

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
Универзитета у Крагујевцу

ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним кандидатима на конкурс за избор сарадника у звању асистента за ужу научну област:
Аутоматско управљање и флуидна техника

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука број 1335/3, Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, од 06. 11. 2018. год.
2.	Датум и место објављивања конкурса: Лист „Послови“, број 803, страна 35, од 14.11.2018. год.
3.	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 Аутоматско управљање и флуидна техника
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: 1. др Драган Пршић, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву – председник. Ужа научна област: Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења. Датум избора: 14.09.2016. године 2. др Љубиша Дубоњић, доцент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву. Ужа научна област: Аутоматско управљање и флуидна техника. Датум избора: 16.05.2018. године 3. др Владимир Стојановић, доцент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву. Ужа научна област: Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења. Датум избора: 15. 11. 2017. године
5.	Пријављени кандидати: 1. Владимир Ђорђевић
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: Владимир (Слободан) Ђорђевић
2.	Звање: Дипломирани машински инжењер
3.	Датум и место рођења, адреса: 18. фебруар 1985. године, Крушевац, Република Србија, Адреса: Чупићева 18, 37000 Крушевац
4.	Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу, истраживач сарадник
5.	Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: 1. 2003. - 2010. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Краљеву, смер – Конструисање и пројектовање у машиноградњи, група - Аутоматско управљање и флуидна техника, просечна оцена 8.83, дипломирани машински инжењер
6.	Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: -
7.	Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: -
8.	Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Краљеву, Машинско инжењерство, 2010/11. година, студент треће године докторских академских студија, просечна оцена: 9.4 (девет и 40/100)
9.	Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:

Стручно Веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу донело је Одлуку, бр. IV-04-318/9 од 10.06.2015. године, којом се одобрава израда докторске дисертације кандидата Владимира Ђорђевића, дипломираног машинског инжењера, под насловом *Интелигентни регулатори засновани на синергији робусне статистике, фази логике и неуронских мрежа*, а за ментора је одређен др Војислав Филиповић, редовни професор.

Одлуком Већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, бр. 467/4 од 24. 04. 2018. године, продужен је рок завршетка докторске дисертације за две године, односно до 10. 06. 2020. године.

10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

Енглески језик: чита-врло добро, пише-добро, говори-задовољавајуће

11. Област, ужа област:

Област – Машинско инжењерство

Ужа научна област – Аутоматско управљање и флуидна техника

12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):

-

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 јануара 2011. до јануара 2013. године – у звању истраживач приправник,
2. Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу од јануара 2013. 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. Ljubiša M. Dubonjić, Vojislav Ž. Filipović, Novak N. Nedić, **Vladimir Đorđević**, *Design of an H_∞ PI controller with given relative stability and its application to the CSTR problem*, Hemijska Industrija 72 (3), pp. 115-127, ISSN , DOI: 10.2298/HEMIND170529007D, (2018) [M23]
2. Vladimir Stojanovic, Novak Nedic, Dragan Prsic, Ljubisa Dubonjic, **Vladimir Djordjevic**, *Application of cuckoo search algorithm to constrained control problem of a parallel robot platform*, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol. 87, Issue 9, pp. 2497-2507, ISSN: 0268-3768, DOI: 10.1007/s00170-016-8627-z, (2016) [M21]
3. Novak Nedic, Vladimir Stojanovic, **Vladimir Djordjevic**, *Optimal control of hydraulically driven parallel robot platform based on firefly algorithm*, Nonlinear Dynamics, Vol. 82, Issue 3 pp. 1457-1473, ISSN: 0924-090X, DOI: 10.1007/s11071-015-2252-5, (2015) [M21]
4. Vojislav Filipović, **Vladimir Đorđević**, *Design of robust recursive identification algorithms for large-scale stochastic systems*, FACTA UNIVERSITATIS Automatic Control and Robotics, Vol. 14, No. 1, pp. 43-54, ISSN: 1820-6417, (2015) [M24]
5. Novak Nedić, Dragan Prsic, Ljubisa Dubonjic, Vladimir Stojanovic, **Vladimir Djordjevic**, *Optimal cascade hydraulic control for a parallel robot platform by PSO*, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol. 72 , pp. 1085-1098, ISSN: 0268-3768, DOI: 10.1007/s00170-014-5735-5, (2014) [M21]
6. Radovan R. Bulatović, Stevan R. Đorđević, **Vladimir S. Đorđević**, *Cuckoo Search algorithm: A metaheuristic approach to solving the problem of optimum synthesis of a six-bar double dwell linkage*, Mechanism and Machine Theory 61, pp. 1-13, ISSN 0094-114X, DOI: 10.1016/j.mechmachtheory.2012.10.010, (2013) [M21]

