

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Универзитета у Крагујевцу,

Број: 583/1

Датум: 22.06. 20 16 год.

Краљево, Доситејева 19.

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких 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: <u>Одлука Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву бр. 320-1 од 15.03.2016. год.</u>
2.	Датум и место објављивања конкурса: <u>23.03.2016. год., публикација „ПОСЛОВИ”, бр. 666, Београд</u>
3.	Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: <u>Један наставник у звању ванредни професор за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења</u>
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: <u>Комисија је формирана одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-217/5 од 13.4.2016. год., у саставу:</u> 1. <u>др Новак Недић, редовни професор, ужа научна област: Системи аутоматског управљања и флуидне управљачке компоненте и системи, изабран 28.01.2003. год., Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, председник Комисије;</u> 2. <u>др Зоран Бучевац, редовни професор, ужа научна област: Аутоматско управљање, изабран 27.05.2005. год., Машински факултет у Београду;</u> 3. <u>др Војислав Филиповић, ванредни професор, ужа научна област: Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, изабран 13.06.2012. год., Факултета за машинство и грађевинарствоу Краљеву;</u>
5.	Пријављени кандидати: <u>Пријављен један кандидат: др Драган Пршић (пратећа документација)</u>
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: <u>Драган (Хранислав) Пршић</u>
2.	Звање: <u>Доцент на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву</u>
3.	Датум и место рођења, адреса: <u>8.07.1962. год., Краљево, Попинских бораца 26, Краљево 36000</u>
4.	Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: <u>Универзитет у Крагујевцу, Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, доцент за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења</u>
5.	Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: <u>1982-1988, Универзитет у Београду, Машински факултет, група за Аутоматско управљање, просечна оцена 8.83, дипломирани машински инжењер.</u>
6.	Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: <u>1988-1994, Универзитет у Београду, Машински факултет, група за Аутоматско управљање, просечна оцена 9.96, Аутоматско управљање, Магистар техничких наука.</u>
7.	Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

„Природно пратећи алгоритми управљања на реалном електропнеуматском погону”	
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:	„Објектно-оријентисано моделирање и симулација флуидно-електричних управљачких компоненти и система”, 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 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- реизбор у звање доцента из уже области Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, Машински факултет Краљево
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:	Члан је Савеза за системе, аутоматско управљање и мерења (САУМ) Србије од 1991. 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): стране од-до): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање <ol style="list-style-type: none"> 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- 8 бодова); 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 бода); 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 (M21-8 бодова); 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, (M23-3 бода); Matović B., Živić F. Mitrović S., Pršić D., Maksimović V., Volkov-Husović T., Kumar R., Daneu N., Ultra-high pressure densification and properties of nanostructured SiC, Materials Letters, (2016), vol. 164 br. , str. 68-71, ISSN: 0167-577X, http://doi:10.1016/j.matlet.2015.09.043, (M21- 8/(1+0.6)=5 бодова); 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, (M21-8 бодова); 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 - 5 бодова); <p>Укупан број поена за радове категорије M20:3x8+2x3+2x5=40</p>
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 <ol style="list-style-type: none"> N. Nedić, D. Pršić, "Pneumatic Position Control Using Natural Tracking Law", International Workshop on Trends in Hydraulic and Pneumatic Component and Systems, Chicago, IFAC USA, Nov. 8-9, 1994. N. Nedić, D. Pršić, "Experimental Study and Evaluation of Accuracy and Repeatability on Pneumatic Servosystem with Time Varing Desired Motion", Eight Bath International Fluid Power Workshop, University of Bath, Bath, England, 20-23, Sept.1995. N. Nedić, D. Pršić, "Time Variable Speed Control of Pump Controlled Hydraulic Motor Using Natural Tracking Control", Conference on Control of Industrial Systems, IFAC - IFIP IMACS, 20-22 May, Belfort, 1997. N. Nedić, D. Pršić "Pneumatic and Hydraulic Time varying Desired Motion Control Using Natural Tracking Law", Avtomatika i informatika '2000, Sofia, 24-26 Okt. 2000. D. Pršić, N. Nedić, Bond Graph Concepts in Object Oriented Modeling, VIII Triennial International SAUM Conference, Belgrade 2004. D. Pršić, N. Nedić, Causality of 0-junctions in energy based modeling, V International Scientific Conference "Heavy Machinery" - HM'05, Kraljevo, June 2005.

