

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**  
за поље техничко-технолошких наука

- обавезна садржина -

Факултет за машинство и грађевинарство  
у Краљеву  
Универзитета у Крагујевцу,  
Број: 1016  
Датум: 02.11. 2022. год.  
Краљево, Доситејева 19.

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

(У рубрикама у којима је назначено да је реч о услову само за избор о одређено звање рубрику попуњавати само за изборе у звање за који је услов тражен)

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: <ul style="list-style-type: none"> <li>Одлука декана о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање ванредни професор за научну област МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО за ужу научну област Аутоматско управљање и флуидна техника, бр. 727 од 21.09.2022. год.</li> </ul>
2.	Датум и место објављивања конкурса: <ul style="list-style-type: none"> <li>Конкурс је објављен у листу "Послови", број 1007 од 28.09.2022. год. (на страни 50)</li> </ul>
3.	Број наставника који се бира, звање, назив научне области и уже научне области за коју је расписан конкурс: <ul style="list-style-type: none"> <li>Бира се један наставник у звање ванредног професора за научну област МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО за ужу научну област Аутоматско управљање и флуидна техника.</li> <li>Одлука Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, бр. 799 од 29.09.2022. год.</li> </ul>
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>Комисија је формирана Одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-752/14 од 12.10.2022. год. у саставу:                             <ol style="list-style-type: none"> <li>др Драган Пршић, ванредни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Аутоматско управљање и флуидна техника, датум избора 12.05.2021. год. – председник Комисије;</li> <li>др Радиша Јовановић, редовни професор, Машински факултет, Универзитет у Београду, ужа научна област: Аутоматско управљање, датум избора у звање: 14.04.2021. год. – члан Комисије</li> <li>др Владимир Стојановић, ванредни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Аутоматско управљање и флуидна техника, датум избора 14.09.2022. год. – члан Комисије;</li> </ol> </li> </ul>
5.	Пријављени кандидати: <ul style="list-style-type: none"> <li>Пријављен један кандидат: др Љубиша Дубоњић</li> </ul>
<b>II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: <ul style="list-style-type: none"> <li>Љубиша, Милоица, Дубоњић</li> </ul>
2.	Звање: <ul style="list-style-type: none"> <li>Доцент, ужа научна област: Аутоматско управљање и флуидна техника</li> </ul>
3.	Датум и место рођења, адреса: <ul style="list-style-type: none"> <li>Рођен је 13.01.1971. год. [REDACTED]</li> </ul>
4.	Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности: <ul style="list-style-type: none"> <li>Уверење о неосуђиваности, 30.09.2022.</li> </ul>
5.	Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: <ul style="list-style-type: none"> <li>Доцент на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу (Потврда Факултета број 841, од 05.10.2022.)</li> </ul>
6.	Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: <ul style="list-style-type: none"> <li>1990-1997, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, Производно машинство, просечна оцена 7,53 (седам и 53/100), дипломирани машински инжењер.</li> </ul>
7.	Година уписа и завршетка мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: <ul style="list-style-type: none"> <li>1997-2002, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, смер: системи аутоматског управљања, просечна оцена 9,44 (девет и 44/100), магистар техничких наука.</li> </ul>
8.	Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

<ul style="list-style-type: none"> <li>„Анализа хидроелектричних управљачких система са дугачким хидрауличним водовима”</li> </ul>
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: /
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: <ul style="list-style-type: none"> <li>„Синтеза регулатора фиксног реда за системе управљања са дугачким хидрауличким водовима”, 2013. год., <u>Доктор техничких наука</u></li> </ul>
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: <ul style="list-style-type: none"> <li>Руски (чита, пише, говори – врло добро)</li> <li>Немачки (чита, пише, говори – врло добро)</li> </ul>
12. Област, ужа научна област: <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Машинско инжењерство, Аутоматско управљање и флуидна техника</u></li> </ul>
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): /
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): <ul style="list-style-type: none"> <li>Кандидат је запослен на Машинском факултету у Краљеву од 1997.год. Универзитет у Крагујевцу. <u>Потврда Факултета о радном стажу</u></li> <li>2005.-2009., Машински факултет Краљево, Универзитет у Крагујевцу, <u>Асистент</u></li> <li>2009.-2012., Машински факултет Краљево, Универзитет у Крагујевцу, <u>Асистент</u></li> <li>2013.- 2018, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, <u>Доцент</u></li> <li>2018.-сада, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, <u>Доцент</u></li> </ul>
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Датум пријаве на Конкурс за избор у звање доцент 2013</u></li> </ul>

