

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА

ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

**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)

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. 17 од 13.1.2021.](#) године о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање **редовног професора или ванредног професора** за ужу научну област **Аутоматско управљање и флуидна техника** и заснивање радног односа са пуним радним временом на неодређено време за избор у звање редовног професора или одређено време од пет година за избор у звање ванредног професора.

2. Датум и место објављивања конкурса:

20.1.2021. године лист **“ПОСЛОВИ”** бр. 917, стр. 25, Национална служба за запошљавање.

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

1 (један) наставник у звању редовног професора или ванредног професора за ужу научну област Аутоматско управљање и флуидна техника и заснивање радног односа са пуним радним временом на неодређено време за избор у звање редовног професора или одређено време од пет година за избор у звање ванредног професора ([Одлука бр.17 од 13.1.21.](#)).

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:

Према одлуци Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. [IV -04-93/13 од 10.02.2021. године](#) формирана је комисија у саставу:

др Весна Ранковић, редовни професор Факултета инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу
Уже научне области: Аутоматика и мехатроника и примењена информатика и рачунарско инжењерство, Датум избора у звање: 19.06.2014. година, **председник комисије**;

др Милан Ристановић, редовни професор Машинског факултета, Универзитет у Београду
Уже научна област: Аутоматско управљање, Датум избора у звање: 9.09.2020. година, члан;

др Мирослав Бјекић, редовни професор Факултета техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, Уже научна област: Електроенергетика, Датум избора у звање: 24.11.2016. година, члан;

5. Пријављени кандидати:

Др Драган Х. Пршић, пријава [бр. 63 од 3.02.2021. година](#)

Председник Комисије је документацију преузео [23.02.2021. године](#).

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

[Драган, Хранислав, Пршић](#)

2. Звање:

[Ванредни професор за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења.](#)

3. Датум и место рођења, адреса:



4. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, ванредни професор (Потврда бр. 46 од 27.1.2021. 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:
1982-1988, Универзитет у Београду, Машински факултет , група за Аутоматско управљање, просечна оцена 8.83, 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:
1988-1994, Универзитет у Београду, Машински факултет , група за Аутоматско управљање, просечна оцена 9.96, Аутоматско управљање, Магистар техничких наука.
7. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
<i>„Природно пратећи алгоритми управљања на реалном електропнеуматском погону”</i>
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево , Аутоматско управљање
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
<i>„Објектно-оријентисано моделирање и симулација флуидно-електричних управљачких компоненти и система”</i> , 2006. год., Доктор техничких наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Руски (чита, пише, говори - добро) Енглески (чита, пише, говори - добро)
11. Област, ужа научна област:
Машинско инжењерство, Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења.
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):
1989-1989. - "Телеоптик", Земун, Пројектант аутоматике 1989-1995 - Машински факултет Краљево, асистент приправник на предметима Системи аутоматског управљања и Хидрауличне и пнеуматске компоненте и системи управљања 1995-1999 - Машински факултет Краљево, асистент на предметима Системи аутоматског управљања и Хидрауличне и пнеуматске компоненте и системи управљања 1999-2003 - Машински факултет Краљево, асистент на предметима Системи аутоматског управљања и Хидрауличне и пнеуматске компоненте и системи управљања 2003-2007 - Машински факултет Краљево, асистент за ужу научну област и флуидне управљачке компоненте и системи 2007- 2012 - доцент из уже области Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, Машински факултет Краљево 2012-2016 реизбор у звање доцента из уже области Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, Машински факултет Краљево 2016- избор у звање ванредног професора из уже области Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, Машински факултет Краљево
14. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
4.4.2016. године

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (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
/