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

7. **D. Pršić**, N. Nedić, A. Babić, "[Transformation of XML Model into a Block Diagram](#)", IX Triennial International SAUM [Conference on Systems, Automatic Control and Measurements](#) SAUM '07, Niš, 2007. ISBN 978-86-85195-49-5, (M33 - 1 бод)
8. **Pršić, D.**, Nedić, N., Babić, A., [XML specification of hydraulics components](#), [The Sixth Triennial International Conference](#) HM08, Kraljevo, 2008. p. A.35-A.39., ISBN 978-86-82631-45-3, (M33 - 1 бод)
9. V. Filipović, N. Nedić, **D. Pršić**, Lj. Dubonjić, "[Energy saving with variable speed drives](#)", [The Sixth Triennial International Conference](#) HM08, Kraljevo, (2008) pp. A.1-A.6, ISBN 978-86-82631-45-3 (M33 - 1 бод)
10. N. Nedić, **D. Pršić**, V. Stojanović, [A cascade load force control of a hydraulically driven 6-DOF parallel robot manipulator based on input-output linearization](#), X [Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements](#) SAUM'10, Niš, 2010. pp 89-92, ISBN 978-86-6125-020-0 (FEE) (M33 - 1 бод)
11. N. Nedić, D. Petrović, **D. Pršić**, i dr., [International Science and Technical Cooperation of the Faculty of Mechanical Engineering in Kraljevo](#), [The Seventh Triennial International Conference HM2011](#), Kraljevo, 2011. p. 31-40., ISBN 978-86-82631-58-3 (M33 - 1 бод)
12. V. Djordjević, **D. Pršić**, R. Bulatović, [Optimization of the parameters of PID controller on the model of inverted pendulum by using algorithm of particle swarm optimization](#), [The Seventh Triennial International Conference HM2011](#), Kraljevo, 2011. p. E19-26, ISBN 978-86-82631-58-3 (M33 - 1 бод)
13. **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 - 1 бод)
14. 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 - 1 бод)
15. **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 - 1 бод)
16. 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 - 1 бод)
17. **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 - 1 бод)
18. **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 - 1 бод)
19. **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 - 1 бод)
20. 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 - 1 бод)
21. 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 - 1 бод)
22. 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 - 1 бод)

