

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА **ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ**

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

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

ПРИЈАВЉЕНО			
Број	Број	Платит	Вредност
012	2457		

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

- Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Конкурс је расписан по одлуци декана Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, број 012-2002 од 31.10.2022. године, сагласно донетом закључку Научно-наставног већа Факултета техничких наука, бр. 012-77-1963/6 на електронској седници одржаној 26.10.2022. године.
- Датум и место објављивања конкурса:
Конкурс је објављен у листу Послови, број 1013 од 09.11.2022. године и број 1014 од 16.11.2022. (са исправком)
- Број наставника који се бира, звање, назив научне области и уже научне области за коју је расписан конкурс:
Избор једног наставника у звање редовни или ванредни професор, за научну област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа научна област Информационе технологије и системи, на неодређено време, односно одређено време од 5 година.
- 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:
На основу Одлуке Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-964/11 од 21.12.2022. године, формирана је комисија у саставу:
 - Др Данијела Милошевић, редовни професор, Факултет техничких наука Чачак, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Информационе технологије и системи, изабрана у звање 24.11.2016, председник Комисије;
 - Др Иван Луковић, редовни професор, ужа научна област: Информациони системи, изабран у звање 10.05.2021., Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, члан;
 - Др Александар Нешковић, редовни професор, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, ужа научна област: Телекомуникације, изабран у звање 01.12.2015., члан
- Пријављени кандидати:
Пријављен је један кандидат: др Владимир Младеновић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

- Име, име једног родитеља и презиме:
Владимир, Милан, Младеновић
- Звање:
Ванредни професор
- Датум и место рођења, адреса:
13.03.1975. године [REDACTED]
- Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности:
(пратећа документација: Суд, МУП)
- Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, ванредни професор
- Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
Упис: 1994/1995, Завршетак: 04. 09. 2000. године, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, смер: Електроника и телекомуникације, просечна оцена: 6.89 (шест и 89/100), стечени академски назив: дипломирани инжењер електротехнике
- Година уписа и завршетка мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
Упис: 2001., Завршетак: 12.05.2005., Универзитет у Нишу, Електронски факултет, просечна оцена: 10.00 (десет и 0/100), научна област: Телекомуникације, стечени академски назив: магистар техничких наука
- Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
"Статистичка детекција у комуникационим каналима у присуству шума и фединга"
- Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:

Универзитет у Крагујевцу, Технички факултет у Чачку
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: “Развој функционалнијег рачунарског аквизиционог система у нисконапонским мрежама и електрични инсталацијама” година одбране 2009, стечено научно звање: доктор техничких наука
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик – чита, пише, говори одлично Кинески језик – основни ниво
12. Област, ужа научна област: Електротехничко и рачунарско инжењерство, Информационе технологије и системи
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): Српска фабрика стакла у Параћину, ИТ менаџер, 2001 – 2005 Машинско-електротехничка школа у Параћину, Наставник, 2004 – 2010 Висока техничка школа струковних студија у Пожаревцу, Професор струковних студија, 2009 – 2013 Факултет техничких наука у Чачку, Доцент, 2013 – 2018 Факултет техничких наука у Чачку, Ванредни професор, 2018 – данас,
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање Послови 15.11.2017 број 751

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

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
 1. M. Lutovac, V. Mladenović, M. Lutovac, Development of Aeronautical Communication System for Air Traffic Control Using OFDM and Computer Algebra Systems, Journal Studies in Informatics and Control, Vol. 22, No. 2, June 2013, pp 205-212, ISSN: 1220-1766, <http://sic.ici.ro/>, (M23)
 2. V. Mladenović, M. Lutovac, D. Porrat, Symbolic Analysis as Universal Tool for Deriving Properties of Non-linear Algorithms – Case study of EM Algorithm, Journal of Applied Sciences, Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 11(2), ISSN 1785-8860, pp 117-136, http://uni-obuda.hu/journal/Mladenovic_Lutovac_Porrat_48.pdf, 2013. (M22)
 3. Mladenovic, V., Milosevic, D., Lutovac, M., Cen, Y., Debevc, M. An Operation Reduction Using Fast Computation of an Iteration-Based Simulation Method with Microsimulation-Semi-Symbolic Analysis, A special issue of Entropy 2018, Vol. 20(1), 62; doi:10.3390/e20010062, ISSN 1099-4300, <http://www.mdpi.com/1099-4300/20/1/62> (M22)
 4. Zhang, F., Cen, Y., Ruizhen, Z., Hua, S., Mladenovic, V., Multi-separable dictionary learning, Signal Processing, <https://doi.org/10.1016/j.sigpro.2017.06.023>, ISSN 0165-1684, February 2018, Vol. 143, pp 354-363, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165168417302335> (M21)
 5. Kan, S.C., Cen, Y.-G., Cen, Y., Wang, Y.-H., Voronin, V., Mladenovic, V., Zen, M., SURF Binarization and Fast Codebook Construction for Image Retrieval, Journal of Visual Communication and Image Representation, <https://doi.org/10.1016/j.jvcir.2017.08.006>, ISSN 1047-3203, November 2017, Vol. 49, pp 104-114 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1047320317301694>, (M21)
 6. Mladenovic, V., Milosevic, D. Lutovac, M., An Operation – Reduced Calculation Method for Solving Complex Communication Systems, Studies in Informatics and Control, <https://doi.org/10.24846/v26i2y201709>, ISSN 1220-1766, June 2017, Vol. 26(2), pp. 213-218, <https://sic.ici.ro/wp-content/uploads/2017/06/SIC-2-2017-Art.9.pdf> (M23)
 7. Mladenovic, V., Makov, S., Voronin, V., Lutovac, M. An iteration-based simulation method for getting semi-symbolic solution of non-coherent FSK/ASK system by using computer algebra systems, Studies in Informatics and Control, <https://doi.org/10.24846/v25i3y201604>, ISSN 1220-1766, September 2016, Vol. 25(3), pp. 303-312, <https://sic.ici.ro/wp-content/uploads/2016/09/SIC-3-2016-Art4.pdf>

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

1. S. Kan, Z. He, Y. Cen, Y. Li, V. Mladenovic, and Z. He, Contrastive Bayesian Analysis for Deep Metric Learning, Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 2022, ISSN: 0162-8828
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9946419>
<https://arxiv.org/pdf/2210.04402.pdf>, (M21a)
2. S. Miletic, I. Pokrajac, K. Pena-Pena, G. Arce, V. Mladenovic, A multigraph-defined distribution function in a simulation model of a communication network, A special issue of Entropy, 2022, Vol. 24(9), 1294, ISSN: 1099-4300, pp 1-15, <https://doi.org/10.3390/e24091294>, <https://www.mdpi.com/1099-4300/24/9/1294>, (Corresponding author) (M22)
3. SC Kan, Y. Cen, Y. Li, Y. Cen, V. Mladenovic, Z. He, Local Semantic Correlation Modeling over Graph Neural Networks for Deep Feature Embedding and Image Retrieval, IEEE Transaction Image processing, 2022, Vol. 31, ISSN 1057-7149, pp 2988-3003, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9749974>, (M21a)
4. D. Sowjanya, S. Sivapatham, A. Kar, V. Mladenovic, Mask estimation using phase information and inter-channel correlation for speech enhancement, Circuits, Systems, and Signal Processing, 2021, Vol. 41, ISSN 0278-081X, pp 4117-4135, <https://link.springer.com/article/10.1007/s00034-022-01981-0>, (M22)
5. M. Milošević, V. Mladenović, U. Pešović, Evaluation of HTTP/3 Protocol for Internet of Things and Fog Computing Scenarios, Studies in Informatics and Control Journal, 2021, Vol. 30(3), ISSN 1220-1766, pp 75-84, <https://sic.ici.ro/wp-content/uploads/2021/09/Art.-7-Issue-3-2021.pdf>, (Други аутор) (M23)
6. A. Kar, G. Gowtham, A. Anand, T. Padhi, P. Sooraksa, V. Mladenovic, A family of adaptive Volterra filters based on maximum correntropy criterion for improved active control of impulsive noise, Circuits, Systems, and Signal Processing, 2021, Vol. 41, ISSN 0278-081X, pp 1019-1037, <https://link.springer.com/article/10.1007/s00034-021-01821-7>, (M22)
7. Y. Jin, Y. Zhang, Y. Cen, Y. Li, V. Mladenovic, V. Voronin, Pedestrian Detection with Super-resolution Reconstruction for Low-Quality Image, Pattern Recognition, 2021, Vol. 115, ISSN 0031-3203, pp 1-15, <https://doi.org/10.1016/j.patcog.2021.107846>, (M21a)
8. S. Kan, Y. Cen, Y. Cen, V. Mladenovic, Y. Li, Z. He, Zero-Shot Learning to Index on Semantic Trees for Scalable Image Retrieval, IEEE Transactions on Image Processing, 2020, Vol. 30, ISSN 1057-7149, pp 501-516, ieeexplore.ieee.org/document/9259243, (M21a)
9. N. Stefanovic, M. Blagojevic, I. Pokrajac, M. Greconici, Y. Cen, V. Mladenovic, A Symbolic Encapsulation Point as Tool for 5G Wideband Channel Cross-Layer Modeling, A special issue of Entropy, 2020, Vol. 22(10), 1151, ISSN 1099-4300; pp 1-18, <https://www.mdpi.com/1099-4300/22/10/1151>, (Corresponding author) (M22)
10. C. Stefanovic, S. Panic, V. Mladenovic, S. Jovkovic, M. Stefanovic, Higher order statistics of cooperative mobile-to-mobile relay communications over composite fading channels, International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing (IJAHUC), 2020, Vol. 35(2), pp 61-70, ISSN 1743-8225, <https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=109792>, (M23)
11. S. Sankara, A. Kar, S. Burraa, M.N.S.Swamy, V. Mladenovic, Nonlinear Acoustic Echo Cancellation with Kernelized Adaptive Filters, Applied Acoustics, Elsevier, 2020, Vol. 166, ISSN 0003-682X, pp. 1-7, <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0003682X20301080>, (M22)

