

ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним кандидатима на конкурс за избор сарадника у звању асистента за ужу научну област:
Производно машинство

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

- Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Одлука број 928/1, Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, од 28. 08. 2018. год. [\[link\]](#)
- Датум и место објављивања конкурса:
Лист „Послови“, број 794, страна 47, од 12.09.2018. год. [\[link\]](#)
- Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:
Један сарадник у звању асистента за ужу научну област Производно машинство
- Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:
 - др Љубомир Лукић, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву – председник. Ужа научна област: Производно машинство. Датум избора: 28 .02. 2013. године
 - др Милан Коларевић, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву. Ужа научна област: Производно машинство. Датум избора: 26. 01. 2017. године
 - др Александра Петровић, доцент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву. Ужа научна област: Производно машинство. Датум избора: 18. 01. 2017. године
- Пријављени кандидати:
 - Владан Грковић [\[link\]](#)

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

- Име, име једног родитеља и презиме:
Владан (Рацо) Грковић
- Звање:
Мастер инжењер машинства
- Датум и место рођења, адреса:
02. април 1987. године, Ужице, Република Србија,
Адреса: Југ Богданова 71/40, 36000 Краљево
- Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу, асистент
- Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
 2006. - 2009. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Краљеву, смер – Компјутерски интегрисани процеси, просечна оцена 8.27, инжењер машинства, [\[link\]](#)
 2009. - 2011. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Краљеву, смер – Производне технологије, просечна оцена 9.60, мастер инжењер машинства. [\[link\]](#)
- Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
-
- Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
-
- Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Краљеву, Машинско инжењерство, 2011/12. година, научна област - производно машинство, студент треће године докторских академских студија, просечна оцена: 9,6 (девет и 60/100) [\[link\]](#)
- Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
27.08.2015. године под бр. 908/9 Веће Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву усвојило је Комисију за оцену подобности кандидата Владана Грковића, маст. инж. маш., и теме докторске дисертације под насловом: „Развој модела за интеграцију система одлучивања у процес конфигурације сложених производа“. Стручно Веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-529/11 од 14.10.2015. год. донело је Одлуку којом се одобрава израда докторске дисертације кандидата под наведеним насловом. За одобрену тему докторске дисертације кандидату је

<p>одређен ментор др Милан Коларевић, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.</p> <p>Одлуком Већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву под бројем 829/1 од дана 13.07.2018. год. продужен је рок завршетка докторске дисертације за две године, односно до 14.10.2020. год. [link]</p> <p>Докторска дисертација је у фази израде.</p>
<p>10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:</p> <p>Енглески језик: чита-врло добро, пише-добро, говори-задовољавајуће</p>
<p>11. Област, ужа област:</p> <p>Област – Машинско инжењерство</p> <p>Ужа научна област – Производно машинство</p>
<p>12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):</p> <p>У периоду од 01.04.2014. до 30.04.2014. године, у трајању од 30 дана, студијски боравак на Техничком факултет у Ријеци у Хрватској.</p>
<h3>III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ</h3>
<p>Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу од маја 2012. до децембра 2012. године – у звању истраживач приправник, 2. Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу од децембра 2012. године – у звању истраживач сарадник. 3. Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу од 21. децембра 2015. године – у звању асистент.
<h3>IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА</h3>
<p>Чланство у стручним и научним асоцијацијама:</p> <p>-</p>
<h3>V НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ДОПРИНОС</h3>
<p>1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):</p> <p>-</p>
<p>2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):</p> <p>-</p>
<p>3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Milena Premović, Milica Tomović, Duško Minić, Dragan Manasijević, Dragana Živković, Vladan Ćosović, Vladan Grković and Aleksandar Đorđević, Determination of 200 °C Isothermal Section of Al-Ag-Ga Phase Diagram by Microanalysis, X-ray Diffraction, Hardness and Electrical Conductivity Measurements, Journal of Materials Engineering and Performance, June 2017, Volume 26, Issue 6, pp 2491–2501, DOI: 10.1007/s11665-017-2689-4 (M23)
<p>4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Branko Radičević, Milan Kolarević, Mišo Bjelić, Vladan Grković, Zlatan Šoškić, <i>Noise Protection of an Automobile Scrapyard With Car Crushers – A Case Study</i>, Applied Mechanics and Materials, Vol. 801 (2015), pp 71-76. doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.801.71
<p>5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vladan Grković, Milan Kolarević, Miomir Vukićević, Mišo Bjelić: Automatic Configuration of Modular Vault Walls, Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, Vol. 10, No 3, 2012, pp. 291 - 300; UDC 692.21:004.92=111, ISSN 0354 – 4605. (M51) 2. Vladan Grković, Radovan Bulatović: Modified Ant Colony Algorithm for Solving Engineering Optimization Problems, IMK-14 – Research & Development, Vol. 18 (2012) No. 4, EN115-122, UDK 621, ISSN 0354-6829 (M53) 3. Milan Kolarević, Duško Minić, Miloje Rajović, Vladan Grković, Zvonko Petrović: Selection of the Optimal Mathematical Model of Multiple Regression in the Ternary Mixture Experiments, IMK-14-Research & Development in Heavy Machinery, Vol. 20 (2014) No. 2, EN55-60, UDC 621, ISSN 0354-6829 (M53) 4. Milan Kolarević, Branko Radičević, Vladan Grković, Zvonko Petrović: A REALIZATION OF THE SYSTEM FOR MEASURING AIRFLOW RESISTANCE, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection Vol. 12, No 1, 2015, pp. 83-94; UDC 66.018:613.161:691.43:535.341, ISSN 2406-0534 (M51) 5. Zoran Petrović, Branko Radičević, Milan Kolarević, Vladan Grković, SOUND INSULATION OF A

