

**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

Универзитета у Крагујевцу,

Број: 649

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 Декана Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву бр. 414 од 16.6.2021. год

2. Датум и место објављивања конкурса:

30.6.2021. год., публикација „ПОСЛОВИ”, бр. 940, Београд

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

Један наставник у звању доцент за научну област Машинско инжењерство ужу научну област Производно машинство (за предмете: Технологија обраде резањем, Обрада деформисањем, Неконвенционални поступци обраде, Рачунарски интегрисане технологије и Нумерички управљане машине алатке)

4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:

Комисија је формирана Одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-560/24 од 14.07.2021. године:

1. **др Милан Коларевић**, редовни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Производно машинство, датум избора 26.01.2017. године, председник Комисије
2. **др Милован Лазаревић**, редовни професор, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, ужа научна област: Производни системи, организација и менаџмент, датум избора 22.04.2020. године, члан Комисије
3. **др Мирко Ђапић**, ванредни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Производно машинство, датум избора 15.11.2017. године, члан Комисије

5. Пријављени кандидати:

На конкурс се пријавио један кандидат: **др Александра Петровић**, доцент на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, (Пријава бр. 527 од 14.7.2021. године).

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Александра, Верољуб, Петровић

2. Звање:

Доцент на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву

3. Датум и место рођења, адреса:

– 16.11.1972. године, Зеница, Босна и Херцеговина

– [REDACTED]

– држављанин Р. Србије

– уверење да није покренут кривични поступак или истрага

– уверење о неосуђиваности

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

Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, доцент, уговор о раду бр. 73/1, од 24.1.2017. године, Потврда бр. 497/1 од 9.7.2021. године.

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:

1991.-2000., Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Краљеву, смер Производно машинство, просечна оцена 8,18, 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:

8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Краљеву, Машинско инжењерство, 2009, смер Интегрисано пројектовање производа и технологија, просечна оцена 9,54
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: „Оптимизација путање глодала при контурној обради великим брзинама резања“, 2016, доктор наука- машинско инжењерство
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески: чита- одлично, пише- врло добро, говори- врло добро
11. Област, ужа научна област: Машинско инжењерство: Производно машинство
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): Фабрика опруга „Гибњара“ Краљево, 2000-2002, самостални конструктор – технолог Пољопривредно-хемијска школа «Др Ђорђе Радић» Краљево, 2002-2003, професор машинске групе предмета Машински факултет Краљево, 2003-2007 , асистент приправник за ужу научну област Производни и обрадни процеси Машински факултет Краљево, 2007-2010 , асистент приправник за ужу научну област Производни и обрадни процеси Машински факултет Краљево, 2010-2013 , асистент за ужу научну област Производно машинство Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2013-2016 , асистент за ужу научну област Производно машинство Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, 2016-2017 . године, виши стручни сарадник , Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, 2017-2022 . године, доцент за ужу научну област Производно машинство
14. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање 26.10.2016.

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):странице од-до):
 - укупно у ранијем периоду
 - Petrovic A**, Lukic Lj, Ivanovic S, Pavlovic A, „[Optimisation of tool path for wood machining on CNC machines](#)“, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, (2016), [doi: 10.1177/0954406216648715](#), ISSN: 0954-4062 **[M23]**
 - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
 1. Mišo B. BJELIĆ, Branko S. RADIČEVIĆ, Karel KOVANDA, Ladislav KOLAŘÍK, **Aleksandra V. Petrović**, [Multi-objective calibration of the double-ellipsoid heat source model for GMAW process simulation](#), Thermal Science, 2021 OnLine-First, Issue 00, pp. 181–181, doi: 10.2298/TSCI210131181B, ISSN: 2334-7163 **[M23]**
 2. Vladan Grković, Milan Kolarević, **Aleksandra Petrović**, Mišo Bjelić, [Product Platform for Automatic Configuration of Modular Strongrooms](#), Technical Gazette, 2020, Vol. 27, No.1, pp. 333-340, doi: 10.17559/TV-20180625125202, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online) **[M23]**
 3. Goran R Miodragović, Violeta Đorđević, Radovan R Bulatović, **Aleksandra Petrović**, [Optimization of multi-pass turning and multi-pass face milling using subpopulation firefly algorithm](#), Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 233,5, (2019), 1520-1540, doi: 10.1177/0954406218774378 **[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):