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, ISBN):

а) укупно у ранијем периоду

1. V.M. Mladenovic, D. Porrat, M.D. Lutovac, The direct execution of the expectation-maximization algorithm using symbolic processing, 10th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services- TELSIS, Communications, and Region 8., October 5-8, 2011, Nis, Serbia&Montenegro, pp. 265-268, ISBN: 978-1-4577-2019-2 (M33)
2. V. Mladenovic, D. Porrat, M. Lutovac, Simulation of OFDM Transmitters and Post Processing with SchematicSolver and Mathematica as a Computer Algebra System, 5th European Conference on Circuits and Systems for Communications (ECCSC'10), November 23-25, 2010, Belgrade, Serbia, pp. 278-281, ISBN: 978-1-61284-400-8 (M33)
3. M. Lutovac, V. Mladenovic, Post-processing with advanced symbolic simulation and design using SchematicSolver and Mathematica, 9th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services- TELSIS, Communications, and Region 8., October 7 - 9, 2009. Nis, Serbia, pp. 189-192, ISBN: 978-1-4244-4383-3 (M33)
4. Wang, Y., Cen, Y., Liang, L., Zhang, L., Voronin, V., Mladenovic, V., Fusion of Deep Features and Weighted VLAD Vectors based on Multiple Features for Image Retrieval, MATEC Web of Conferences - XIII International Scientific-Technical Conference "Dynamic of Technical Systems" (DTS-2017), Rostov-on-Don, Russian Federation, eISSN: 2261-236X, September 13-15, 2017, Vol. 132, pp. 1-5, https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2017/46/mateconf_dts2017_05002.pdf (M33)
5. Mladenovic, V., Makov, S., Cen, Y., Voronin, V., Micic, Z., The Electrical Circuits Education using Computer Algebra Systems on Raspberry Pi, 4th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2017, Kladovo, Serbia, June 05 - 08, 2017, pp. EK11.2.1-4, ISBN 978-86-7466-692-0, (M33)

6. Lutovac, M., Mladenovic, V., Lutovac Banduka, M., Integration of Software SchematicSolver into Mathematica® Environment, 4th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2017, Kladovo, Serbia, June 05 – 08, 2017, pp. EK11.3.1-4, ISBN 978-86-7466-692-0, (M33)
7. Lutovac, M., Mladenovic, V., Lutovac Banduka, M., Analysis of Lossless Quartz Crystals Filters using SchematicSolver and Wolfram Language, 4th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2017, Kladovo, Serbia, June 05 – 08, 2017, pp. EK11.4.1-4, ISBN 978-86-7466-692-0, (M33)
8. Mladenovic, V., Contemporary symbolic modeling and analysis of analog integrated circuits and electrical engineering education with Wolfram language and Raspberry pi, 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2016, ETRAN Society, Serbia, Session: Electric circuits and systems and signal processing, 13. June 2016, Zlatibor, pp. EK11.1.1-5, ISBN 978-86-7466-618-0, (M33)
9. Mladenovic, V., Lutovac, M., Makov, S., Introduction of computer algebra systems in electrical engineering education using Wolfram language on Raspberry pi, 6th Technics and informatics in education, 6th International Conference, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 28–29th May 2016, pp 226-231, ISBN: 978-86-7776-191-2, (M33)
10. Lutovac, M., Mladenović, V., Teaching electrical engineering using Wolfram language, International scientific conference on ICT and e-business related research, April 22, 2016, Belgrade, pp 221-225, ISBN: 978-86-7912-628-3, www.sinteza.singidunum.ac.rs (M33)
11. Lutovac, M., Mladenović, V., Software for modeling, analysis, and design of filters with LC sections and quartz crystals, International scientific conference on ICT and e-business related research, April 22, 2016, Belgrade, pp 277-281, ISBN: 978-86-7912-628-3, www.sinteza.singidunum.ac.rs (M33)
12. Mladenović, V., Lutovac, M., Simulacija odnosa simbol - šum i energetske efikasnosti korišćenjem algebarskih računarskih alata: studija slučaja OFDM prijemnika, April 16-17, 2015, Belgrade, The Singidunum Journal of Applied Sciences 2015, pp. 224-231, ISBN: 978-86-7912-595-8, DOI: 10.15308/Synthesis-2015-224-231, <http://portal.synthesis.singidunum.ac.rs/Media/files/2015/224-231.pdf> (M33)
13. Lutovac, M., Mladenović, V., Contemporary Electronics with LTSpice and Mathematica, April 16-17, 2015, Belgrade, The Singidunum Journal of Applied Sciences 2015, pp. 213-217, ISBN: 978-86-7912-595-8, DOI: 10.15308/Synthesis-2015-213-217, <http://portal.synthesis.singidunum.ac.rs/Media/files/2015/134-138.pdf> (M33)
14. Micic, Z., Mladenovic, V., Innovation of the knowledge about standardized computer networks and communications, April 25-26, 2014, Serbia, The Singidunum Journal of Applied Sciences, pp. 439-445, ISBN: 978-86-7912-539-2, doi: 10.15308/SInteZa-2014-439-445, <http://sinteza.singidunum.ac.rs/en/>, (M33)

