Документацију преузео председник Комисије дана 24.03.2025. год.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Драган, Миодраг, Ракић

- Извод из матичне књиге рођених,
- Уверење о држављанству,

2. Звање:

Ванредни професор, ужа научна област: Примењена механика

3. Датум и место рођења, адреса:

Рођен 28.06.1979. год. у Јагодини,

Адреса становања: Обилићева 10а/53, 34000 Крагујевац.

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

- Уверење МУП-а, број 03.23.6-23524734/25 од 25.02.2025. године, да није осуђиван,
- Уверење Основног суда у Крагујевцу, бр. 1269/2025 од 26.02.2025. године, да се против њега не води кривични поступак.

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

<ul style="list-style-type: none"> • Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (Уговор о раду бр. 01-1/2927 од 14.09.2020. год) • Ванредни професор (Потврда Факултета инжењерских наука бр. 01-1/778 од 03.03.2025. год)
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:
<ul style="list-style-type: none"> • Година уписа високог образовања: 1998. • Година завршетка високог образовања: 2004. • Универзитет: Универзитет у Крагујевцу • Факултет: Машински факултет у Крагујевцу • Студијски програм (студијска група): Машинство – Примењена механика и аутоматско управљање • Просечна оцена током студија: 8,36 (осам и 36/100) • Стечени стручни, односно академски назив: <u>дипломирани машински инжењер.</u>
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:
<ul style="list-style-type: none"> • Година уписа високог образовања: 2004. • Година завршетка високог образовања: 2009. • Универзитет: Универзитет у Крагујевцу • Факултет: Машински факултет у Крагујевцу • Студијски програм (студијска група): Машинско инжењерство • Просечна оцена током студија: / • Стечени стручни, односно академски назив: <u>магистар техничких наука.</u>
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Нумеричко решавање геомеханичких проблема применом Drucker-Prager материјалног модела</u>
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
<ul style="list-style-type: none"> • Универзитет: Универзитет у Крагујевцу • Факултет: Машински факултет у Крагујевцу, од 2011. Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу • Назив студијског програма докторских студија: Машинско инжењерство • Година уписа: 2009. • Научна област: Машинско инжењерство • Просечна цена током студија: /
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Развој и примена материјалних модела порозних медија у статичкој и динамичкој анализи насутих брана</u> • Година одбране: 2014 • Стечено звање: <u>Доктор техничких наука</u>
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
<ul style="list-style-type: none"> • Енглески језик: чита - одлично, пише - одлично, говори – одлично • Руски језик: чита - задовољавајуће, пише - задовољавајуће, говори – задовољавајуће
12. Област, ужа научна област:
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Примењена механика.</u>
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):
<ul style="list-style-type: none"> • Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу 2009.-2015. – <u>истраживач сарадник,</u> • Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу 01.10.2015. – 14.09.2020. – <u>доцент,</u> • Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу 15.09.2020. - до данас, <u>ванредни професор.</u>
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
<ul style="list-style-type: none"> • Пријава број 01-1/1071 од 18.03.2020. год.

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):

а) укупно у ранијем периоду: **нема**

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

• /

2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN: стране од-до):

а) укупно у ранијем периоду: **11**

[1] Nenad Grujovic, Dejan Divac, Miroslav Živkovic, Radovan Slavkovic, Nikola Milivojevic, Vladimir Milivojevic, **Dragan Rakić**, An inelastic stress integration algorithm for a rock mass containing sets of discontinuities, Acta Geotechnica, Vol.8, No.3, pp. 265-278, ISSN 1861-1125, Doi 10.1007/s11440-012-0194-3, 2013.

(M21)

[2] Vladimir Milovanović, Vladimir Dunić, **Dragan Rakić**, Miroslav Živković, Identification causes of cracking on the underframe of wagon for containers transportation - Fatigue strength assessment of wagon welded joints, Engineering Failure Analysis, Vol.31, No.1, pp. 118-131, ISSN 1350-6307, Doi <http://dx.doi.org/10.1016/j.engfailanal.2013.01.039>, 2013.

(M21)

[3] Radovan Nikolić, Miroslav Radovanović, Miroslav Živković, Aleksandar Nikolić, **Dragan Rakić**, Milan Blagojević, Modeling of thermoelectric module operation in in homogeneous transient temperature field using finite element method, Thermal Science, Vol.18, No.Suppl. 1, pp. S239-S250, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI130112185N, 2014.

(M22)

[4] Radovan Petrović, Miroslav Živković, Wang Zheng Rong, **Dragan Rakić**, Radovan Slavković, Influence of air content entrained in fluid of a vane pump with double effect operating parameters, Tehnički vjesnik-Technical Gazette, Vol.21, No.2, pp. 401-407, ISSN 1330-3651, 2014.

(M23)

[5] Dušan Arsić, Milan Djordjević, Jelena Živković, Aleksandar Sedmak, Srbslav Aleksandrović, Vukić Lazić, **Dragan Rakić**, Experimental-Numerical Study of Tensile Strength of the High-Strength Steel S690QL at Elevated Temperatures, Strength of Materials, Vol.48, No.5, pp. 687–695, ISSN 0039-2316, Doi 10.1007/s11223-016-9812-x, 2016.

(M23)

[6] Milan Blagojević, **Dragan Rakić**, Marko Topalović, Miroslav Živković, Optical coordinate measurements of parts and assemblies in automotive industry, Tehnički Vjesnik - Technical Gazette, Vol.23, No.5, pp. 1541-1546, ISSN 1330-3651, Doi 10.17559/TV-20130918160442, 2016.

(M23)

[7] Živković Miroslav, Vuković Marina, Lazić Vukić, Milovanović Vladimir, Dunić Vladimir, Kozak Dražan, **Rakić Dragan**, Experimental and FE Modeling Investigation of Spot Welded Thin Steel Sheets, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, Vol.26, No.1, pp. 217-221, ISSN 1330-3651, Doi 10.17559/TV-20190113163316, 2019.

(M23)

[8] **Dragan Rakić**, Miroslav Živković, Elastoplastic constitutive model for granular soil based on hyperbolic failure surface, Građevinar, Vol.72, No.2, pp. 115-125, ISSN 0350-2465, Doi 10.14256/JCE.2272.2017, 2020.

(M23)

[9] Miroslav Živković, Vladimir Milovanović, **Dragan Rakić**, Snežana Vulović, Numerical analysis welded joints of wagon constructions, Zavarivanje i zavarene konstrukcije, Vol.56, No.3, pp. 101-106, ISSN 0354-7965, 2011.

(M24)

[10] **Dragan Rakić**, Miroslav Živković, Stress integration of the Drucker-Prager material model with kinematic hardening, Theoretical and applied mechanics, Vol.42, No.3, pp. 201-209, ISSN 1450-5584, Doi 10.2298/TAM1503201R, 2015.

(M24)

[11] **Rakić Dragan**, Dunic Vladimir, Živkovic Miroslav, Grujovic Nenad, Divac Dejan, Modeling of damaged concrete using initial degradation parameter, Journal of the Serbian society for computational mechanics, Vol. 13, No. 2, pp. 8 - 18, ISSN 1820-6530, 10.24874/jsscm.2019.13.02.02, 2019.