<b>III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ</b>
<b>1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ</b>
<b>1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА</b>
1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, 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) ISSN:стране од-до): а) укупно у ранијем периоду <b>2</b> б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање <b>6</b>
<b>а) укупно у ранијем периоду:</b>
1. N. Nedic, <b>Lj. Dubonjic</b> , V. Filipovic (2011): <u>Design of constant gain controllers for the hydraulic control system with a long transmission line</u> , Forschung Ingenieurwesen, 75(4): 231–242, <a href="https://doi.org/10.1007/s10010-011-0143-6">https://doi.org/10.1007/s10010-011-0143-6</a> , ISSN: 0015-7899, [M23]
2. <b>Lj. Dubonjic</b> , N. Nedic, V. Filipovic, D. Prsic (2013): <u>Design of PI controllers for hydraulic control systems</u> , <u>Mathematical Problems in Engineering</u> , Vol.2013, Article ID 451312, pp.1-10, <a href="https://doi.org/10.1155/2013/451312">https://doi.org/10.1155/2013/451312</a> , ISSN: 1024-123x, [M21]
<b>б) од избора у претходно звање</b>
1. N. Nedic, D. Prsic, <b>Lj. Dubonjic</b> , V. Stojanovic, V. Djordjevic (2014): <u>Optimal cascade hydraulic control for a parallel robot platform by PSO</u> , The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 72(5-8): 1085-1098, <a href="https://doi.org/10.1007/s00170-014-5735-5">https://doi.org/10.1007/s00170-014-5735-5</a> , ISSN: 0268-3768, [M21];
2. V. Stojanovic, N. Nedic, D. Prsic, <b>Lj. Dubonjic</b> (2016): <u>Optimal experiment design for identification of ARX models with constrained output in non-Gaussian noise</u> , Applied Mathematical Modelling, 40(13-14): 6676-6689, <a href="https://doi.org/10.1016/j.apm.2016.02.014">https://doi.org/10.1016/j.apm.2016.02.014</a> , ISSN: 0307-904X, [M21];

3. 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, 87(9-12): 2497-2507, <https://doi.org/10.1007/s00170-016-8627-z>, ISSN: 0268-3768, [M22];
4. S. Prodanovic, N. Nedic, V. Filipovic., **Lj. Dubonjic** (2016): Modified approach to distillation column control, Hemijska industrija 71(3):183-193, DOI:10.2298/HEMIND160326028P, <http://www.ache-pub.org.rs/index.php/HemInd/index>, ISSN: 0367-598X, [M23];
5. N. Nedić, S. Prodanović, **Lj. Dubonjić** (2017): Decoupling control of TITO system supported by dominant pole placement method, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering 15(2): 245-256, <https://doi.org/10.22190/FUME170505012N>, ISSN: 0354-2025, [M24]
6. **Lj. Dubonjic**, V. Filipovic, N. Nedic, V. Djordjevic (2018): Design of an  $H_\infty$  PI controller with given relative stability and its application to the CSTR problem, Hemijska industrija 72(3): 115-127, <https://doi.org/10.2298/HEMIND170529007D>, ISSN: 0367-598X, [M23]

3. Ostvareni rezultati kandidata kategorije 30 (autor(i), naslov rada, naziv skupa, datum održavanja, mesto održavanja, organizator, broj stranice(a) zbornika/časopisa gde je štampan izvod, ISBN):  
a) ukupno u ranijem periodu **12**  
b) od izbora u prethodno zvađe ili od poslednjeg izbora u zvađe **12**

**a) ukupno u ranijem periodu**

1. V. Filipović, N. Nedić, D. Pršić and **Lj. Dubonjić** (2008): Energy saving with variable speed drives, VI International Triennial Conference Heavy Machinery – HM2008, 24.-29. June 2008 Kraljevo, A.1-A.6, (ISBN: 978-86-82631-45-3), [M33];
2. N. Nedić, **Lj. Dubonjić** (2008): Modeling and Simulation of a Pump Controlled Motor With Long Transmission Lines, VI International Triennial Conference Heavy Machinery – HM2008, 24.-29. June 2008 Kraljevo, A.17-A.22, (ISBN: 978-86-82631-45-3), [M33];
3. N. Nedić, **Lj. Dubonjić**, V. Filipović (2010): 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 - SAUM 2010, 10.-12. November 2010, Niš, pp. 76-80, (ISBN: 978-86-6125-020-0), [M33];
4. V. Brašić, **Lj. Dubonjić**, N. Nedić (2010): Parametric Methods in Analysis and Synthesis of Controlled Time Delay System –Circulating Reservoir for Mixing Liquids, X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM 2010, 10.-12. November 2010, Niš, pp. 72-75, (ISBN: 978-86-6125-020-0), [M33];
5. D. Pršić, N. Nedić, **Lj. Dubonjić** (2012): A Comparative Study of Discrete and Modal Approximation of Hydraulic Transmission Lines, XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM 2012, November 14th – 16th 2012, Nis, Serbia, pp.314-317, (ISBN: 978-86-6125-072-9), [M33];
6. **Lj. M. Dubonjić**, V. S. Brašić, Control in Transport and Dosing Devices with Time Delay- Method for Extracting Region of Absolute Stability, XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM 2012, November 14th – 16th, (2012), Niš, pp.386-389, ISBN: 978-86-6125-072-9 [M33]
7. V. S. Brašić, **Lj. M. Dubonjić**, Simulation the Transport and Dosing Device Behavior Like Object in Automatic Control System with Pre-Defined Relative Stability, XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM 2012, November 14th – 16th, (2012), Niš, pp. 390-393, ISBN: 978-86-6125-072-9 [M33]
8. V. Brašić, **Lj. Dubonjić**, The Method for Extracting Region of Absolute Stability-Loop Controlled Time Delay Systems, VII International Triennial Conference Heavy Machinery – HM2011, Vol.7, No 3, pp. 33-36, ISBN: 978-86-82631-58-3, Vrnjačka Banja, (2011) [M33]
9. **Lj. Dubonjić**, V. Brašić, “Separation of constant settling time area with D-composition method for controlled time delay systems” VII International Triennial Conference Heavy Machinery – HM2011, Vol.7, No 3, pp. 37-40, ISBN: 978-86-82631-58-3, Vrnjačka Banja, (2011) [M33]
10. Dragan Pršić, Novak Nedić, **Ljubiša Dubonjić**, “Modeling and simulation of Hydraulic Long Transmission Line by Bond Graph”, VII International Triennial Conference Heavy Machinery – HM2011, Vol.7, No 3, pp. 41-46, ISBN: 978-86-82631-58-3, Vrnjačka Banja, (2011) [M33]