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

1. S. Kan, Y. Cen, Y. Li, **V. Mladenovic**, Z. He, Relative Order Analysis and Optimization for Unsupervised Deep Metric Learning, 2021, IEEE/CVF CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION, CVPR 2021, 2021, pp. 13994-14003, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9577300> (M33)
2. N. Stefanovic, D. Milosevic, Y. Cen, M. Gligorijevic, **V. Mladenovic**, Practical considerations on second-order statistics estimation of 5G reference signals in a custom scattering scenarios, International Conference on Wireless Networks and Mobile Communication (EUIWNMC), 10 – 11. Oct 2021, Limassol, Cyprus, Vol. 9(11), ISSN 2320-2084, pp 13-16, http://ijeedc.iraj.in/paper_detail.php?paper_id=18407 (M33)
3. S. Miletić, **V. Mladenovic**, I. Pokrajac, Application of multigraph sampling method in network traffic design of simulation model of integrated telecommunication and computer network, E3S Web of Conferences 279, 02011, EEESTS-2021, 2021, eISSN: 2267-1242 https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2021/55/e3sconf_eeests2021_02011.pdf (M33)
4. **V Mladenovic**, S Djukanovic, N Stefanovic, A Kar, M Jovanovic, S Makov, Kids security on social networks by face blur technique, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Dynamics of Technical Systems (DTS 2020) 11-13 September 2020, Rostov-on-Don, Russia, 2020, Vol. 1029, ISSN 1757-899X, pp 1-5, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1029/1/012042>, (M33)
5. N. Stefanovic, A. Kar, **V. Mladenovic**, 5G tool for evaluation and comparison of energy efficiency of mobile radio channel using second order statistics, International Conference "Energy Efficiency and Energy Saving in Technical Systems" (EEESTS-2020), Rostov-on-Don, Russian Federation, June 16-17, 2020, ISSN 1757-899X, pp 1-9, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/900/1/012016/pdf>, (M33)
6. S. Makov, A. Minaev, I. Grinev, D. Cherhyshov, B. Kudruavcev, **V. Mladenovic**, A spectral-based pitch detection method, AIP Conference Proceedings 2188, 050005, XV International scientific-technical conference "Dynamic of Technical Systems" (DTS-2019), Rostov-on-Don, Russia, 11–13 September 2019, Vol. 2188(1), ISSN 0094-243X, pp 2-6, <https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.5138432>, (M33)
7. A. Li, Z. Miao, Y. Cen, **V. Mladenovic**, L. Liang, X. Zheng, Global Anomaly Detection based on a Deep Prediction Neural Network, Human Centered Computing, HCC 2019. Lecture Notes in Computer Science, Vol 11956. Springer, Cham, ISSN 0302-9743, pp 211-222, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-37429-7_21 (M33)

8. I. Lovrenčić Držanić, V. Mladenovic, M. Debevc, V. Dolničar, A. Petrovčić, S. Hvalič Touzery, I. Kožuh, Usability testing of a smartphone telecare application for informal caregivers, Human Centered Computing, HCC 2019. Lecture Notes in Computer Science, Vol 11956. Springer, Cham, ISSN 0302-9743, pp 252–265, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-37429-7_25 (M33)
9. V. Mladenovic, C. Stefanovic, and S. Makov, Energy efficiency digital filter design for spectral analysis of primary electrical values, E3S Web of Conferences 104, 02002, 2019, https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/30/e3sconf_eeests-2019_02002/e3sconf_eeests-2019_02002.html, (M33)
10. V. Mladenović, D. Milosević, M. Greconici, M. Lutovac, Multiple Procedures for Fast Computation of an Iteration-Based Simulation Method, 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETAN 2018, Palić, 11-14.06.2018 Serbia, ETRAN Society, Serbia, Session: EK11.8, pp. 798-801, <https://www.etrans.rs/common/Zbornik%20ETAN%20IC%20ETAN-18-final.pdf> (M33)
11. M. Lutovac, M. Lutovac-Banduka, V. Mladenović, Environment and Graphical User Interface for Design of Continuous-Time Systems, 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETAN 2018, Palić, 11-14.06.2018 Serbia, ETRAN Society, Serbia, Session: EK12.1, pp. 802-805, <https://www.etrans.rs/common/Zbornik%20ETAN%20IC%20ETAN-18-final.pdf> (M33)
12. M. Petkovic, M. Blagojevic, V. Mladenovic, The Application of the Artificial Neural Network in Analysing the Spread Quality, MATEC Web of Conferences, Volume 226 (2018), XIV International Scientific-Technical Conference “Dynamic of Technical Systems” (DTS-2018), Rostov-on-Don, Russian Federation, September 12-14, 2018
https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/pdf/2018/85/matecconf_dts2018_04042.pdf
Пленарно (M31)

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

а) укупно у ранијем периоду

1. В. Младеновић, Д. Дебелковић, М. Лутовац, Динамика система аутоматског управљања са кашњењем, 2015, Монографија, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, ISBN: 978-86-7776-181-3, (M45)
2. В. Младеновић, М. Лутовац, Д. Дебелковић, Стохастичка идентификација процеса – I део, 2016, Монографија, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, ISBN: 978-86-7776-194-3, (M45)
3. В. Младеновић, М. Лутовац, Д. Дебелковић, Стохастичка идентификација процеса – II део, 2016, Монографија, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, ISBN: 978-86-7776-195-0, (M45)

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

1. **Владимир Младеновић**, Мирослав Лутовац, Символичко процесирање за развој система применом рачунарске алгебре, 2020, Монографија, Факултет техничких наука, Чачак, Универзитет у Крагујевцу, стр. 244, ISBN: 978-86-7776-245-2 (M41)
Одлука Матични научни одбор за електронику, телекомуникације и информационе технологије
2. **Владимир Младеновић**, Драгутин Дебелковић, Небојша Димитријевић, Савремене методе синтезе система аутоматског управљања, 2018, Монографија, Факултет техничких наука, Чачак, Универзитет у Крагујевцу, ISBN: 978-86-7776-223-0 (M42)
Одлука Матични научни одбор за електронику, телекомуникације и информационе технологије

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

а) укупно у ранијем периоду

1. Voronin, V., Marchuk, V., Makov, S., Mladenovic, V., Cen, Y., Spatio-Temporal Image Inpainting for Video Applications, Serbian journal of electrical engineering, 2017, Vol. 14(2), ISSN 1451-4869, pp 229- 244, http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_14-2/04-Marchuk-Voronin-Makov-Mladenovic-Cen.pdf (M51)
2. Mladenovic, V., Milošević, D. A Novel - Iterative Simulation Method for Performance Analysis of Non-Coherent FSK/ASK Systems Over Rice/Rayleigh Channels using the Wolfram Language, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2016, Vol. 13(2), ISSN 1451-4869, pp 157-174, http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_13-2/02-Mladenovic-Milosevic.pdf (M51)
3. Mladenovic, V., Makov, S., Cen, Y., Lutovac, M., Fast Computation of the Iteration-Based Simulation Method - Case Study of Non-coherent ASK with Shadowing, Serbian journal of electrical engineering, 2017, Vol. 14(3), ISSN 1451-4869, pp 415-431, http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_14-3/10-Mladenovic-Makov-Cen-Lutovac.pdf (M51)