(M24)

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 6

- [1] **Dragan Rakić**, Vladimir Dunić, Miroslav Živković, Slobodan Radovanović, Dejan Divac, Dragoslav Šumarac, Strength reduction method for a factor of safety determination of damaged concrete structures, International Journal of Damage Mechanics, Vol.32, No.10, pp. 1-19, ISSN 1056-7895, Doi 10.1177/10567895231183469, 2023
(M21)
- [2] **Dragan Rakić**, Milan Stojković, Damjan Ivetić, Miroslav Živković, Nikola Milivojević, Failure Assessment of Embankment Dam Elements: Case Study of the Pirot Reservoir System, Applied Sciences, Vol.12, No.2, pp. 558, ISSN 2076-3417, Doi <https://doi.org/10.3390/app12020558>, 2022
(M22)
- [3] Dragomir Miljanić, Vladimir Milovanović, Djordje Vukelić, **Dragan Rakić**, Branko Tadić, On the determination of the friction-caused energy losses and its potential for monitoring industrial tribomechanical systems, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.2023, No.2023, pp. 1-15, ISSN 0268-3768, Doi 10.1007/s00170-023-12288-y, 2023
(M22)
- [4] Milan Stojković, Dusan Marjanović, **Dragan Rakić**, Damjan Ivetić, Višnja Simić, Nikola Milivojević, Slaviša Trajković, Assessment of water resources system resilience under hazardous events using system dynamic approach and artificial neural networks, Journal of Hydroinformatics, Vol.25, No.2, pp. 208–225, ISSN 1464-7141, Doi <https://doi.org/10.2166/hydro.2023.069>, 2023
(M22)
- [5] Srđan Kostić, **Dragan Rakić**, Aleksandar Bodić, Slobodan Nedeljković, Nikola Milivojević, Dynamic response of existing embankment dams in specific geotechnical and seismological conditions: contemporary framework for Serbian national guidelines, Frontiers in Earth Science, Vol.12, No.2024, pp. 1-19, ISSN 2296-6463, Doi 10.3389/feart.2024.1358928, 2024
(M22)
- [6] **Dragan Rakić**, Aleksandar Bodić, Nikola Milivojević, Vladimir Dunić, Miroslav Živković, Concrete damage plasticity material model parameters identification, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.15, No.2, pp. 111-122, ISSN 1820-6530, Doi 10.24874/jsscm.2021.15.02.11, 2021
(M24)
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: 20
- [1] Miroslav Živković, **Dragan Rakić**, Dejan Divac, Srđan Stojkov, Using of the Drucker-Prager material model in the calculation and analysis of tunnels, First South-East European Conference on Computational Mechanics, Kragujevac, 2006, 28-30 June, pp. 325-334, ISBN 86-81037-13-7.
(M33)
- [2] **Dragan Rakić**, Miroslav Zivković, Dejan Divac, Drucker-Prager Material Model without Hardening, 1st International Congress of Serbian Society of Mechanics, Kopaonik, 2007, 10-13 April, pp. 811-816, ISBN 978-86-909973-0-5
(M33)
- [3] Miroslav Zivkovic, **Dragan Rakić**, Dejan Divac, Srđan Stojkov, Application of Drucker-Prager material model in the tunnel analysis, Euro:Tun 2007, Bec, 2007, Avgust 27-29, ISBN 3-9501554-7-3.
(M33)
- [4] Nenad Djordjevic, Miroslav Zivkovic, **Dragan Rakić**, Dynamic analysis of mechanism for setting down a brake pedal in crashworthiness, 6th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Vrnjacka banja, 2007, 09 May – 12 May, pp. D3 201-204, ISBN 978-86-82631-39-2.
(M33)
- [5] Milan Blagojević, **Dragan Rakić**, Miroslav Zivković, Zoran Bogdanović, Digitizing and optical measuring in automotive industry, International Congress Motor Vehicles & Motors 2008, Kragujevac, 2008, October 8th-10th, ISBN 978-86-86663-39-9.
(M33)
- [6] Miroslav Zivkovic, Dragan Cukanovic, **Dragan Rakić**, Numerical analysis of delamination zone due to high impact composite materials, 2nd International Congress of Serbian Society of Mechanics (IconSSM 2009), Palic (Subotica), 2009, 1-5 June, ISBN 978-86-7892-173-5.
(M33)
- [7] **Dragan Rakić**, Miroslav Živković, Stress integration of the Mohr-Coulomb material model using incremental plasticity theory, Third Serbian (28th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vlasina lake, Serbia, 2011, 5-8 July, pp. 734-743, ISBN 978-86-909973-3-6.
(M33)
- [8] **Dragan Rakić**, Miroslav Zivkovic, Snežana Vulovic, Dejan Divac, Nenad Grujovic, The Incremental Plasticity Method Applied to the Drucker-Prager Material Model, Thirteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, Chania, Crete, Greece, 2011, 6-9 September, pp. Paper 121, ISBN 978-1-905088-47-8.
(M33)