a) укупно у ранијем периоду

1. Ilić, N., **Petrović, A.**, Babić, A., Pljakić M., “[Modelling of milling tools in the procession of road and railway infrastructure facilities](#)”, First International Conference on Road and Rail Infrastructure CETRA 2010, 17-18 May 2010, Opatija, Croatia, pp. 971-975., ISBN 978-953-6272-37-2 (M33)
2. **A. Petrović**, M. Manić, B. Radičević, Z. Šoškić, “[Application Possibilities of Artificial Intelligence Methods in Design for Assembly](#)”, Proceedings of The Seventh International Triennial Conference “Heavy Machinery-HM 2011”, June 29th – July 2nd 2011, Vrnjačka Banja, pp. E 49-54, ISBN 978-86-82631-58-3 (M33)
3. M. Vukićević, M. Bjelić, M. Kolarević, **A. Petrović**, “[Comparison of Conventional and Robotic Workplace Based on Economic and Production Indicators](#)”, Proceedings of The Seventh International Triennial Conference “Heavy Machinery-HM 2011”, June 29th – July 2nd 2011, Vrnjačka Banja, pp E 7-12, ISBN 978-86-82631-58-3 (M33)
4. M. Bjelić, M. Vukićević, M. Kolarević, **A. Petrović**, “[Numerical Simulation of Welding Parameters Influence on Temperature Field During GMAW Welding](#)”, Proceedings of The Seventh International Triennial Conference “Heavy Machinery-HM 2011”, June 29th – July 2nd 2011, Vrnjačka Banja, pp E 13-16, ISBN 978-86-82631-58-3 (M33)
5. Lukić, Lj., Djapić, M., Lukić, D., **Petrović, A.**, “[Aspects of Design of Power Transformers for Noise Reduction](#)”, Proc. 4th International Conference Noise and Vibration, 17-18 October 2012, Niš, pp. 255-262, ISBN 978-86-6093-042-4 (M33)
6. **Petrović, A.**, Lukić, Lj., Kolarević, M., Lukić, D., “[Noise measurements of the Power Transformers](#)”, Proc. 4th International Conference Noise and Vibration, 17-18 October 2012, Niš, pp. 263-267, ISBN 978-86-6093-042-4 (M33)
7. Bjelić M., Vukićević M., **Petrović A.**, Pljakić M., “[Analysis of Materials Used for Production of Noise Protection Barriers](#)”, Proc. 4th International Conference Noise and Vibration, 17-18 October 2012, Niš, pp. 101-103, ISBN 978-86-6093-042-4 (M33)
8. Ljubomir Lukić, **Aleksandra Petrović**, Dušica Lukić: „[Design of a Delta Wound Core Transformer with Noise Reduction](#)“, 35th International Conference on Production Engineering, Kraljevo - Kopaonik 25 – 28 September 2013, pp. 81-84, ISBN 978-86-82631-69-9 (M33)
9. **Aleksandra Petrović**, Ljubomir Lukić, Mišo Bjelić, Marina Pljakić: „[Optimal Tool Path Modeling in Contour Milling Process](#)“, 35th International Conference on Production Engineering, Kraljevo - Kopaonik 25 – 28 September 2013, pp. 263-270, ISBN 978-86-82631-69-9 (M33)
10. Zvonko Petrović, Ljubomir Lukić, Mirko Đapić, **Aleksandra Petrović**: „[Development of the Program to Prepare Tool Sets in Flexible Manufacturing System](#)“, 35th International Conference on Production Engineering, Kraljevo - Kopaonik 25 – 28 September 2013, pp. 271-275, ISBN 978-86-82631-69-9 (M33)
11. Ljubomir Lukić, Mirko Djapić, **Aleksandra Petrović**, Veda Kilibarda: „[New Concept of Multi-Agent CAPP System in Intelligent Manufacturing Systems](#)“, Proceedings of the 8th International Conference Heavy Machinery HM 2014, Zlatibor, 24-26. June 2014, pp. B 7-12, ISBN 978-86-82631-74-3 (M33)
12. **Aleksandra Petrović**, Ljubomir Lukić, Marina Pljakić: „[Machining Parameters Influence on Cutting Force Used for Tool Path Optimization in End Milling](#)“, Proceedings of the 8th International Conference Heavy Machinery HM 2014, Zlatibor, 24-26 June 2014, pp. B 19-25, ISBN 978-86-82631-74-3 (M33)
13. Ljubomir Lukić, Mirko Đapić, Predrag Popović, **Aleksandra Petrović**: „[Risk Management in Power Transformers Manufacturing](#)“, 9th International Quality Conference, Kragujevac, June 2015, pp. 61-64. ISBN: 978-86-6335-015-1 (M33)
14. Petrović, A., Ivanović, S., Lukić, Lj.: „[Generating Parameters from the NC Code Needed for Defining the Optimal Tool Path](#)“, 12th International Scientific Conference MMA 2015 - FLEXIBLE TECHNOLOGIES, Novi Sad, 25-26 Septembre 2015, pp.157-160, ISBN 978-86-7892-722-5 (M33)