<p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Djukanovic, V. Mladenovic, M. Gligorijevic, D. Milosevic, I. Radojevic Aleksic, Spatial Characterization of Telecommunication Satellites Visible Above The Republic of Serbia, University Thought - Publication in Natural Science, 2020, ISSN 1450-7226, pp 51-58, https://aseestant.ceon.rs/index.php/bnsr/article/view/27731, (M53) 2. S. Miletic, M. Milosevic, V. Mladenovic, A new methodology for designing of tactical integrated telecommunications and computer networks for OPNET simulation, Scientific Technical Review, Vol 70(2), ISSN 1820-0206, pp 35-40, http://www.vti.mod.gov.rs/ntp/rad2020/2/e6.htm (M53) 3. M. Petković, N. Miletić, V. Kurćubić, A. Lukyanov, I. Đurović, V. Filipović, V. Mladenović, Energy consumption and dehydration parameters of carrot microwave drying, Acta Agriculturae Serbica, 2022, Vol 27(54), ISSN 0354-9542, http://www.afc.kg.ac.rs/index.php/sr/acta, Потврда о прихватању рада (M51)
<p>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):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. V. Mladenovic, M. M. Lutovac, M. D. Lutovac, Electronic Tour Guide for Android Mobile Platform with Multimedia Travel Book, 20th TELFOR 2012 IEEE COM SOC Chapter Serbia & Montenegro Belgrade, Serbia 22-24 November 2012, pp. 1460-1463, ISBN: 978-1-4673-2984-2 (M63) 2. V. Mladenovic, M. Lutovac, M. Lutovac, Automated Proving Properties of Expectation-Maximization Algorithm using Symbolic Tools, 19th TELFOR 2011 IEEE COM SOC Chapter Serbia & Montenegro Belgrade, Serbia 22-24. November 2011, pp. 1265 – 1268, ISBN: 978-1-4673-2984-2 (M63) 3. M. Lutovac, V. Mladenovic, B. Mišković, Primena alata za simboličko procesiranje u simulaciji OFDM predajnika, 18th TELFOR 2010 IEEE COM SOC Chapter Serbia & Montenegro Belgrade, Serbia, pp. 1273-1276, ISBN: 978-1-4673-2984-2 (M63) 4. Mladenovic, V., Kostić, M., Milošević, D., Paripović, D., Peulić, A., Lutovac, M., Napredni sistem za procenu vremena trajanja dijalize kod dece, 61. Konferencija za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, Kladovo, 05 – 08. juna, 2017. godine, pp. EK1.1.1-5, ISBN 978-86-7466-692-0, (M63) 5. Lutovac, M., Mladenovic, V., Lutovac-Banduka, M., Graphical User Interface for Electrical Engineering Systems using Wolfram Language, 24th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November, 22-23, 2016, pp. 1-4, ISBN: 978-1-5090-4085-8 (M63) <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. Simeunovic, V. Mladenovic, Development of an Algorithm Based on Artificial Intelligence and Neural Networks for Analyzing the Impact of the E-learning System on Students' Success, National conference with international participation: Information technologies, education and entrepreneurship (ITOP2019), Čačak, 2019, Serbia, ISBN 978-86-7776-233-9, pp. 21-28, http://www.ftn.kg.ac.rs/konferencije/ITOP19/ (M63)
<p>7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Младеновић, В., Лутовац, М., Рачунарски програм у симболичком језику за израчунавање временског одзива у затвореном облику за системе са чистим кашњењем, Датум: 20.12.2015. Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, доступно на списку техничких решења Министарства просвете, науке и технолошког развоја редни бр. 2127 (M85) <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Младеновић, В., Лутовац, М., Рачунарски програм у симболичком језику за брза израчунавања у затвореном облику за системе засноване на вештачкој интелигенцији и машинском учењу, 31.10.2019., Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Матични научни одбор за електронику, телекомуникације и информационе технологије, Београд (M85) Одлука Матични научни одбор за електронику, телекомуникације и информационе технологије
<p>8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Младеновић В., Папић Н., Електронски туристички водич за Андроид платформе са израдом мултимедијалног путописа, Патент број 1268, Број пријаве 2012/3692 МП-2011/0068, Датум пријаве: 18.05.2012., Завод за интелектуалну својину Републике Србије, http://www.zis.gov.rs/upload/documents/pdf_sr/pdf/glasnik/GIS_2012/GIS_2012_4.pdf (M92)

2. Младеновић В., Лутовац М., Лутовац М., Бежични мониторинг систем за позиционирање, праћење, и текстуалну и гласовну размену података, Патент број – 990 број 2013/3495-МП-2012/0069, Датум пријаве: 15.11.2012. Завод за интелектуалну својину Републике Србије Датум признавања: 09.05.2013. (M92)
3. Лутовац, М., Лутовац, А., Младеновић, В., Уређај за аутоматизовану уличну доставу и наплату производа из трафике преко ротирајућег крана, Број патента 1401, Апликација No 2012/5904 МП-2014/0045, Датум објаве: 09.09.2014. Завод за интелектуалну својину Републике Србије http://www.zis.gov.rs/upload/documents/pdf_sr/pdf/glasnik/GIS_2015/GIS-2015-1.pdf (M92)

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

1. М. Младеновић, Ж. Удовичић, Т. Продановић, Д. Милошевић, **В. Младеновић**, Систем за прикупљање података са паметног сата заснован на интернет стварима (The internet-based smartwatch data collection system), 31.05.2022., Број патента RS1756U1, Број пријаве 2022/4409 МП-2022/0028, Завод за интелектуалну својину Републике Србије (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRS1756U1>
2. Ђ., Ђоковић, М. Ђурчић, Ј. Цен, **В. Младеновић**, Систем за паметно звоно засновано на интернет стварима (The smart doorbell system based on the Internet of Things), Број патента RS1750U1, Број пријаве 2022/3061 МП-2022/0022, 29.04.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/081448203/publication/RS1750U1?q=pn%3DRS1750U1>
3. И. Тановић, Н. Бечановић, Б. Савковић, М. Лутовац Бандука, **В. Младеновић**, Систем за мерење температуре, влажности ваздуха и влажности земљишта у пластенику заснован на интернет стварима (System for measuring temperature, air humidity and land humidity in a greenhouse based on internet of things), Број патента RS1755U1, Број пријаве 2022/4329 МП-2022/0017, 31.05.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/081940371/publication/RS1755U1?q=pn%3DRS1755U1>
4. Д. Радуловић, М. Радуловић, Ж. Миловановић, А. Пеулић, **В. Младеновић**, Систем за праћење координате положаја тела заснован на интернет стварима (The internet-based body position coordinate tracking system), Број патента RS1762U1, Број пријаве 2022/7102 МП-2022/0031, 29.07.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/082701573/publication/RS1762U1?q=pn%3DRS1762U1>
5. Ј. Голубовић, Т. Симоновић, Ј. Цен, **В. Младеновић**, Систем за видео надзор заснован на интернет стварима (IoT video surveillance system), Број патента RS1758U1, Број пријаве 2022/4932 МП-2022/0101, 30.06.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/082319590/publication/RS1758U1?q=pn%3DRS1758U1>
6. А. Нешић, А. Кар, А. Пеулић, **В. Младеновић**, MicroCloud систем за складиштење података путем интернет мреже (Microcloud system for storing data via the internet), Број патента RS1753U1, Број пријаве 2022/3450 МП-2022/0099, 29.04.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRS1753U1>
7. Н. Каличанин, М. Кнежевић, Ј. Цен, А. Пеулић, **В. Младеновић**, Систем за видео надзор преко интернет мреже заснован на уређају за препознавање лица (Video surveillance system over the internet based on the device for the face recognition), Број патента RS1747U1, Број пријаве 2022/2534 МП-2022/0100, 31.03.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/081076553/publication/RS1747U1?q=pn%3DRS1747U1>
8. М. Милићевић, М. Кнежевић, **В. Младеновић**, Систем за детекцију пожара заснован на интернет стварима (Fire detection system based on internet of things), Број патента RS1727U1, Број пријаве 2022/10020 МП-2022/0018, 30.09.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077999748/publication/RS1727U1?q=pn%3DRS1727U1>
9. Т. Ракоњац, М. Петковић, **В. Младеновић**, Систем за информације о намирницама заснован на интернет стварима (An Internet of Things – based grocery tracking information system), Број патента 1714U1, Број пријаве 2021/7816 МП-2022/0034, 30.07.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077163712/publication/RS1714U1?q=pn%3DRS1714U1>
10. Р. Николић, Н. Стојановић, **В. Младеновић**, Систем за даљинско контролисање паметне расвете засноване на интернет стварима (System for remote control of smart lighting based on internet of things), Број патента RS1711U1, Број пријаве 2021/7319 МП-2022/0016, 30.06.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/076635495/publication/RS1711U1?q=pn%3DRS1711U1>

