ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
ЧАЧАК
ПРИМЉЕНО 16. 11. 2026.
Орг.јед. | Број | Прилог | Вредност
012 | 2601

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
БРОЈ: III-01-669/1
ДАТУМ: 17.11.2026. ГОДИНЕ
КРАГУЈЕВАЦ

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

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Конкурс је расписан на основу:
- предлога Катедре за рачунарско и софтверско инжењерство од 26.8.2026.
- закључка Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку од 9.9.2026.
- одлуке декана Факултета техничких наука у Чачку од 11.9.2026.

2. Датум и место објављивања конкурса:

Конкурс је објављен у публикацији „Послови“ број 1214 од 16.9.2026. године, на страни 32, као и на сајту Универзитета у Крагујевцу.

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

Један наставник у звању редовни професор, за научну област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа научна област Рачунарска техника, са пуним радним временом на неодређено време.

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:

На основу одлуке Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу (одлука број IV-04-584/17 од 22.10.2026. године), а на предлог Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку (одлука број 012-12-2062/14 од 22.9.2026. године), формирана је Комисија за избор у следећем саставу:

1. Проф. др Данијела Милошевић, редовни професор, председник
Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку
Ужа научна област: Информационе технологије и системи
Датум избора у звање: 24.11.2016. године

2. Проф. др Јелица Протић, редовни професор, члан
Универзитет у Београду, Електротехнички факултет у Београду
Ужа научна област: Рачунарска техника и информатика
Датум избора у звање: 25.10.2017. године

3. Проф. др Радојка Крнета, редовни професор у пензији, члан
Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку
Ужа научна област: Рачунарска техника
Датум избора у звање: 23.2.2017. године

5. Пријављени кандидати:

Др Вања Луковић, доктор техничких наука, пријава број 2159 од 29.9.2026. (Извод из матичне књиге рођених, пратећа документација о неосуђиваности: СУД, МУП)
Обавештење о статусу документације

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Вања (Владимир) Луковић, дев. Миленковић
Извод из матичне књиге рођених

2. Звање:

Ванредни професор
Одлука о избору

3. Датум и место рођења, адреса:

19.8.1976. Чачак, [redacted]
(Извод из матичне књиге рођених, Уверење о држављанству)

4. Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности:

Уверење о неосуђиваности (СУД, МУП)

5. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, наставник у звању ванредног професора (Уговор о раду број 07-3209 од 25.12.2025.)
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:
Упис: 1995. Завршетак: 2000. Универзитет у Крагујевцу, Технички факултет Чачак, Електротехника (Индустријска енергетика), 9.47, Дипломирани инжењер електротехнике
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:
Упис: 2000. Завршетак: 2007. Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Електротехника (Архитектура и организација рачунарских система и мрежа), 9.83, Магистар електротехничких наука, Уверење о положеним испитима
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
„Упоредна анализа система визуелизације са имплементацијом алгоритама над динамичким структурама података“
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
„Онтолошки базирани информациони систем за дијагностиковање и мониторинг деформитета кичменог стуба“, 2015. Доктор техничких наука
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик (чита-одлично; пише-одлично; говори: одлично)
12. Област, ужа област:
Рачунарска техника
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):
2001-2008 Универзитет у Крагујевцу, Технички факултет у Чачку, асистент приправник (Одлука о избору у звање асистент-приправник 2001, Уговор 2001, Одлука о реизбору у звање асистент-приправник 2008, Уговор 2008) **2008-2016 Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, асистент (Одлука о избору у звање асистент 2008, Уговор 2008, Одлука о продужењу избора у звање асистент 2014, Уговор 2014)** **2016-2020 Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, доцент (Конкурс је трајао од 2.12.2015. до 17.12.2015., Одлука о избору у звање доцент 2016, Уговор 2016)** **2020-2025 Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, ванредни професор (Конкурс је трајао од 24.6.2020. до 8.7.2020., Одлука о избору у звање ванредни професор 2020, Уговор 2020)** **2025-данас Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, ванредни професор - реизбор (Конкурс је трајао од 14.5.2025. до 29.5.2025., Одлука о избору у звање ванредни професор 2025, Уговор 2025)**
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
7.7.2020.