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

15. **Aleksandra Petrović**, Slobodan Ivanović, Goran Miodragović, Vladan Grković, “[Application of Multicriteria Decision Making in Selection of Optimal Toolpath](#)”, IX International Conference “Heavy Machinery-HM 2017”, Zlatibor, 28 June – 1 July 2017, B.13 – B.18, ISBN 978-86-82631-89-7 (M33)
16. Milan KOLAREVIĆ, Vladan GRKOVIĆ, **Aleksandra PETROVIĆ**, Branko RADIČEVIĆ, “[Statistical Control of the Assembly Process of Gun Cabine](#)”, The 4th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, April 19-20 2018, 515-518, ISBN 978-86-6055-103-2. (M33)
17. **Petrović Aleksandra**, Rasinac Mladen, Grković Vladan, Ivanović Marina, “[An experimental plan for noise analysis and chatter detection in milling depending on the cutting parameters](#)”, 26th International Conference Noise & Vibration, 6 - 7 December 2018, Niš, 41-44, ISBN 978-86-6093-088-2. (M33)
18. Vladan Grković, Milan Kolarević, **Aleksandra Petrović**, Mišo Bjelić, “[CAD Configurator for Automatic Configuration of Modular Strongrooms](#)”, Proceedings of the 9th International Conference on Mass Customization and Personalization MCP-CE 2020-Novı Sad, 23-25 September 2020, pp. 85-92, ISBN 978-86-6022-285-7. (M33)

19. Mladen Rasinac, Branko Radičević, Milan Kolarević, Aleksandra Petrović , Mišo Bjelić, „ Frequency Analysis of Noise at different Milling Parameters of Steel “, X International Conference “Heavy Machinery-HM 2021”, Vrnjačka Banja, 23-25 June 2021, B.35 – B.38, ISBN 978-86-81412-09-1 (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. Aleksandra Petrović , Slobodan Ivanović, Ljubomir Lukić, “ NC Tool Path and Its Influence on Cutting Force in Peripheral Milling Analyses ”, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, vol. 21(2015)2, pp. EN41-46, UDC 621 ISSN 0354-6829 (M53) http://www.imk14-rad.com/index.php/en/component/zoo/item/nc-tool-path-and-its-influence-on-cutting-force-in-peripheral-milling-analyses 2. Slobodan Ivanović, Aleksandra Petrović , Ljubomir Lukić, “ Matrix Blank Description as Part of Module for Machining Parameters Generation along the Tool Path for Peripheral Milling ” IMK-14 Research & Development In Heavy Machinery - Journal of Institute IMK “14. Oktobar” Krusevac and Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, vol. 21(2015)4, pp. EN119-124, UDC: 621, ISSN: 0354-6829 (M53) http://www.imk14-rad.com/index.php/en/component/zoo/item/matrix-blank-description-as-part-of-module-for-machining-parameters-generation-along-the-tool-path-for-peripheral-milling б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање 3. Branko Radičević, Mišo Bjelić, Mile Savković, Nebojša Zdravković, Aleksandra Petrović , Razvoj metodologije za zaštitu od industrijske buke na primeru sistema za otprašivanje livnice , IMK-14 – Istraživanje i razvoj u teškoj mašinaradi, 2020, Vol. 26, No. 3, pp. SR65 - SR73, doi: 10.5937/IMK2003065R, 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 б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
-
7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
-
8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
-
9. обавезан услов за избор у звање редовни професор Хетероцитатни индекс:
-
10. обавезан услов за избор у звање редовни професор Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) да б) не
-
11. обавезан услов за избор у звање ванредни или редовни професор Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту: Учешће на пројекту TR37020 : Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина, руководиоцац: проф. др Златан Шошкић, финансијер: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, период учешћа на пројекту: 2011-2019. године.
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): Просечна оцена педагошког рада кандидата је 4.865 на свим предметима на основу анкета спроведених у периоду од школске 2016/2017. до школске 2020/2021.	
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):	
-	
3. обавезан услов за избор у звање редовни професор Одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања) (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):	
-	
4. Остало:	
-	

