

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 1335/4, Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, од 06. 11. 2018. год. [[link](#)]
- Датум и место објављивања конкурса:  
Лист „Послови“, број 803, страна 35, од 14.11.2018. 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 Милан Коларевић, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву – председник. Ужа научна област: Производно машинство. Датум избора: 26. 01. 2017. године
  - др Мишо Бјелић, доцент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву. Ужа научна област: Производно машинство. Датум избора: 18. 01. 2017. године
  - др Бранко Радичевић, доцент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву. Ужа научна област: Производно машинство. Датум избора: 18. 01. 2017. године
- Пријављени кандидати:
  - Марина Ивановић [[link](#)]

**II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**

- Име, име једног родитеља и презиме:  
Марина (Миладин) Ивановић
- Звање:  
Дипломирани машински инжењер
- Датум и место рођења, адреса:  
11. мај 1983. године, Краљево, Република Србија,  
Адреса: Стопања, 37242 Трстеник
- Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:  
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу, истраживач сарадник
- Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:  
2002. - 2007. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Краљеву, смер – Компјутерски интегрисани процеси, просечна оцена 8.89, дипломирани машински инжењер, [[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, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Машинско инжењерство, 2018/19. година, научна област - производно машинство, студент прве године докторских академских студија [[link](#)]
- Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
- Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:  
Енглески језик: чита-врло добро, пише-добро, говори-задовољавајуће
- Област, ужа област:  
Област – Машинско инжењерство

### III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):

1. Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу од марта 2010. до априла 2011. године – у звању истраживач приправник,
2. Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу од фебруара 2012. године – у звању истраживач сарадник.

### IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

-

### V НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ДОПРИНОС

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):

-

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):

-

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима):

1. J. Tomić, N. Bogojević, **M. Pljakić**, D. Šumarac-Pavlović (2016), *Assessment of traffic noise levels in urban areas using different soft computing techniques*, The Journal of the Acoustical Society of America, Volume 140, Issue 4, EL340 (2016), <https://doi.org/10.1121/1.4964786> (M21)
2. Miomir Vukićević, Mišo Bjelić, Dragan Milčić, Miroslav Mijajlović, **Marina Pljakić**, Analytical Algorithm Expressions in Simulation of the Temperature Field in Electric Resistance Spot Welding, Technical Gazette 25, 1(2018), 64-71, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), <https://doi.org/10.17559/TV-20160225102519> (M23)

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима):

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима):

1. M.Kolarević, A.Babić, N.Ilić, **M.Pljakić**: Evaluation of the Quality Level of Simultaneously Designed Specific Products for Variant Processing of Infrastructure Profiles, IMK-14 - Research & Development 18(2012)2, EN57-62, 2, ISSN 0354-682 (M53)
2. Milan Kolarević, Arandel Babić, Nemanja Ilić, **Marina Pljakić**, "Application of the multiple criteria decision-making for comparison of cutting wheels features", Facta Universitatis Series: Mechanical Engineering Vol. 10, No 1, 2012, pp. 15 – 30, UDC 658.624 (M51)

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

1. Dragan Petrović, Arandel Babić, Milan Bižić, **Marina Pljakić**, Analysis of wagon impact, First International Conference on Road and Rail Infrastructure, May 2010, Opatija, Croatia, Zbornik radova, pp. 957-962, ISBN 978-953-6272-37-2
2. Nemanja Ilić, Aleksandra Petrović, Arandel Babić, **Marina Pljakić**, Modelling of milling tools in the processions of road and railway infrastructure facilities, First International Conference on Road and Rail Infrastructure, May 2010, Opatija, Croatia, Zbornik radova, pp. 971-975, ISBN 978-953-6272-37-2
3. **Marina Pljakić**, Arandel Babić, Basic principles of artificial intelligence in modeling assembly operations in CAM, Proceedings of the 7th International Conference Heavy Machinery HM 2011, Vrnjačka Banja, June 29th-July 2nd 2011, pp. 85-90, ISBN 978-86-82631-58-3
4. **Marina Pljakić**, Vladimir Jakovljević, The integral development of products using the DfX approaches and CAx tools, Proceedings of the 7th International Conference Heavy Machinery HM 2011, Vrnjačka Banja, June 29th-July 2nd 2011, pp. 97-102, ISBN 978-86-82631-58-3
5. Arandel Babić, Aleksandar Žukovski, Vladimir Jakovljević, **Marina Pljakić**, CAD/CAA Modelling assembly operations of tank waggons, the 7th International Symposium KOD 2012, 24-26 May 2012, Balatonfured, Hungary, pp. 143-148, ISBN 978-86-7892-399-9
6. **Marina Pljakić**, Branko Radičević, Jelena Tomić, Zvonko Petrović: "Analysis of systematic measurements of noise in cities", 23rd National and 4th International Conference "Noise and Vibrations", Niš 17-19. October 2012, pp. 59-62, ISBN 978-86-6093-042
7. Mišo Bjelić, Miomir Vukićević, Aleksandra Petrović, **Marina Pljakić**: "Analysis of Materials Used for Production of Noise Protection Barriers", 23rd National and 4th International Conference "Noise and