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

1. Milan Kolarević, Miomir Vukićević, Branko Radičević, Mišo Bjelić, **Vladan Grković**: A Methodology for Forming the Regression Model of Ternary System, The Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery - HM 2011, 29th June-2nd July, Vrnjačka Banja, Serbia, pp E 1-6. ISBN 978-86-82631-58-3.
2. **Vladan Grković**, Milan Kolarević, Zoran Petrović, Miomir Vukićević: Morphology of Modular Traffic Noise Barriers, International Conference Noise and Vibration 2012, Proceeding, Niš 17th-19th October 2012. pp 89-94. ISBN 978-86-6094-042-4.
3. Milan Kolarević, **Vladan Grković**, Miomir Vukićević, Mišo Bjelić: Configuration of Modular Noise Barriers, International Conference Noise and Vibration 2012, Proceeding, Niš 17th-19th October 2012. pp 95-100. ISBN 978-86-6094-042-4.
4. **Vladan Grković**, Zvonko Petrović, Milan Kolaravić, Branko Radičević: Application of Three-Component System for the Formation of Contour and Surface Ternary Graph, 35th International Conference of Production Engineering - ICPE 2013, Kraljevo-Kopaonik, 25th-28th September 2013, pp. 69-72, ISBN 978-86-82631-69-9.
5. Milan Kolarević, **Vladan Grković**, Branko Radičević, Zvonko Petrović: Model for Optimization of Phase Process by the Linear Programming Method, 35th International Conference of Production Engineering - ICPE 2013, Kraljevo-Kopaonik, 25th-28th September 2013, pp. 61-68, ISBN 978-86-82631-69-9.
6. Nicolae Herisanu, Branko Radičević, Zoran Petrović, **Vladan Grković**: Sound Insulation of a Plywood Transporter, 35th International Conference of Production Engineering - ICPE 2013, Kraljevo-Kopaonik, 25th-28th September 2013, pp. 175-178, ISBN 978-86-82631-69-9.
7. Milan Kolarević, **Vladan Grković**, Nenad Kolarević, Zvonko Petrović, Miloje Rajović: Application of Sub Matrixes for Phase Process Optimization of Linear Programming, VIII International Conference "Heavy Machinery-HM 2014", 25th-28th June, Zlatibor, Serbia, B 43-48. ISBN 978-86-82631-74-3.
8. Zoran Petrović, Zlatan Car, Branko Radičević, Leon Šikulec, **Vladan Grković**, Implementation of the RCM Methodology on the Example of City Waterworks, VIII International Conference "Heavy Machinery-HM 2014", 25th-28th June, Zlatibor, Serbia, B 69-78. ISBN 978-86-82631-74-3.
9. Milan Kolarević, Branko Radičević, Miloje Rajović, **Vladan Grković**, and Violeta Đorđević, Development of the Algorithm for the Formation of Empirical Model for the Ternary Mixture Experiments, Mathematical and Informational Technologies MIT 2016, Vrnjačka banja, Serbia, 108-108 (M34)
10. Ljiljana Pecić, Milan Kolarević, **Vladan Grković**, Nataša Obradović, The Influence of Working Experience and Level of Education on the Market Orientation of SMEs in Transition, IX International Conference "Heavy Machinery-HM 2017", Zlatibor, 28 June – 1 July 2017, B.37 – B.44, ISBN 978-86-82631-89-7 (M33)
11. Milan Kolarević, Branko Radičević, Nicolae Herisanu, Miloje Rajović, **Vladan Grković**, Acoustic Properties of Recycled Rubber at Normal Incidence, IX International Conference "Heavy Machinery-HM 2017", Zlatibor, 28 June – 1 July 2017, F.23 – F.28, ISBN 978-86-82631-89-7 (M33)
12. 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)
13. 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)