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

-

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

-

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

1. D. Pršić, V. Stojanović, V. **Đorđević**, A Constructive Approach to Teaching with Robotino, 7th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, 25-27 May 2018, Čačak (Serbia), pp. 273-278, ISBN: 978-86-7776-226-1 [M33]
2. V. Filipović, V. **Đorđević**, Identification of MIMO Hammerstein Models in the Presence of Piecewise Polynomial Disturbances using Kaczmarz Algorithm, IX International Triennial Conference Heavy Machinery HM 2017, June 28 – July 1 2017, Zlatibor (Serbia), Session C, pp. 19-24, ISBN: 978-86-82631-89-7 [M33]
3. V. **Đorđević**, V. Filipović, Philosophical Interpretation of Connection of Robust Statistics and Fuzzy Logic: The Robust Fuzzy Clustering, IX International Triennial Conference Heavy Machinery HM 2017, June 28 – July 1 2017, Zlatibor (Serbia), Session C, pp. 25-30, ISBN: 978-86-82631-89-7 [M33]
4. Lj. Dubonjić, V. Filipović, N. Nedić, V. **Đorđević**, Design of Fixed Order H_{∞} Controllers with Specific Settling Time using D-Decomposition, IX International Triennial Conference Heavy Machinery HM 2017, June 28 – July 1 2017, Zlatibor (Serbia), Session C, pp. 37-41, ISBN: 978-86-82631-89-7 [M33]
5. V. S. **Đorđević**, V. Ž. Filipović, Recursive identification of Takagi-Sugeno models in the presence of piecewise polynomial disturbances, XIII Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, 09-10 November 2016, Niš (Serbia), SAUM, pp. 139-142, ISBN: 978-86-6125-170-2 [M33]
6. Lj. M. Dubonjić, V. Ž. Filipović, V. S. **Đorđević**, Outlier robust one-step-ahead adaptive predictor for Hammerstein models, XIII Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, 09-10 November 2016, Niš (Serbia), SAUM, pp. 143-146, ISBN: 978-86-6125-170-2 [M33]
7. V. Filipović, V. **Đorđević**, Recursive Estimation of the Takagi-Sugeno Models I: Fuzzy Clustering and the Premise Membership Functions Estimation, VIII Triennial International Conference Heavy Machinery, Zlatibor, Serbia, 24 - 26 Jun 2014, Section D, pp. 45-50, ISBN: 978-86-82631-74-3 [M33]
8. V. **Đorđević**, V. Filipović, Robust Recursive Identification of Multivariable Processes, VIII Triennial International Conference Heavy Machinery, Zlatibor, Serbia, 24 - 26 June 2014, Section D, pp. 93-98, ISBN: 978-86-82631-74-3 [M33]
9. V. S. **Đorđević**, V. Ž. Filipović, Practical Consideration for Identification of Decentralised Control Systems, XII Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Niš, Serbia, 12 – 14 November 2014, pp. 93-96, ISBN: 978-86-6125-117-7 [M33]
10. V. Ž. Filipović, V. S. **Đorđević**, Recursive Estimation of the Takagi-Sugeno Models II: Estimation of Hammerstein Models, XII Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Niš, Serbia, 12-14 November 2014, pp. 290-293, ISBN: 978-86-6125-117-7 [M33]
11. N. Nedic, D. Prsic, L. Dubonjic, V. Stojanovic, V. **Djordjevic**, Optimal Tuning of PID Controllers for a Hydraulically Driven Parallel Robot Platform Based on Firefly Algorithm, International Conference of Automatics and Informatics, 3-7 October 2013, Sofia, Bulgaria, pp. 277-280, ISSN: 1313-1850 [M33]
12. Dragan Pršić, Ljubiša Dubonjić, **Vladimir Đorđević** – Determination of the Describing Function of Nozzle-Flapper Type Pneumatic Servo Valve, 35th International Conference of Production Engineering - ICPE 2013, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp. 1-4, COBISS.SR-ID 204080908 [M33]
13. **Đorđević V.S.**, Brašić V.S. - The Methods for Synthesis and Analysis Controlled Time Delay System with Required Damping Factor, XI Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, pp. 44-47, Niš, Serbia, (2012), ISBN: 978-86-6125-072-9 [M33]
14. **Vladimir Đorđević**, Dragan Pršić, Radovan Bulatović - Optimization of the parameters of PID controller on the model of inverted pendulum by using algorithm of particle swarm optimization, Heavy Machinery 2011, Vol. 7, No 3, pp. 19-26, ISBN 978-86-82631-58-3 [M33]
15. Zvonko Petrović, Ljubomir Lukić, Radovan Bulatović, **Vladimir Đorđević**, Nenad Nikolić - Optimization of the parameters of broaching machining mode by using the method of particle swarm optimization, Heavy Machinery 2011, Vol. 7, No 5, pp. 73-78, ISBN 978-86-82631-58-3 [M33]
16. Miljan Veljović, Radovan Bulatović, **Vladimir Đorđević** - Optimization of the plane truss by using the method of particle swarm optimization, Heavy Machinery 2011, Vol. 7, No. 7, pp. 55-60, ISBN 978-86-82631-58-3 [M33]