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА	
а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор	
1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама Кандидат је био ментор 14 завршних радова и члан комисије за 30 завршних радова на основним студијама Кандидат је био ментор 2 завршна рада и члан комисије за 25 завршних радова на мастер студијама	
б) обавезан услов за избор у звање редовни професор	
1. Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Развој модела за интеграцију система одлучивања у процес конфигурације сложених производа“, кандидата Владана Грковића, на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, Одлука бр. 637 од 15.6.2020. године	
2. Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова.	
-	
3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама Кандидат је био члан комисије за 25 завршних радова на мастер академским студијама	
4. Остало:	
-	

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:
-
2. Руководилац или сарадник на пројекту: Сарадник на пројекту TR37020 : Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина, руководилац: проф. др Златан Шошкић, финансијер: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, период учешћа на пројекту: 2011-2019. године
3. Иноваторство:
-
4. Аутор/коаутор патента или техничког унапређења:
-
5. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
-
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: – Члан организационог одбора међународног скупа Heavy Machinery HM2017 , Златибор, 28.6.-1.7. 2017. – Члан организационог одбора међународног скупа Heavy Machinery HM2021 , Врњачка Бања, 23-25.6. 2021.
10. Остало:
-

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.:
-
2. Вођење професионалних (струковних) организација:
-
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација и
-
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
-
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: - Члан Комисије за избор у звање истраживач приправник , кандидата Младена Расинца, маг.инж.маш, на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, - Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс за избор сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Производно машинство, - Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс за избор сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Производно машинство, - Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Производно машинство, на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву.
6. Руководјење на факултету и Универзитету: Продекан за наставу на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву у периоду 2018- Руководилац центра и лабораторије за производне технологије на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву
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:
-
9. Пружање консултантских услуга заједници:
-

10. Остало:
-

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ	
1. Постдокторско усавршавање у иностранству:	-
2. Гостујући професор на другим Универзитетима:	-
3. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):	-
4. Заједнички студијски програми:	-
5. Учешће или руковођење међународним пројектима:	-
6. Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана):	-
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:	1. Mišo B. VJELIĆ, Branko S. RADIČEVIĆ, Karel KOVANDA, Ladislav KOLAŘÍK, Aleksandra V. Petrović , <i>Multi-objective calibration of the double-ellipsoid heat source model for GMAW process simulation</i> , Thermal Science, 2021 OnLine-First, Issue 00, pp. 181–181, doi: 10.2298/TSCI210131181B, ISSN: 2334-7163 [M23]
8. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):	-
9. Остало	-

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата др Александре Петровић извршено је према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилник о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу са одговарајућим изменама и допунама и Статуту Универзитета у Крагујевцу.

1 ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

кандидат има укупно 4 објављена рада категорије М20:

- 1 рад у ранијем периоду (М23),
- 3 рада од последњег избора у звање (3xМ23).

Од избора у звање доцент објавила је укупно 9 радова из категорије М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М60, М80 и М90, као што је приказано у следећој табели.

Табела: Квантификација научног рада кандидата др Александре Петровић од избора у звање доцента

М10	М20	М31,33	М40	М51-53	М60	М80	М90	Укупно
-	3	5	-	1	-	-	-	9

- објавила је један рад категорије М52 у часопису који се издаје Универзитет у Крагујевцу,
- у последњем изборном периоду учествовала је у једном националном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије,

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- кандидат има вишегодишње искуство у педагошком раду са студентима,
- у периоду од 2016 до 2021. год. педагошки рад кандидата је оцењен просечном оценом **4.865**,

1.3 Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат је у току последњег изборног периода био:

- ментор 14 дипломских и 2 мастер рада,
- члан комисије за одбрану 30 дипломских и 25 мастер радова,
- члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације.

