

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ

**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)

Универзитет у Крагујевцу,

Број: 1721/2

Датум: 30. 01. 2017 год.

Краљева, Државна 10.

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
 - Одлука Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, број 1527 од 28.10.2016. године
2. Датум и место објављивања конкурса:
 - Конкурс је објављен у листу Послови, број 699 од 09.11.2016. године
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:
 - Један наставник у звање **редовног професора** за ужу научну област **Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења**
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:
 - Комисија је формирана одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-1183/10 од 14.12.2016. године у саставу:
 1. др Новак Недић, редовни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Системи аутоматског управљања и флуидне управљачке компоненте и системи, изабран у звање 28.01.2003. године – **председник Комисије;**
 2. др Зоран Рибар, редовни професор, Машински факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Аутоматско управљање, изабран у звање 05.05.1998. године, члан;
 3. др Зоран Бучевац, редовни професор, Машински факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Аутоматско управљања, изабран у звање 27.05.2005. године, члан;
 4. др Слободан Ђукић, редовни професор, Факултет техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Електроника, изабран у звање 12.11.2009. године, члан;
 5. др Милан Матијевић, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ужа научне области: Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство, изабран у звање 27.01.2012. године, члан.
5. Пријављени кандидати:
 - Пријављен један кандидат: др Војислав Филиповић (уверења о држављанству и неосуђиваности)

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
 - Војислав (Жарко) Филиповић
2. Звање:
 - Ванредни професор на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву
3. Датум и место рођења, адреса:
 - Рођен је 17.06.1952. године у Лозници. Адреса становања: Булевар Доситеја Обрадовића бр. 69, 15300 Лозница
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
 - Универзитет у Крагујевцу. Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ванредни професор за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
 - 1971-1976 Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Аутоматско управљање, просечна оцена 7.64 (седам 64/100), дипломирани електронинжењер
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
 - 1980-1984 Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Аутоматско управљање, просечна оцена 9.2 (девет 20/100), магистар техничких наука (захтев за издавање магистарске дипломе)
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
 - Робусни алгоритми за естимацију стохастичких променљивих параметара дискретних система
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:

<ul style="list-style-type: none"> Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Аутоматско управљање 	
9.	Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: <ul style="list-style-type: none"> Прилог робусној идентификацији и адаптивном управљању стохастичких система, 1991, доктор техничких наука
10.	Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: <ul style="list-style-type: none"> Енглески (чита, пише и говори - одлично) Руски (чита, пише и говори - одлично)
11.	Област, ужа област: <ul style="list-style-type: none"> Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења
12.	Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): <ul style="list-style-type: none"> Фирма Хитаџи у Јапану, 1981, специјализација у трајању од месец дана
13.	Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): <ul style="list-style-type: none"> 1976-1980 Инжењер за инвестиционо одржавање и развој у фабрици Целулозе, Вискоза, Лозница 1980-1984 Инжењер за надзор, пуштање у рад фабрике Лофолен, Вискоза, Лозница 1984-1998 Инжењер за развој у фабрици Целулозе, Вискоза, Лозница 1998-2008 Директор Регионалног центра за таленте у Лозници 2008-2012 Доцент на Машинском факултету у Краљеву од 2012 Ванредни професор на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву
14.	Чланство у стручним и научним асоцијацијама: <ul style="list-style-type: none"> Члан друштва електроинжењера (IEEE Society)

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ	
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ	
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА	
<p>1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <ol style="list-style-type: none"> Filipović, V.Z., Switching Control in the Presence of Constraints and Unmodeled Dynamics, (2008), Поглавље у монографији: New Aproaches in Automation and Robotics, I-Tech Education and Publishing, Edited by Harald Aschemann, pp. 227-238, Vienna 2008, ISBN: 978-3-902613-26-4 [не бодује се]; Filipović, V.Z. and Nedić, N.N., Stability of switched stochastic nonlinear systems, (2010), Поглавље у монографији: Air Trafic Control, pp. 23-38, Edited by Max Mulder, Sciyo, Rijeka, Croatia, 2010., ISBN: 978-953-307-103-9 [не бодује се]; <p style="text-align: center;">Укупно бодова у ранијем периоду: 0</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <ul style="list-style-type: none"> Нема података 	
<p>2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <ol style="list-style-type: none"> Branko Kovacevic, Vojislav Filipovic, Robust real-time identification of linear systems with correlated noise, International Journal of Control, (1988), Vol.48, Iss.3, pp. 993-1010, ISSN: 0020-7179, DOI: 10.1080/00207178808906231 [M22 – 5 бодова]; Vojislav Filipovic, Branko Kovacevic, On robust AML identification algorithms, Automatica, (1994), Vol. 30, No. 11, pp. 1775-1778, ISSN: 0005-1098, DOI: 10.1016/0005-1098(94)90081-7, [не бодује се]; Branko Kovacevic, Vojislav Filipovic, Robust recursive identification of linear systems using prior information, Control Theory and Advanced Technology, (1994), Vol.10, No.1, pp. 39-55, ISSN: 0911-0704, DOI: jglobal.jst.go.jp/public/20090422/200902108707507141 [не бодује се]; Vojislav Filipovic, Branko Kovacevic, On robustified adaptive minimum-variance controller, International Journal of Control, Vol. 65, No. 1, pp. 117-129, ISSN: 0020-7179, DOI: 10.1080/00207179608921689 (1996) [M22 – 5 бодова]; Vojislav Filipovic, Robust adaptive one-step ahead predictor, IMA Journal of Mathematical Control and Information, Vol. 18, No. 4, pp. 491-501, ISSN: 0265-0754, DOI: 10.1093/imamci/18.4.491 (2001) [не бодује се]; Filipovic V. Z., Stochastic multivariable self-tuning tracker for non-Gaussian systems, International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, (2005), Vol. 15, No. 3, pp. 351-357, ISSN: 1641-876X, [M24 – 3 бодова]; Filipovic V. Z., Performance guided hybrid LQ controller for time-delay systems, Journal of Control Engineering and Applied Informatics, (2005), Vol. 7, No. 2, pp. 34-41, ISSN: 1454-8658, [M24 – 3 бода]; Filipovic V. Z., Upper bounds for performance guided of robust hybrid controller, Facta Universitatis - series: Electronics and Energetics, (2008), Vol. 21, Issue 2, pp. 155-166, ISSN: 0353-3670, COBISS.SR-ID 12826626, [M24 - 3 бодова]; Filipovic V. Z., Robust switching controllers in the presence of model uncertainty and saturation, International Journal of Information and Systems Sciences, (2008), Vol. 4, No. 2, pp. 233-240, ISSN: 1708-296X, [M24 – 3 бодова]; Vojislav Filipovic, Exponential stability of stochastic switched systems, Transactions of the Institute of Measurement and Control, Vol. 31, No. 2, pp. 205-212, ISSN: 0142-3312, DOI: 10.1177/0142331208094523 (2009) [M23 – 3 бодова]; V. Filipovic, Robust switching control systems with input delay, Studies in Informatics and Control, 2011, Vol. 20, No. 4, pp. 411-420, ISSN: 1220-1766, [M23 – 3 бода]; Vojislav Filipovic, Global exponential stability of switched systems, Applied Mathematics and Mechanics, Vol. 32, No. 9, pp. 1197-1206, ISSN: 0253-4827, DOI: 10.1007/s10483-011-1493-7 (2011) [M23 – 3 бода]; Vojislav Filipovic, Novak Nedic, Vladimir Stojanovic, Robust identification of pneumatic servo actuators in the real situations, Forschung im Ingenieurwesen - Engineering Research, Vol. 75, No. 4, pp. 183-196, ISSN: 0015-7899, DOI: 10.1007/s10010-011-0144-5 (2011) [M23 – 3 бода]; Novak Nedic, Ljubisa Dubonjic, Vojislav Filipovic, Design of constant gain Controllers for the 	