11. А. Поледица, А. Кар, **В. Младеновић**, Систем за праћење пртљага заснован на QR коду (QR code-based baggage tracking system), Број патента 1722U1, Број пријаве 2021/8859 МП-2022/0035, 31.08.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077638273/publication/RS1722U1?q=pn%3DRS1722U1>
12. Д. Ивановић, С. Воштић, Д. Мадановић, **В. Младеновић**, Систем за мерење квалитета текуће воде заснован на интернету ствари (A system for measuring the quality running water based on the internet of things), Број патента RS1718U1, Број пријаве 2021/8796 МП-2022/0026, 30.07.2021. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077163706/publication/RS1718U1?q=pn%3DRS1718U1>
13. М. Марић, М. Миливојевић, А. Ђурић, **В. Младеновић**, Систем за обезбеђење од недозвољених упада у стамбени објекат (Security insurance system for residential buildings), Број патента 1721U1, Број пријаве 2021/8852 МП-2021/0031, 31.08.2021., Завод за интелектуалну својину Републике Србије (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077638272/publication/RS1721U1?q=pn%3DRS1721U1>
14. В. Вучуровић, Ж. Мемаровић, **В. Младеновић**, Систем паметне собе заснован на интернет стварима (The smart room system based on the internet of things), Број патента 1723U1, 31.08.2021., Број пријаве 2021/9203 МП-2021/0013, Завод за интелектуалну својину Републике Србије (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077638277/publication/RS1723U1?q=pn%3DRS1723U1>
15. М. Благојевић, **В. Младеновић**, М. Благојевић, Д. Милошевић, Систем за предвиђање приноса воћних култура (System for predicting fruit yields), Број патента 1698U1, 31.03.2021., Број пријаве 2021/1698 МП-2020/0037, Завод за интелектуалну својину Републике Србије (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/075375308/publication/RS1698U1?q=pn%3DRS1698U1>
16. М. Милићевић, М. Кнежевић, **В. Младеновић**, Систем за детекцију пожара заснован на интернету ствари (Fire detection system based on internet of things), Број патента 1727U1, 30.09.2021., Број пријаве 2021/10020 МП-2021/0018, Завод за интелектуалну својину Републике Србије (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077999748/publication/RS1727U1?q=pn%3DRS1727U1>

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

Хетероцитатни индекс: 130

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:

1. Adaptive methods for channel and RF front-end equalization in NOMA systems, The scientific research and development projects between the Republic of Serbia and the Republic of India (2022-2024) **Руководилац пројекта**, Линк ка пројекту
2. Anomaly detection based on 5G EDGE computing for surveillance video, The scientific research and development projects between the Republic of Serbia and the People's Republic of China (2021-2023) **Руководилац пројекта**, Линк ка пројекту
3. Development of advanced system of hemodialysis monitoring with prediction of body fluid balance in children „LIFE_FOR_KIDS“, The EUREKA Network Application E!13301 awarded the EUREKA (2020-2022), Линк ка пројекту
4. AI4VIPevidence/Апликациони софтвер заснован на вештачкој интелигенцији за евиденцију и број понављања јавних личности у емисијама, Јавна медијска установа РТС Београд, Евиденциони број 1225, (2022-2023), **Руководилац пројекта**, Линк ка пројекту
5. М. Младеновић, Ж. Удовичић, Т. Продановић, Д. Милошевић, **В. Младеновић**, Систем за прикупљање података са паметног сата заснован на интернет стварима (The internet-based smartwatch data collection system), 31.05.2022., Број патента RS1756U1, Број пријаве 2022/4409 МП-2022/0028, Завод за интелектуалну својину Републике Србије (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRS1756U1>
6. Ђ., Ђоковић, М. Ђурчић, Ј. Цен, **В. Младеновић**, Систем за паметно звоно засновано на интернет стварима (The smart doorbell system based on the Internet of Things), Број патента RS1750U1, Број пријаве 2022/3061 МП-2022/0022, 29.04.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/081448203/publication/RS1750U1?q=pn%3DRS1750U1>

7. И.Тановић, Н. Бечановић, Б. Савковић, М. Лутовац Бандука, **В. Младеновић**, Систем за мерење температуре, влажности ваздуха и влажности земљишта у пластенику заснован на интернет стварима (System for measuring temperature, air humidity and land humidity in a greenhouse based on internet of things), Број патента RS1755U1, Број пријаве 2022/4329 МП-2022/0017, 31.05.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/081940371/publication/RS1755U1?q=pn%3DRS1755U1>
8. Д. Радловић, М. Радловић, Ж. Миловановић, А. Пеулић, **В. Младеновић**, Систем за праћење координате положаја тела заснован на интернет стварима (The internet-based body position coordinate tracking system), Број патента RS1762U1, Број пријаве 2022/7102 МП-2022/0031, 29.07.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/082701573/publication/RS1762U1?q=pn%3DRS1762U1>
9. Ј. Голубовић, Т. Симоновић, Ј. Цен, **В. Младеновић**, Систем за видео надзор заснован на интернет стварима (IoT video surveillance system), Број патента RS1758U1, Број пријаве 2022/4932 МП-2022/0101, 30.06.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/082319590/publication/RS1758U1?q=pn%3DRS1758U1>
10. А. Нешић, А. Кар, А. Пеулић, **В. Младеновић**, MicroCloud систем за складиштење података путем интернет мреже (Microcloud system for storing data via the internet), Број патента RS1753U1, Број пријаве 2022/3450 МП-2022/0099, 29.04.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRS1753U1>
11. Н. Каличанин, М. Кнежевић, Ј. Цен, А. Пеулић, **В. Младеновић**, Систем за видео надзор преко интернет мреже заснован на уређају за препознавање лица (Video surveillance system over the internet based on the device for the face recognition), Број патента RS1747U1, Број пријаве 2022/2534 МП-2022/0100, 31.03.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/081076553/publication/RS1747U1?q=pn%3DRS1747U1>
12. М. Милићевић, М. Кнежевић, **В. Младеновић**, Систем за детекцију пожара заснован на интернет стварима (Fire detection system based on internet of things), Број патента RS1727U1, Број пријаве 2022/10020 МП-2022/0018, 30.09.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077999748/publication/RS1727U1?q=pn%3DRS1727U1>
13. Т. Ракоњац, М. Петковић, **В. Младеновић**, Систем за информације о намирницама заснован на интернет стварима (An Internet of Things – based grocery tracking information system), Број патента 1714U1, Број пријаве 2021/7816 МП-2022/0034, 30.07.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077163712/publication/RS1714U1?q=pn%3DRS1714U1>
14. Р. Николић, Н. Стојановић, **В. Младеновић**, Систем за даљинско контролисање паметне расвете засноване на интернет стварима (System for remote control of smart lighting based on internet of things), Број патента RS1711U1, Број пријаве 2021/7319 МП-2022/0016, 30.06.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/076635495/publication/RS1711U1?q=pn%3DRS1711U1>
15. А. Поледица, А. Кар, **В. Младеновић**, Систем за праћење пртљага заснован на QR коду (QR code-based baggage tracking system), Број патента 1722U1, Број пријаве 2021/8859 МП-2022/0035, 31.08.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077638273/publication/RS1722U1?q=pn%3DRS1722U1>
16. Д. Ивановић, С. Воштић, Д. Маџановић, **В. Младеновић**, Систем за мерење квалитета текуће воде заснован на интернету ствари (A system for measuring the quality running water based on the internet of things), Број патента RS1718U1, Број пријаве 2021/8796 МП-2022/0026, 30.07.2021. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077163706/publication/RS1718U1?q=pn%3DRS1718U1>
17. М. Марић, М. Миливојевић, А. Ђурић, **В. Младеновић**, Систем за обезбеђење од недозвољених упада у стамбени објекат (Security insurance system for residential buildings), Број патента 1721U1, Број пријаве 2021/8852 МП-2021/0031, 31.08.2021., Завод за интелектуалну својину Републике Србије (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077638272/publication/RS1721U1?q=pn%3DRS1721U1>
18. В. Вучуровић, Ж. Мемаровић, **В. Младеновић**, Систем паметне собе заснован на интернет стварима (The smart room system based on the internet of things), Број патента 1723U1, 31.08.2021., Број пријаве 2021/9203 МП-2021/0013, Завод за интелектуалну својину Републике Србије (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077638277/publication/RS1723U1?q=pn%3DRS1723U1>
19. М. Благојевић, **В. Младеновић**, М. Благојевић, Д. Милошевић, Систем за предвиђање приноса воћних култура (System for predicting fruit yields), Број патента 1698U1, 31.03.2021., Број пријаве 2021/1698 МП-2020/0037, Завод за интелектуалну својину Републике Србије (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/075375308/publication/RS1698U1?q=pn%3DRS1698U1>
20. М. Милићевић, М. Кнежевић, **В. Младеновић**, Систем за детекцију пожара заснован на интернету

ствари (Fire detection system based on internet of things), Број патента 1727U1, 30.09.2021., Број пријаве 2021/10020 МП-2021/0018, Завод за интелектуалну својину Републике Србије (M92)
<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077999748/publication/RS1727U1?q=pn%3DRS1727U1>