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

- а) укупно у ранијем периоду

1. Dubonjić Lj., Nedić N., Filipović V., **Pršić D.**, [Design of PI Controllers for Hydraulic Control Systems](#), Mathematical Problems in Engineering, (2013), vol. 2013, Article ID 451312, 10 pages, ISSN: 1024-123X, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/451312> [M21];
2. D. Nauparac, **D. Pršić**, M. Miloš, [Design Criterion To Select Adequate Control Algorithm For Electro-Hydraulic Actuator Applied To Rocket Engine Flexible Nozzle Thrust Vector Control Under Specific Load](#), FME Transactions, ISSN: 1451-2092, [Vol.41 No. 1](#), 2013, pp.31-37. [M24];
3. Nedić N., **Pršić D.**, Dubonjić Lj., Stojanović V., Djordjević V., [Optimal cascade hydraulic control for a parallel robot platform by PSO](#), International Journal of Advanced Manufacturing Technology, (2014), vol. 72 br. 5-8, pp. 1085-1098, ISSN: 0268-3768, <http://dx.doi.org/10.1007/s00170-014-5735-5> [M21];
4. Nauparac D., **Pršić D.**, Miloš M., Todić I., [Different Modeling Technologies of Hydraulic Load Simulator for Thrust Vector Control Actuator](#), Tehnicki Vjesnik-Technical Gazette, (2015), vol. 22 br. 3, pp. 599-606, ISSN: 1330-3651, <http://dx.doi.org/10.17559/TV-20140621063240>, [M23];
5. Matović B., Živić F. Mitrović S., **Pršić D.**, Maksimović V., Volkov-Husović T., Kumar R., Daneu N., [Ultrahigh pressure densification and properties of nanostructured SiC](#), Materials Letters, (2016), vol. 164 br. , pp. 68-71, ISSN: 0167-577X, <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2015.09.043>, [M21];
6. Vladimir Stojanovic, Novak Nedic, **Dragan Prsic**, Ljubisa Dubonjic, [Optimal experiment design for identification of ARX models with constrained output in non-Gaussian noise](#), Applied Mathematical Modelling (2016), ISSN: 0307-904X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.apm.2016.02.014>, [M21];
7. V. Stojanovic, N.Nedic, **D.Prsic**, Lj.Dubonjic, V.Djordjevic (2016), [Application of cuckoo search algorithm to constrained control problem of a parallel robot platform](#), The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, ISSN: 0268-3768, DOI <http://link.springer.com/article/10.1007/s00170-016-8627-z>, [M22];

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

1. Nedić, N., **Pršić, D.**, Fragassa, C., Stojanović, V., Pavlovic, A., [Simulation of hydraulic check valve for forestry equipment](#), International Journal of Heavy Vehicle Systems, 2017, vol. 24(No.3), pp. 260–276, ISSN online 1741-5152, ISSN print 1744-232X, doi:[10.1504/IJHVS.2017.084875](https://doi.org/10.1504/IJHVS.2017.084875) , [M23];
2. **Pršić, D.**, Nedić, N., Stojanović, V., [A nature inspired optimal control of pneumatic-driven parallel robot platform](#), Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 2017, vol. 231(No. 1), pp. 59–71, ISSN:0954-4062 Online ISSN: 2041-2983, <https://doi.org/10.1177/0954406216662367> , [M23]
3. Dragan Nauparac, **Dragan Pršić**, , Marko Miloš, [Nonlinearities in Control Description and Design of an Electro Hydraulic Actuator for Flexible Nozzle Thrust Vector Control](#), Actuators, 2018, 7 (2), 15, pages 11, EISSN 2076-0825, <https://doi.org/10.3390/act7020015> [M24]
4. Babić, M., **Pršić, D.**, Jurković, Z., ...Lhotská, L., Ocampo, L., [A novel method for statistical pattern recognition using the network theory and a new hybrid system of machine learning](#), Materiali in Tehnologije, 2019, 53(1), pp. 95–100, UDK 669:004.85:004.032.26:303.722.8,ISSN 1580-2949, <https://doi.org/10.17222/mit.2018.116>, [M23];
5. **Prsic, D.**, Fragassa, C., Nedic, N., Pavlovic, A., [Describing function of the pneumatic flapper-nozzle valve](#), Mechanical Systems and Signal Processing, 2019, 124, pp. 696–714, ISSN 0888-3270,

<https://doi.org/10.1016/j.ymsp.2019.01.043>, [M21a];