- [9] Vladimir Milovanović, Miroslav Živković, Aleksandar Dišić, **Dragan Rakić**, Comparative results of wagon stresses obtained by measuring with strain gauges and stresses obtained by fem calculation, 29th Danubia-Adria-Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Belgrade, 2012, 26-29, pp. 298-301, ISBN 978-86-7083-762-1. (M33)
- [10] **Dragan Rakić**, Miroslav Živković, Snezana Vulović, Dejan Divac, Radovan Slavković, Nikola Milivojević, Embankment dam stability analysis using FEM, 3rd South-East European Conference on Computational Mechanics ECCOMAS and IACM Special Interest Conference, Kos Island Greece, 2013, 12-14 Jun, pp. 336-347, ISBN 978-960-99994-4-1. (M33)
- [11] **Dragan Rakić**, Miroslav Živković, Vladimir Milovanović, Nikola Milivojević, Dejan Divac, Stress integration of Matsuoka-Nakai constitutive model using incremental plasticity method, 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja, 2013, 4-7Jun, pp. 503-508, ISBN 978-86-909973-5-0. (M33)
- [12] Vladimir Milovanovic, Gordana Jovicic, Miroslav Zivkovic, **Dragan Rakić**, Aleksandar Disic, Analysis of Influence Choice Fatigue Failure Criteria to Assess Integrity of Wagon Structure Parts, 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjacka Banja, Serbia, 2013, 4-7 June, pp. 509-515, ISBN 978-86-909973-5-0. (M33)
- [13] Slobodan Radovanović, **Dragan Rakić**, Dejan Divac, Miroslav Živković, Stress-strain analysis and global stability of tunnel excavation, 2nd Conference for PhD students in Civil Engineering, Cluj-Napoca, Romania, 2014, 10-13 Decembar, pp. 248-255, ISBN 2392-9715. (M33)
- [14] **Dragan Rakić**, Miroslav Živković, Nikola Milivojević, Dejan Divac, Stability analysis of a concrete gravity dam using shear strength reduction method, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA2016, East Sarajevo - Jahorina, 2016, 7-9 December, pp. 9-15 (M33)
- [15] **Dragan Rakić**, Milan Bojović, Snežana Vulović, Miroslav Živković, Dejan Divac, Nikola Milivojević, Stability analysis of concrete gravity dam using FEM, International Conference & Workshop REMOO-2017 ENERGY FOR TOMORROW, Venice, Italy, 2017, 10–12 May, pp. 03.063.1-03.063.11, ISBN 978-3-9818275-5-2. (M33)
- [16] **Dragan Rakić**, Miroslav Živković, Milan Bojović, Implicit stress integration of the elasticplastic strain hardening model based on Mohr-Coulomb, 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Mountain Tara, Serbia, 2017, 19-21 June, pp. S2b.1-S2b.11, ISBN 978-86-909973-6-7. (M33)
- [17] Nikola Jović, **Dragan Rakić**, Miroslav Živković, Development and Implementation of Drucker-Prager Constitutive Model for Plane Strain Condition, The 4th INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY, Niš, 2018, April 19 - 20, pp. 431-436, ISBN 978-86-6055-103-2. (M33)
- [18] Nikola Vučetić, Gordana Jovičić, Vladimir Milovanović, Branimir Krstić, **Dragan Rakić**, Radoslav Tomović, Ranko Antunović, Research with the aim of methodology for the integrity assessment of aircraft piston engine cylinder assembly development, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA2018, East Sarajevo - Jahorina, 2018, 27-30 November, pp. 277-285, ISBN 978-99976-719-4-3. (M33)
- [19] **Dragan Rakić**, Miroslav Živković, Milan Bojović, Elastic-plastic constitutive model for cohesionless granular materials, 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Sremski Karlovci, 24. - 26. Jun, 2019, pp. G2b-1-G2b-10, ISBN 978-86-909973-7-4. (M33)
- [20] Zdenka Popović, Nikola Mirković, Ljiljana Brajović, **Dragan Rakić**, Luka Lazarević, Slobodan Petričević, Temperature Stresses in CWR – Experience of Serbian Railways, VIII International Scientific Siberian Transport Forum - TransSiberia 2019, Novosibirsk, Russia, 22-27. May 2019, pp. 825–833, ISBN 978-3-030-37915-5. (M33)
- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 7
- [1] **Dragan M. Rakić**, Aleksandar S. Bodić, Nikola J. Milivojević, Vladimir Lj. Dunić, Miroslav M. Živković, Material parameters identification of concrete damage plasticity material model, 8th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Kragujevac, 2021, 28-30. June, pp. 154-161, ISBN 978-86-909973-8-1 (M33)
- [2] **Dragan M. Rakić**, Lidija Z. Jelić, Miroslav M. Živković, Nikola J. Milivojević, Milan Lj. Bojović, Added mass method application for dam-acumulation interaction analysis, 8th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Kragujevac, 2021, 28-30. Jun, pp. 70-79, ISBN 978-86-909973-8-1 (M33)
- [3] Miroslav M. Živković, Nikola B. Jović, Miloš S. Pešić, **Dragan M. Rakić**, Nikola J. Milivojević, Using of gap element for contraction joints modeling in seismic analysis of concrete arch dams, 8th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Kragujevac, 2021, 28-30. June, pp. 162-171, ISBN 978-86-909973-8-1 (M33)

<p>[4] Slobodan Radovanović, Dejan Divac, Maja Pavić, Miroslav Živković, Dragan Rakić, <u>Large arch dam safety management: Grančarevo Dam case study</u>, Contemporary Water Management: Challenges and Research Directions, Proceedings of the International Scientific Conference in the Honour of 75 Years of the Jaroslav Černi Water Institute, Belgrade, 2022, 19-20 October, pp 53-74, ISBN 978-86-82565-55-0 (M33)</p> <p>[5] Dragan Rakić, Miroslav Živković, Milan Bojović, Slobodan Radovanović, Aleksandar Bodić, Nikola Milivojević, Dejan Divac, <u>Stability analysis of concrete arch dam using finite element method</u>, COMETA 2022, „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications“, Jahorina, East Sarajevo, 2022, 17th-19th November, pp. 301-308, ISBN 978-99976-947-6-8 (M33)</p> <p>[6] Dragan Rakić, Miroslav Živković, Milan Bojović, Vukašin Ćirović, <u>Analysis of Seepage Through an Embankment Dam Within the Framework of Hydropower System Resilience Assessment</u>, 13th International Conference on Information Society and Technology (ICIST), Kopaonik, 2023, pp. 244–253, ISBN 978-3-031-50755-7 (M33)</p> <p>[7] Dragan Rakić, Vukašin Slavković, Aleksandar Bodić, Milan Bojović, Miroslav Živković, <u>User interface development for identifying CDP constitutive model parameters</u>, 7th International Scientific Conference COMETA 2024, Jahorina, B&H, 2024, 14-16 November, pp 241-248, ISBN 978-99976-085-2-9 (M33)</p>
<p>4. Ostvareni rezultati kandidata kategorije 40 (autor(i), naslov, godina izdavanja, izdavač, broj strana, ISBN): a) ukupno u ranijem periodu: neма б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: нема</p>
<p>• /</p> <p>5. Ostvareni rezultati kandidata kategorije 50 (autor(i), naslov rada, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN: стране од-до): a) ukupno u ranijem periodu: 4</p> <p>[1] Vladimir Milovanović, Dragan Rakić, Miroslav Živković, Snežana Vulović, Miroslav Milutinović, <u>Thermo-mechanic analysis of cement transport wagon - identification of the cause of cracks</u>, Annals of Faculty Engineering Hunedoara-International Journal of Engineering, Vol.11, No.4, pp. 309-314, ISSN 1584-2673, 2013. (M53)</p> <p>[2] Dragan Rakić, Miroslav Živković, Radovan Slavković, Miloš Kojić, <u>Stress integration for the Drucker-Prager material model without hardening using the incremental plasticity theory</u>, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.2, No.1, pp. 80-89, ISSN 1820-6530, 2008. (M53)</p> <p>[3] Vladimir Dunić, Nenad Busarac, Dragan Rakić, Vukašin Slavković, Radovan Slavković, Miroslav Živković, <u>Termo-mechanical coupling procedure using partitioned approach - Application to arc welding simulation</u>, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.6, No.1, pp. 29-40, ISSN 1820-6530, 2012. (M53)</p> <p>[4] Vladimir Milovanović, Miroslav Živković, Aleksandar Dišić, Dragan Rakić, Jelena Živković, <u>Experimental and Numerical Strength Analysis of Wagon for Transporting Bulk Material</u>, IMK-14 – Research & Development, Vol.20, No.2, pp. EN61-EN66, ISSN 0345-6829, 2014. (M53)</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: нема</p>
<p>6. Ostvareni rezultati kandidata kategorije 60 (autor(i), naslov rada, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN): a) ukupno u ranijem periodu: 7</p> <p>[1] Nenad Đorđević, Miroslav Živković, Dragan Rakić, <u>Dinamička analiza mehanizma za obaranje pedale kočnice u slučaju crash-a</u>, Dan raziskov – CIMOS 2006, Kopar, Slovenija, 2006, 17. Novembar, ISBN 961-91902-0-3. (M63)</p> <p>[2] Dragan Rakić, Miroslav Živković, Snežana Vulović, Dejan Divac, <u>Integracija napona Drucker-Prager materijalnog modela primenom teorije inkrementalne plastičnosti</u>, 16th conferency YUINFO 2010, Kopaonik, 2010, 03 - 06 March, ISBN 978-86-85525-05-6. (M63)</p> <p>[3] Milan Blagojević, Dragan Rakić, Miroslav Živković, Zoran Bogdanović, <u>Optička koordinatna merenja delova i sklopova u automobilskoj industriji</u>, 16th conferency YUINFO 2010, Kopaonik, 2010, 03 - 06 March, ISBN 978-86-85525-05-6. (M63)</p> <p>[4] Miroslav Živković, Vladimir Milovanović, Vukašin Ćirović, Dragan Rakić, <u>Primena metode centralnih razlika u numeričkoj analizi udara vagona tipa schimms u barijeru</u>, 16th conferency YUINFO 2010, Kopaonik, 2010, 03 - 06 March, ISBN 978-86-85525-05-6. (M63)</p>