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):

а) укупно у ранијем периоду

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

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

а) укупно у ранијем периоду **8**

1. **Vanja Luković**, Danijela Milosević, Goran Devedić, "Integrating biomedical ontologies – OBR-Scolio ontology". Special Issue on ICIT 2009 conference - Bioinformatics and Image, UbiCC Journal, 2009, Vol. 4, No.3, pp. 664-669, ISSN: 1992-8424.

[M24]

2. **Vanja Lukovic,** Danijela Milosevic, Goran Devedzic, Camil Sukic, Mensura Kudumovic, Branko Ristic: "OBR-Prox-Femur Application Ontology Development and Modeling", HealthMED journal, 2010, Vol. 4, No. 2, pp. 404-416, ISSN: 1840-2291

[M23]

3. Goran Devedzic, Sasa Cukovic, **Vanja Lukovic**, Danijela Milosevic, Karuppasamy Subburaj, and Tanja Lukovic, "ScolioMedIS: Web-oriented information system for idiopathic scoliosis visualization and monitoring", Computer Methods and Programs in Biomedicine, 2012, Vol. 108, No. 2, pp. 736–749, ISSN: 0169-2607

[M21]

4. **Vanja Lukovic**, Danijela Milosevic, Goran Devedzic, and Sasa Cukovic, "Converting OBR-Scolio ontology in OWL DL", Computer Science and Information Systems, 2013, Vol. 10, No. 3, pp. 1359–1385, ISSN: 1820-0214.

[M23]

5. Tanja Lukovic, Sasa Cukovic, **Vanja Lukovic**, Goran Devedzic, and Dusica Djordjevic, "Towards a new protocol of scoliosis assessments and monitoring in clinical practice: A pilot study", Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation, 2015, Vol. 28, No. 4, pp. 721-730, ISSN: 1053-8127.

[M23]

6. Milentije Lukovic, **Vanja Lukovic**, Ivan Belca, Becko Kasalica, Ivan Stanimirovic, and Milos Vicic, "LED-based Vis-NIR spectrally tunable light source - the optimization algorithm", Journal of the European Optical Society-Rapid Publications, 2016, Vol. 12, No. 19, pp. 1-12, ISSN: 1990-2573

[M22]

7. Sonja Kostić, Aleksandar Košarac, **Vanja Luković**, Jasmina Miljojković, "Theory Reviews - Hardware and Software Support for Testing Material on Specimens of the Small Cross Section", Tribology in Industry, 2019, Vol. 41, No. 1, pp. 109-114, ISSN: 0354-8996

[M24]

8. **Vanja Luković**, Saša Ćuković, Danijela Milošević and Goran Devedžić, "An ontology-based module of the information system ScolioMedIS for 3D digital diagnosis of adolescent scoliosis", Journal of Computer Methods Programs in Biomedicine, 2019, Vol. 178, pp. 247-263, ISSN: 0169-2607

[M21]

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

1. Milentije Luković, **Vanja Luković**, Miloš Božić, Vojislav Vujičić, "Inexpensive Physical pendulum with Arduino", The Physics Teacher, 2021, Vol. 59, No. 6, pp. 432-435, ISSN: 0031-921X, DOI: 10.1119/10.0006155

[M23]

2. **Vanja Luković**, Željko Jovanović, Slađana Đurašević Pešović, Uroš Pešović* and Borislav Đorđević, "Solid state drive failure prediction using anomaly detection", Electronics, 2025, Vol. 14, No. 7, ISSN: 2079-9292, DOI: 10.3390/electronics14071433.

[M22]

3. Sanja Antić, **Vanja Luković**, Željko Đurović, "Expert System for FDI of DC Motor Faults Using Structured Residuals Design Technique", Serbian Journal of Electrical Engineering, 2023, Vol. 20, No. 1, pp. 93-105, Faculty of Technical Sciences Čačak, ISSN: 1451-4869, DOI: 10.2298/SJEE2301093A

[M24]

4. Saša Ćuković, **Vanja Luković***, Yiying Zou, Mirko Kaiser, Martin Bertsch, Christoph Heidt, Daniel Studer, Mazda Farshad, Christoph Laux, „Advancing 3D Idiopathic Scoliosis Assessment Through Optical Scans and Web-Based Integration - Validation of the ScolioSIM System", Computers in Biology and Medicine, 2025, Volume 196, Part A, ISSN: 0010-4825, DOI: 10.1016/j.compbiomed.2025.110735.