[Hydraulic Control System with a Long Transmission Line](#), Forschung im Ingenieurwesen - Engineering Research, Vol. 75, No. 4, pp. 231-242, ISSN: 0015-7899, DOI: 10.1007/s10010-011-0143-6 (2011) [M23 – 3 бода];

Укупно бодова у ранијем периоду: $2 \times M22 + 5 \times M23 + 4 \times M24 = 37$

- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
1. Ljubisa Dubonjic, Novak Nedic, **Vojislav Filipovic**, Dragan Prsic, [Design of PI controllers for hydraulic control system](#), Mathematical Problems in Engineering, (2013), Vol. 2013, pp. 1-10, ISSN: 1024-123x, DOI: 10.1155/2013/451312 [M21 – 8 бодова];
 2. Vladimir Stojanovic, **Vojislav Filipovic**, [Adaptive input design for identification of output error model with constrained output](#), Circuits Systems and Signal Processing, (2014), Vol. 33, No. 1, pp. 97-113, ISSN: 0278-081X, DOI: 10.1007/s00034-013-9633-0 [M22 – 5 бодова];
 3. **V. Filipovic**, [Consistency of the robust recursive Hammerstein model identification algorithm](#), Journal of the Franklin Institute, (2015), Vol. 352, No. 5, pp. 1932-1945, ISSN: 0016-0032, DOI: 10.1016/j.jfranklin.2015.02.005 [M21 – 8 бодова];
 4. **V. Filipovic**, [Recursive identification of multivariable ARX models in the presence of a priori information: Robustness and regularization](#), Signal Processing, (2015), Vol. 116, pp. 68-77, ISSN: 0165-1684, DOI: 10.1016/j.sigpro.2015.04.016 [M21 – 8 бодова];
 5. **Vojislav Filipović**, Vladimir Đorđević, [Design of robust recursive identification algorithms for large-scale stochastic systems](#), FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics, (2015), Vol. 14, No. 1, pp. 43-54, ISSN: 1820-6417 [M24 – 3 бода];
 6. S. Prodanovic, N. Nedic, **V. Filipovic**, Lj. Dubonjic, [Modified approach to distillation column control](#), Hemijska industrija, (2016), ISSN 0367-598 X, DOI:10.2298/HEMIND160326028P [M23 – 3 бода];

Укупно бодова од последњег избора у звање: $3 \times M21 + 1 \times M22 + 1 \times M23 + 1 \times M24 = 35$

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. **V.Ž. Filipović**, [Self-tuning controller based on robust estimation and adaptive sampling](#), IFAC Low Cost Automation – LCA 1989, Milan(Italy), pp. 53-58 [M33 – 1 бод];
2. **V.Ž. Filipović**, [Robust estimation in the presence of noise uncertainty and unmodeled dynamics](#), IFAC Adaptive System in Control and Signal Processing, 1995, Budapest (Hungary), IFAC, pp. 455-460, ISBN: 9780080423753 [M33 – 1 бод];
3. **V.Ž. Filipović**, [Identification in \$H_\infty\$ in the presence of deterministic and stochastic noise](#), Third European Control Conference ECC'95, September 1995, Roma (Italy), pp. 31-35 [M33 – 1 бод];
4. **V.Ž. Filipović**, [A unified approach for design of \$H_\infty\$ controllers](#), VI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, 28-30 September 1998, Niš (Yugoslavia), SAUM, pp. 158-162 [M33 – 1 бод];
5. **V.Ž. Filipović**, [Design of \$H_\infty\$ controllers for multivariable discrete general nonlinear system](#), VI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, 28-30 September, Niš (Yugoslavia), SAUM, pp. 163-168 [M33 – 1 бод];
6. **V.Ž. Filipović**, [Convergence and optimality of stochastic adaptive control scheme when the disturbance is non-Gaussian](#), IFAC 14th Triennial World Congress, 1999, Beijing (P. R. China), pp. 355-360 [M33 – 1 бод];
7. **Filipović, V.Ž.**, [Decentralized stochastic adaptive control of dynamic non-Gaussian systems](#), European Control Conference (ECC), 4-7 September 2001, Porto(Portugal), pp. 2016-2021, ISBN 978-3-9524173-6-2 [M33 – 1 бод];
8. **V.Ž. Filipović**, [Robust control of nonlinear hybrid systems with uncertainty](#), VII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, 26-28 September 2001, Vrnjačka Banja (Yugoslavia), SAUM, pp. 59-63 [M33 – 1 бод];
9. **V.Ž. Filipović**, [Hybrid LQ controller with prescribed degree of stability](#), IFAC 15th Triennial World Congress, 2002, Barcelona (Spain), IFAC [M33 – 1 бод];
10. **Filipović, V.Ž.** (2002): „[Decentralized stochastic minimum variance controller](#)”, 10th Mediterranean Conference on Control and Automation – MED'02, 9-12 July 2002, Lisbon(Portugal) [M33 – 1 бод];
11. **V.Ž. Filipović**, [Robust control of hybrid systems with analog uncertainty](#), 10th Mediterranean Conference on Control and Automation – MED'02, 9-12 July 2002, Lisbon(Portugal) [M33 – 1 бод];
12. **V.Ž. Filipović**, [Robust control of time delay systems](#), 4th International Conference Heavy Machinery HM'02, 27-30 June 2002, Kraljevo (Yugoslavia), pp. E1-E4 (Vol. 4, No. 5, pp. 1-4) ISBN: 86-82631-15-6 [M33 – 1 бод];
13. **Filipović, V.Ž.**, [Robust hybrid LQ controller](#), European Control Conference (ECC), 1-4 September 2003, Cambridge (UK), IEEE, pp. 612-617, ISBN: 978-3-9524173-7-9 [M33 – 1 бод];