6. Stojanovic, V., **Prsic, D.**, [Robust identification for fault detection in the presence of non-Gaussian noises: application to hydraulic servo drives](#), Nonlinear Dynamics, 2020, 100(3), pp. 2299–2313, Electronic ISSN: 1573-269X. Print ISSN: 0924-090X, <https://doi.org/10.1007/s11071-020-05616-4>, [M21a];

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):

а) укупно у ранијем периоду

1. **D. Pršić**, N. Nedić, Lj. Dubonjić, [Modeling and simulation of Hydraulic Long Transmission Line by Bond Graph](#), The Seventh Triennial International Conference HM2011, Kraljevo, 2011. p. E41-46, ISBN 978-86-82631-58-3 [M33]
2. V. Filipović, V. Stojanović, N. Nedić, **D. Pršić**, [TARX Model for Pneumatic Cylinder and Identification](#), XI International Conference SAUM 2012, November 14th – 16th, (2012), Niš, pp. 260-263, ISBN: 978-86-6125-072-9 [M33]
3. **D. Pršić**, N. Nedić, Lj. Dubonjić, [A Comparative Study of Discrete and Modal Approximation of Hydraulic Transmission Lines](#), XI International Conference SAUM 2012, November 14th – 16th, (2012), Niš, pp.314-317, ISBN: 978-86-6125-072-9 [M33]
4. Novak Nedić, **Dragan Pršić**, Ljubiša Dubonjić, Vladimir Stojanović, Vladimir Djordjević, [Optimal Tuning of PID Controllers for Hydraulically Driven Parallel Robot Platform Based on Firefly Algorithm](#), International Conference AUTOMATICS AND INFORMATICS'2013, 3-7 Oct. 2013, Sofia, Bulgaria, pp. I277-I280. ISSN: 1313-1850, [M33]
5. **Dragan Pršić**, Ljubiša Dubonjić, Vladimir Djordjević, [Determination Of The Describing Function Of Nozzle-Flapper Type Pneumatic Valve With Two Ports](#), 35th International Conference On Production Engineering, 25.-28. Sept. 2013, Kraljevo, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo. ISBN: 978-86-82631-69-9 [M33]
6. **Pršić D.**, Nedić N., Dubonjić Lj., [Mass Flow Rate Characteristic of the Flapper-Nozzle Pneumatic Valve](#), Proceedings of 12. International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, pp. 589-594, Banja Luka, May 2015, ISBN: 978-99938-39-53-8 [M33]
7. **Dragan Pršić**, Ljubiša Dubonjić, Vladimir Stojanović, [Harmonic Analysis of a Pneumatic Fixed Orifice](#), The Eighth Triennial International Conference HM2014, Kraljevo, 2014. p. D23-28, ISBN 978-86-82631-74-3 [M33]
8. Ljubiša Dubonjić, **Dragan Pršić**, Novak Nedić, [Design of PID Controllers for High Order Systems](#), The Eighth Triennial International Conference HM2014, Kraljevo, 2014. p. D67-71, ISBN 978-86-82631-74-3 [M33]
9. Novak Nedić, Ljubomir Lukić, **Dragan Pršić**, Vladimir Stojanović, Duško Dubonjić, [Analysis and Simulation of Stewart Platform Manipulator Behavior Driven by Pneumatic Cylinders Applied in Wood Processing](#), 8. International Congress of Croatian Society of Mechanics, 29 September –2 October 2015, Opatija, ISBN 978-953-7539-21-4 [M33]
10. Ljubomir Lukić, Novak Nedić, **Dragan Pršić**, Zvonko Petrović, [NC Programming System for Interpolation of Tools' Circular Trajectories during Multi-axis Wood Machining](#), 8. International Congress of Croatian Society of Mechanics, 29 September –2 October 2015, Opatija, ISBN 978-953-7539-21-4 [M33]