Укупан број поена за радове категорије M30: 16x1=16	
4.	Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
/	
5.	Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број): стране од-до): а) укупно у ранијем периоду <ol style="list-style-type: none"> D. Pršić, N. Nedić, "Structural Modeling of Hydraulic Systems", Electronics, ISSN: 1450-5843 Vol. 7, No. 1, (2003), pp. 6-10 N. Nedić, D. Pršić, Lj. Dubonjić, "Ispitivanje sigurnosnih uređaja opreme za pritisak u skladu sa Evropskom direktivom (PED) 97/23 EC", IMK-14 Istraživanje i razvoj, UDK 621, Br. 22-23, 3-4/2005. D. Pršić, N. Nedić, "The Object Oriented Behaviour Modeling And Simulation Of Hydraulic Cylinder", FME Transactions, Vol. 34, No.3, pp.129-136, 2006. б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање <ol style="list-style-type: none"> Pršić D., Nedić N., Dubonjić Lj., Đorđević V., Bond Graph Modeling In Simscape, International Journal of Mathematics and Computers in Simulation, Vol. 6, Issue 2 (2012), pp. 239-247. ISSN: 1998-0159 (M53 – 1 бод) D. Pršić, N. Nedić, Lj. Dubonjić, Modeling and Simulation of Hydraulic Transmission Line by Bond Graph, Journal of Mechanics Engineering and Automation, ISSN: 2159-5275, Vol. 3 (2013), pp. 257-262. (M53 – 1 бод)
Укупан број поена за радове категорије M50: 2x1=2	
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 <ol style="list-style-type: none"> N. Nedić, D. Pršić, М. Новаковић, "Анализа примене псеудослучајног улаза за идентификацију електрохидрауличких сервосистема", XLI Конференција ЕТРАН, Златибор, 1997. Д. Пршић, Н. Недић, "Објектно оријентисани приступ у моделирању и симулацији хидрауличких система", ХИПНЕФ 2000, Београд, 25-27 Октобар, 2000. Н. Недић, Д. Пршић, "Рачунарско моделирање и симулација у савременој технологији управљачких компоненти и система", ИНФОТЕХ 2001, Јахорина 2001. D. Pršić, N. Nedić, "Object Oriented Modeling of Hydraulic Systems", VII International SAUM Conference, V. Banja, Sept. 26-28 2001. Д. Пршић, Н. Недић, "Коришћење објектно оријентисаног језика MODELIC-а у моделирању хидрауличних система", ИНФОТЕХ 2002, Јахорина, 25-27. март 2002. Д. Пршић, Н. Недић, "Објектни модел неповратног вентила", 30. HIPNEF 2006, Vrnjačka Banja 2006., str. 77-86. б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање <ol style="list-style-type: none"> D. Pršić, N. Nedić, R. Petrović, XML specifikacija hidrauličkih i Pneumatskih komponenti, HIPNEF 2008, Vrnjačka Banja 2008., str.77-86, ISBN 978-86-80578-87-5 (M63 – 0.5 бодова) Babić, A., Pršić, D., Pljakić, M., Ilić, N., Jedan pristup modelovanja dodatne ose mašina alatki, XXXII Savetovanje proizvodnog mašinstva sa međunarodnim učešćem, Novi Sad 18.-20.9.2008. str. 347-351, ISBN 978-86-7892-131-5 (M63 – 0.5 бодова) Babić A., Pršić D., Pljakić M., Ilić N., Integracija CAD/CAM u projektovanju putnih glodačkih glava, 32. Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad 18-20.9.2008, str 501-504, ISBN 978-86-7892-131-5 (M63 – 0.5 бодова)
Укупан број поена за радове категорије M60: 3x0,5=1,5	
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. Хетероцитатни индекс:
/
10. Кумулативни импакт фактор:
/
Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?
ДА
11. Руководијење или учешће у научним пројектима:
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 , 2011-2014. Носилац пројекта: Машински факултет Краљево, Руководилац пројекта: проф. др Новак Недић.
3. Технолошки пројекат МНТ бр. TR 33027, Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе , 2011-2014. 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 кандидат нема претходно искуство у педагошком раду
1. Назив приступног предавања из уже научне области:
/
2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области
/
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломском, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):
У периоду 1989-2007. год. као асистент приправник и асистент држао је вежбе на следећим предметима:
- Аутоматско управљање (III година, заједнички предмет) - аудиторне вежбе: 2+2 часа;
- Хидрауличне и пнеуматске компоненте и системи управљања, (IV година, заједнички предмет) - аудиторне вежбе: 2+2 часа;
- Механика флуида, (III година, заједнички предмет) - аудиторне вежбе: 2+2 часа;
- Програмирање, (I година, заједнички предмет) - аудиторне вежбе: 2+3 часа;
- Моделирање и симулација, (III година, изборни предмет, модул Енергетско машинство и аутоматско управљање) - аудиторне вежбе: 2+3 часа;
- Техника мерења, (III година, обавезни предмет, модул Енергетско машинство и аутоматско управљање) - аудиторне вежбе: 2+3 часа;
- Програмирање индустријских контролера, (IV година, изборни предмет, модул Енергетско машинство и аутоматско управљање) - аудиторне вежбе: 2+3 часа;
На Машинском факултету Источно Сарајево у периоду 1997-2004 држао је вежбе на предмету Основи аутоматског управљања (3+2)
У периоду 2007-2012. год. као доцент држао је наставу на следећим предметима:
- Програмирање, (I година, заједнички предмет) – предавања: 2 часа;