2 ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1 Стручно-професионални допринос

Кандидат је у претходном изборном периоду:

- учествовала у реализацији 1 пројекта.
- била члан организационог одбора два међународна скупа.

2.2 Допринос академској и широј заједници

Кандидат је:

- члан више комисија за избор у звање наставника и сарадника,
- продекан за наставу и руководилац Центра и Лабораторије за производне технологије на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву,

2.3 Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству

- Има један заједнички публикован рад са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранства

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 доцента за научну област Машинско инжењерство, за ужу научну област Производно машинство, за предмете: Технологија обраде резањем, Обрада деформисањем, Неконвенционални поступци обраде, Рачунарски интегрисане технологије и Нумерички управљане машине алатке, пријавио се један кандидат, **др Александра Петровић, доцент.**

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс и детаљне анализе резултата рада кандидата, Комисија констатује да кандидат **др Александра Петровић** испуњава све услове за поновни избор у звање доцента за ужу научну област **Производно машинство**, прописане:

- а) **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора наука из научне области за коју се бира,
- б) **Статутом Универзитета у Крагујевцу**,
- в) **Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко – технолошких наука) за избор у звање доцент – поновни избор по тачкама:

1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије М21а, М21, М22 и М23 из уже научне области	3	1	Да
	Број радова из група М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90 после избора у звање доцент	9	1	Да
1.2	Искуство у педагошком раду са студентима	18 година		Да
	Позитивна оцена педагошког рада	4.865	>3	Да
2. Изборни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1	Стручно-професионални допринос	2	>2 елемента из најмање две од три различите изборне групе	Да
2.2	Допринос академској и широј заједници	2		
2.3	Сарадња са другим високошколским и/или научно-истраживачким институцијама у земљи или иностранству	1		

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

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилника о критеријумима за избор у звање наставника универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат **др Александра Петровић, доцент, испуњава све потребне услове** за поновни избор у звање доцента на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област **Производно машинство.**

VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

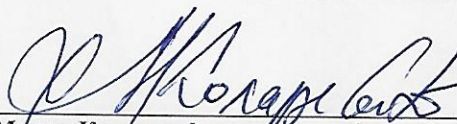
На основу прегледа и детаљне анализе остварених резултата научно-истраживачког и стручног рада, позитивне оцене педагошког рада и изнетих закључака и мишљења, а сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије сматрају да кандидат **др Александра Петровић, доцент, испуњава све услове за поновни избор у звање доцент за ужу научну област Производно машинство** (за предмете: Технологија обраде резањем, Обрада деформисањем, Неконвенционални поступци обраде, Рачунарски интегрисане технологије и Нумерички управљане машине алатке) на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

Чланови комисије предлажу Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да усвоје Извештај и утврде предлог да се кандидат **др Александра Петровић, изабере у звање доцент за ужу научну област Производно машинство** (за предмете: Технологија обраде резањем, Обрада деформисањем, Неконвенционални поступци обраде, Рачунарски интегрисане технологије и Нумерички управљане машине алатке) на одређено време од 5 година, са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

У Краљеву и Новом Саду

26.08.2021. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Милан Коларевић, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Производно машинство - **председник Комисије**



др Милован Лазаревић, редовни професор Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, ужа научна област: Производни системи, организација и менаџмент- **члан Комисије**



др Мирко Бабић, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Производно машинство - **члан Комисије**

НАПОМЕНА:

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

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

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

Поље техничко-технолошких наука

Ред. бр.

ДОЦЕНТ (ПОНОВНИ ИЗБОР)**УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА****Остварено****Испуњава
услов****Општи услови**

Научни назив доктора наука за научну област за коју се бира, стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству, призната у складу са Законом о високом образовању

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

3

да

50% од услова који су предвиђени за избор у звање доцент, у периоду од последњег избора

9

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)

4,865

да

-

-

-

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕДА НЕ

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

Аутор/коаутор елабората или студије	-	-
Руководилац или сарадник на пројекту	1	да
Иноватор	-	-
Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	-	-
Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	-	-
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.	-	-
Вођење професионалних (струковних) организација	-	-
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	-	-
Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	-	-
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	5	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	-	-
	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	-	-
	Учешће или руковођење међународним пројектима	-	-
	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	-	-
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	1	да
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			