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

1. **D. Pršić**, A. Vičovac, V. Stojanović, [The Static Characteristic of the Evaporator Superheat Control Loop](#), XIII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM '16, 9-11 Nov. 2016, Niš, pp. 242-245, ISBN 978-86-6125-170-2, [M33]
2. Vladimir Stojanović, Novak Nedić, **Dragan Pršić**, [Adaptive Input Design for Robust Identification of Output-constrained OE Models](#), IX International Conference “Heavy Machinery-HM 2017”, Zlatibor, 28 June – 1 July 2017, C.1-C.6, ISBN 978-86-82631-89-7, [M33]
3. Nikola Terzić, **Dragan Pršić**, [Water Drain Emergency System](#), IX International Conference “Heavy Machinery-HM 2017”, Zlatibor, 28 June – 1 July 2017, C.55-C.59, ISBN 978-86-82631-89-7, [M33]
4. Aleksandar Vičovac, Rade Karamarković, **Dragan Pršić**, [Dynamic Pinch Analysis](#), IX International Conference “Heavy Machinery-HM 2017”, Zlatibor, 28 June – 1 July 2017, F.37-F.44, ISBN 978-86-82631-89-7, [M33]
5. **D. Pršić**, A. Vičovac, [Modelling of Control Logic for the Start-Up Sequence of the Heat Pump](#), 7th

International Conference on Information Society and Technology [ICIST 2017](#), pp.185-189, 12-15 March, 2017, Kopaonik, ISBN 978-86-85525-19-3 , [M33]

6. **Dragan Pršić** , Vladimir Stojanović , Vladimir Đorđević, [A Constructive Approach to Teaching with Robotino®](#), 7th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, [TIE2018](#), pp. 273-278, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 25-27th May 2018, [M33]
7. V. Stojanović, **D. Pršić**, [Joint estimation of linear state-space models under non-Gaussian noises](#), XIV International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements [SAUM '18](#), 14-16 Nov. 2018, Niš, pp. 101-104, ISBN 978-86-6125-205-1 , [M33]
8. **D. Pršić**, D. Nauparac, M. Miloš, [Stateflow alat za modeliranje elektro-hidrauličkog aktuatora](#), 17th International Symposium [INFOTEH-JAHORINA](#), 21-23 March 2018, pp. 475-480, ISBN 978-99976-710-1-1 , [M33]
9. N.Zdravković, M.Savković, G.Marković, **D.Pršić**, G.Pavlović, [Numerical Solution for the Deflection of The Column-Mounted Jib Crane Structure](#), Mechanics Transport Communications, Vol.17, Iss. 3/2 – Proceedings of the XXIV International Scientific Conference [TRANSPORT 2019](#), Borovets, Bulgaria, 3'5 Oct. 2019, pp.V-1 V-8, ISSN 1312-3823 (print), ISSN 2367-6620 (online) [M33]
10. A. Vičovac, **D. Pršić**, V. Stojanović, [Analysis of Dynamic Characteristics of Heat Pump With Thermal Accumulator](#), 17th International Scientific Conference, [COMETA 2020](#), 26-28 Nov. 2020, Jahorina, Republic of Srpska, B/H, pp. 383-388, ISBN 978-99976-719-8-1, COBISS.RS-ID 130023425, [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):странице од-до):

а) укупно у ранијем периоду

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

1. V. Stojanović, **D. Pršić**, [Robusna identifikacija linearnih modela u prostoru stanja u prisustvu otkaza komponenti i senzora](#), IMK-14 – Istraživanje i razvoj u teškoj mašinstvu 25(2019)1, SR 21-26, UDC 621 ISSN 0354-6829, [M52]
2. Vladimir Stojanović, **Dragan Pršić**, Ljubiša Dubonjić, [Joint Estimation of States and Parameters Of Linear Systems With Parameter Faults Under Non-Gaussian Noises](#), FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics Vol. 18, No 2, 2019, pp. 113 – 125, Print ISSN: 1820-6417 Online ISSN: 1820-6425, <https://doi.org/10.22190/FUACR1902113S> [M51]
3. V. Stojanović, **D. Pršić**, [Robust Identification for Fault Detection and Diagnosis of Hydraulic Servo Cylinder](#), Scientific Technical Review, 2019, Vol.69, No.2, pp.17-24, UDK: 621.226:519.87=861, COSATI: 13-07, 14-04, ISSN: 1820-0206 [M51]

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:

Према извештају Универзитетске библиотеке у Крагујевцу кандидат, за период 2015-2020, има следеће индексе цитираности:

1. сервис Web of Science (без самоцитата): 141
2. сервис Scopus (без самоцитата): 155

Потврда: [I-01.05/24](#)

[Извештај](#).