14. **V.Ž. Filipović**, [Robust identification of AR models based on empirical risk minimization](#), 11th Mediterranean Conference on Control and Automation MED'03, 2003, Rhodes (Greece) [M33 – 1 бод];
15. **V.Ž. Filipović**, [Communication limited stabilization of linear systems in the presence of uncertainty](#), VIII Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, 5-6 November 2004, Belgrade (Serbia), SAUM, pp. 208-213, ISBN: 86-7083-492-8 [M33 – 1 бод];
16. **V.Ž. Filipović**, [Robust stability of networked control systems based on Lyapunov-Razumikhin theory](#), V International Scientific Conference Heavy Machinery, 28 June – 03 July 2005, Kraljevo (Serbia), pp. B1-B4, ISBN: 86-82631-28-8 [M33 – 1 бод];
17. **V.Ž. Filipović**, [Feedback over wireless channel](#), V International Scientific Conference Heavy Machinery, 28 June – 03 July 2005, Kraljevo (Serbia), pp. B21-B24, ISBN: 86-82631-28-8 [M33 – 1 бод];
18. **V.Ž. Filipović**, [Hybrid control of systems with input delay](#), IFAC 16th Triennial World Congress, 2005, Prague (Czech Republic), IFAC [M33 – 1 бод];
19. **V.Ž. Filipović**, [About some open problems in control theory](#), IX Triennial International SAUM Conference on System, Automatic Control and Measurement, 22-23 November 2007, Nis (Serbia), SAUM, pp. 71-74, ISBN: 978-86-85195-49-5 [M33 – 1 бод];
20. **V.Ž. Filipović**, [Robust stabilization using quantized state feedback](#), IX Triennial International SAUM Conference on System, Automatic Control and Measurement, 22-23 November 2007, Nis (Serbia), SAUM, pp. 79-82, ISBN: 978-86-85195-49-5 [M33 – 1 бод];
21. **V.Ž. Filipović**, [Hybrid predictive control with prescribed degree of stability](#), IX Triennial International SAUM Conference on System, Automatic Control and Measurement, 22-23 November 2007, Nis (Serbia), SAUM, pp. 83-86, ISBN: 978-86-85195-49-5 [M33 – 1 бод];
22. **Vojislav Filipović**, Novak Nedić, Dragan Pršić, Ljubiša Dubonjić, [Energy saving with variable speed drivers](#), VII International Triennial Conference – Heavy Machinery 2008, 24-29 June 2008, Vrnjačka Banja (Serbia) pp. A1-A6, ISBN: 978-86-82631-45-3 [M33 - 1 бод];
23. **V. Filipović**, [Exponential stability of nonlinear hybrid systems](#), VII International Triennial Conference – Heavy Machinery 2008, 24-29 June 2008, Vrnjačka Banja (Serbia), pp. A53-A56, ISBN: 978-86-82631-45-3 [M33 – 1 бод];
24. S. L.J. Prodanović, N. N. Nedić, **V.Ž. Filipović**, [Improved auto-tuning PID controller of level in consider of turbine in thermal power plant using saturation – relay feedback](#), X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, 10-12 November 2010, Niš (Serbia), SAUM, pp. 68-71, ISBN: 978-86-6125-020-0 [M33 – 1 бод];
25. N. Nedić, L.J. Dubonjić, **V. Filipović**, [Design of PI controllers for the hydraulic control system with a long transmission line](#), X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, 10-12 November 2010, Niš (Serbia), pp. 76-79, ISBN: 978-86-6125-020-0 [M33 – 1 бод];
26. **V. Filipović**, [H_∞ Identification in the presence of generalized disturbance](#), X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, 10-12 November 2010, Niš (Serbia), SAUM, pp. 351-354, ISBN: 978-86-6125-020-0 [M33 – 1 бод];
27. **V. Filipović**, [The generator of Markov chain estimation in hybrid stock models using pseudogradient algorithm](#), X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, 10-12 November 2010, Niš (Serbia), SAUM, pp. 355-358, ISBN: 978-86-6125-020-0 [M33 – 1 бод];
28. **В. Филиповић**, B. Стојановић, [Robust Kalman filter as parameter estimator for Output Error models](#), X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, 10-12 November 2010, Niš (Serbia), pp. 359-362, ISBN: 978-86-6125-020-0 [M33 – 1 бод];
29. **В. Филиповић**, B. Стојановић, [Robust Identification of Time-Varying Stochastic systems](#), X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, 10-12 November 2010, Niš (Serbia), pp. 363-366, ISBN: 978-86-6125-020-0 [M33 – 1 бод];
30. **В. Филиповић**, B. Стојановић, [Switching Predictice Control: Controller Design and Simulations](#), VII International Triennial Conference – Heavy Machinery 2011, 29 June – 7 July 2011, Vrnjačka Banja (Serbia), Volume 7, No 3, pp. C.7-C.12, ISBN: 978-86-82631-58-3 [M33 – 1 бод];
31. B. Стојановић, **В. Филиповић**, Н. Недић, [Stochastic Model of a Pneumatic Actuator](#), VII International Triennial Conference – Heavy Machinery 2011, 29 June – 7 July 2011, Vrnjačka Banja (Serbia), Volume 7, No 3, pp. C.47-C.52, ISBN: 978-86-82631-58-3 [M33 – 1 бод];
32. N. Nedić, **V. Filipović**, S. Prodanović, [Auto-tuning of PID controller for system turbine – Consider in the thermal power plant](#), VII International Triennial Conference – Heavy Machinery 2011, 29 June – 2 July 2011, Vrnjačka Banja (Serbia), Vol.7 Num.3, pp. C.1-C.6, ISBN: 978-86-82631-58-3 [M33 – 1 бод];
33. Novak N. Nedić, **Vojislav Ž. Filipović**, Saša Lj. Prodanović, [Energy saving in the power plants using automatic control](#), ECOS 2011 – 24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, 4-7 July 2011, Novi Sad (Serbia), pp. 1843-1855, ISBN 978-86-6055-016-5 [M33 – 1 бод];