[M21a+]

5. Saša Ćuković, Mihai Neghina, Radu Emanuil Petruse, **Vanja Luković**, Dijana Stojić, Yiying Zou, „ScolioClass: data-driven development of a new classification tool to evaluate adolescent idiopathic scoliosis optically diagnosed," Frontiers in Digital Health, 2025, Vol. 7:1633612, ISSN: 2673-253X, DOI: 10.3389/fdgth.2025.1633612

[M21]

6. Yiying Zou, M. Bertsch, M. Kaiser, William R. Taylor, **Vanja Lukovic**, Man Sang Wong, and Saša Ćukovic, "Clinical relevance among optical, ultrasonic, and radiographic imaging in scoliosis assessment," *European Spine Journal*, 2026, ISSN: 0940-6719 (print), 1432-0932 (online). DOI: 10.1007/s00586-026-09985-z

[M21]

7. Marko Živanović, **Vanja Luković**, Olga Ristić, Hana Stefanović, Sanja Antić, and Ana Savić, "Comparative Analysis of CNN and Transformer Architectures for Real-Time Fire and Smoke Detection," Symmetry, vol. 18, no. 9, Art. no. 1519, 2026, ISSN 2073-8994, DOI: 10.3390/sym18091519

[M21]

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно у ранијем периоду **24**

1. **Vanja Lukovic**, Danijela Milosevic, Goran Devedzic: "Integrating Biomedical Ontologies With FMA Reference Ontology", The 4th International Conference on Information Technology - ICIT 2009, 3-5. June 2009, Amman, Jordan, AL-Zaytoonah University, pp. 576-581, ISBN: 9957-8583-0-0

[M33]

2. **Vanja Luković**, Danijela Milosević, Goran Devedžić: "Modeling of partitive relations of the OBR-Scolio application ontology using SEP triplet methodology", The 5th International Conference Euro-Mediterranean Medical Informatics and Telemedicine - EMMIT 2009, 16-18. October 2009, Beirut, Lebanon, EMMIT Association and International Institute of Tele-Medicine

[M33]

3. **Vanja Luković**, Danijela Milošević, Saša Ćuković, Goran Devedžić: "Design issues of the ScolioMed system", 19th International Electrotechnical and Computer Science Conference - ERK 2010, 20-22 September 2010, Portorož, Slovenia, pp 351-354, ISSN: 1581-4572

[M33]

4. Saša Ćuković, Milan Erić, Goran Devedžić, **Vanja Luković**, Ionut Ghionea: "Integration of process planning for distributed manufacturing in a virtual environment", 19th International Conference on Manufacturing Systems – ICMaS 2010, 11-12. november 2010, Bucharest, Romania, Editura Academiei Romane, Vol. 5, No.4, pp.195-198, ISSN: 2067-9238

[M33]

5. Goran Devedžić, Saša Ćuković, Radovan Stojanović, Danijela Milošević, **Vanja Luković**: "Identification of Anatomical Landmarks for Intelligent Postural Sensing", 2012 Mediterranean Conference on Embedded Computing - MECO 2012, 19-21. June 2012, Bar, Montenegro, Institute of Electrical and Electronics Engineers, pp. 70-73, ISBN: 978-9940-9436-0-8

[M33]

6. Saša Ćuković, Frieder Pankratz, Goran Devedžić, Gudrun Klinker, **Vanja Luković**, Lozica Ivanović: "An interactive augmented reality platform for CAD education", 35th International Conference on Production

Engineering - ICPE 2013, 25-28. September 2013, Kraljevo-Kopaonik, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo - Department of Production Technologies, pp. 353-356, ISBN: 978-86-82631-69-9

[M33]

7. Saša Ćuković, Frieder Pankratz, Antonio Uva, Goran Devedžić, **Vanja Luković**, Michele Fiorentino, Tanja Zečević Luković: "Conceptual augmented reality framework for spinal disorders representation and diagnosis", The 2nd Regional Conference - Mechatronics In Practice And Education – MechEdu 2013, 5-6. December 2013, Subotica, Serbia, Subotica-Tech - College of Applied Sciences Subotica, pp.13-17, ISBN: 978-86-7892-565-8.