11. Н.Н.Недић, **Љ.М.Дубоњић**, **М.Палић**, "The Stability and Response of the Electrohydraulic Valve Controlled Hydromotor with Long Transmission Flow Line", VIII International SAUM Conference, Belgrade, November 5-6, pp. 186-193, 2004, ISBN:86-7083-492-8 [M33]
12. Н.Н.Недић, Р.Петровић, **Љ.М.Дубоњић**, "Dynamic Behavior of Servo Controlled Hydrostatic Power Transmission System with Long Transmission Line", International Conference Mechanization, Electrification and Automation in Mines, Sofia 2003, Vol. 46, No.3, pp.267-271, ISSN: 1312-1820, [M33]

**б) од избора у претходно звање**

1. N. Nedic, D. Prsic, **Lj. Dubonjic**, V. Stojanovic, V. Djordjevic (2013): Optimal Tuning of PID Controllers for a Hydraulically Driven Parallel Robot Platform Based on Firefly Algorithm, International Conference of Automatics and Informatics 2013, John Atanasoff Society of Automatics & Informatics, 3-7 October 2013, Sofia, Bulgaria, pp. 277-280, (ISSN: 1313-1850), [M33];
  2. D. Prsic, **Lj. Dubonjic**, V. Stojanovic (2014): Harmonic analysis of a pneumatic fixed orifice, VIII International Triennial Conference Heavy Machinery – HM 2014, 24<sup>th</sup>-26<sup>th</sup> June 2014, Zlatibor, Session D, pp. D.23-D.28, (ISBN: 978-86-82631-74-3), [M33];
  3. **Lj. Dubonjic**, N. Nedić, D. Pršić, (2014): Design of PID controllers for high order systems, VIII International Triennial Conference - Heavy Machinery-HM 2014, 25-28 June 2014, Zlatibor, Vol.8, No D, pp. D.67-72, (ISBN: 978-86-82631-74-3), [M33];
  4. N.Nedic, V.Stojanovic, D.Prsic, **Lj.Dubonjic** (2014): Intelligent cascade control of hydraulically driven parallel robot platform, XII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM, November 12<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> 2014, Nis, Serbia, pp. 57-60, (ISBN: 978-86-6125-117-7), [M33];
  5. D. Pršić, N. Nedić, **Lj. Dubonjic** (2015): 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 – DEMI 2015, pp. 589-594, Banja Luka, 29.-30. May 2015, (ISBN: 978-99938-39-53-8), [M33];
  6. N. Nedić, S. Prodanović, **Lj. Dubonjic** (2016): Some considerations on the decoupling control of TITO systems, XII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM, November 09<sup>th</sup>-11<sup>th</sup> 2016, Nis, Serbia, pp. 195-198, (ISBN: 978-86-6125-170-2), [M33];
  7. **Lj. Dubonjic**, V. Filipović, V. Djordjević, (2016): Outlier Robust One-Step-ahead Adaptive Predictor for Hammerstein Models, XII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM, November 09<sup>th</sup>-11<sup>th</sup> 2016, Nis, Serbia, pp. 143-146, (ISBN: 978-86-6125-170-2), [M33];
  8. **Lj. Dubonjic**, V. Filipović, N. Nedić, V. Djordjević, (2017): Design of fix order  $H_{\infty}$  Controllers with specified settling time using D-decomposition, IX International Triennial Conference - Heavy Machinery-HM 2017, 28 June -01 July 2017, Zlatibor, C.37-C.41, (ISBN: 978-86-82631-89-7), [M33];
  9. S. Prodanovic, N. Nedic, **Lj. Dubonjic** (2018): On the diversities of multivariable control systems, 4<sup>th</sup> International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA 2018, East Sarajevo-Jahorina, Republic of Srpska, B&H, 27<sup>th</sup> – 30<sup>th</sup> November 2018, pp.312-319, (ISBN 978-99976-719-4-3), [M33];
  10. S. Prodanovic, **Lj. Dubonjic**, N. Nedic (2020): Influence of additional Pa Controller to the system response when the set point is changing, 5<sup>th</sup> International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA 2020, East Sarajevo-Jahorina, Republic of Srpska, B&H, 26<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> November 2020, pp.228-233, (ISBN 978-99976-719-8-1), [M33];
  11. S. Prodanovic, N. Nedic, **Lj. Dubonjic** (2018): Some Considerations on Application of Relay Feedback Test to the Multivariable Systems, XIV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM, November 14<sup>th</sup>-16<sup>th</sup> 2018, Nis, Serbia, pp. 219-223, (ISBN: 978-86-6125-205-1), [M33];