Укупно бодова у ранијем периоду: 33 x M33 = 33

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

1. Vojislav Z. Filipovic, Novak N. Nedic, Sasa Lj. Prodanovic, [Reduced Energy Cost through the Furnace Pressure Control in Power Plants](#), ECOS 2012 – 25th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, June 26-29, 2012, Perugia (Italy), Volume IV.2 (ID367), pp.203-211, ISBN: 978-88-6655-322-9 [M33-1 бод];
2. V. Stojanović, V. Filipović, [Adaptive Input Design for Identification of Output Error Model with Constrained Output](#), XI Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, 14-16 November 2012, Niš (Serbia), SAUM, pp. 156-159, ISBN: 978-86-6125-072-9 [M33 – 1 бод];
3. V. Filipović, V. Stojanović, N. Nedić, D. Pršić, [TARX Model for Pneumatic Cylinder and Identification](#), XI Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, 14-16 November 2012, Niš (Serbia), SAUM, pp. 260-263, ISBN: 978-86-6125-072-9 [M33 – 1 бод];
4. 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, 24-26 June 2014, Zlatibor (Serbia), Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, Section D, pp. 45-50, ISBN: 978-86-82631-74-3 [M33 – 1 бод];
5. V. Stojanović, V. Filipović, [Robust Akaike's Criterion for Model Order Selection](#), VIII Triennial International Conference Heavy Machinery, 24-26 June 2014, Zlatibor (Serbia), Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, Section D, pp. 73-78, ISBN: 978-86-82631-74-3 [M33 – 1 бод];
6. V. Đorđević, V. Filipović, [Robust Recursive Identification of Multivariable Processes](#), VIII Triennial International Conference Heavy Machinery, 24 - 26 June 2014, Zlatibor (Serbia), Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, Section D, pp. 93-98, ISBN: 978-86-82631-74-3 [M33 – 1 бод];
7. 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, 12 – 14 November 2014, Niš (Serbia), SAUM, pp. 93-96, ISBN: 978-86-6125-117-7 [M33 – 1 бод];
8. 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, 12-14 November 2014, Niš (Serbia), SAUM, pp. 290-293, ISBN: 978-86-6125-117-7 [M33 – 1 бод];
9. 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 – 1 бод];
10. 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 – 1 бод];

Укупно бодова од последњег избора у звање: 10 x M33 = 10

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):

а) укупно у ранијем периоду

1. Војислав Ж. Филиповић, Новак Н. Недић, [ПИД регулатори](#), 2008, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, 257, ISBN: 978-86-82631-49-1; COBISS.SR-ID 152368652 [не бодује се]

Укупно бодова у ранијем периоду: 0

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

- Нема податка

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):

а) укупно у ранијем периоду

1. Filipovic V. Z., [Robust control of systems over communication network](#), Scientific Technical Review, 2007, Vol. LVII, No. 2, pp. 24-30, ISSN: 1820-0206, [M52 – 1,5 бода];
2. Filipovic V. Z., [Stochastic adaptive control using robust least squares algorithm](#), Scientific Technical Review, 2007, Vol. LVII, No. 3-4, pp. 26-31, ISSN: 1820-0206, [M52 – 1,5 бода];

3. **Filipovic V. Z.**, [Hybrid predictive control with a prescribed degree of stability](#), Facta Universitatis - series: Automatic Control and Robotics, 2008, Vol. 7, No. 1, pp. 71-78, ISSN: 1820-6417, [M51 – 2 бода];
4. **Nedic N., Filipovic V., Dubonjic Lj.**, [Design of controllers with fixed order for hydraulic control systems with a long transmission line](#), FME Transactions, 2010, Vol. 38, No. 2, pp. 79-86, ISSN: 1451-2092, [M51 – 2 бода];
5. **Vojislav Filipović**, [Switching control based on concept of topological entropy](#), Problems of nonlinear Analysis in Engineering Systems, 2011, No. 1(35) Vol. 17, pp. 99-105, ISSN: 1727-687X, [M52 – 1,5 бода];