<p>[5] Vladimir Milovanović, Miroslav Živković, Dragan Rakić, Nenad Busarac, Rodoljub Vujanac, <u>Hyperelastic material model development using symbolic programming</u>, 17th Conference and exhibition YUINFO 2011, Kopaonik, 2011, 6-9. Mart, pp. 88, ISBN 987-86-85525-08-7.</p>	(M63)
<p>[6] Milan Bojović, Dragan Rakić, Miroslav Živković, <u>Analiza tačnosti tetraedarskih konačnih elemenata sa i bez međučvorova</u>, 21th Conference and exhibition-YUINFO 2016, Kopaonik, 2016, 28.02-02.03.2016, pp. 286-291, ISBN 978-86-85525-17-9.</p>	(M63)
<p>[7] Milan Bojović, Dragan Rakić, Snežana Vulović, Miroslav Živković, Dejan Divac, Nikola Milivojević, Slobodan Radovanović, Vladimir Milivojević, <u>Analiza stabilnosti betonske gravitacione brane primenom metode konačnih elemenata</u>, 21th Conference and exhibition-YUINFO 2016, Kopaonik, 2016, 28.02-02.03.2016, pp. 276-279, ISBN 978-86-85525-17-9.</p>	(M63)
<p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: нема</p>	
<p>7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p>	
<p>а) укупно у ранијем периоду: 2</p>	
<p>[1] Miroslav Živković, Aleksandar Dišić, Radovan Slavković, Miroslav Ravlić, Rodoljub Vujanac, Dragan Rakić, Milan Blagojević, Vladimir Milovanović, <u>Uredaj za ispitivanje materijala pri velikim brzinama deformacije-Zatezni Hopkinsonov štap</u>, TR-70/2012, Fakultet inženjerskih nauka, Kragujevac, 2012.</p>	(M83)
<p>[2] Miloš Kojić, Radovan Slavković, Miroslav Živković, Nenad Grujović, Dragan Rakić, <u>Softver za geometriju - PAK-GEO</u>, TR-55/2010, Institut „Jaroslav Černi“ a.d., Београд, 2010.</p>	(M85)
<p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 1</p>	
<p>[1] Miroslav Živković, Snežana Vulović, Dragan Rakić, Vladimir Dunić, Nenad Grujović, <u>Softver za rešavanje spregnutih problema PAK-Multifiziks</u>, TR092/29.05.2020, Kragujevac, 2020</p>	(M81)
<p>8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p>	
<p>а) укупно у ранијем периоду: нема</p>	
<p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: нема</p>	
<p>9. обавезан услов за избор у звање редовни професор</p>	
<p>• Хетероцитатни индекс:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Потврда о цитираности радова</u> Универзитетске библиотеке у Крагујевцу од 06.03.2025. год, • <u>Science Citation Index - Web of Science</u> - укупно хетероцитата (без самоцитата): 101 • <u>SCOPUS</u> - укупно хетероцитата (без самоцитата): 90 	
<p>10. обавезан услов за избор у звање редовни професор</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? <ul style="list-style-type: none"> а) да б) не 	
<p>Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама: 9 радова категорија M21, M22 и M23 у последњих 10 година: <u>Потврда бр. 01-1/759 од 28.02.2025. год.</u></p>	
<p>11. обавезан услов за избор у звање ванредни или редовни професор</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту: 	
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Развој софтвера за решавање спрегнутих мултифизичких проблема</u>, TP32036, 2011 до 2019. год. (<u>Потврда број 01-1/758 од 28.02.2025. год.</u>), • <u>Развој система за подршку оптималном одржавању високих брана у Србији</u>, TP37013, 2011 до 2019. год. (<u>Потврда број 01-1/758 од 28.02.2025. год.</u>), • <u>Динамичка резилентност као мера за процену ризика комплексних хидротехничких, инфраструктурних и еколошких система: Довођење у контекст - DyRes_System</u>, Фонд за науку Републике Србије, Програм за извршне пројекте младих истраживача - ПРОМИС, 2020-2022. год. (<u>Уговор 1562/2020 од 08.07.2020. год.</u>), • <u>PRediction Of daMage evolution IN ENgineering sTructures - PROMINENT</u>, Фонд за науку Републике Србије, програм ПРИЗМА, 2024-2026 (<u>Анекс уговора 01-1/4876 од 09.12.2024. год и 01-1/772 од 28.02.2025.год</u>) 	
<p>12. Остало:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • / 	

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	
<ul style="list-style-type: none"> • 1.а Назив приступног предавања из уже научне области: • / • 1.б Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области <ul style="list-style-type: none"> 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):	
<ul style="list-style-type: none"> • Просечна оцена педагошког рада наставника за период 2020-2024 износи 4.38 (Потврда број 01-1/762 од 28.02.2025. год) 	
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):	
<ul style="list-style-type: none"> • / 	
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):	
<ul style="list-style-type: none"> • Одобрен и објављен уџбеник из уже научне области под насловом „Механика континуума за инжењере“, аутора Драгана Ракића и Мирослава Живковића, 2025. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. 	
4. Остало:	
<ul style="list-style-type: none"> • Потврда о ангажовању у настави (Потврда број 01-1/789 од 04.03.2025. год) • Потврда о извођењу наставе (Потврда број 01-1/791 од 04.03.2025. год) • Потврда о уређењу портала за учење на даљину (Потврда број 01-1/790 од 04.03.2025. год) 	
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	
<ul style="list-style-type: none"> • / 	
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	
<ul style="list-style-type: none"> • Кандидат је уписан у књигу ментора на акредитованом студијском програму Машинско инжењерство (Потврда број 01-1/759 од 28.02.2025. год), • Кандидат је у изборном периоду био члан 4 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација (Потврда број 01-1/776 од 03.03.2025. год): <ul style="list-style-type: none"> ○ Јелена Живковић, машинско инжењерство, „Унапређење, имплементација и експериментална верификација нумеричког моделирања оштећења и лома метала применом фазног моделирања“, 24.08.2022. год, ○ Вукашин Славковић, машинско инжењерство, „Развој и примена материјалног модела полимерних материјала са својством памћења облика“, 23.03.2022. год, ○ Владимир Симић, машинско инжењерство, „Анализа и примена дистрибуиране (smeared) методологије у моделирању транспорта у деформабилним биолошким системима“, 23.06.2023. год, ○ Жељко Лазаревић, машинско инжењерство, „Процена интегритета и века челичне конструкције великих рударских машина“, 08.12.2023. год. 	
2. Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова.	