<ul style="list-style-type: none"> - Рачунарски алати (II година, заједнички предмет) - предавања: 1 часа; - Програмирање индустријских контролера, (IV година, изборни предмет, модул Енергетско машинство и аутоматско управљање) – предавања + вежбе: 2+3 часа; - Моделирање и симулација, (III година, изборни предмет, модул Енергетско машинство и аутоматско управљање) – предавања + вежбе: 2+3 часа; - Увод у приемну рачунара, (I година, изборни предмет, студијски програм Грађевинарство) предавања – 2 часа;
<p>2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Школска 2012/2013: предавања 7.5, вежбе 6.0 - Школска 2013/2014: предавања 6.0, вежбе 5.0 - Школска 2014/2015: предавања 7.5, вежбе 6.0 - Школска 2015/2016: предавања 8.0, вежбе 7.0
<p>3. Оцена педагошког рада:</p> <p>Кандидат поседује дугогодишње педагошко искуство у извођењу наставе на оба студијска програма Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (1989-) као и на Машинском факултету Источно Сарајево (1997-2004). Према статистичком извештају о вредновању педагошког рада наставника и асистената просечне оцене (на оба студијска програма) Кандидата су:</p> <p>Школска 2009/2010: 4,34 Школска 2010/2011: 4,17 Школска 2011/2012: 4,34 Школска 2012/2013: 4,20 Школска 2013/2014: 4,30 Школска 2014/2015: 4,53</p>
<p>4. Кандидат је аутор књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):</p> <p>Matlab са примерима, Драган Пршић, Краљево, 2015, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ISBN 978-86-82631-78-1</p> <p>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</p>
<p>5. Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):</p>
<p>6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је кандидат одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):</p> <p>Студијски програм: Машинство</p> <p>Основне студије:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Рачунарски алати</i>, 1. година, 2 часа - <i>Рачунарско моделирање и симулација</i>, 3. година, 2+3 - <i>Примена мерне опреме у аутоматском управљању</i>, 3. година, 2+3 - <i>Моделирање података</i>, 3. година, 2+3 - <i>Програмирање управљачких уређаја</i>, Модули: Аутоматско управљање, роботика и флуидна техника, Производно машинство, 3. година, фонд: 2+3 <p>Мастер студије</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Програмирање у аутоматском управљању</i>, Модул: Аутоматско управљање, роботика и флуидна техника, 1. година, фонд: 3+2 <p>Докторске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Моделирање и симулација динамичких система</i>, 2. година, 3 часа <p>Студијски програм: Грађевинарство</p> <p>Основне студије:</p>

- Увод у примену рачунара, 1. година, 2 часа	
7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):	Кандидат је дао значајан допринос развоју Лабораторије Центра за аутоматско управљање у флуидну технику. Учествовао је у припреми свих лабораторијских вежби које се изводе на предметима на којима држи наставу. Реализовао је неколико софтверских алата потребних у реализацији практичне наставе.
8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):	Кандидат је учествовао у увођењу новог модула : Аутоматско управљање, роботика и флуидна техника и нових предмета: Рачунарски алати , Рачунарско моделирање и симулација , Примена мерне опреме у аутоматском управљању , Моделирање података , Програмирање управљачких уређаја , Програмирање у аутоматском управљању , Моделирање и симулација динамичких система , Увод у примену рачунара .
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:	/
10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:	/
11. Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:	/
12. Обављање секретарских послова на катедри:	Кандидат је неколико мандата био секретар Катедре за енергетику и аутоматско управљање.
13. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:	/
14. Менторство студентских радова:	/
15. Туторство:	/
16. Остало:	/