Укупно бодова у ранијем периоду: $2 \times M51 + 3 \times M52 = 8,5$

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

1. **Vojislav Filipović**, [Robust identification of multivariable regression models](#), Problems of nonlinear Analysis in Engineering Systems, 2012, No. 2(38) Vol. 18, pp. 32-39, ISSN: 1727-687X, [M52 – 1,5 бода];
2. **M. Matijevic, V. Cvijetkovic, V. Filipovic, N. Jovic**, [Basic concepts of automation and mechatronics with LEGO Mindstorms NXT](#), Tehnika, 2014, Vol. 63, No. 4, pp. 653-660, ISSN: 1451-2092, [M52 – 1,5 бода];
3. **D. Prsic, N. Nedic, V. Filipovic, Lj. Dubonjic, A. Vicovac**, [Multilinear model of heat exchanger with Hammerstein structure](#), Journal of Control Science and Engineering, (2016), Vol. 2016, ISSN: 1687-5249, DOI: /10.1155/2016/7856510 [M52 – 1,5 бода];

Укупно бодова од последњег избора у звање: $3 \times M52 = 4,5$

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

1. **Filipović, V.Ž.**, [Self-tuning PID controller](#), III Конференција САУМ, 18-20 октобар 1989., Врњачка Бања (Југославија), Савез Србије за системе, аутоматско управљање и мерења, стр. 52-61 [M63];
2. **Filipović, V.Ž.**, [Infinitesimal approach to robust estimation](#), IV Конференција САУМ, 17-18 јун 1992., Крагујевац (Југославија), Савез Србије за Системе, Аутоматско Управљање и Мерења, стр. 177-186, ISBN: 86-901355-1-0 [M63];
3. **Filipović, V.Ž.**, [Pole placement controller based on L estimator and delta operators](#), IV Конференција САУМ, 17-18 јун 1992., Крагујевац (Југославија), Савез Србије за Системе, Аутоматско Управљање и Мерења, стр. 187-196, ISBN: 86-901355-1-0 [M63];
4. **Filipović, V.Ž.**, [Self-tuning PID controller based on reduction of impulse model](#), IV Конференција САУМ, 17-18 јун 1992., Крагујевац (Југославија), Савез Србије за Системе, Аутоматско Управљање и Мерења, стр. 197-206, ISBN: 86-901355-1-0 [M63];
5. **Филиповић, В.Ж.**, [Идентификација динамичких стохастичких система коришћењем неуронских мрежа](#), V Конференција САУМ, 2-3 октобар 1995., Нови Сад (Југославија), Савез Србије за Системе, Аутоматско управљање и Мерења, стр. 209-213 [M63];
6. **Филиповић, В.Ж.**, [Прелиминарни резултати о робустности једне класе стохастичких адаптивних регулатора](#), V Конференција САУМ, 2-3 октобар 1995., Нови Сад (Југославија), Савез Србије за Системе, Аутоматско управљање и Мерења, стр. 263-267 [M63];
7. **Vojislav Filipović**, [Robust control of systems with communication networks](#), INFOTEN, March 2008, Jahorina (Bosnia and Herzegovina), Vol. 7, Ref. A-1, pp. 1-5, ISBN: 99938-624-2-8 [M63];
8. **Vojislav Filipović**, [Robust hybrid systems with supervisor based on performance index](#), INFOTEN, March 2008, Jahorina (Bosnia and Herzegovina), Vol. 7, Ref. A-2, pp. 6-10, ISBN: 99938-624-2-8 [M63];

Укупно бодова у ранијем периоду: $8 \times M63 = 4$

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

- Нема података

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду

- Нема податка

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

- Нема податка

8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду <ul style="list-style-type: none"> Нема податка б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање <ul style="list-style-type: none"> Нема податка
9. Хетероцитатни индекс:
<ul style="list-style-type: none"> 51 (потврда Универзитетске библиотеке)
10. Кумулативни импакт фактор:
<ul style="list-style-type: none"> Нема података
11. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?
<ul style="list-style-type: none"> Да (књига ментора)
12. Руководјење или учешће у научним пројектима:
<ul style="list-style-type: none"> 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 Новка Недић. Технолошки пројекат МНТ бр. ТР 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. Технолошки пројекат МНТ бр. ТР 33027, Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе, 2011-2014. Носилац пројекта: Машински факултет Краљево, Руководилац пројекта: проф. др Владан Карамарковић.
13. Остало:
<ul style="list-style-type: none"> Нема података

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 а) да б) не
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама): У периоду од 2008-2012. године као доцент наставу на следећим предметима студијског програма Машинство:
<ul style="list-style-type: none"> Основне студије <ul style="list-style-type: none"> Електричне машине и енергетска електроника 3+1+1 (III година, изборни предмет, модул Енергетско машинство и аутоматско управљање) Докторске студије <ul style="list-style-type: none"> Стохастички системи управљања 3+0 (II година) Идентификација система 3+0 (I година) Адаптивни САУ 3+0 (II година) Стохастички процеси (Факултет организационих наука, докторске студије, 2008)
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):
<ul style="list-style-type: none"> Школска 2012/2013: предавања 3.0, вежбе 0.5 Школска 2013/2014: предавања 4.5, вежбе 1.5 Школска 2014/2015: предавања 4.0, вежба 2.0 Школска 2015/2016: предавања 5.5, вежба 3.0
3. Оцена педагошког рада:
Кандидат поседује дугогодишње педагошко искуство у извођењу наставе на сва три нивоа студија на студијском програму машинско инжењерство Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (2008-). Према статистичком извештају о вредновању педагошког рада наставника оцене Кандидата су:
<ul style="list-style-type: none"> Школска 2012/2013: 5.00 Школска 2013/2014: Нема података Школска 2014/2015: 4.29 Школска 2015/2016: 4.56
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):
<ul style="list-style-type: none"> ПИД регулатори, Војислав Ж. Филиповић, Новак Н. Недић, 2008, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Индустријски регулатори, Војислав Ж. Филиповић, 2016, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
5. Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):
<ul style="list-style-type: none"> Нема података
6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је кандидат одржао у току школске године (на основном, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
Студијски програм: Машинство <ul style="list-style-type: none"> Основне академске студије: <ul style="list-style-type: none"> Електричне машине и енергетска електроника (Модули: Аутоматско управљање, роботика и флуидна техника; Енергетика и заштита животне средине), VI година, 3+1 Управљање процеса рачунарима (Модул: Аутоматско управљање, роботика и флуидна техника), VI година, 3+2 Мастер академске студије: <ul style="list-style-type: none"> Индустријски регулатори (Модул: Аутоматско управљање, роботика и флуидна техника), I година, 3+2 Интелигентни системи (Модул: Аутоматско управљање, роботика и флуидна техника), I година, 2+1 Докторске академске студије:

<ul style="list-style-type: none"> - Вероватноћа, стохастички процеси и модели, I година - Стохастички систем, I година - Идентификација система 1 – Линеарни системи, I година - Идентификација система 2 – Нелинеарни системи, II година - Адаптивни системи, II година
7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):
<ul style="list-style-type: none"> • Нема података
8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
<p>Кандидат је учествовао у увођењу новог модула: Аутоматско управљање, роботика и флуидна техника и нових предмета:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основне академске студије <ul style="list-style-type: none"> - Управљање процеса рачунарима • Мастер академске студије <ul style="list-style-type: none"> - Индустријски регулатори - Интелигентни системи • Докторске студије <ul style="list-style-type: none"> - Вероватноћа, стохастички процеси и модели - Идентификација система 1 – Линеарни системи - Идентификација система 2 – Нелинеарни системи
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
<ul style="list-style-type: none"> • Нема података
10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:
<ul style="list-style-type: none"> • Нема података
11. Руковођење радом демонстратора (фацитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:
<ul style="list-style-type: none"> • Нема података
12. Обављање секретарских послова на катедри:
<ul style="list-style-type: none"> • Нема података
13. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
<ul style="list-style-type: none"> • Нема података
14. Менторство студентских радова:
<ul style="list-style-type: none"> • Нема података
15. Туторство:
<ul style="list-style-type: none"> • Нема података
16. Остало:
<ul style="list-style-type: none"> • Нема података

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):
<ul style="list-style-type: none"> • Бојана Петровић, Аутоматско управљање, роботика и флуидна техника, <i>Пројектовање аналогних регулатора и њихова дигитална реализација</i>, 13.07.2016. (дипломски рад) • Горан Палић, Аутоматско управљање, роботика и флуидна техника, <i>Регулисање размењивача топлоте у присуству на делове полиномијалних поремећаја</i>, 30.09.2016. (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):
<ul style="list-style-type: none"> • Игор Данчетиновић, Енергетика и аутоматско управљање, <i>Фази регулатори</i>, 09.07.2009. (дипломски рад) • Станиша Филиповић, Енергетика и аутоматско управљање, <i>Пројектовање хидрауличне пресе за пертловање црева притиска до 400 бара</i>, 09.07.2009. (дипломски рад) • Саша Продановић, Енергетика и аутоматско управљање, <i>Анализа и побољшање система управљања нивоом кондензата у кондензатору турбине термоелектране Гацко</i>, 18.09.2009. (магистарска теза) • Милош Кораћ, Енергетика и аутоматско управљање, <i>Уштеда енергије применом фреквентних регулатора</i>, 02.12.2009. (дипломски рад)
3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)
<ul style="list-style-type: none"> • Саша Продановић, Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, <i>Пројектовање ПИД регулатора за мултиваријабилне процесе</i>, 10.07.2013 • Владимир Ђорђевић, Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, <i>Интелигентни регулатори засновани на синергији робусне статистике, фази логике и неуронских мрежа</i>, 10.06.2015 • Весна Брашић, Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, <i>Управљање системима са каишењем коришћењем д-декомпозиције и принципима унутрашњег модела</i>, 10.02.2016.
4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):
<ul style="list-style-type: none"> • Љубиша Дубоњић, Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, <i>Синтеза регулатора фиксног реда за системе управљања са дугачким хидрауличким водовима</i>, 21.02.2013. • Саша Продановић, Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, <i>Пројектовање ПИД регулатора за мултиваријабилне процесе</i>, 27.09.2016.
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):
<ul style="list-style-type: none"> • Владимир Ђорђевић, Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, <i>Интелигентни регулатори засновани на синергији робусне статистике, фази логике и неуронских мрежа</i>, 10.06.2015. • Весна Брашић, Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, <i>Управљање система са каишењем коришћењем д-декомпозиције и принципа унутрашњег модела</i>, 10.02.2016.
6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
<ul style="list-style-type: none"> • Владимир Стојановић, Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, <i>Планирање експеримента за робусну идентификацију динамичких система</i>, 27.11.2013.
7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
<ul style="list-style-type: none"> • Нема података
8. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
<ul style="list-style-type: none"> • Нема података
9. Допринос уређењу интернет странице факултета:
<ul style="list-style-type: none"> • Нема података
10. Остало:
<ul style="list-style-type: none"> • Нема података

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ	
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС	
1.	Аутор, коаутор елабората или студије:
	• Нема података
2.	Руковођење или учешће на научним пројектима:
	• Кандидат је учествовао у више домаћих пројеката.
3.	Иноваторство:
	• Нема података
4.	Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:
	• International Journal of Information and System Science
5.	Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:
	• Нема података
6.	Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:
	• Практикум за лабораторијске вежбе из Електротехнике са електроником , Златан Шошкић, 2011, Машински факултет Краљево
	• Кандидат је рецензирао 3 научна рада
7.	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
	• Кандидат је био члан научног одбора међународног скупа Heavy Machinery 2011
	• Кандидат је био члан научног одбора међународног скупа Heavy Machinery 2014
8.	Вођење професионалних (струковних) организација:
	• Нема података
9.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
	• Нема података
10.	Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):
	• Нема података
11.	Пружање консултантских услуга:
	• Нема података
12.	Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
	• Нема података
13.	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
	• Нема података
14.	Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
	• Нема података
15.	Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
	• Нема података
16.	Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:
	• Нема података
17.	Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
	• Нема података
18.	Остало:
	• Нема података