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:

Кандидат је учествовао у реализацији научних пројекта технолошког развоја финансираних од стране одговарајућег министарства Републике Србије:

1. Технолошки пројекат МНТ бр. ТП 14071, [Замена вентилски управљаних система системима са фреквентним регулатором](#), 2008-2010. Носилац пројекта: Машински факултет Краљево, Руководилац пројекта: проф. др Новак Недић.
2. Технолошки пројекат МНТ бр. TR 33026, [Повећање енергетске ефикасности постројења за производњу топлотне енергије помоћу аутоматког управљања](#), 2011-2019. Носилац пројекта: Машински факултет Краљево, Руководилац пројекта: проф. др Новак Недић, [др Драган Пршић, в.проф.](#)
3. Технолошки пројекат МНТ бр. TR 33027, [Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе](#), 2011-2019. Носилац пројекта: Машински факултет Краљево, Руководилац пројекта: проф. др Владан Карамарковић.

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):	
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):	
Matlab са примерима , Драган Пршић, Краљево, 2015, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ISBN 978-86-82631-78-1, број страна: 225	
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:	
Паралелни работи засновани на Гоф-Стјуартовој платформи , Новак Недић, Љубомир Лукић, Драган Пршић, Владимир Стојановић, Душко Дубоњић, Краљево, 2015, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ISBN 978-86-82631-79-8, Стручна публикација	

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 следећих дипломских радова:	
1. Ђуричић Миладин (м-24/13), Тема: База података за одржавање пресе за пелетирање, Предмет: Моделирање података, Датум одбране: 18/10/18	
2. Грабовач Слободан (м-11/12), Тема: Програмирање управљачких уређаја котлова на пелет, Предмет: Програмирање управљачких уређаја, Датум одбране: 19/10/18	
3. Крњинац Ђорђе (м-55/15), Тема: Мерење броја обртаја електромотора помоћу ПЛЦ-а и инкременталног енкодера РИ58-0, Предмет: Програмирање управљачких уређаја, Датум одбране: 17/10/19	
4. Панић Стефан (м-78/15), Тема: Управљање електромотором помоћу фреквентног регулатора и ПЛЦ уређаја, Предмет: Програмирање управљачких уређаја, Датум одбране: 17/10/19	
5. Кнежевић Иван (м-38/14), Тема: Симулација PWM управљања пумпом топлотног акумулатора, Предмет: Програмирање управљачких уређаја, Датум одбране: 10/07/20	
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	
Кандидат испуњава услове за ментора на докторским академским студијама (потврде: 57/1 од 1.02.2021. године и 57/5 од 1.02.2021. године)	

Кандидат је био члан следећих Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације:

1. Љубиша Дубоњић, „Синтеза регулатора фиксног реда за системе управљања са дугачким хидрауличким водовима“ Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву. [Одлука о именовању чланова Комисије](#) бр. 1069/1 од 24.10.2012. год. [Извештај Комисије](#) бр. 1219/1 од 28.11.2012. године.
2. Владимир Стојановић, „Планирање експеримента за робусну идентификацију динамичких система“ Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву. [Одлука о именовању чланова Комисије](#) бр. 985/7 од 27.08.2013. год. [Извештај Комисије](#) бр. 1219/1 од 28.11.2012. године.
3. Саша Продановић, „Пројектовање ПИД регулатора за мултиваријабилне процесе“ Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву. [Одлука о именовању чланова Комисије](#) бр. 828 од 29.6.2016. год. [Извештај Комисије](#) бр. 912 од 14.7.2016. 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.