- Кандидат је био ментор завршних и мастер радова на академским основним и мастер студијама (Потврда број 01-1/776 од 03.03.2025. год)

Р.Б.	Име и презиме студента	Ниво студија	Назив теме	Датум одбране
1.	Сузана Трифуновић	ОАС	Анализа стабилности косина применом методе коначних елемената	17.09.2021.
2.	Никола Поповић	ОАС	Анализа стабилности насуте бране применом методе коначних елемената	17.09.2021.
3.	Новак Сувајац	ОАС	Симулација фазног ископавања тунела применом методе коначних елемената	17.09.2021.
4.	Александар Бодић	МАС	Идентификација параметара конститутивног модела и примена у анализи стабилности конструкција	17.09.2021.
5.	Новак Сувајац	МАС	Примена нумеричких поступака у анализи дејства земљотреса на конструкције	04.11.2022.
6.	Никола Поповић	МАС	Примена нумеричких поступака у анализи филтрације кроз тло	03.11.2023.
7.	Матеја Игњатовић	ОАС	Анализа чврстоће носећих елемената машине за сечење камена применом методе коначних елемената	01.07.2024.
8.	Ненад Миладиновић	ОАС	Анализа чврстоће носећих елемената машине за цепање дрва применом методе коначних елемената	23.09.2024.

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

- Кандидат је учествовао у раду комисија за одбрану радова на основним академским студијама (Потврда број 01-1/776 од 03.03.2025. год)

Р.Б.	Име и презиме студента	Ниво студија	Назив теме	Датум одбране
1.	Ана Марковић	ОАС	Преглед и анализа конструкцијских решења центрифуга за мед	14.09.2020.
2.	Стојан Поповић	ОАС	Кукe као захватна средства код дизалица	22.09.2020.
3.	Милена Царевић	ОАС	Ревитализација браунфилд локације Стара енергетика у оквиру војно-техничког завода у Крагујевцу	01.03.2021.
4.	Петар Милошевић	ОАС	Израда конструкционе документације кошаркашке конструкције модела ТК	26.04.2021.
5.	Стефан Милојевић	ОАС	Виљушкар као најчешће транспортно манипулативно средство	14.09.2021.
6.	Милица Вуловић	ОАС	Захтев за безбедност дизаличних уређаја	20.09.2021.
7.	Немања Банзић	ОАС	Анализа и прорачун главног носача мосне дизалице	20.09.2021.
8.	Вељко Павловић	ОАС	Мултисензорски систем израђен на Ардуино платформи	04.10.2021.
9.	Младен Радојевић	ОАС	Развој система за препознавање аутомобилских таблица и аутоматско подизање рампе	08.10.2021.
10.	Невена Марковић	ОАС	Доношење одлука под утицајем ризика код инжењерских инвестиционих пројеката	17.02.2022.
11.	Никола Петровић	ОАС	Нови приступ прорачуну у избору ужета дизаличних уређаја	18.02.2022.
12.	Катарина Андрејић	ОАС	Лифтови на електрични погон	16.09.2022.
13.	Душан Цуцуревић	ОАС	Физичко-технолошке основе процеса заваривања трењем	19.09.2022.
14.	Никола Милошевић	ОАС	Нумерички прорачун конструкције за пренос терета у складу са стандардом SRPS EN 13001	03.10.2022.
15.	Радиша Дрманац	ОАС	Обезбеђивање и контрола квалитета у индустрији	14.10.2022.
16.	Вељко Кањевац	ОАС	Анализа процеса фриксионог заваривања мешањем	14.09.2023.
17.	Михаило Кравић	ОАС	Електрохемијска корозија	14.09.2023.
18.	Павле Андрић	ОАС	Примена неуронских мрежа на парцијалне диференцијалне једначине	02.10.2023.
19.	Димитрије Остојић	ОАС	Промене у производним предузећима под утицајем нових технологија	05.07.2024.
20.	Марија Јанићијевић	ОАС	Програмско решење за резервацију паркинг места путем мобилног телефона	04.09.2024.
21.	Јована Минић	ОАС	Употреба осносиметричног коначног елемента при прорачуну чврстоће резервоара за смештај отпадних вода	03.09.2024.
22.	Теодора Прокић	ОАС	Примена европског стандарда у пројектовању носача кранских стаза	04.10.2024.
23.	Милица Милосављевић	ОАС	Анализа услова контроле, одржавања и безбедног рада мосних дизалица	04.10.2024.
24.	Наталија Андрић	ОАС	Развој информационих система – агилне методе	11.10.2024.

25.	Урош Бијуковић	ОАС	Предузетништво ново доба – нови послови, пословни модели и менаџерске вештине инжењера	18.10.2024.
<ul style="list-style-type: none"> Кандидат је учествовао у раду комисија за одбрану радова на мастер академским студијама (Потврда број 01-1/776 од 03.03.2025. год) 				
Р.Б.	Име и презиме студента	Ниво студија	Назив теме	Датум одбране
1.	Иван Јовановић	МАС	Процена трошкова инвестиционог пројекта у производном предузећу	21.09.2020.
2.	Живана Драгић	МАС	Анализа трошкова стаклене амбалаже у Републици Србији	16.10.2020.
3.	Тина Илић	МАС	Анализа ризика инвестиционих пројеката у производном предузећу	25.01.2021.
4.	Ана Орлић	МАС	Нумеричка анализа кровних носача каблова на „Avenio“ трамвајима	24.09.2021.
5.	Вељко Гобелјић	МАС	Пројектовање челичних платформи од хладно обликованих профила према Еврокоду	08.10.2021.
6.	Ненад Стојадиновић	МАС	Прорачун и конструкција решеткастих носача према ЕС3	18.02.2022.
7.	Анђела Марковић	МАС	Методe испитивања завареног споја	01.07.2022.
8.	Невена Миловановић	МАС	Пројектовање распореда класичних палетних регала	30.09.2022.
9.	Тијана Цвијић	МАС	Циркуларна економија у контексту одрживости инвестиционог пројекта	14.10.2022.
10.	Марко Гићић	МАС	Развој софтвера за постпроцесирање експериментално добијених заморних карактеристика материјала	14.10.2022.
11.	Душан Милојевић	МАС	Технологија процеса заваривања трењем са мешањем легуре алуминијума-експериментална и нумеричка анализа	08.02.2023.
12.	Јован Китић	МАС	Параметри обраде и грешке при сечењу ласером	21.09.2023.
13.	Јованка Јанковић	МАС	Пројекат расподеле селективних регала који се опслужују регалним виљушкарим	02.10.2023.
14.	Катарина Ковачевић	МАС	Оцена инвестиционих пројеката са аспекта комерцијалних критеријума	09.02.2024.
15.	Александар Митић	МАС	Процена механичких карактеристика сучеоно заварених спојева од конструкционог челика	07.10.2024.
4. Остало:				
• /				

• 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

Учешће у изради стручних студија за потребе Института за водопривреду „Јарослав Черни“:

- ХЕ „Ђердап 1“ – Систем за управљање безбедношћу бране – Извештај о параметрима МКЕ модела термичких и филтрационих процеса бране ХЕ „Ђердап 1“, Београд 2017. год.
- ХЕ „Ђердап 1“ – Систем за управљање безбедношћу бране – Извештај о МКЕ моделу термичких, филтрационих и напонско-деформационих процеса на преливној брани и електрани, Београд 2018. год.
- Брана „Гранчарево“ – Систем за управљање безбедношћу – Извешта о теоријским основама, алгоритмима и нумеричким солверима МКЕ модела термичких, филтрационих и напонско-деформационих процеса, Београд 2018. год.
- Брана „Гранчарево“ – Систем за управљање безбедношћу бране – Извештај о геометријским, физичким и функционалним карактеристикама МКЕ модела, Београд 2019. год.
- Брана „Гранчарево“ – Систем за управљање безбедношћу бране – Извешта о анализама применом МКЕ модела термичких, филтрационих и напонско-деформационих процеса, Београд 2019. год.
- ХЕ „Ђердап 2“ – Систем за управљање безбедношћу бране – Извештај о прелиминарним анализама применом МКЕ модела филтрационих и напонско-деформационих процеса на брани, Београд 2020. год.

2. Руководилац или сарадник на пројекту:

Учешће у реализацији пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

- Развој софтвера за решавање спрегнутих мултифизичких проблема, ТР32036, 2011 до 2019. (Потврда број: 01-1/758 од 28.02.2025. год),
- Развој система за подршку оптималном одржавању високих брана у Србији, ТР37013, 2011 до 2019. (Потврда број: 01-1/758 од 28.02.2025. год).

Учешће у реализацији пројеката Фонда за науку Републике Србије:

<ul style="list-style-type: none"> Динамичка резилијентност као мера за процену ризика комплексних хидротехничких, инфраструктурних и еколошких система: Довођење у контекст - DuRes_System, Фонд за науку Републике Србије, Програм за извршне пројекте младих истраживача - ПРОМИС, 2020-2022. год. (<u>Уговор 1562/2020 од 08.07.2020. год</u>), PRediction Of daMage evolution IN ENgineering sTructures - PROMINENT, Фонд за науку Републике Србије, програм ПРИЗМА, 2024-2026 (Анекс уговора 01-1/4876 од 09.12.2024. год и 01-1/772 од 28.02.2025.год).
3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:
Коауторство у изради техничких решења:
<ul style="list-style-type: none"> Мирослав Живковић, Александар Дишић, Радован Славковић, Мирослав Равлић, Родољуб Вујанац, Драган Ракић, Милан Благојевић, Владимир Миловановић, <u>Уређај за испитивање материјала при великим брзинама деформације-Затезни Хопкинсонов штап</u>, ТР-70/2012, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 2012. год. Милош Којић, Радован Славковић, Мирослав Живковић, Ненад Грујовић, Драган Ракић, <u>Софтвер за геомеханику - ПАК-ГЕО</u>, ТР-55/2010, Институт „Јарослав Черни“ а.д., Београд, 2010. год. Мирослав Живковић, Снежана Вуловић, Драган Ракић, Владимир Дунић, Ненад Грујовић, <u>Софтвер за решавање спрегнутих проблема ПАК-Мултифизикс</u>, ТР092/29.05.2020, Крагујевац, 2020. год.
4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
<ul style="list-style-type: none"> Кандидат је рецензирао радове у часописима које издаје MDPI сервис (Applied Sciences, Sustainability, Minerals, Remote Sensing, ISPRS International Journal of Geo-Information, Water, Geosciences) - <u>Сертификат MDPI издавача</u>. Кандидат је рецензирао радове у часопису Српског друштва за рачунску механику (Journa of the Serbian Society for Computational Mechanics) – <u>Потврда СДРМ</u>.
5. Аутор или коаутор монографије:
<ul style="list-style-type: none"> /
6. Уређивање часописа и публикација:
<ul style="list-style-type: none"> /
7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:
<ul style="list-style-type: none"> /
8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:
<ul style="list-style-type: none"> Члан програмског одбора Осмог међународног форума Сибирског транспорта „TransSiberia/TransLogistica 2019“ Члан програмског одбора Међународне научне конференције у част 75 година Института за водопривреду Јарослав Черни „Contemporary water management: challenges and research directions“, Октобар 2022. год.
9. Остало:
<ul style="list-style-type: none"> /

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ
1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.:
<ul style="list-style-type: none"> <u>Члан Српског друштва за механику</u> <u>Члан Српског друштва за рачунску механику</u> <u>Члан Међународног удружења за теоријску и примењену механику - IUTAM</u> <u>Члан Европског друштва за механику - EUROMECH</u>
2. Вођење професионалних (струковних) организација:
<ul style="list-style-type: none"> /
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
<ul style="list-style-type: none"> /
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
<ul style="list-style-type: none"> Члан Савета Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (<u>Потврда бр. 01-1/757 од 28.02.2025. године</u>). Члан Комисије за издавачку делатност Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (<u>Одлука бр. 01-1/4927-6 од 17.12.2024. године</u>). Члан Комисије за акредитацију студијског програма мастер академских студија Урбано инжењерство (<u>Одлука бр. 01-1/57-6 од 18.01.2024. године</u>). Члан Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (<u>Потврда бр. 01-1/756 од 28.02.2025. године</u>).
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
<ul style="list-style-type: none"> Члан Комисије за избор Милана Бојовића, маг. инж. маш. у истраживачко звање истраживач-сарадник (<u>Одлука број 01-1/1378-10 од 18.04.2019. године</u>), Члан Комисије за избор Владимира Героског, маг. инж. маш. у истраживачко звање истраживач-сарадник (<u>Одлука број 01-1/5041-20 од 24.12.2019. године</u>),

<ul style="list-style-type: none"> • Члан Комисије за избор др Далибора Николића у научно звање виши научни сарадник (<u>Одлука број 01-1/3870-21 од 19.10.2023. године</u>), • Члан Комисије за избор др Игора Савељића у научно звање виши научни сарадник (<u>Одлука број 01-1/57-19 од 18.01.2024. године</u>), • Члан Комисије за избор Милоша Пешића, маг. инж. маш. у истраживачко звање истраживач-сарадник (<u>Одлука број 01-420/7 од 24.04.2023. године</u>).
6. Руковођење на факултету и Универзитету:
• /
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):
<ul style="list-style-type: none"> • Члан Комисије за акредитацију студијских програма Факултета инжењерских наука у Крагујевцу (<u>Одлука број 01-1/116-2 од 24.01.2017.год. и Одлука број 01-1/3556-6 од 18.10.2018.год.</u>) • Члан Комисије за акредитацију студијског програма мастер академских студија Урбано инжењерство (<u>Одлука бр. 01-1/57-6 од 18.01.2024. год.</u>).
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
• /
9. Пружање консултантских услуга заједници:
• /
10. Остало:
<ul style="list-style-type: none"> • Члан Комисије за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата Николе Јовића (<u>Одлука број IV-04-518/21 од 12.07.2022. год</u>) • Члан Комисије за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата Предрага Пантовића (<u>Одлука број IV-04-864/10 од 16.11.2022. год</u>) • Члан Комисије за усвајање предлога пројекта за израду докторске дисертације кандидата Дијане Поповић Грубач на Универзитету у Источном Сарајеву (<u>Одлука број 01-3-33 од 14.11.2023. год</u>)