  12. **Lj. Dubonjic**, S. Prodanovic, N. Nedic (2021): Design of PID Controllers for the System of a Pump Controlled Hydro-Motor, X International Triennial Conference - Heavy Machinery-HM 2021, June 23 – June 25, 2021, Vrnjaska Banja, pp. C.55-C.60, (ISBN: 978-86-81412-09-1), [M33];
4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна, ISBN):
- 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) ISSN:стране од-до): а) укупно у ранијем периоду <b>3</b> б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање <b>5</b>
<b>а) укупно у ранијем периоду</b>
1. D. Pršić, N. Nedić, <b>Lj. Dubonjić</b> , V. Đorđević (2012): <u>Bond Graph Modeling In Simscape</u> , <u>International Journal of Mathematics and Computers in Simulation</u> , Vol. 6(2): 239-247. ISSN: 1998-0159, [M53]
2. N. Nedić, V. Filipović, <b>Lj. Dubonjić</b> (2010): <u>Design of Controllers With Fixed Order for Hydraulic Control System With a Long Transmission Line</u> , <u>FME Transactions</u> , Vol. 38 No. 2, pp. 79-86. ISSN 1451-2092, (2010). [M51]
3. N. Nedić, D. Pršić, <b>Lj. Dubonjić</b> (2005): <u>Ispitivanje sigurnosnih uređaja opreme za pritisak u skladu sa Evropskom direktivom (PED) 97/23 EC</u> , <u>IMK-14 Istraživanje i razvoj</u> , UDK 621, Br. 22-23, 3-4/2005. ISSN 0354-6829 [M52]
<b>б) од избора у претходно звање</b>
1. D. Pršić, N. Nedić, <b>Lj. Dubonjić</b> (2013): <u>Modeling and Simulation of Hydraulic Long Transmission Line by Bond Graph</u> , <u>Journal of Mechanics Engineering and Automation</u> 3(4): 257-262, ISSN: 2159-5275 [M53]
2. D. Pršić, N. Nedić, V. Filipović, <b>Lj. Dubonjić</b> , A. Vičovac (2016): <u>Multilinear Model of Heat Exchanger with Hammerstein Structure</u> , <u>Journal of Control Science and Engineering</u> , vol. 2016, Article ID 7856510, 7 pages, 2016. <a href="https://doi.org/10.1155/2016/7856510">https://doi.org/10.1155/2016/7856510</a> , ISSN: 1687-5249, [M53]
3. <b>Lj. Dubonjić</b> , N. Nedić, V. Stojanović, M. Veljović (2017): <u>Projektovanje PD regulatora za sisteme sa velikim vremenskim kašnjenjem</u> , <u>IMK-14 – Istraživanje i razvoj u teškoj mašingradnji</u> 23(3), SR83-88, UDC 621, pp. 1-6., ISSN 0354-6829, [M52]
4. V. Stojanovic, D. Prsic, <b>Lj. Dubonjic</b> (2019): <u>Joint estimation of states and parameters of linear systems with parameter faults under non-Gaussian noises</u> , <u>Facta Universitatis. Series: Automatic Control and Robotics</u> 18(2): 113-125, <a href="https://doi.org/10.22190/FUACR1902113S">https://doi.org/10.22190/FUACR1902113S</a> , ISSN: 1820-6417, [M51]
5. V. Djordjevic, V. Stojanovic, D. Prsic, <b>Lj. Dubonjic</b> , M.M. Morato (2022): <u>Observer-based fault estimation in steer-by-wire vehicle</u> , <u>Engineering Today</u> 1(1): 7-19, <a href="https://doi.org/10.5937/engtoday2201007D">https://doi.org/10.5937/engtoday2201007D</a> , ISSN: 2812-9474 [M53]
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, ISBN): а) укупно у ранијем периоду <b>2</b> б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
<b>а) укупно у ранијем периоду</b>
1. Н.Недић, <b>Љ.Дубоњић</b> , М.Палић (2006): <u>Стабилност и одзив пумпно управљаног хидромотора са дугачком хидрауличним водовима</u> , <u>ХИПНЕФ 2006</u> , 24.-26. мај 2006, В. Бања. стр. 69-76, ISBN: 86-81505-21-1, [M63]
2. Н.Недић, <b>Љ.Дубоњић</b> (2002): <u>Анализа динамичког понашања пумпно управљаног мотора са дугачким водовима</u> “ <u>ХИПНЕФ 2002</u> , 2.-4. октобар, стр.131-136 ISBN: 86-80587-40-0 Врњачка Бања 2002. [M63]
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. <b>обавезан услов за избор у звање редовни професор</b> Хетероцитатни индекс:
/

10. **обавезан услов за избор у звање редовни професор**

Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?