[Кандидат је био ментор следећих мастер радова:](#)

1. Лукић Душан (24/15-м), Тема: Програмирање микроконтролера Arduino Mega ADK, Предмет: Програмирање у аутоматском управљању, Датум одбране: 30/09/16
2. Вулић Никола (6/16-м), Тема: Управљачки системи котла на дрвну сечку, Предмет: Програмирање у аутоматском управљању, Датум одбране: 06/07/18
3. Јекић Срећко (16/15-м), Тема: Управљање хидрауличном пресом помоћу микроконтролера Ардуино, Предмет: Програмирање у аутоматском управљању, Датум одбране: 25/09/18
4. Терзић Никола (42/16-м), Тема: Систем за надзор и одвођење хаварних флуида, Предмет: Програмирање у аутоматском управљању, Датум одбране: 30/09/19
5. Панић Стефан (22/19-м), Тема: Управљање електромотором помоћу фреквентног регулатора у отвореном колу, Предмет: Програмирање у аутоматском управљању, Датум одбране: 29/09/20

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

[Кандидат је био члан Комисија за за одбрану завршних радова:](#)

1. Пармак Маријан (27/17-м), Тема: Пројектовање регулатора са ресетовањем, Предмет: Индустијски регулатори, Датум одбране: 28/09/18
2. Прокић Бранислав (22/18-м), Тема: Индиректни регулатор минималне варијансе за управљање положаја пнеуматског сервоцилиндра, Предмет: Индустијски регулатори, Датум одбране: 27/09/19
3. Петровић Танасије (30/17-м), Тема: Пројектовање фази инкременталног регулатора, Предмет: Интелигентни системи, Датум одбране: 27/09/19
4. Манојловић Душан (15/18-м), Тема: Директни регулатор минималне варијансе за управљање положаја хидрауличног сервоцилиндра, Предмет: Индустијски регулатори, Датум одбране: 30/09/19
5. Ђуричић Миладин (9/18-м), Тема: Аутоматизовани оптички преглед кутија са осигурачима у ауто индустрији, Предмет: Интелигентни системи, Датум одбране: 08/10/20

4. Остало:

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

/

2. Руководилац или сарадник на пројекту:

Кандидат је учествовао у реализацији научних пројекта технолошког развоја финансираних од стране одговарајућег министарства Републике Србије:

1. Технолошки пројекат МНТ бр. ТП 14071, [Замена вентилски управљаних система системима са фреквентним регулатором](#), 2008-2010. Носилац пројекта: Машински факултет Краљево, Руководилац пројекта: проф. др Новак Недић.
2. Технолошки пројекат МНТ бр. TR 33026, [Повећање енергетске ефикасности постројења за производњу топлотне енергије помоћу аутоматског управљања](#), 2011-2019. Носилац пројекта: Машински факултет Краљево, Руководилац пројекта: проф. др Новак Недић, [др Драган Пршић, в.проф.](#)
3. Технолошки пројекат МНТ бр. TR 33027, [Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе](#), 2011-2019. Носилац пројекта: Машински факултет Краљево, Руководилац пројекта: проф. др Владан Карамарковић.

3. Иноваторство:

1. Руководилац пројекта „[Управљање топлотном пумпом](#)“ (ИД 99, први позив, рб.46) финансиран од стране [Фонда за иновациону делатност Републике Србије](#).
2. Руководилац пројекта „[Управљање мешним вентилима бафера топлотне пумпе](#)“ (ИД 502, четврти позив, рб.45) финансиран од стране [Фонда за иновациону делатност Републике Србије](#).

4. Аутор/коаутор патента или техничког унапређења:

/

5. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

[Рецензент](#) у часопису *Sensors* (<https://www.mdpi.com/journal/sensors>, IF 3.275)

[Рецензент](#) у часопису *Electronics* (<https://www.mdpi.com/journal/electronics> IF2.412)

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:

Био је члан [Програмског одбора](#) Међународног научног скупа Heavy Machinery HM2017, у организацији Факултета за машинство и грађевинарство у Краљевоу.

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.:

Члан Секторског комитета за лабораторије [Акредитационог тела Србије](#).

2. Вођење професионалних (струковних) организација:

3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација и

Кандидат је члан [Савеза за системе, аутоматско управљање и мрежа \(САУМ\) Србије](#).