12. Остало:

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу

1.a Назив приступног предавања из уже научне области:

1.б Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области

- а) да
б) не

б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду

1. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода):
4,17

2. обавезан услов за избор у звање ванредни професор

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):

/

3. обавезан услов за избор у звање редовни професор

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):

1. Монографија: **Владимир Младеновић**, Драгутин Дебељковић, Небојша Димитријевић, Савремене методе синтезе система аутоматског управљања, Факултет техничких наука, Чачак, Универзитет у Крагујевцу © 2018, ISBN: 978-86-7776-223-0
2. Монографија: **Владимир Младеновић**, Мирослав Лутовац, Симболичко процесирање за развој система применом рачунарске алгебре, Факултет техничких наука, Чачак, Универзитет у Крагујевцу © 2020, ISBN: 978-86-7776-245-2
3. Уџбеник: **В. Младеновић**, Н. Станковић, Мултимедијалне технологије и системи, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, 2019, ISBN: 978-86-7776-231-5

4. Остало:

1. Book chapter: **An Operation-Reduced Fast Modeling in 5G Communication Systems, 5G Multimedia Communication Technology, Multiservices, and Deployment**, CRC Press 2020, ISBN: 9780367178505, https://www.routledge.com/5G-Multimedia-Communication-Technology-Multiservices-and-Deployment/Bojkovic-Milovanovic-Fowdur/p/book/9780367178505?utm_source=crcpress.com&utm_medium=referral
<https://www.taylorfrancis.com/books/edit/10.1201/9781003096450/5g-multimedia-communication-zoran-bojkovic-dragorad-milovanovic-tulsi-pawan-fowdur>

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор

1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама

б) обавезан услов за избор у звање редовни професор

1. Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације

1. мр Ненад Ј. Стефановић, научна област Електротехничко и рачунарско инжењерство – Рачунарска техника, „Развој софтверског система за карактеризацију динамичког физичког канала у мобилним комуникационим мрежама“, Датум одбране: 19.11.2022., Менторство				
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.				
Дипломски радови				
Ред.бр.	Име и презиме студента	Ужа научна област	Наслов дипломског рада	Датум одбране
1	Милан Радуловић	Заштита података	Аутентификација и ауторизација клијената у модерним веб апликацијама	06.10.2020.
2	Мирко Никодијевић	Савремене софтверске архитектуре	Веб апликација агенције за превоз путника	21.09.2020.
3	Душан Папић	Мултимедијални системи	Специјални ефекти на примерима текстуалних портрета, поп аут ефеката и капљичних ефеката	28.09.2020.
4	Павле Павловић	Савремене софтверске архитектуре	Софтверска архитектура катедре за информационе технологије ФТН-а у Чачку	28.09.2020.
Мастер и магистарски радови				
Ред.бр.	Име и презиме студента	Ужа научна област	Наслов мастер рада	Датум одбране
1	Милоратка Симеуновић	Савремени комуникациони системи	Примена вештачке интелигенције и неуронских мрежа у анализи утицаја електронског система за учење на успех студената	18.7.2019.
2	Маријана Јеленић	Напредно веб програмирање	Програмирање едукативне игра и аутоматско тестирања игре	01.11.2018.
3	Ђурђа Танасковић	Напредно веб програмирање	Веб оријентисан систем за праћење мобилних уређаја	28.09.2020.
4	Сања Ђурчић	Напредно веб програмирање	Веб оријентисана мобилна апликација за систем паркирања у Чачку	07.10.2022
5	Иван Маћић	Напредно веб програмирање	Функционална верификација valid-redy протокола	07.10.2022
3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама				
Комисије				
Ред.бр.	Име и презиме студента	Ужа научна област	Наслов дипломског рада	Датум одбране
1	Милица Јовановић	Веб мајнинг	Анализа података из области екологије применом техника мајнинга мишљења	09.12.2021.
2	Никола Станић	Управљање квалитетом софтвера	Управљање квалитетом софтвера на примеру апликације за полицијску управу	20.09.2022.
3	Самер Дураковић	Управљање квалитетом софтвера	Управљање квалитетом софтвера на примеру апликације за вођење о евиденције о студентима и запосленима у студентском центру	20.09.2022.

4	Вукашин Вучуровић	Веб мајнинг	Примена анализе мишљења о временским променама и загађењу ваздуха	20.09.2022.
5	Александра Дробњак	Веб мајнинг	Анализа појма „Iphone“ применом мајнинг социјалних мрежа и мишљења	07.10.2022.
4. Остало:				

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ	
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС	
1. Аутор, коаутор елабората или студије:	
2. Руководилац или сарадник на пројекту:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Руководилац пројекта: Adaptive methods for channel and RF front-end equalization in NOMA systems, The scientific research and development projects between the Republic of Serbia and the Republic of India (2022-2024), Линк ка пројекту 1. Руководилац пројекта: Anomaly detection based on 5G EDGE computing for surveillance video, The scientific research and development projects between the Republic of Serbia and the People's Republic of China (2021-2023), Линк ка пројекту 2. Учесник на пројекту: Development of advanced system of hemodialysis monitoring with prediction of body fluid balance in children „LIFE_FOR_KIDS“, The EUREKA Network Application E!13301 awarded the EUREKA (2020-2022), Линк ка пројекту 3. Руководилац пројекта: AI4VIPevidence/Апликациони софтвер заснован на вештачкој интелигенцији за евиденцију и број понављања јавних личности у емисијама, Јавна медијска установа РТС Београд, Евиденциони број 1225, (2022-2023), Линк ка пројекту 	
3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Младеновић, В., Лутовац, М., Рачунарски програм у симболичком језику за брза израчунавања у затвореном облику за системе засноване на вештачкој интелигенцији и машинском учењу, 31.10.2019., Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Матични научни одбор за електронику, телекомуникације и информационе технологије, Београд (M85) 2. М. Младеновић, Ж. Удовичић, Т. Продановић, Д. Милошевић, В. Младеновић, Систем за прикупљање података са паметног сата заснован на интернет стварима (The internet-based smartwatch data collection system), 31.05.2022., Број патента RS1756U1, Број пријаве 2022/4409 МП-2022/0028, Завод за интелектуалну својину Републике Србије (M92) https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=prn%3DRS1756U1 3. Ђ., Ђоковић, М. Ђурчић, Ј. Цен, В. Младеновић, Систем за паметно звоно засновано на интернет стварима (The smart doorbell system based on the Internet of Things), Број патента RS1750U1, Број пријаве 2022/3061 МП-2022/0022, 29.04.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92) https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/081448203/publication/RS1750U1?q=prn%3DRS1750U1 4. И. Тановић, Н. Бечановић, Б. Савковић, М. Лутовац Бандука, В. Младеновић, Систем за мерење температуре, влажности ваздуха и влажности земљишта у пластенику заснован на интернет стварима (System for measuring temperature, air humidity and land humidity in a greenhouse based on internet of things), Број патента RS1755U1, Број пријаве 2022/4329 МП-2022/0017, 31.05.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92) https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/081940371/publication/RS1755U1?q=prn%3DRS1755U1 5. Д. Радуловић, М. Радуловић, Ж. Миловановић, А. Пеулић, В. Младеновић, Систем за праћење координате положаја тела заснован на интернет стварима (The internet-based body position coordinate tracking system), Број патента RS1762U1, Број пријаве 2022/7102 МП-2022/0031, 29.07.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92) https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/082701573/publication/RS1762U1?q=prn%3DRS1762U1 6. Ј. Голубовић, Т. Симоновић, Ј. Цен, В. Младеновић, Систем за видео надзор заснован на интернет стварима (IoT video surveillance system), Број патента RS1758U1, Број пријаве 2022/4932 МП-2022/0101, 30.06.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92) https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/082319590/publication/RS1758U1?q=prn%3DRS1758U1 7. А. Нешић, А. Кар, А. Пеулић, В. Младеновић, MicroCloud систем за складиштење података путем интернет мреже (Microcloud system for storing data via the internet), Број патента RS1753U1, Број пријаве 2022/3450 МП-2022/0099, 29.04.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92) https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=prn%3DRS1753U1 8. Н. Каличанин, М. Кнежевић, Ј. Цен, А. Пеулић, В. Младеновић, Систем за видео надзор преко интернет мреже заснован на уређају за препознавање лица (Video surveillance system over the internet based on the 	