- а) ДА  
 б) не

11. **обавезан услов за избор у звање ванредни или редовни професор**

Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту:

Учешће у реализацији пројеката технолошког развоја Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије:

- ТР14071, Замена вентилски управљаних система системима са фреквентним регулатором, 2008-2010. носилац пројекта: Машински факултет Краљево, руководилац пројекта: проф. др Новка Недић.
- ТР33026 „Повећање енергетске ефикасности постројења за производњу топлотне енергије помоћу аутоматског управљања“, 2011.-2019., носилац пројекта: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, руководилац пројекта: проф. др Драган Пршић
- ТР33027, „Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе“, 2011.-2019., носилац пројекта: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, руководилац пројекта: проф. др Раде Карамарковић

12. Остало:

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ	
<b>а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу</b>	
1.а Назив приступног предавања из уже научне области:	/
1.б Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области	а) да б) не /
<b>б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду</b>	
1. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода):	
<ul style="list-style-type: none"> <li>На основу студентских анкета о квалитету наставног процеса и педагошког рада наставника, почевши од школске 2013/2014. закључно са школском 2021/2022., доц. др Љубиша Дубоњић је оцењен просечном оценом 4,749 (на скали од 1 до 5).</li> </ul>	
<b>2. обавезан услов за избор у звање ванредни професор</b>	
Одобен и објављен (у обзир се узимају и електронска издања) уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN), за ужу научну област за коју се бира (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Кандидат је аутор једне збирке задатака за ужу научну област Аутоматско управљање и флуидну технику: "Збирка решених задатака из синтезе линеарних система аутоматског управљања са изводима из теорије". Љубиша Дубоњић, 2022. год., 130 страна, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, ISBN: 978-86-81412-17-6</li> </ul>	
<b>3. обавезан услов за избор у звање редовни професор</b>	
Одобен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања) (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):	
/	
4. Остало:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>У периоду од избора у претходно звање, кандидат је изводио наставу из више предмета, на свим нивоима студија студијског програма Машинско инжењерство, Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу - Потврда број 859/1 од 07.10.2022. год.</li> <li>Имао је просечан недељни број од 10.12 часова одржане наставе - Потврда број 859 од 07.10.2022. год.</li> </ul>	
1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА	
<b>а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор</b>	
1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	
На основу увида у службену евиденцију Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (Потврда број 859/2 од 07.10.2022.), доц. др Љубиша Дубоњић је био ментор:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>4 одбрањена завршна рада на мастер академским студијама Машинског инжењерства</li> <li>9 одбрањених завршних радова на основним академским студијама Машинског инжењерства</li> </ul>	
као и члан:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>17 комисија за одбрану завршних радова на мастер академским студијама Машинског инжењерства</li> <li>40 комисија за одбрану завршних радова на основним академским студијама Машинског инжењерства</li> </ul>	
<b>б) обавезан услов за избор у звање редовни професор</b>	
1. Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације	
/	
2. Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова.	

/
3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама
/
4. Остало:
<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Кандидат је члан Комисије за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидатата Владимира Ђорђевића и предложеног ментора за израду докторске дисертације под називом: "Интелигентни регулатори засновани на адаптивном динамичком програмирању"</u></li></ul>

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ	
<b>2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС</b>	
1. Аутор, коаутор елабората или студије:	/
2. Руководилац или сарадник на пројекту:	<p>Учешће у реализацији пројеката технолошког развоја Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ТР14071, <u>Замена вентилски управљаних система системима са фреквентним регулатором</u>, 2008-2010, носилац пројекта: Машински факултет Краљево, руководилац пројекта: проф. др Новка Недић.</li> <li>ТР33026 „<u>Повећање енергетске ефикасности постројења за производњу топлотне енергије помоћу аутоматског управљања</u>“, 2011.-2019., носилац пројекта: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, руководилац пројекта: проф. др Драган Пршић</li> <li>ТР33027, „<u>Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе</u>“, 2011.-2019., носилац пројекта: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, руководилац пројекта: проф. др Раде Карамарковић</li> </ul>
3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:	/
4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рецензент у часопису <u>Control Engineering Practice</u>, ISSN: 0967-0661, IF-2021=4.057, [M22] писмо захвалности за <u>CONENGPRAC-D-17-00299</u></li> <li>Рецензент једног универзитетског уџбеника за ужу научну област Аутоматско управљање и флуидну технику: „<u>Детекција и дијагноза отказа у системима аутоматског управљања</u>“, Владимир Стојановић, Драган Пршић, 2022. год., 191 страна, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, ISBN: 978-86-81412-16-9 (Одлука НИВ број 267/6 од 27.04.2022.)</li> <li>Рецензент за међународну конференцију: <u>International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA 2020</u>, East Sarajevo-Jahorina, Republic of Srpska, B&amp;H</li> </ul>
5. Аутор или коаутор монографије:	/
6. Уређивање часописа и публикација:	/
7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:	<ul style="list-style-type: none"> <li><u>Кандидат је члан техничког уређивачког одбора научног часописа Engineering Today</u>, ISSN 2812-9474</li> </ul>
8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Члан организационог одбора међународног научног скупа <u>International Triennial Conference Heavy Machinery NM2014</u>, у организацији Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву</li> <li>Члан организационог одбора међународног научног скупа <u>International Triennial Conference Heavy Machinery NM2017</u>, у организацији Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву</li> <li>Члан организационог одбора међународног научног скупа <u>International Triennial Conference Heavy Machinery NM2021</u>, у организацији Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву</li> </ul>
9. Остало:	