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):
• /
4. Заједнички студијски програми:
<ul style="list-style-type: none"> • Кандидат учествује у реализацији заједничког студијског програма на студијском програму Војно-индустријско инжењерство који се реализује са Војном академијом Универзитета одбране у Београду (<u>Потврда број 01-1/760 од 28.02.2025. год</u>), • Кандидат учествује у реализацији заједничког студијског програма на студијском програму Инжењерство заштите животне средине реализованим са Природно-математичким факултетом Универзитета у Крагујевцу (<u>Потврда број 01-1/761 од 28.02.2025. год</u>).
5. Учешће или руковођење међународним пројектима:
<ul style="list-style-type: none"> • Кандидат је био учесник на међународном пројекту „Bridge technical differences and social suspicions contributin to transform the Adriatic area in a stable hub for a sustainable technological development – ADRIA HUB“, од 2013 до 2015. год. (<u>Одлука број 01-1/2409 од 25.07.2014. год</u>)
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:
<p>[1] Radovan Petrović, Miroslav Živković, Wang Zheng Rong, Dragan Rakić, Radovan Slavković, <u>Influence of air content entrained in fluid of a vane pump with double effect operating parameters</u>, Tehnički vjesnik-Technical Gazette, Vol.21, No.2, pp. 401-407, ISSN 1330-3651, 2014. (M23)</p> <p>[2] Dušan Arsić, Milan Djordjević, Jelena Živković, Aleksandar Sedmak, Srbislav Aleksandrović, Vukić Lazić, Dragan Rakić, <u>Experimental-Numerical Study of Tensile Strength of the High-Strength Steel S690QL at Elevated Temperatures</u>, Strength of Materials, Vol.48, No.5, pp. 687–695, ISSN 0039-2316, Doi 10.1007/s11223-016-9812-x, 2016. (M23)</p>

- [3] Živković Miroslav, Vuković Marina, Lazić Vukić, Milovanović Vladimir, Dunić Vladimir, Kozak Dražan, **Rakić Dragan**, Experimental and FE Modeling Investigation of Spot Welded Thin Steel Sheets, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, Vol.26, No.1, pp. 217-221, ISSN 1330-3651, Doi 10.17559/TV-20190113163316, 2019. (M23)
- [4] **Rakić Dragan**, Dunić Vladimir, Živković Miroslav, Grujović Nenad, Divac Dejan, Modeling of damaged concrete using initial degradation parameter, Journal of the Serbian society for computational mechanics, Vol. 13, No. 2, pp. 8 - 18, ISSN 1820-6530, 10.24874/jsscm.2019.13.02.02, 2019. (M24)
- [5] **Dragan Rakić**, Vladimir Dunić, Miroslav Živković, Slobodan Radovanović, Dejan Divac, Dragoslav Šumarac, Strength reduction method for a factor of safety determination of damaged concrete structures, International Journal of Damage Mechanics, Vol.32, No.10, pp. 1-19, ISSN 1056-7895, Doi 10.1177/10567895231183469, 2023. (M21)
- [6] **Dragan Rakić**, Milan Stojković, Damjan Ivetić, Miroslav Živković, Nikola Milivojević, Failure Assessment of Embankment Dam Elements: Case Study of the Pirot Reservoir System, Applied Sciences, Vol.12, No.2, pp. 558, ISSN 2076-3417, Doi <https://doi.org/10.3390/app12020558>, 2022. (M22)
- [7] Dragomir Miljanić, Vladimir Milovanović, Djordje Vukelić, **Dragan Rakić**, Branko Tadić, On the determination of the friction-caused energy losses and its potential for monitoring industrial tribomechanical systems, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.2023, No.2023, pp. 1-15, ISSN 0268-3768, Doi 10.1007/s00170-023-12288-y, 2023. (M22)
- [8] Milan Stojković, Dusan Marjanović, **Dragan Rakić**, Damjan Ivetić, Višnja Simić, Nikola Milivojević, Slaviša Trajković, Assessment of water resources system resilience under hazardous events using system dynamic approach and artificial neural networks, Journal of Hydroinformatics, Vol.25, No.2, pp. 208–225, ISSN 1464-7141, Doi <https://doi.org/10.2166/hydro.2023.069>, 2023. (M22)
- [9] Srđan Kostić, **Dragan Rakić**, Aleksandar Bodić, Slobodan Nedeljković, Nikola Milivojević, Dynamic response of existing embankment dams in specific geotechnical and seismological conditions: contemporary framework for Serbian national guidelines, Frontiers in Earth Science, Vol.12, No.2024, pp. 1-19, ISSN 2296-6463, Doi 10.3389/feart.2024.1358928, 2024. (M22)
- [10] Zdenka Popović, Nikola Mirković, Ljiljana Brajović, **Dragan Rakić**, Luka Lazarević, Slobodan Petričević, Temperature Stresses in CWR – Experience of Serbian Railways, VIII International Scientific Siberian Transport Forum - TransSiberia 2019, Novosibirsk, Russia, 22-27. May 2019, pp. 825–833, ISBN 978-3-030-37915-5. (M33)
- [11] Slobodan Radovanović, Dejan Divac, Maja Pavić, Miroslav Živković, **Dragan Rakić**, Large arch dam safety management: Grančarevo Dam case study, Contemporary Water Management: Challenges and Research Directions, Proceedings of the International Scientific Conference in the Honour of 75 Years of the Jaroslav ČErni Water Institute, Belgrade, 2022, 19-20 October, ISBN 978-86-82565-55-0. (M33)
- [12] **Dragan Rakić**, Miroslav Živković, Milan Bojović, Slobodan Radovanović, Aleksandar Bodić, Nikola Milivojević, Dejan Divac, Stability analysis of concrete arch dam using finite element method, COMETA 2022, „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications“, Jahorina, East Sarajevo, 2022, 17th-19th November, pp. 301-308, ISBN 978-99976-947-6-8. (M33)
8. Остало
- Извођење наставе на енглеском језику у оквиру програма размене студената ERASMUS+ International Credit Mobility (Потврда број 01-1/1042 од 13.03.2020. год)

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА
(на једној страници куцаног текста)

ОПШТИ УСЛОВИ

- Кандидат др Драган Ракић има стечено звање доктор техничких наука из уже научне области за коју се бира.

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. Резултати научног рада

- Од избора у претходно звање има 6 објављених радова категорије M20, од чега 1 (један) рад категорије M21, 4 (четири) рада категорије M22 и 1 (један) рад категорије M24, из уже научне области за коју се бира,
- На 3 рада категорије M21 и M22 је први или други аутор,
- Од избора у претходно звање објавио је 7 радова категорије M33.
- Од избора у претходно звање публиковао је укупно 14 (четрнаест) радова из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90,

Табела: Квантификација научно-истраживачких резултата кандидата др Драгана Ракића

M21	M22	M24	M33	M80	Укупно
1	4	1	7	1	14

- Објавио је 4 рада у часопису који се издаје у оквиру Универзитета, од чега 1 рад у изборном периоду,
- Испуњава услове за ментора на докторским академским студијама,
- Има ХЦИ \geq 10: има укупан број хетероцитата 101 (у бази WoS), односно 90 (у бази SCOPUS) према потврди Универзитетске библиотеке у Крагујевцу,
- Учествовао у реализацији два научно-истраживачка пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, и два научно-истраживачка пројекта финансирана од стране Фонда за науку Републике Србије.