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА	
1. Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):	<ol style="list-style-type: none"> Симовић Младен, Енергетика и аутоматско управљање, „Пројектовање управљачке логике куглане за куглање на девет чујева“, Датум: 15/07/09 (Дипломски рад) Славковић Марко, Енергетика и аутоматско управљање, „Програмирање управљачког система транспортног система палетирке“, Датум: 30/09/14 (Дипломски рад) Николић Милош, Енергетика и аутоматско управљање, „Програмирање управљачког система когенерационог постројења“, Датум: 08/09/14 (Мастер рад)
2. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):	<p>Кандидат је био члан више од 60 комисија за одбрану дипломских или мастер радова. Од последњег избора у звање био је члан следећих комисија:</p> <ol style="list-style-type: none"> Лишанин Ивица, Енергетика и аутоматско управљање, „Програмибилни логички контролери - SIMATIC S7“, Датум: 30/05/12 (Дипломски рад) Божић Ненад, Енергетика и аутоматско управљање, „Губитак топлоте у околину топловодног котла“, Датум: 07/06/13 (Мастер рад) Симовић Владимир, Аутоматско управљање, роботика и флуидна техника, „Аутоматски систем за гашење и спречавање пожара у објектима посебне намене“, Датум: 16/01/15 (Дипломски рад) Дубоњић Душко, Аутоматско управљање, роботика и флуидна техника, „Роботски манипулатор паралелне структуре са шест степени слободе“, Датум: 30/09/15 (Мастер рад)

5.	Крстић Жарко , Аутоматско управљање, роботика и флуидна техника, „Пројекат панелног грејања за породичну кућу у Пожеги“, Датум: 23/11/15 (Мастер рад)
3.	Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)
	Владимир Ђорђевић , Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, “Интелигентни регулатори засновани на синергији робусне статистике, фази логике и неуронских мрежа”, 2015
4.	Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):
	Ђорђе Диховични , Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, "Анализа и управљање пнеумоелектричних извршних органа укључујући утицај водова", Машински факултет Краљево, Краљево 2008. год.
	Љубиша Дубоњић , Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, “Синтеза регулатора фиксног реда за системе управљања са дугачким хидрауличним водовима”, Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2012
	Владимира Стојановића , Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, “Планирање експеримента за робусну идентификацију динамичких система”, Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2013
5.	Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):
	/
6.	Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
	/
7.	Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
	/
8.	Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
	Кандидат је био члан тима за подршку акредитацији Факултета за научноистраживачку делатност.
9.	Допринос уређењу интернет странице факултета:
	Помоћни материјал за предмет Рачунарски алати . Помоћни материјал за предмет Моделирање података . Израда веб сервиса за студенте за пријављивање и преглед положених испита. Израда веб сервиса студенте и наставнике. Одржавање портала ADRIA HUB ПРОЈЕКТА.
10.	Остало:
	/

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ	
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС	
1.	Аутор, коаутор елабората или студије:
	/
2.	Руковођење или учешће на научним пројектима:
	Кандидат је учествовао у више домаћих и два међународна пројекта.
3.	Иноваторство:
	/
4.	Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:
	/
5.	Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:
	/
6.	Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:
	/

7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
/
8. Вођење професионалних (струковних) организација:
/
9. Учесће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
/
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):
Од последњег избора у звање кандидат је учествовао у организацији међународног научног скупа „Heavy Machinery“, 2014. год. који организује Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.
11. Пружање консултантских услуга:
/
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
Кандидат учествује у Erasmus+ пројекту сарадње са Универзитетом „Тодор Каблешков“ из Софије. Дражи предавања из предмета Програмирање у аутоматском управљању.
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
/
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
1. "Пробни сто за испитивање пнеуматских вентила сигурности великих протока", Фабрика вагона Краљево, 1993- 1994.
2. "Анализа и испитивање понашања вентила сигурности DN80", Фабрика вагона Краљево, 1994.
3. "Испитивање перформанси хидрауличке дизалице", Машински факултет Краљево и Југословенска железница, 1999.
4. Информациони систем - базе податаке, Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву 2001-
5. Информациони систем - базе податаке, Здравствени центар "Студеница" Краљево, Техничка служба, 2001-
15. Руководићење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
/
16. Учесће у организацији факултетских курсева КМЕ:
/
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
/
18. Остало:
/

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ
1. Руководићење на факултету и Универзитету:
Кандидат је у два мандата (2008-2012) на Факултету обављао функцију продекана за информатичку делатност.
2. Учесће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
У више наврата кандидат је био члан Савета Факултета: 2002 , 2004 , 2008 .
3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
/
4. Учесће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
Кандидат је члан Председништва Регионалног друштва Савеза за системе, аутоматско управљање и мерења Србије.
5. Учесће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
Комисија за избор у звање Истраживач сарадник Владимира Ђорђевића Комисија за избор у звање Истраживач сарадник Слободана Тодосијевића Комисија за избор у звање Истраживач сарадник Јелене Томић
6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:
/
7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:

Кандидат је члан Савеза за системе, аутоматско управљање и мерења (САУМ) Србије.
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова: Кандидат је био члан организационог одбора међународног скупа Heavy Machinery 2011 Кандидат је био члан организационог одбора међународног скупа Heavy Machinery 2014
9. Међународне и националне награде и признања: /
10. Остало: /

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ
1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама: Кандидат је члан Савеза за системе, аутоматско управљање и мерења (САУМ) Србије од 1989. године
2. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност): /
3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству: /
4. Руковођење и учешће у међународним пројектима: 1. Regional Socio-Economic Development Programme II , Automotive Training Centre for Central Serbia (ATC) , 2011-2012. Lead partner : Polytechnic School Kragujevac. 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.
5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка): /
6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка): /
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству: Кандидат има објављена два рада са наставницима и сарадницима Машинског факултета у Београду .
8. Заједнички студијски програми, интернационализација: /
9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго: /
10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима: /
11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству: /
12. 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 заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је објављен 18. 02. 2016. године:

Др Драган Пршић је одбранио докторску дисертацију 2006. год. на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву из уже научне области Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења. На истом факултету је запослен од 1989.год. У звање доцента први пут је биран 30.11.2006. год. а реизабран 29.11.2011.год.

1 ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

Научно-истраживачки рад др Драгана Пршића реализован је кроз објављене радове, саопштења на домаћим и иностраним научним скуповима и кроз учешће на домаћим и међународним пројектима.

Од првог избора у звање доцента био је један од аутора у 6 радова објављених у научним часописима са SCI листе: 4xM21+1xM22+1xM23 (минималан услов: број радова категорије M21, M22 или M23 у последњем изборном периоду је 2). Укупан број поена је (минимални услов: број бодова за избор у ванредног професора је $\geq 8+16=24$ од тога најмање 16 бодова у последњем изборном периоду од чега је 12 из категорија M20, M31, M33, M51-M53, M80 и M90):

M20	M30	M50	M60	Укупно
40	16	2	1,5	59,5

На два рада кандидат је други аутор (минимални услов: на бар једном раду кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор). У домаћем часопису категорије M24 објављен је један рад на којем је коаутор (минимални услов је: један рад у часопису у оквиру Универзитета категорије M24, M51- M53, а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису). Др Драган Пршић је учествовао у реализацији 3 научна пројекта финансирана од стране ресорног министарства Републике Србије (минимални услов: Оригиналном стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научним пројектима).

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

Кандидат има велико искуство у педагошком раду са студентима. Дуго година је учествовао у извођењу аудиторних и лабораторијских вежби на различитим предметима. У звању доцента изводио је наставу на општим предметима и предметима из уже научне области на оба студијска студијска програма. Учествовао је у креирању модула за Аутоматско управљање, роботiku и флуидну технику на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву. Кандидат има позитивну оцену Комисије за квалитет о педагошком раду. Интезивно је радио на развоју одговарајуће лабораторије.

(минимални услов: искуство у педагошком раду са студентима, а уколико га нема - позитивна оцена приступног предавања из уже области).

Самостално је објавио приручник *Matlab са примерима*, (ISBN 978-86-82631-78-1) а као коаутор публикацију *Паралелни роботи засновани на Гоф-Стјуартовој платформи* (ISBN 978-86-82631-79-8).

(минимални услов: Одобреног уџбеника или монографија или практикум или збирка задатака за ужу научну област за коју се бира (у обзир се узимају и електронска издања)).

1.3 Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Према приложеној документацији др Драган Пршић је био ментор три завршна рада на основним и мастер студијама. На пет одбрана завршних радова био је члан комисије. Као члан комисије учествовао је у одбрани три докторске дисертације.

(минимални услов: 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).

2 ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

(минимални услов: Остварене активности у најмање 3 елемента из најмање две од три различите изборне групе)

2.1 Стручно-професионални допринос

Кандидат је учествовао у организацији међународног научног скупа "Heavy Machinery" који организује Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву. Сарадник је на Erasmus+ програму. Учествовао је у реализацији научних пројеката и пројеката сарадње са привредом.