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.:	<ul style="list-style-type: none"> <li><u>Кандидат је члан Савеза Србије за системе, аутоматско управљање и мерења (САУМ)</u>.</li> </ul>
2. Вођење професионалних (струковних) организација:	/
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација и	<ul style="list-style-type: none"> <li><u>Кандидат је члан Председништва Регионалног друштва за системе, аутоматско управљање и мерења - САУМ од 2011. год.</u></li> <li><u>Кандидат је секретар Регионалног друштва за системе, аутоматско управљање и мерења - САУМ од 2011. год.</u></li> </ul>

4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Члан Наставно-научног већа факултета за Машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу</u></li> <li>• <u>Члан Већа ментора</u></li> <li>• <u>Члан Комисије за упис на мастер академске студије, Машинско инжењерство, у школској 2017/2018</u></li> <li>• <u>Члан Комисије за упис на мастер академске студије, Машинско инжењерство, у школској 2018/2019</u></li> <li>• <u>Члан Комисије за упис на мастер академске студије, Машинско инжењерство, у школској 2019/2020</u></li> <li>• <u>Члан Комисије за упис на мастер академске студије, Машинско инжењерство, у школској 2020/2021</u></li> <li>• <u>Члан Комисије за упис на мастер академске студије, Машинско инжењерство, у школској 2021/2022</u></li> <li>• <u>Координатор у вези са доношењем, спровођењем и извештавањем о спровођењу плана интегритета</u></li> </ul>
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, (2017.)</u></li> <li>• <u>Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор сарадника у звању асистента за ужу научну област Аутоматско управљање и флуидна техника, на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, у два наврата (2018., 2021.)</u></li> <li>• <u>Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног наставника у звање предавач за ужу стручну област Технологија флуидне технике, на Академији струковних студија Шумадија, одсек Трстеник, (2022.)</u></li> </ul>
6. Руковођење на факултету и Универзитету:
/
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Кандидат је учествовао у Комисији за акредитацију установе и студијских програма Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву</u></li> <li>• <u>Кандидат је учествовао у тиму за подршку активностима програму "Еразмус+"</u></li> </ul>
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
9. Пружање консултантских услуга заједници:
10. Остало:

<b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b>
1. Постдокторско усавршавање у иностранству:
2. Гостујући професор на другим Универзитетима:
3. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
4. Заједнички студијски програми:
5. Учешће или руковођење међународним пројектима:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Кандидат је учествовао у реализацији 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.</u></li> </ul>
6. Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана):
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>S. Prodanovic, N. Nedic, V. Filipovic., Lj. Dubonjic (2016): Modified approach to distillation column control, Hemijska industrija 71(3):183-193, <a href="http://www.ache-pub.org.rs/index.php/HemInd/index">http://www.ache-pub.org.rs/index.php/HemInd/index</a>, DOI:10.2298/HEMIND160326028P, ISSN: 0367-598X, [M23];</u></li> <li>• <u>N. Nedić, S. Prodanović, Lj. Dubonjić (2016): Some considerations on the decoupling control of TITO systems, XII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM, November 09<sup>th</sup>-11<sup>th</sup> 2016, Nis, Serbia, pp. 195-198, (ISBN: 978-86-6125-170-2), [M33];</u></li> </ul>

- N. Nedić, S. Prodanović, Ljubiša Dubonjić (2017): Decoupling control of TITO system supported by dominant pole placement method, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering 15(2): 245-256, <https://doi.org/10.22190/FUME170505012N>, ISSN: 0354-2025, [M24]
- S. Prodanovic, N. Nedic, **Lj. Dubonjic** (2018): On the diversities of multivariable control systems, 4<sup>th</sup> International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA 2018, East Sarajevo-Jahorina, Republic of Srpska, B&H, 27<sup>th</sup> – 30<sup>th</sup> November 2018, pp.312-319, (ISBN 978-99976-719-4-3), [M33];
- S. Prodanovic, **Lj. Dubonjic**, N. Nedic (2020): Influence of additional Pa Controller to the system response when the set point is changing, 5<sup>th</sup> International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA 2020, East Sarajevo-Jahorina, Republic of Srpska, B&H, 26<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> November 2020, pp.228-233, (ISBN 978-99976-719-8-1), [M33];
- S. Prodanovic, N. Nedic, **Lj. Dubonjic** (2020): Some Considerations on Application of Relay Feedback Test to the Multivariable Systems, XIII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM, November 14<sup>th</sup>–16<sup>th</sup> 2018, Nis, Serbia, pp. 219-223, (ISBN: 978-86-6125-205-1), [M33];
- **Lj. Dubonjic**, S. Prodanovic, N. Nedic (2021): Design of PID Controllers for the System of a Pump Controlled Hydro-Motor, X International Triennial Conference - Heavy Machinery-HM 2021, June 23 – June 25, 2021, Vrnjacka Banja, C55-C60, (ISBN: 978-86-81412-09-1), [M33];
- V. Djordjevic, V. Stojanovic, D. Prsic, **Lj. Dubonjic**, M.M. Morato (2022): Observer-based fault estimation in steer-by-wire vehicle, Engineering Today 1(1): 7-19, <https://doi.org/10.5937/engtoday2201007D>, ISSN: 2812-9474 [M53]