1.2. Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Поседује више од 18 година педагошког искуства,
- У протеклом изборном периоду је учествовао у извођењу наставе на 16 предмета Факултета,
- Просечан број часова одржане наставе недељно у току школске године је: 13.32,
- Оцена педагошког рада је 4.38,
- Од избора у наставничко звање објавио је 1 помоћни и 1 основни универзитетски уџбеник из уже научне области за коју се бира.

1.3. Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- Од избора у претходно звање био је ментор 5 завршних радова на основним академским студијама и 3 мастер рада на мастер академским студијама,
- Од избора у претходно звање био је у комисијама за одбрану 25 завршних и 15 мастер радова,
- Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама,
- Учествовао је у 3 комисије за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата и 4 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. Стручно-професионални допринос

- Учествовао је у реализацији 2 научно-истраживачка пројекта ресорног Министарства,
- Учествовао је у реализацији 2 научно-истраживачка пројекта Фонда за науку,
- Рецензент је научних радова у домаћим и међународним часописима,
- Коаутор је више стручних студија од значаја за привреду,
- Коаутор је 3 техничка решења, од чега 1 решење је од избора у претходно звање,
- Био је члан организационог одбора 2 научна скупа.

2.2. Допринос академској и широј заједници

- Члан Комисије за издавачку делатност на матичном факултету,
- Члан Комисије за акредитацију студијских програма,
- Члан Савета Факултета инжењерских наука,
- Члан је више националних и међународних научних организација,
- Учествовао у комисијама за избор у звање наставника или сарадника,
- Био је члан 5 комисија за избор у звање сарадника.

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

- Учествовао у реализацији 2 заједничка студијска програма,
- Учествовао на међународном пројекту,
- Има заједничке публиковане радове са другим универзитетима у земљи и иностранству.

**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 ванредни или редовни професор за ужу научну област **Примењена механика** пријавио се један кандидат: **др Драган Ракић, ванредни професор.**

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс, сагледавања и детаљне анализе резултата рада кандидата у досадашњем, стручном и научном раду, Комисија констатује да кандидат **др Драган Ракић** испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Примењена механика**, прописане:

- a) **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора наука из научне области за коју се бира;
- b) **Статутом Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу** јер има:
 - Позитивну оцену Комисије за квалитет о педагошком раду,
 - Позитивну оцену, добијену у складу са препорукама Националног савета за високо образовање, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета;
- c) **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** (поље техничко-технолошких наука) за избор у звање **редовни професор** у току последњег изборног периода, општим условима као и по тачкама 1 и 2:

1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање	5 радова	3	Да
	Први, други или кореспондирајући аутор	На 3 рада	2	Да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама	Да	Да	Да
	Број радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	6 (M20) 7 (M33) 1 (M80)	6	Да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета	4 рада (M24 и M53) 1 рад у изборном периоду (M24)	1	Да
	Број саопштења на међународном или домаћем научном скупу	7 (M33)	2	Да
	Учешће у научним пројектима	4	1	Да
	XЦИ \geq 10	101 (WoS) 90 (SCOPUS)	XЦИ \geq 10	Да
1.2	Искуство у педагошком раду са студентима	18 година и 6 месеци		Да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,38 (на скали од 1 до 5)	>3	Да
	Одобрен и објављен уџбеник из уже научне области за коју се бира	1	1	Да
1.3	Испуњава услов за менторство и чланством у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације	4 комисије члан		Да
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	5 ментор (25 члан) ОАС 3 ментор (15 члан) МАС		Да
2. Изборни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1-2.3	Остварене активности у изборним групама	12 резултата из 3 изборна елемената	5 резултата у 2 изборна елемената	Да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат **др Драган Ракић, ванредни професор, ИСПУЊАВА СВЕ ПОТРЕБНЕ УСЛОВЕ** за избор у звање **редовни**

професор на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област **Примењена механика**.

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

VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе конкурсне документације, остварених резултата научно-истраживачког и стручног рада, као и позитивне оцене педагошког рада и изнетих закључака и мишљења, а сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Правилнику 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 (поље техничко-технолошких наука), чланови Комисије сматрају да кандидат др **Драган Ракић, ванредни професор**, испуњава све услове за избор у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Примењена механика** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

Чланови комисије предлажу **Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог да се кандидат др **Драган Ракић** изабере у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Примењена механика** на неодређено време, са пуним радним временом на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

У Крагујевцу и Београду,
Април 2025. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др **Мирослав Живковић**, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство (изабран: 25.01.2007. године) – председник комисије



Др **Ненад Грујовић**, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство (изабран: 25.01.2007. године) – члан



Др **Гордана Јовчић**, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Ужа научна област: Примењена механика (изабрана: 29.09.2016. године) – члан



Др **Гордана Богдановић**, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Ужа научна област: Примењена механика (изабрана: 15.07.2021. године) – члан



Др **Михаило Лазаревић**, редовни професор, Машински факултет Универзитета у Београду, Ужа научна област: Механика (изабран: 15.04.2009. године) – члан

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			Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора		Да	Да
	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		5 радова. На 2 рада први аутор, На 1 раду други аутор	Да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.		Да	Да
	6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90		6 (M20) 7 (M33) 1 (M80)	Да
	Ако је $N_{SCI}=3$ тада још 6 радова категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60)		$N_{SCI}=5$	Да
	1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису		4 рада (M24 и M53), 1 у изборном периоду (M24)	Да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу		7 (M33)	Да
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту		Учешће у 4 научна пројекта	Да
	ХЦИ \geq 10		101 (WoS) 90 (SCOPUS)	Да
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)	Оцена педагошког рада: 4.38	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 уџбеник	Да
1.3. РЕЗУЛАТИ 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	Испуњава услов за менторство, Био је члан 4 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације	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	5 ОАС 3 МАС	Да
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	25 члан ОАС 15 члан МАС	Да
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			

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	6	Да
	Руководилац или сарадник на пројекту	4	Да
	Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	3	Да
	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	2	Да

	Аутор или коаутор монографије	/	/
	Уређивање часописа и публикација	/	/
	Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	/	/
	Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	2	Да
2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ			
	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	4	Да
	Вођење професионалних (струковних) организација	/	/
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	/	/
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	4	Да
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	5	Да
	Руковођење на факултету и Универзитету	/	/
	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	2	Да
	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	/	/
	Пружање консултантских услуга заједници	/	/
2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ			
	Постдокторско усавршавање у иностранству	/	/
	Гостујући професор на другим Универзитетима	/	/
	Учешће у програмима размене наставника и студената	/	/

	Заједнички студијски програми	2	Да
	Учешће или руковођење међународним пројектима	1	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	12	Да

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА НЕ

КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА НЕ