<p>device for the face recognition), Број патента RS1747U1, Број пријаве 2022/2534 МП-2022/0100, 31.03.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92) https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/081076553/publication/RS1747U1?q=prn%3DRS1747U1</p> <p>9. М. Милићевић, М. Кнежевић, В. Младеновић, Систем за детекцију пожара заснован на интернет стварима (Fire detection system based on internet of things), Број патента RS1727U1, Број пријаве 2022/10020 МП-2022/0018, 30.09.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92) https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077999748/publication/RS1727U1?q=prn%3DRS1727U1</p> <p>10. Т. Ракоњац, М. Петковић, В. Младеновић, Систем за информације о намирницама заснован на интернет стварима (An Internet of Things – based grocery tracking information system), Број патента 1714U1, Број пријаве 2021/7816 МП-2022/0034, 30.07.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92) https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077163712/publication/RS1714U1?q=prn%3DRS1714U1</p> <p>11. Р. Николић, Н. Стојановић, В. Младеновић, Систем за даљинско контролисање паметне расвете засноване на интернет стварима (System for remote control of smart lighting based on internet of things), Број патента RS1711U1, Број пријаве 2021/7319 МП-2022/0016, 30.06.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92) https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/076635495/publication/RS1711U1?q=prn%3DRS1711U1</p> <p>12. А. Поледица, А. Кар, В. Младеновић, Систем за праћење пртљага заснован на QR коду (QR code-based baggage tracking system), Број патента 1722U1, Број пријаве 2021/8859 МП-2022/0035, 31.08.2022. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92) https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077638273/publication/RS1722U1?q=prn%3DRS1722U1</p> <p>13. Д. Ивановић, С. Воштић, Д. Мацановић, В. Младеновић, Систем за мерење квалитета текуће воде заснован на интернету ствари (A system for measuring the quality running water based on the internet of things), Број патента RS1718U1, Број пријаве 2021/8796 МП-2022/0026, 30.07.2021. Завод за интелектуалну својину Републике Србије, (M92) https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077163706/publication/RS1718U1?q=prn%3DRS1718U1</p> <p>14. М. Марић, М. Миливојевић, А. Ђурић, В. Младеновић, Систем за обезбеђење од недозвољених упада у стамбени објекат (Security insurance system for residential buildings), Број патента 1721U1, Број пријаве 2021/8852 МП-2021/0031, 31.08.2021., Завод за интелектуалну својину Републике Србије (M92) https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077638272/publication/RS1721U1?q=prn%3DRS1721U1</p> <p>15. В. Вучуровић, Ж. Мемаровић, В. Младеновић, Систем паметне собе заснован на интернет стварима (The smart room system based on the internet of things), Број патента 1723U1, 31.08.2021., Број пријаве 2021/9203 МП-2021/0013, Завод за интелектуалну својину Републике Србије (M92) https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077638277/publication/RS1723U1?q=prn%3DRS1723U1</p> <p>16. М. Благојевић, В. Младеновић, М. Благојевић, Д. Милошевић, Систем за предвиђање приноса воћних култура (System for predicting fruit yields), Број патента 1698U1, 31.03.2021., Број пријаве 2021/1698 МП-2020/0037, Завод за интелектуалну својину Републике Србије (M92) https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/075375308/publication/RS1698U1?q=prn%3DRS1698U1</p> <p>17. М. Милићевић, М. Кнежевић, В. Младеновић, Систем за детекцију пожара заснован на интернету ствари (Fire detection system based on internet of things), Број патента 1727U1, 30.09.2021., Број пријаве 2021/10020 МП-2021/0018, Завод за интелектуалну својину Републике Србије (M92) https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077999748/publication/RS1727U1?q=prn%3DRS1727U1</p>
4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
1. Рецензија Electronic Letters
5. Аутор или коаутор монографије:
2. Монографија: Владимир Младеновић , Драгутин Дебељковић, Небојша Димитријевић, Савремене методе синтезе система аутоматског управљања, Факултет техничких наука, Чачак, Универзитет у Крагујевцу © 2018, ISBN: 978-86-7776-223-0
3. Монографија: Владимир Младеновић , Мирослав Лутовац, Симболичко процесирање за развој система применом рачунарске алгебре, Факултет техничких наука, Чачак, Универзитет у Крагујевцу © 2020, ISBN: 978-86-7776-245-2
6. Уређивање часописа и публикација:
1. IEEE Access, Special issue: Integrative Computer Vision and Multimedia Analytics, Guest Editor https://ieeaccess.ieee.org/closed-special-sections/integrative-computer-vision-and-multimedia-analytics/
2. Serbian journal of electrical engineering, Editor Assistants http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/editorial.html
7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:
1. Serbian journal of electrical engineering, Editor Assistants http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/editorial.html
8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:
1. Међународна научна конференција Техника и информатика – ТИО, “Technics and Informatics in Education –TIE2022”, Рецензент http://www.ftn.kg.ac.rs/konferencije/TIE2022/docs/Proceedings%20TIE2022.pdf

2.	30. телекомуникациони форум TELFOR 2022, Председавајући https://www.telfor.rs/program-naucne-sekcije#stal
3.	International Conference “Energy Efficiency and Energy Saving in Technical Systems” (EEESTS-2019) https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/30/contents/contents.html , Гостујући едитор
4.	Међународна научна конференција Техника и информатика – ТИО, “Technics and Informatics in Education – TIE2020”, Организациони одбор
5.	Human Centered Computing 6th International Conference, HCC 2020 Virtual Event, December 14–15, 2020 Editor
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.:
2.	Вођење професионалних (струковних) организација:
3.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација и
1.	Рецензент за акредитације
4.	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
	/
5.	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
1.	Др Милан Глигоријевић – избор у звање ванредни професор, Алфа универзитет
2.	Катарина Карић, дипл. инж. ИТ – избор у звање сарадника, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу
3.	Др Марјан Милошевић – избор у звање ванредни професор, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу
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):
1.	Израда мастер студијског програма ИТ на универзитету
8.	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
9.	Пружање консултантских услуга заједници:
10.	Остало:

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ	
1.	Постдокторско усавршавање у иностранству:
	/
2.	Гостујући професор на другим Универзитетима:
	/
3.	Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
1.	Мобилност - Литванија 2019
4.	Заједнички студијски програми:
	/
5.	Учешће или руковођење међународним пројектима:
1.	Руководилац пројекта: Adaptive methods for channel and RF front-end equalization in NOMA systems, The scientific research and development projects between the Republic of Serbia and the Republic of India (2022-2024), Линк ка пројекту
2.	Руководилац пројекта: Anomaly detection based on 5G EDGE computing for surveillance video, The scientific research and development projects between the Republic of Serbia and the People's Republic of China (2021-2023), Линк ка пројекту