8. Остало

- Кандидат је учествовао у тиму за подршку активностима програму "Еразмус+"

## IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата др Љубише Дубоњића извршено је према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст) који је објављен 03.06.2022. год. и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст) који је објављен 03.06.2022. год. за поље техничко-технолошких наука:

### ОПШТИ УСЛОВИ

Кандидат др Љубиша Дубоњић има стечено звање доктора техничких наука из научне области у коју се бира.

### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 1.1 Резултат научног рада

- Од избора у претходно звање, кандидат је објавио 2 рада категорије M21, 1 рад категорије M22, 2 рада категорије M23 из научне области за коју се бира, при чему је на једном раду први аутор (уједно и кореспондирајући аутор).

*(минимални услов: 2 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање. На бар једном раду кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор)*

- Од избора у претходно звање кандидат има 2 рада категорије M21, 1 рад категорије M22, 2 рада категорије M23, 1 рад категорије M24, 12 радова категорије M33, 1 рад категорије M51, 1 рад категорије M52 и 3 рада категорије M53.

*(минимални услов: 4 рада после избора у звање доцент из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90)*

- Од избора у претходно звање кандидат има 1 рад категорије M52 и 1 рад категорије M53 у часописима који издаје Универзитет, као и 1 рад категорије M24 и 1 рад категорије M51 у другим домаћим часописима. *(минимални услов: 1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису)*

Табела: Квантификација научно-истраживачких резултата кандидата др Љубише Дубоњића

Категорија рада	M21	M22	M23	M24	M33	M51	M52	M53	Укупно
Број радова	2	1	2	1	12	1	1	3	23

- Испуњава услов за ментора на докторским студијама.
- Учествовао у реализацији 3 научна пројекта финансираних од стране Министарства просвете науке и технолошког развоја (МПНТР).

#### 1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Кандидат поседује 24 год. педагошког искуства у раду са студентима.
- У претходном изборном периоду учествовао је у извођењу наставе на 14 предмета Факултета.
- У претходном периоду просечан број часова одржане наставе недељно у току школске године је: 10.12
- Оцена педагошког рада кандидата је 4.749 (на скали од 1 до 5).
- У претходном изборном периоду објавио је 1 (једну) збирку из уже научне области за коју се бира.

#### 1.3 Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- Учествовао је у раду 70 комисија (13 као ментор и 57 као члан) за одбрану завршних радова на основним и мастер академским студијама.

### 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 2.1 Стручно-професионални допринос

- Кандидат је учествовао у реализацији 3 научно-истраживачка пројекта финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја.
- Рецензирао је један рад у међународном часопису са SCI листе, један универзитетски уџбеник и налази се на списку рецензената једне међународне конференције.
- Члан је техничког уређивачког одбора једног домаћег часописа.
- Члан је организационог одбора међународних научних скупова НМ2014, НМ2017 и НМ2021.

#### 2.2 Допринос академској и широј заједници

- Кандидат је члан Савеза Србије за системе, аутоматско управљање и мерења (САУМ).
- Кандидат је члан председништва и секретар Регионалног друштва за системе, аутоматско управљање и мерења – САУМ.
- Кандидат је члан Наставно-научног већа факултета за Машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, члан Већа ментора, члан Комисије за упис на мастер академске студије, Машинско инжењерство од 2017., Координатор у вези са доношењем, спровођењем и извештавањем о спровођењу плана интегритета.
- Кандидат је био члан Комисије за избор једног наставника у звању доцент, два сарадника у звању асистент и једног наставника у звању предавач
- Кандидат је учествовао у Комисији за акредитацију установе и студијских програма Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, као и у тиму за подршку активностима програму "Еразмус+"

#### 2.3 Сарадња са другим високошколским и/или научно-истраживачким институцијама

- Кандидат је учествовао у реализацији једног међународног пројекта
- Кандидат је остварио сарадњу са 2 инострана Универзитета, из које је проистекло 8 публикованих радова.