Vibrations", Niš 17-19. October 2012, pp. 101-103, ISBN 978-86- 6093-042
8. Zoran Petrović, <b>Marina Pljakić</b> and Jelena Tomić, Application of Neural Networks for Calculation of Intensity of Traffic Noise Sources, International Conference on Acoustics, AIA-DAGA 2013, 18 - 21 March 2013 in Merano, Italy, pp. 2293-2296, ISBN 978-3- 939296-05
9. Mišo Bjelić, Miomir Vukićević, <b>Marina Pljakić</b> , Simulation Of Wire Melting Rate During Gma Welding, 35 th International Conference on Production Engineering, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp. 143-146, ISBN 978-86-82631-69-9 (M33)
10. Aleksandra Petrović, Ljubomir Lukić, Mišo Bjelić, <b>Marina Pljakić</b> , Optimal Tool Path Modeling In Contour Milling Process, 35 th International Conference on Production Engineering, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp.263-270, ISBN 978-86-82631-69-9 (M33)
11. <b>Marina Pljakić</b> , Jelena Tomić, Mišo Bjelić, Noise Protection In Manufacturing Plants, 35 th International Conference on Production Engineering, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp. 179-182, ISBN 978-86-82631-69-9 (M33)
12. Aleksandra Petrović, Ljubomir Lukić, <b>Marina Pljakić</b> , Machining Parameters Influence on Cutting Force Used for Tool Path Optimizafzion in End Milling, Proceedings of the 8th International Conference Heavy Machinery HM 2014, Zlatibor, 24-26.06.2014, pp. B 19-25, ISBN 978-86-82631-74-3 (M33)
13. <b>Marina Pljakić</b> , Miomir Vukićević, Milan Kolarević, Mišo Bjelić, Recognizing MAG Process Parameters on the Basis of the Sound Emitted, Proceedings of the 8th International Conference Heavy Machinery HM 2014, Zlatibor, 24-26.06.2014, pp. B 37-42, ISBN 978-86-82631-74-3 (M33)
14. Miomir Vukićević, Mišo Bjelić, <b>Marina Pljakić</b> , Milan Tešević, Determination of Expulsion Costs in Resistance Spot Welding, Proceedings of the 9th International Conference Heavy Machinery HM 2017, Zlatibor, 28 June-1 July, 2017, pp. B 37-42, ISBN 978-86-82631-89-7 (M33)
7. Саопштења на домаћим научним скуповима:
1. <b>Marina Pljakić</b> , Mišo Bjelić, Danica Boljević, Analiza buke u životnoj sredini, Zbornik 59. konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku ETRAN 2015, Srebrno Jezero 8–11. jun 2015. Godine, AK1.7 (M63)
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-Копаноник, 25-28 септембра 2013.
10. Руковођење и учешће у пројектима код Министарства науке Републике Србије и међународним пројектима:
Учешће на FP7 пројекту SeRViCe (Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo), на Машинском факултету у Краљеву као Млади истраживач - истраживач приправник. Руководилац пројекта: доц. др Златан Шошкић, 2010-2011. Учешће на пројекту „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“, Пројекат бр. TP37020, Програм технолошког развоја, област: Уређење, заштита и коришћење вода, земљишта и ваздуха. Руководилац пројекта: ред. проф. 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:
• Добро познаје рад на рачунару. Користи програмске пакете: <b>MS Office, AutoCAD, AutoDesk Inventor, SolidWorks, SolidEDGE, MatLAB,...</b>

## VI ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

У периоду од 2012. до 2018. године, у својству истраживача сарадника учествовала је у реализацији вежби из следећих предмета:

- Основне академске студије:
  1. Машине алатке,
  2. Нумерички управљане машине алатке,
  3. Алати и прибори.
- Мастер академске студије:
  1. Флексибилни технолошки системи.

## VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

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

- Кандидат је завршио дипломске академске студије на Машинском факултету Краљево, Универзитета у Крагујевцу са просечном оценом 8,89 (осам и 89/100) и стекао звање дипломирани машински инжењер;
- Кандидат је уписан на докторске студије из области Производног машинства;
- Кандидат поседује педагошко искуство стечено у процесу извођења аудиторних и самосталних вежби на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву;
- Кандидат има објављене радове у области производног машинства, објављених у међународним часописима са SCI листе (2), у националним научним и стручним часописима са рецензијама (2), на међународним научним скуповима (14) и на националним конференцијама (1),
- Кандидат је учествовао у реализацији FP7 пројекта SeRViCe (Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo),
- Кандидат учествује у реализацији пројекта из програма технолошког развоја који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

## VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

На конкурс објављен у листу "Послови" од 14.11.2018. године за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област Производно машинство, пријавио се кандидат **Марина Ивановић**, дипломирани 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 **Марина Ивановић**:


- поседује диплому - дипломирани инжењера машинства те има захтевану стручну спрему,
- има просечну оцену на претходним нивоима студија већу од **8,00**,
- уписан на докторске студије из области **Производног машинства**,
- има објављене радове у области производног машинства, објављених у међународним часописима са SCI листе (**2**), у националним научним и стручним часописима са рецензијама (**2**), на међународним научним скуповима (**14**) и на националним конференцијама (**1**),
- 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.

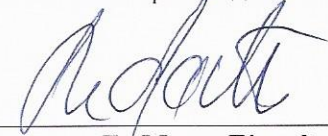
На основу изнетих чињеница, чланови Комисије су сагласни да кандидат **Марина Ивановић** испуњава све услове прописане конкурсом за избор асистента за ужу научну област Производно машинство.

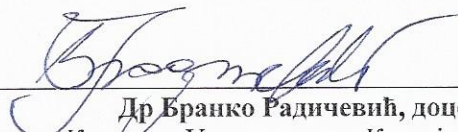
## IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу сагледаних резултата научноистраживачког и стручног рада кандидата Марине Ивановић, Комисија једногласно закључује да кандидат Марина Ивановић 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 Марину Ивановић 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 Милан Коларевић, редовни професор  
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу  
Ужа научна област: Производно машинство

2.   
Др Мишо Бјелић, доцент  
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу  
Ужа научна област: Производно машинство

3.   
Др Бранко Радичевић, доцент  
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу  
Ужа научна област: Производно машинство

У Краљеву,  
06.12.2018. год.