3. Учесник на пројекту: Development of advanced system of hemodialysis monitoring with prediction of body fluid balance in children „LIFE_FOR_KIDS“, The EUREKA Network Application E!13301 awarded the EUREKA (2020-2022), Линк ка пројекту
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:
<ol style="list-style-type: none"> 1. S. Kan, Z. He, Y. Cen, Y. Li, V. Mladenovic, and Z. He, Contrastive Bayesian Analysis for Deep Metric Learning, Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 2022, ISSN: 0162-8828 https://ieeexplore.ieee.org/document/9946419 https://arxiv.org/pdf/2210.04402.pdf, (M21a) S. Miletic, I. Pokrajac, K. Pena-Pena, G. Arce, V. Mladenovic, A multigraph-defined distribution function in a simulation model of a communication network, A special issue of Entropy, 2022, Vol. 24(9), 1294, ISSN: 1099-4300, pp 1-15, https://doi.org/10.3390/e24091294, https://www.mdpi.com/1099-4300/24/9/1294, (M22) 2. SC Kan, Y. Cen, Y. Li, Y. Cen, V. Mladenovic, Z. He, Local Semantic Correlation Modeling over Graph Neural Networks for Deep Feature Embedding and Image Retrieval, IEEE Transaction Image processing, 2022, Vol. 31, ISSN 1057-7149, pp 2988-3003, https://ieeexplore.ieee.org/document/9749974, (M21a) 3. D. Sowjanya, S. Sivapatham, A. Kar, V. Mladenovic, Mask estimation using phase information and inter-channel correlation for speech enhancement, Circuits, Systems, and Signal Processing, 2021, Vol. 41, ISSN 0278-081X, pp 4117–4135, https://link.springer.com/article/10.1007/s00034-022-01981-0, (M22) 4. A. Kar, G. Gowtham, A. Anand, T. Padhi, P. Sooraksa, V. Mladenovic, A family of adaptive Volterra filters based on maximum correntropy criterion for improved active control of impulsive noise, Circuits, Systems, and Signal Processing, 2021, Vol. 41, ISSN 0278-081X, pp 1019–1037, https://link.springer.com/article/10.1007/s00034-021-01821-7, (M22) 5. Y. Jin, Y. Zhang, Y. Cen, Y. Li, V. Mladenovic, V. Voronin, Pedestrian Detection with Super-resolution Reconstruction for Low-Quality Image, Pattern Recognition, 2021, Vol. 115, ISSN 0031-3203, pp 1-15, https://doi.org/10.1016/j.patcog.2021.107846, (M21a) 6. S. Kan, Y. Cen, Y. Cen, V. Mladenovic, Y. Li, Z. He, Zero-Shot Learning to Index on Semantic Trees for Scalable Image Retrieval, IEEE Transactions on Image Processing, 2020, Vol. 30, ISSN 1057-7149, pp 501-516, ieeexplore.ieee.org/document/9259243, (M21a) 7. N. Stefanovic, M. Blagojevic, I. Pokrajac, M. Greconici, Y. Cen, V. Mladenovic, A Symbolic Encapsulation Point as Tool for 5G Wideband Channel Cross-Layer Modeling, A special issue of Entropy, 2020, Vol. 22(10), 1151, ISSN 1099-4300; pp 1-18, https://www.mdpi.com/1099-4300/22/10/1151, (Corresponding author) (M22) 8. S. Sankara, A. Kar, S. Burraa, M.N.S.Swamy, V. Mladenovic, Nonlinear Acoustic Echo Cancellation with Kernelized Adaptive Filters, Applied Acoustics, Elsevier, 2020, Vol. 166, ISSN 0003-682X, pp. 1-7, https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0003682X20301080, (M22)
8. Остало
<ol style="list-style-type: none"> 1) Сертификат за положен испит из кинеског језика - ниво Почетни I 2) Huawei сертификат

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно – истраживачког рада и других активности кандидата др Владимира Младеновића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је објављен 9. и 16. новембра 2022. године:

1 ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

- У меродавном изборном периоду има 11 објављених радова категорије М20, из ужих научних области за које се бира (минималан број радова категорије М20 у последњем изборном периоду је 3);
- На 3 рада категорије М20, у последњем изборном периоду је био други и кореспондирајући аутор (минимални услов је да на бар једном раду кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор);

Табела: Квантификација научно – истраживачких резултата кандидата др Владимира Младеновића

М20	М30	М40	М50	М60	М80	М90
11	12	2	3	1	1	16

- Има 12 саопштења на међународним скуповима у последњем изборном периоду.
- Од тога једно пленарно предавање,
- Коаутор две монографије,
- Коаутор три рада у часописима категорије М50 од којих је један рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета,
- Има једно саопштење на домаћој конференцији,
- Коаутор техничког решења у протеклом изборном периоду,
- Коаутор је 16 регистрованих патената,
- Има остварен хетероцитатни индекс цитираности HCI = 130,
- Испуњава услове за ментора докторских дисертација,
- Тренутно руководи два међународна научна пројекта током претходног изборног периода.

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Кандидат има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе,
- У последњем изборном периоду објавио је један универзитетски уџбеник из научне области за коју се бира, и две монографије,
- Поседује 18 година педагошког искуства.

1.3 Резултати у обезбеђивању научно – наставног подмлатка

- Био ментор у једној одбрани докторске дисертације,
- Ментор 4 дипломска рада,
- Ментор 5 мастер радова,
- Учествовао у 5 комисија за дипломске и мастер радове.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ**

2.1 Стручно – професионални допринос

- Руководилац три пројекта,
- Сарадник на једном пројекту,
- Рецензент једног часописа на СЦИ листи,
- Објављене 2 монографије и једног уџбеника за ужу научну област,
- Гостујући уредник једног часописа, и учествује у уређивању другог часописа,
- Члан 5 научна и организациона одбора међународних научних и стручних скупова,
- 16 патената и једног техничког решења.

2.2 Допринос академској и широј заједници

- Рецензент НАТ-а,
- Учествовао у 3 комисије за избор у звање наставника и сарадника,
- Учествовао у израда мастер студијског програма ИТ на универзитету.

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

- Учествује у једном, руководи једним домаћим и руководи два међународна пројекта,
- Учествовао у програму размене наставника и студената (мобилност),
- Има 9 заједничких публикованих радова и пројекте са другим универзитетима у земљи и иностранству,
- Поседује сертификат о знању кинеског језика - ниво Почетни I,
- Поседује Huawei сертификат.

**Минимални услови: остварење активности у најмање 3 елемената из најмање две од 3 различите изборне групе

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

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

На конкурс за једног наставника у звање редовни професор за научну област **Електротехничко и рачунарско инжењерство**, за ужу научну област **Информационе технологије и системи** јавио се један кандидат, др **Владимир Младеновић**, ванредни професор.

Кандидат др Владимир Младеновић испуњава услове прописане:

- а) **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора техничких наука из научне области.
 б) **Статутом Факултета инжењерских наука у Крагујевцу**, јер има:
- Позитивну оцену Комисије за квалитет о педагошком раду.
 - Позитивну оцену, добијену у складу са препорукама Националног савета за високо образовање, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета.

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

1. Обавезни услови		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије М21а, М21, М22 и М23 из уже научне области	11	3	да
	Први, други или кореспондирајући аутор	3	2	да
	Број радова из категорија М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90	45	6	да
	Рад у часопису који издаје Универзитет	1	1	да
	Учешће у научним пројектима	3	1	да
1.2	Искуство у педагошком раду	18 година		да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,17 (на скали 1 до 5)	>3	да
	Објављен уџбеник 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	9 (ментор) 5 (члан)	1 3	да
2. Изборни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1-2.3	Остварене активности у изборним групама	активности у 13 елемената из 3 изборне групе	активности у 3 елемента из 2 изборне групе	да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат др **Владимир Младеновић**, ванредни професор, испуњава све потребне услове за избор у звање **редовни професор** на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, за научну област **Електротехничко и рачунарско инжењерство**, за ужу научну област **Информационе технологије и системи**.

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 резултата научно-истраживачког и стручног рада, као и позитивне оцене педагошког рада и изнетих закључака и мишљења, а сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије сматрају да кандидат, **др Владимир Младеновић**, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за научну област **Електротехничко и рачунарско инжењерство**, ужа научну област **Информационе технологије и системи** на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

Чланови комисије са задовољством предлажу **Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог да се кандидат **др Владимир Младеновић** изабере у звање **редовни професор** за научну област **Електротехничко и рачунарско инжењерство**, ужа научну област **Информационе технологије и системи**, на неодређено време, са пуним радним временом на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

У Чачку и Београду,
27.12. 2022. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Данијела Милошевић, редовни професор, председник комисије
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу,
Уже научне области: Информационе технологије и системи



Др Ива Луковић, редовни професор, члан
Факултет организационих наука, Универзитета у Београду,
Уже научне области: Примењене рачунарске науке и информатика



Др Александар Нешковић, редовни професор, члан
Електротехнички факултет, Универзитета у Београду,
Уже научне области: Телекомуникације

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.