2.2 Допринос академској и широј заједници

Др Драган Пршић је члан Савеза за системе, аутоматско управљање и мерења Србије (САУМ). Члан је Председништва Регионалног друштва САУМ Краљево. У више мандата био је члан Савета Факултета. У два мандата је обављао функцију продекана за информатичку делатност Факултета.

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

Кандидат је учествовао у реализацији два међународна пројекта. Има објављене радове са ауторима са других Универзитета. Учествује у програмима размене наставника и студената (мобилност).

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс за избор једног наставника у звању ванредни професор за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења јавио се један кандидат, досадашњи наставник др Драган Пршић, доцент.

Кандидат др Драган Пршић испуњава услове прописане:

а) Законом о високом образовању, јер поседује звање доктора техничких наука из научне области за коју се бира;

б) Статутом Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву јер има:

- Позитивну оцену Комисије за квалитет о педагошком раду;
- Позитивну оцену, добијену у складу са препорукама Националног савета за високо образовање, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета;

в) Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко – технолошких наука) за избор у звање ванредни професор у току последњег изборног периода по тачкама 1 и 2:

1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије M21, M22 или M23	6	2	да
	M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	59,5	8+16	да
	Други аутор	2	1	да
	Један рада у домаћем часопису M24, M51-M53	1	1	да
	Научни пројекат	3	1	да
1.2	Позитивна оцена педагошког рада	4,31	>3	да
	Практикум из уже научне области за коју се бира	1	1	да
	Менторство или чланство у комисијама завршних радова	8	1	да
2. Изборни елементи		10	3	да
2.1	Сарадник на пројекту			
2.2	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника Руковођење на факултету и Универзитету Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета) Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова			
	Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност) Учешће или руковођење међународним пројектима Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству			

На основу претходно изнетих података закључујемо да др Драган Пршић задовољава све формалне и суштинске услове за избор у звање ванредног професора на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења.

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

На основу свега претходно наведеног, Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву да усвоји позитиван извештај о кандидату и да др Драгана Пришића, доцента, предложи Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу за избор на радно место наставника у звању ванредног професора на одређено време од пет година са пуним радним временом за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења.

ПОТПИС ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Новак Недић, редовни професор
Факултету за машинство и грађевинарство у
Краљеву, Универзитет у Крагујевцу,
ужа научна област: Системи аутоматског управљања
и флуидне управљачке компоненте и системи



Др Зоран Бучевац, редовни професор
Машински факултет, Универзитет у Београду,
ужа научна област: Аутоматско управљање



Др Војислав Филиповић, ванредни професор
Факултету за машинство и грађевинарство у
Краљеву, Универзитет у Крагујевцу,
ужа научна област: Аутоматско управљање,
флуидна техника и мерења

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања 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.

VII САЖЕТАК

Факултет: Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву

Избор: Један наставник у звању ванредни професор за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења

Пријављени кандидат: др Драган Пршић, доцент

Обавезни услови:

1. Испуњава општи услов за избор у звање доцента;
2. Шест радова категорије M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање.
3. Укупан број бодова: 59,5. Сви радови су из категорија M20, M33 и M53.
4. На два рада категорије M21 и M23 кандидат је други аутор.
5. Коаутор је једног рада објављеног у домаћем часопису категорије M24.
6. Учесник у три научна пројекта ресорног министарства.
7. Дугогодишње искуство у педагошком раду.
8. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета.
9. Објављен практикум за ужу научну област.
10. Ментор и члан комисије у више завршних радова на основним и мастер студијама.

Изборни елементи:

1. Сарадник на пројектима.
2. Чланство у струковним организацијама.
3. Учесће у раду органа и тела Факултета.
4. Руковођење на Факултету.
5. Учесће у акредитацији студијских програма Факултета.
6. Учесће у организацији међународних конференција.
7. Учесће у програму размене наставника и студената (мобилност)
8. Учесће у међународним пројектима.
9. Заједнички публиковани радови.

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ: ДА

ТАБЕЛА САЖЕТАК