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1. Руковођење на факултету и Универзитету:	<ul style="list-style-type: none"> Нема података
2. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:	<ul style="list-style-type: none"> Члан Већа ментора
3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:	<ul style="list-style-type: none"> Презентирао рад под насловом <i>Самоподешавајући регулатор заснован на робусном оцењивању и адаптивном одабирању</i> на Универзитету у Милану, 1990
4. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:	<ul style="list-style-type: none"> Нема података
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:	<ul style="list-style-type: none"> Комисија за избор у звање Доцент др Љубише Дубоњића Комисија за избор у звање Научни сарадник др Владимира Стојановића Комисија за избор у звање Истраживач сарадник Владимира Ђорђевића Комисија за избор у звање Ванредни професор др Драгана Пршића
6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:	<ul style="list-style-type: none"> Члан друштва електроинжењера (IEEE Society)
7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:	<ul style="list-style-type: none"> Нема податка
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:	<ul style="list-style-type: none"> Кандидат је био члан научног одбора међународног скупа Heavy Machinery 2011 Кандидат је био члан научног одбора међународног скупа Heavy Machinery 2014
9. Међународне и националне награде и признања:	<ul style="list-style-type: none"> Награда Никола Тесла (Српска академија наука и уметности), „за резултате у природним и техничким наукама“. Резултати су изложени у раду „Самоподешавајући регулатор заснован на робусној естимацији и адаптивном одабирању“ Више од 6000 пута преузето поглавље <i>Switching Control in the Presence of Constraints and Unmodeled Dynamics</i> из монографије: <i>New Approaches in Automation and Robotics</i>, I-Tech Education and Publishing, Edited by Harald Aschemann, pp. 227-238, Vienna 2008, ISBN: 978-3-902613-26-4
10. Остало:	<ul style="list-style-type: none"> Нема података

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ	
1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:	<ul style="list-style-type: none"> • Члан друштва електронике (IEEE Society)
2. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):	<ul style="list-style-type: none"> • Нема података
3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:	<ul style="list-style-type: none"> • Нема података
4. Руководство и учешће у међународним пројектима:	<ul style="list-style-type: none"> • Нема података
5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):	<ul style="list-style-type: none"> • Нема података
6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):	<ul style="list-style-type: none"> • Нема података
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:	<ul style="list-style-type: none"> • Filipović, V.Z., Switching Control in the Presence of Constraints and Unmodeled Dynamics, (2008), Поглавље у монографији: New Approaches in Automation and Robotics, I-Tech Education and Publishing, Edited by Harald Aschemann, pp. 227-238, Vienna 2008, ISBN: 978-3-902613-26-4; • Filipović, V.Z. and Nedić, N.N, Stability of switched stochastic nonlinear systems, (2010), Поглавље у монографији: Air Traffic Control, pp. 23-38, Edited by Max Mulder, Sciyo, Rijeka, Croatia, 2010., ISBN: 978-953-307-103-9; • S. Prodanovic, N. Nedic, V. Filipovic, Lj. Dubonjic, Modified approach to distillation column control, Hemijska industrija, (2016), ISSN 0367-598 X, DOI:10.2298/HEMIND160326028P; • S. Lj. Prodanović, N. N. Nedić, V.Ž. Filipović, Improved auto-tuning PID controller of level in consider of turbine in thermal power plant using saturation – relay feedback, X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, 10-12 November 2010, Niš (Serbia), SAUM, pp. 68-71, ISBN: 978-86-6125-020-0; • N. Nedić, V. Filipović, S. Prodanović, Auto-tuning of PID controller for system turbine – Consider in the thermal power plant, VII International Triennial Conference – Heavy Machinery 2011, 29 June – 2 July 2011, Vrnjačka Banja (Serbia), Vol.7 Num.3, pp. C.1-C.6, ISBN: 978-86-82631-58-3; • Novak N. Nedić, Vojislav Ž. Filipović, Saša Lj. Prodanović, Energy saving in the power plants using automatic control, ECOS 2011 – 24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, 4-7 July 2011, Novi Sad (Serbia), pp. 1843-1855, ISBN 978-86-6055-016-5; • Vojislav Z. Filipovic, Novak N. Nedic, Sasa Lj. Prodanovic, Reduced Energy Cost through the Furnace Pressure Control in Power Plants, ECOS 2012 – 25th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, June 26-29, 2012, Perugia (Italy), Volume IV.2 (ID367), pp.203-211, ISBN: 978-88-6655-322-9;
8. Заједнички студијски програми, интернационализација:	<ul style="list-style-type: none"> • Нема података
9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:	<ul style="list-style-type: none"> • Нема података
10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:	<ul style="list-style-type: none"> • Нема података
11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:	<ul style="list-style-type: none"> • Нема података
12. Остало	<ul style="list-style-type: none"> • Нема података

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата **др Војислава Филиповића** 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 Војислав Филиповић је одбранио докторску дисертацију 1991. године на Електротехничком факултету, Универзитет у Београду, из уже научне области Аутоматско управљање. На Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву је запослен од 2008. године. У звање доцента изабран је 2008. године, а у звање ванредног професора изабран је 2012. године.

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. Резултат научног рада

Научно-истраживачки рад др Војислава Филиповића реализован је кроз објављене радове, саопштења на домаћим и иностраним научним скуповима и кроз учешћа на домаћим пројектима.

Од избора у звање у ванредни професор био је аутор и коаутор у 5 (пет) радова у научним часописима са SCI листе: 3xM21 + 1xM22 + 1xM23 (минимални услов: број радова категорије M21, M22 или M23 у последњем изборном периоду је 3). Укупан број поена је (минималан услов: најмање 24 бода после избора у звање ванредног професора, од чега најмање 16 бодова из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90, док остали бодови могу бити из група M32, M34, M35 и M61-65 као и из осталих група из табеле Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача):

M20	M30	M50	Укупно
35	10	4,5	49,5

На два рада кандидат је први аутор и на једном је други аутор (минимални услов: на бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор). У домаћем часопису категорије M24 објављен је један рад на којем је први аутор и један рад у домаћем часопису категорије M52 на коме је један од коаутора (минимални услов: 1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета категорија M24, M51-M52, а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису). Др Војислав Филиповић је учествовао у реализацији 3 (три) научна пројекта финансирана од стране ресорног министарства.