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

-

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:
-
9. Уређивање часописа и публикација:
-
10. Руковођење и учешће у пројектима код Министарства науке Републике Србије и међународним пројектима:
1. Учешће на пројекту ТР33026, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја у трајању 2011-2018. године под називом <i>Повећање енергетске ефикасности постројења за производњу топлотне енергије помоћу аутоматског управљања</i> . Носилац истраживања је Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву. Руководилац пројекта је др Новак Недић, редовни професор.
2. Учешће на пројекту ТР33027, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја у трајању 2011-2018. године под називом <i>Развој енергетске ефикасности постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе</i> . Носилац истраживања је Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву. Руководилац пројекта је др Владан Карамарковић, редовни професор.
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:
-
VI ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ
У периоду од 2013. до 2017. године у својству истраживача сарадника учествовао је у реализацији лабораторијских вежби на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву.
VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА
На основу приложене документације и осталих расположивих података који се односе на кандидата Владимира Ђорђевића, Комисија констатује следеће:
<ul style="list-style-type: none"> • Кандидат је завршио основне академске студије на Машинском факултету Краљево, Универзитета у Крагујевцу са просечном оценом 8,83 (осам и 83/100) и стекао звање дипломирани машински инжењер; • Кандидат је уписан на докторске студије; • Одлуком Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-318/9 од 10.06.2015. год. одобрена је израда докторске дисертације кандидата;

VIII MIŠLJEŃE O ISPUŃENOSTI USLOVA ZA IZBOR U ZVAŃE KANDIDATA

На конкурс објављен у листу "Послови" од 14.11.2018. године за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област Аутоматско управљање и флуидна техника, пријавио се кандидат **Владимир Ђорђевић**, дипломирани инжењер машинства и поднео конкурсом тражену документацију.

Разматрајући услове за избор кандидата за радно место асистента за ужу научну област Аутоматско управљање и флуидну технику, Комисија констатује да кандидат **Владимир Ђорђевић**:

- поседује диплому – дипломираног машинског инжењера 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 и одлуком Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу одобрена му је израда докторске дисертације,
- има објављене радове у области из које се бира у међународним часописима и конференцијама,
- учествује у реализацији пројекта из програма технолошког развоја који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије,
- 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 **Владимир Ђорђевић** испуњава све услове прописане конкурсом за избор асистента за ужу научну област Аутоматско управљање и флуидна техника.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу сагледаних резултата научноистраживачког и стручног рада кандидата Владимира Ђорђевића, Комисија једногласно закључује да кандидат Владимир Ђорђевић 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 Владимира Ђорђевића изабере у звање асистента за ужу научну област Аутоматско управљање и флуидна техника, 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. Ђорђевић Драган
Др Драган Пршић, ванредни професор

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења

2. Ђорђевић Љубиша
Др Љубиша Дубоњић, доцент

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Аутоматско управљање и флуидна техника

3. Ђорђевић Владимир
Др Владимир Стојановић, доцент

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења

У Краљеву,
18.12.2018. године