[M33]

8. **Vanja Lukovic**, Danijela Milosevic, Sasa Cukovic and Goran Devedzic, "Development of application ontology of Lenke's classification of scoliosis - OBR-Scolio", The 15th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineenering - BIBE2015, 2–4 November 2015, Belgrade, Serbia, pp. 532-537, Institute of Electrical and Electronics Engineers - Inc, ISBN: 978-1-4673-7982-3, DOI: 10.1109/BIBE.2015.7367732

[M33]

9. Sasa Cukovic, **Vanja Lukovic**, Subburaj Karupppasamy, Wolfgang Birkfellner, Danijela Milosevic, Branko Ristic, and Goran Devedzic: „Automated SOSORT-recommended Angles Measurement in Patients with Adolescent Idiopathic Scoliosis", The 15th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineenering - BIBE 2015, 2 – 4. November 2015, Beograd, Serbia, pp. 448-453, Institute of Electrical and Electronics Engineers - Inc, ISBN: 978-1-4673-7982-3, DOI: 10.1109/bibe.2015.7367716

[M33]

10. Milentije Luković, Sanja Antić, **Vanja Luković**: „Simple electrical circuit to light up a gas discharge lamp", 6th International Conference Technics and Informatics in Education – TIO 2016, 28–29. May 2016, Čačak, Serbia, pp. 57-62, Faculty of Technical Sciences Čačak, ISBN: 978-86-7776-192-9

[M33]

11. **Vanja Luković**, Radojka Krneta, Aleksandar Peulić, Željko Jovanović, Đorđe Damnjanović: „Learning Bitwise Operations in C Using Remote Experiment on Floating LEDs Blinking", Proceedings of 3rd International Conference on Electrical, Electronic, and Computing Engineering IcETRAN 2016, 13 – 16. June 2016, Zlatibor, Serbia, pp. AUI1.4.1-6, ETRAN Society Faculty of Electronic Engineering, University of Niš, ISBN: 978-86-7466-618-0

[M33]

12. **Vanja Luković**, Radojka Krneta, Ana Vulović, Christos Dimopoulos, Konstantinos Katzis, Maria Meletiou-Mavrotheris: „Using Logisim Educational Software in Learning Digital Circuits Design", 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2016, 13 – 16. June 2016, Zlatibor, Serbia, ETRAN Society Faculty of Electronic Engineering, University of Niš, pp. AUI1.5.1-6, ISBN: 978-86-7466-618-0

[M33]

13. Sasa Cukovic, Goran Devedzic, Tanja Lukovic, **Vanja Lukovic**: „From Generic to the Patient Specific 3D Model of the Spine in Case of Adolescent Idiopathic Scoliosis (AIS)", 22nd Congress of the European Society of Biomechanics – ESB 2016, 10-13. July 2016, Lyon, France, European Society of Biomechanics, pp. 1-13

[M33]

14. **Vanja Luković**, Aleksandar Peulić, Radojka Krneta, Đorđe Damnjanović, Ana Vulović, Christos Dimopoulos and Konstantinos Katzis: „Comparison of the effectiveness of Logisim software tool and remote experiments based on Nexys 2 FPGA platform in learning digital circuits design", 4th Experiment@International Conference - exp.at'17, 6-8 June 2017, Faro, Portugal, University of Algarve, pp. 247-252, ISBN: 978-1-5386-0810-4, DOI: 10.1109/EXPAT.2017.7984400

[M33]

15. **Vanja Luković**, Aleksandar Peulić, Radojka Krneta, and Đorđe Damnjanović: „The remote lab "Nexys 2 FPGA platform" aimed for learning design of digital circuits", 4th Experiment@International Conference - exp.at'17, 6-8. June 2017, Faro, Portugal, University of Algarve, pp. 101-102, ISBN: 978-1-5386-0810-4, DOI: 10.1109/EXPAT.2017.7984350