4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
<ol style="list-style-type: none"> 1. У више наврата кандидат је био члан Савета Факултета: 2002, 2004, 2008. 2. Тренутно обавља функцију шефа Катедре за аутоматско управљање, роботiku и флуидну технику на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву.
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву. 2. Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор асистента за ужу научну област Аутоматско управљање и флуидна техника, на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву. 3. Комисија за припрему реферата по расписаном конкурсy за избор једног асистента за ужу научну област Аутоматско управљање, на Машинском факултету Универзитета у Београду.
6. Руковођење на факултету и Универзитету:
Кандидат је у три мандата (2008-2012 , 2016) на Факултету обављао функцију продекана за информатичку делатност.
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):
Руководилац пројекта Иновирање практичне наставе на модулу за аутоматско управљање, роботiku и флуидну технику (ЛАБ АУ) , финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, бр. уговора:451-02-02004/42/2019-06.
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
9. Пружање консултантских услуга заједници:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Спољни сарадник Завода за унапређење образовања и васпитања Републике Србије. (рб.42) 2. Организатор програма сталног стручног усавршавања наставника, васпитача и стручних сарадника за школску 2018/2019, 2019/2020 и 2020/2021 под називом: Увод у програмирање PLC контролера. у организацији Завода за унапређење образовања и васпитања Републике Србије (https://zuov-katalog.rs/index.php?action=page/catalog/view&id=1068).
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:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Regional Socio-Economic Development Programme II, Automotive Training Centre for Central Serbia (ATC), 2011-2012. Lead partner: Polytechnic School Kragujevac. (Учешће) 2. IPA Project , Bridge technical differences and social suspicions contributing to transform the Adriatic area in a stable hub for a sustainable technological development ” (AdriaHUB), 2012-2015 , Lead Partner University of Bologna. (Учешће)
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:
Кандидат има објављене радове са наставницима и сарадницима: <ol style="list-style-type: none">1. Универзитета у Београду2. Универзитета у Ријечи3. Универзитета у Болоњи
8. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
<ol style="list-style-type: none">1. Кандидат учествује у Erasmus+ пројекту сарадње са Универзитетом „Тодор Каблешков“ из Софије. Држао предавања из предмета Програмирање у аутоматском управљању.2. Школске 2018/2019 учествовао у Erasmus+ програму са Техничким факултетом Свеучилишта у Ријечи.
9. Остало

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата др Драгана Пршића извршено је према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу (август 2020.) и Правилник о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (август 2020.) са одговарајућим изменама и допунама (2.11.2020.) и Статуту Универзитета у Крагујевцу.

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

Од избора у претходно звање кандидат има 6 (шест) објављених радова категорије М20 из уже научне области за коју се бира. На свих 6 радова кандидат је прв или други аутор.

Класификација радова категорије М20 објављених у последњем изборном периоду:

M21a	M23	M24
2	3	1

- У последњем изборном периоду остварио је 10 саопштења на међународним скуповима (М33);
- У последњем изборном периоду објавио је 3 рада категорије М51-М52, од тога један рад М52 у часопису који издаје Универзитет;
- У последњем изборном периоду учествовао је у два национална пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

1.2. Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Поседује више од 30 година педагошког искуства;
- Просечна оцена педагошког рада је 4,817 на свим предметима на основу анкета;
- Аутор је једног практикума за ужу научну област и једне стручне публикације;
- Председник је Већа ментора на матичном Факултету;

1.3. Резултати у обезбеђивању научно–наставног подмлатка

У последњем изборном периоду био је:

- ментор 5 дипломских радова и 5 мастер радова;
- члан у 5 комисија за одбрану дипломских и мастер радова.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. Стручно–професионални допринос

- Учесник у реализацији научних пројекта технолошког развоја финансираних од стране одговарајућег министарства Републике Србије;
- Руководилац два иновациона пројекта.
- Рецезент у два међународна часописа.
- Члан Програмског одбора Међународног научног скупа.

2.2. Допринос академској и широј заједници

- Члан Секторског комитета за лабораторије Акредитационог тела Србије.
- Члан Савеза за системе, аутоматско управљање и мерења (САУМ) Србије.
- Шефа Катедре за аутоматско управљање, роботiku и флуидну технику на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву.
- Члан комисија за избор у звање наставника и сарадника на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву и Машинском факултету у Београду.
- У више мандата обављао функцију продекана за информатичку делатност на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву.
- Руководилац пројекта за иновирање наставе финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја.
- Спољни сарадник Завода за унапређење образовања и васпитања Републике Србије.