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

1. **Vladan Grković**, Milan Kolarević, Nataša Obradović, КОНФИГУРИСАЊЕ МОДУЛАРНИХ ТРЕЗОРСКИХ ПРОСТОРА, PRIMENA NOVIH TEHNOLOGIJA I IDEJA U ŠKOLSKOM INŽENJERSKOM OBRAZOVANJU, Požega, Srbija, 15-16 maj 2017, pp. 165-174, ISBN 978-86-915487-1-1 (M64)
2. Kolarević, M., Đorđević, V., Milunović, V., **Grković V.**: STATISTIČKA KONTROLA PROCESA SKLAPANJA SIGURNOSNIH BLAGAJNI, SCIENTIFIC CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION - ETIKUM 2017, NOVI SAD, SERBIA, DECEMBER 06-08, 2017, pp. 33-36, ISBN 978-86-6022-00-68 (M63)
3. Milan Kolarević, Mišo Bjelić, Miloje Rajović, Branko Radičević, **Vladan Grković**, Regression analysis of a ternary alloys system, 8th Symposium on Thermodynamics and Phase Diagrams, Faculty of Technical

Sciences, Kosovska Mitrovica, 19-20 June 2017., pp 92-93, ISBN 978-86-80893-71-6 (M64)	
8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:	
-	
9. Уређивање часописа и публикација:	
Члан уређивачког одбора 35. интернационалне конференције Производног машинства - [ICPE 2013], Краљево-Копаоник, 25-28 септембра 2013.	
10. Руководјење и учешће у пројектима код Министарства науке Републике Србије и међународним пројектима:	
Учешће на пројекту „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“, Пројекат бр. TR37020, Програм технолошког развоја, област: Уређење, заштита и коришћење вода, земљишта и ваздуха. Руководилац пројекта: доц. др Златан Шошкић, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву. Пројекат је финансиран од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Време трајања пројекта 7 година (2011-2018).	
11. Међународни и домаћи патенти:	
-	
12. Реализација техничких или развојних решења:	
-	
13. Индекс цитираности без аутоцитата:	
-	
14. Обављање консултантских послова:	
-	
15. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):	
-	
16. Признања, награде и одликовања за професионални рад:	
-	
17. Остало:	
<ul style="list-style-type: none"> Представљајући школу 2006. године на „Тринаестом републичком такмичењу машинских школа“ из области компјутерског конструисања које је одржано у Краљеву освојио је прво место у републици Србији. Током студирања учествовао на изради 3D анимације рада великог рефрактора за Астрономску опсерваторију у Београду. Добро познаје рад на рачунару. Користи програмске пакете: MS Office, AutoCAD, AutoDesk Inventor, SolidWorks, SolidEDGE, Inventor HSM, SolidCAM, EdgeCAM, MS Project, MatLAB, Photoshop, Corel... Поседује <i>SOLIDWORKS Mechanical Design – Associate</i> лиценцу број C-8UPTL8HPBM. 	
VI ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ	
<p>У периоду од 2013. до 2015. године у својству истраживача сарадника учествовао је у реализацији самосталних и лабораторијских вежби на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву.</p> <p>На истом факултету, у периоду од 2015. до 2018. године, у својству асистента учествовао је у реализацији вежби из следећих предмета:</p> <ul style="list-style-type: none"> Основне академске студије: <ol style="list-style-type: none"> Производна метрологија, 3. година, 3 часа недељно; Организација рада, 3. година, 2 часа недељно; Управљање пројектом, 3. година, 3 часа недељно; Рачунарски интегрисане технологије, 4. година, 2 часа недељно. Мастер академске студије: <ol style="list-style-type: none"> Статистичка контрола процеса, 1. година, 2 часа недељно; Студија рада и ергономија, 1. година, 2 часа недељно; Менаџмент и инжењерство квалитета, 1. година, 3 часа недељно. 	