**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 ванредног професора за ужу научну област Аутоматско управљање и флуидна техника, на одређено време од пет година са пуним радним временом, пријавио се један кандидат, **др Љубиша Дубоњић, доцент**.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс и детаљне анализе рада кандидата, Комисија констатује да **др Љубиша Дубоњић, доцент испуњава све услове за избор у звање ванредни професор** за научну област Машинско инжењерство за ужу научну област Аутоматско управљање и флуидна техника, прописане:

- а) **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора наука из научне области за коју се бира;  
 б) **Статутом Универзитета у Крагујевцу и Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву**, јер има позитивну оцену педагошког рада;  
 в) **Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање 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 из категорије М21а, М21, М22, М23 из научне области за коју се бира	5	2	ДА
	Први, други или кореспондирајући аутор	1	1	ДА
	Број радова из категорије М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90	23	4	ДА
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета	2	1	ДА
	Учешће у научним пројектима	3	1	ДА
1.2	Искуство у педагошком раду са студентима	24 год.		ДА
	Позитивна оцена педагошког рада	4,749 (на скали од 1-5)	> 3	ДА
	Објављена збирка задатака из уже научне области за коју се бира	1	1	ДА
1.3	Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	70 комисија (13 ментор, 57 члан)		ДА
2 ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ				
2.1-2.3	Остварене активности у изборним групама	Активности у 11 елемената из 3 изборне групе	Остварене активности у најмање 3 елемената из најмање 2 од 3 различите изборне групе	ДА

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу, као и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да пријављени кандидат **др Љубиша Дубоњић, доцент, испуњава све потребне услове за избор у звање ванредни професор** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу **за научну област Машинско инжењерство за ужу научну област Аутоматско управљање и флуидна техника**.

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

## VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе остварених резултата научно-истраживачког и стрчног рада као и позитивне оцене педагошког рада и изнетих закључака и мишљења, а сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу, као и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко-технолошких наука), чланови Комисије сматрају да кандидат **др Љубиша Дубоњић**, доцент, испуњава све потребне услове за избор у звање **ванредни професор**, за ужу научну област **Аутоматско управљање и флуидна техника** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

Чланови Комисије предлажу Научно-наставном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да усвоје Извештај и утврде предлог да се кандидат **др Љубиша Дубоњић**, доцент изабере у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Аутоматско управљање и флуидна техника** на одређено време од 5 година, са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

У Краљеву и  
Београду.

28.10.2022.год.

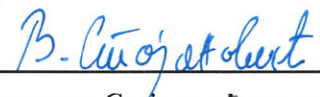
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



**др Драган Пршић**, ванредни професор,  
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву,  
Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област:  
Аутоматско управљање и флуидна техника, датум  
избора 12.05.2021. год. – Председник Комисије;



**др Радиша Јовановић**, редовни професор,  
Машински факултет, Универзитет у Београду,  
ужа научна област: Аутоматско управљање, датум  
избора у звање: 14.04.2021. год. – члан Комисије



**др Владимир Стојановић**, ванредни професор,  
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву,  
Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област:  
Аутоматско управљање и флуидна техника, датум  
избора 14.09.2022. год. – члан Комисије;

### НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста. Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај односно да да своје издвојено мишљење.

Поље техничко-технолошких наука

**ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР (ПРВИ ИЗБОР)**

Ред. бр.	УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА		Остварено	Испуњава услов
	Испуњен услов за избор у доцента		ДА	ДА
	Неоуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању		ДА	ДА

**1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ**

**1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА**

	2 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање ( $N_{SCF} \geq 2$ ). На бар једном раду кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор	5(1)	ДА
	4 рада после избора у звање доцент из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	23	ДА
Обавезни услови	Ако је $N_{SCF} \geq 2$ тада још 4 рада категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60)	-	-
	1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису	2	ДА
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту	3	ДА

**1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ**

Обавезни услови	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетеке комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)	4,749	ДА
	За кандидате који се први пут бирају у звање наставника и први пут заснивају радни однос на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена приступног предавања из уже научне области за коју је расписан конкурс и за коју се кандидат бира	-	-
	Одобрен и објављен (у обзир се узимају и електронска издања) уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN), за ужу научну област за коју се бира	1	ДА

**1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА**

Обавезни услови	Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	70	ДА
-----------------	--	----	----

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ

ДА

НЕ

**2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ** (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање три резултата из две изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање)

**2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС**

Аутор/коаутор елабората или студије	-	-
Руководилац или сарадник на пројекту	3	ДА
Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	-	-
Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	3	ДА
Аутор или коаутор монографије	-	-
Уређивање часописа и публикација	-	-
Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	1	ДА
Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	3	ДА

**2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	1	ДА
Вођење професионалних (струковних) организација	-	-
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	2	ДА
Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	8	ДА
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	4	ДА
Руковођење на факултету и Универзитету	-	-
Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	2	ДА

	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	-	-
	Пружање консултантских услуга заједници	-	-
<b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b>			
	Постдокторско усавршавање у иностранству	-	-
	Гостујући професор на другим Универзитетима	-	-
	Учешће у програмима размене наставника и студената	-	-
	Заједнички студијски програми	-	-
	Учешће или руковођење међународним пројектима	1	ДА
	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	-	-
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	8	ДА
<b>ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ    ДА <input checked="" type="checkbox"/>    НЕ <input type="checkbox"/></b>			
<b>КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР    ДА <input checked="" type="checkbox"/>    НЕ <input type="checkbox"/></b>			