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

- Учесник на два међународна пројекта.
- Има заједничке радове са другим универзитетима у земљи и иностранству.
- Учествовао у програмима размене наставника и студената.

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 једног наставника у звање редовног професора или ванредног професора за ужу научну област **Аутоматско управљање и флуидна техника** јавио се један кандидат, **др Драган Пршић**, ванредни професор. Кандидат др Драган Пршић испуњава услове прописане:

- а) Законом о високом образовању, јер поседује звање доктора наука-машинско инжењерство из научне области.
- б) Статутом Универзитета у Крагујевцу.
- в) Правилником о начину и поступку за сналања 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 **поновни избор у звање ванредни професор**, по тачкама 1 и 2:

1. Обавезни услови		Остварено	Потребно	Испуњен услов
1.1	Број радова из категорије M21a, M21, M22 и M23 из научне области за коју се бира објављен од последњег избора у звање.	5	1	Да
	Број радова из категорија M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	19	2	Да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53)	3	1	Да
	Учешће у научним пројектима	3	1	Да
1.2	Искуство у педагошком раду са студентима	више од 30 година		Да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,817	>3	Да
	Објављен приручник из уже научне области за коју се бира	1	1	Да
1.3	Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским, основним, мастер или специјалистичким студијама	ОАС: 5+5 МАС: 5		Да
2. Изборни елементи		Остварено	Потребно	Испуњен услов
2.1-2.3	Остварене активности у изборним групама	Активности у 14 елемената из три изборне групе	Остварене активности у најмање 3 елемента из најмање две од 3 различите изборне групе	Да

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 заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Правилника о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат **др Драган Пршић**, ванредни професор, **ИСПУЊАВА СВЕ ПОТРЕБНЕ УСЛОВЕ** за **поновни избор** у звање ванредни професор на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област **Аутоматско управљање и флуидна техника**.

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

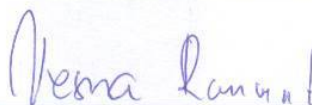
VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

У складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилника о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, а на основу прегледа и анализе научно-истраживачког и стручног рада, чланови Комисије сматрају да кандидат др Драган Пршић, ванредни професор испуњава све услове за **поновни избор у звање ванредног професора** за ужу научну област Аутоматско управљање и флуидна техника на Факултету замашинство 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 Драган Пршић поново изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Аутоматско управљање и флуидна техника на одређено време од 5 година, са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

У Крагујевцу, Београду и Чачку
12.03.2021. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Весна Ранковић, редовни професор - председник Комисије,
Уже научне области: Аутоматика и мехатроника и примењена
информатика и рачунарско инжењерство,
Факултета инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу



др Милан Ристановић, редовни професор - члан,
Ужа научна област: Аутоматско управљање,
Машинског факултета, Универзитет у Београду



др Мирослав Бјекић, редовни професор - члан,
Ужа научна област: Електроенергетика,
Факултета техничких наука у Чачку, Универзитет у
Крагујевцу

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.	ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР (ПОНОВНИ ИЗБОР)			
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА			Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у доцента		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		5	ДА
	50% од услова који су предвиђени за избор у звање ванредни професор, у периоду од последњег избора		ДА	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)		4,817	ДА
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>				

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

Аутор/коаутор елабората или студије	/	/
Руководилац или сарадник на пројекту	3	ДА
Иноватор	2	ДА
Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	/	/
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	1	ДА

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	1	ДА
Вођење професионалних (струковних) организација	/	/
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	1	ДА
Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	2	ДА
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	3	ДА
Руковођење на факултету и Универзитету	1	ДА

	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	1	ДА
	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	/	/
	Пружање консултантских услуга заједници	2	ДА
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	2	ДА
	Заједнички студијски програми	/	/
	Учешће или руковођење међународним пројектима	2	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	3	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"/>			