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

На основу приложене документације и осталих расположивих података који се односе на кандидата Владана Грковића, Комисија констатује следеће:

- Кандидат је завршио основне академске студије на Машинском факултету Краљево, Универзитета у Крагујевцу са просечном оценом 8,27 (осам и 27/100) и стекао звање инжењер машинства;
- Кандидат је завршио мастер академске студије на Машинском факултету Краљево, Универзитета у Крагујевцу са просечном оценом 9,60 (девет и 60/100) и стекао звање мастер инжењер машинства;
- Кандидат је уписан на докторске студије из области Производног машинства;
- Одлуком Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-529/11 од 14.10.2015. год. одобрена је израда докторске дисертације кандидата;
- Кандидат поседује педагошко искуство стечено у процесу извођења аудиторних и самосталних вежби на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

На конкурс објављен у листу "Послови" од 12.09.2018. године за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област Производно машинство, пријавио се кандидат **Владан Грковић**, мастер инжењер машинства и поднео конкурсом тражену документацију.

Разматрајући услове за избор кандидата за радно место асистента за ужу научну област Производно машинство, Комисија констатује да кандидат **Владан Грковић**:

- поседује диплому - мастер инжењера машинства те има захтевану стручну спрему,
- има просечну оцену на претходним нивоима студија већу од **8,00**,
- одслушао наставу и положио све предмете на докторским студијама из области **Производно машинство** и одлуком Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу одобрена му је израда докторске дисертације,
- има објављене радове у области производног машинства, објављених у међународним часописима са SCI листе (**1**), у страним националним часописима са рецензијом (**1**), у националним научним и стручним часописима са рецензијама (**5**), на међународним научним скуповима (**13**) и на националним конференцијама (**3**),
- учествује у реализацији пројекта из програма технолошког развоја који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије,
- стекао је педагошко искуство у извођењу универзитетске наставе из више предмета на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву,
- поднео је одговарајуће доказе надлежних органа у погледу неосуђиваности у смислу члана 72 став 4 Закона о високом образовању и члана 135е став 1 Статута Универзитета у Крагујевцу.

На основу изнетих чињеница, чланови Комисије су сагласни да кандидат **Владан Грковић** испуњава све услове прописане конкурсом за избор асистента за ужу научну област Производно машинство.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу сагледаних резултата научноистраживачког и стручног рада кандидата Владана Грковића, Комисија једногласно закључује да кандидат Владан Грковић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Правилником о условима, начину и поступку избора у звање сарадника Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, те стога Комисија **предлаже Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу да кандидата Владана Грковића изабере у звање асистента за ужу научну област Производно машинство, на одређено време од 3 године са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. _____

Др Љубомир Лукић, редовни професор

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу

Ужа научна област: Производно машинство

2. _____

Др Милан Коларевић, редовни професор

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу

Ужа научна област: Производно машинство

3. _____

Др Александра Петровић, доцент

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу

Ужа научна област: Производно машинство

У Краљеву,
10.10.2018. год.