1.2. Резултат наставног рада и ангажовање у развоју наставе

Кандидат има позитивну оцену Комисије за квалитет о педагошком раду. Кандидат има дугогодишње искуство у педагошком раду са студентима. У звању доцента и ванредног професора изводио је наставу на предметима из уже научне области на сва три нивоа студија студијског програма машинско инжењерство.

Самостално је објавио уџбеник *Индустријски регулатори* (минимални услов: књига из релевантне области или одобрен уџбеник или поглавље у одобреном уџбенику или превод иностраног уџбеника, одобрени за ужу област за коју се бира).

1.3. Резултат у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат је ментор једне одбрањене докторске дисертације и био је члан више комисија за оцену и одбрану докторских дисертације. Кандидат је био ментор на два завршна рада, а такође је учествовао у више комисија за одбрану истих.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. Стручно-професионални допринос

- Кандидат је учесник на 3 научна пројекта које финансира ресорно министарство.
- Рецензирао је 3 научна рада.
- Први је аутор монографије *ПИД регулатори*.
- Помоћни је уредник међународног часописа.

2.2. Допринос академској и широј заједници

- Др Војислав Филиповић је дугогодишњи члан друштва електроинжењера (IEEE Society).
- Члан је Већа ментора.
- Кандидат је био члан комисија за избор у звање 2 наставника и 2 сарадника.
- Два пута је био члан је научног одбора међународног скупа Heavy Machinery.

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

- Кандидат је сарађивао са члановима иностраних универзитета у публикавању више радова и монографија.

**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 звање редовног професора за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења јавио се један кандидат, досадашњи наставник др Војислав Филиповић, ванредни професор.

Кандидат **др Војислав Филиповић** испуњава услове прописане:

1. **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора техничких наука из научне области за коју се бира;
2. **Статутом Факултета 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.
3. **Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко-технолошких наука) за избор у звање редовног професора у току последњег изборног периода по тачкама 1 и 2:

Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије M21, M22 или M23	5	3	ДА
	M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	49,5	24	ДА
	Први, други или кореспондирајући аутор	3	2	ДА
	Рад у домаћем часопису категорије M24, M51-53	2	1	ДА
	Саопштење на међународном или домаћем научном скупу (M33)	10	2	ДА
	Учешће у научном пројекту	3	1	ДА
	ХЦИ	51	≥ 10	ДА
1.2	Позитивна оцена педагошког рада	4,56	> 3	ДА
	Искуство у педагошком раду са студентима	8 година		ДА
	Књига из релевантне области или одобрен Уџбеник из научне области за коју се бира	1	1	ДА
1.3	Менторство одбрањене докторске дисертације	1	1	ДА
	Менторство завршних радова	2		ДА
	Учешће у комисијама за одбрану завршних радова	4	3	ДА
Изборни елементи				
2.1	Стручно-професионални допринос	4	5 из најмање две изборне групе	ДА
2.2	Допринос академској и широј заједници	4		ДА
2.3	Сарадња са другим високошколским и/или научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству	1		ДА
Кумулативни услов: (82,5 + 49,5)		132	48	ДА

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат др Војислав Филиповић, ванредни професор, **испуњава све потребне услове за избор у звање редовни професор** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења.

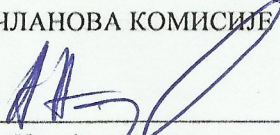
НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

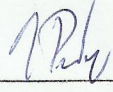
VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

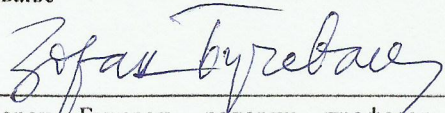
На основу свега претходно наведеног, Комисија са посебним задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву да усвоји позитиван извештај о кандидату и да др Војислава Филиповића, ванредног професора, предложи Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу за избор на радно место наставника у звању редовни професор на неодређено време са пуним радним временом за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења.

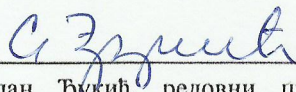
У Краљеву,
26.12.2016. године

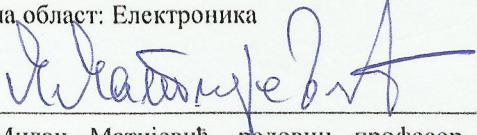
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


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


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


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


Др Слободан Букић, редовни професор, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Електроника


Др Милан Матијевић, редовни професор, Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, уже научне области: Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство

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 ТАБЕЛА-САЖЕТАК

На конкурс за једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења јавио се један кандидат, др Војислав Филиповић, ванредни професор. На основу увида у расположиву документацију, сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да др Војислав Филиповић, ванредни професор:

- Испуњава општи услов за избор у ванредног професора;
- У последњем изборном периоду публиковао је 5 радова категорија M21, M22 или M23, од тога на 2 рада је први а на једном је други аутор;
- Остварио је укупно 49,5 бодова после избора у звање ванредног професора, од тога 32 бодова у категоријама M21, M22 или M23;
- У последњем изборном периоду имао је 10 публикованих радова на међународним научним скуповима;
- Потврђено је 51 цитата без аутоцитата;
- Има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене Комисије за квалитет о педагошком раду, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета;
- Поседује преко 8 година педагошког искуства;
- Има један универзитетски уџбеник из области за коју се бира;
- Има остварене резултате у развоју научног подмлатка: ментор је једне одбрањене докторске дисертације и две одобрене докторске дисертације; члан је комисије за две одбрањене докторске дисертације; члан је комисије за оцену подобности кандидата и теме три докторске дисертације;
- Учествовао је у комисијама за избор у звања наставника и сарадника;
- Учествоје у реализацији 2 научно истраживачка пројекта ресорног министарства;
- Увео је нове предмете на сва три нивоа студија у оквиру научне области за коју се бира.