[M34]

16. Saša Ćuković, William Taylor, Michele Fiorentino, **Vanja Luković**, Goran Devedžić, Subburaj Karupppasamy, Silvio Lorenzetti, "Non-Ionizing Three-Dimensional Estimation of Axial Vertebral Rotations in Adolescents Suffering from Idiopathic Scoliosis", 15th International Symposium on Computer

Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering – CMBBE2018, 26-29. Mart 2018, Lisbon, Portugal, Instituto Superior Tecnico, pp. 215 - 215, ISBN: 978-989-99424-5-5

[M34]

17. **Vanja Luković**, Saša Ćuković, Goran Devedžić: "Optical methods for the estimation and 2D classification of idiopathic scoliosis", 7th IEEE Mediterranean Conference on Embedded Computing - MECO2018, 10-14. June 2018, Budva, Montenegro, Institute of Electrical and Electronics Engineers, pp. 496-499, ISBN: 978-1-5386-5682-2, DOI: 10.1109/MECO.2018.8405976

[M33]

18. Sasa Cukovic, Ionut Ghionea, **Vanja Lukovic** and William R. Taylor: "Complex curvature analysis of the middle spinal line in the non-ionizing 3D diagnosis of adolescent idiopathic disorders", IEEE International Conference on Biological Information and Biomedical Engineering - BIBE2018, 6-8. July 2018, Shanghai, China, Institute of Electrical and Electronic Engineers - Inc, pp. 284 - 287, ISBN: 978-3-8007-4727-6

[M33]

19. Saša Ćuković, **Vanja Luković**, Goran Devedžić, Zahra Asgharpour, Matthias Rüger, Navrag Singh, William R. Taylor: "From Concept to Clinical Practice: A Novel Non-ionizing 3D Imaging Approach for Identifying Idiopathic Disorders in the Human Spine", 8th World Congress of Biomechanics 2018 - WCB2018, 8. - 12. July 2018, Dublin, Ireland, World Congress of Biomechanics, pp. 1196 – 1196.

[M34]

20. Saša Ćuković, William Taylor, **Vanja Luković**, Ionut Ghionea, Khelifa Baizid, Jamshed Iqbal and Subburaj Karuppasamy: "Rigid 3D registration algorithm for localization of the vertebral centroids in 3D deformity models of adolescent idiopathic scoliosis," The 16th annual International CAD Conference - CAD19, 24-26. June 2019, Singapore, CAD Solutions LLC, pp. 446-450, DOI: 10.14733/cadaps.2020.1313-1325

[M33]

21. Saša Ćuković, **Vanja Luković**, William R. Taylor, Wolfgang Birkfellner, Radu Emanuil Petruse, Nenad Filipović: "Correlation of Vertebral Absolute Axial Rotations in CAD 3D Models Of Adolescent Idiopathic Scoliosis Non-Invasively Diagnosed", The 19th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering – BIBE 2019, 28-30. October 2019, Athens, Greece, Institute of Electrical and Electronic Engineers - Inc, pp. 316-320, ISBN: 978-1-7281-4617-1, DOI: 10.1109/BIBE.2019.00063

[M33]

22. Saša Ćuković, William Taylor, Christoph Heidt, Goran Devedzic, **Vanja Lukovic**, Tito Bassani, "Transpositions of Intervertebral Centroids in Adolescents Suffering From Idiopathic Scoliosis Optically Diagnosed", 16th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering and the 4th Conference on Imaging and Visualization – CMBBE2019, 14-16. August 2019, New York, USA, Columbia University of New York, pp.109, ISBN: 978-989-99424-5-5. In Book Computer Methods, Imaging, and Visualization in Biomechanics and Biomedical Engineering. CMBBE 2019. Lecture Notes in Computational Vision and Biomechanics, Editors: Ateshian G., Myers K., Tavares J., 2020, Springer, Cham, Switzerland, Vol. 36., pp. 133-141, ISBN: 978-3-030-43194-5, DOI: 10.1007/978-3-030-43195-2_10

[M33]

23. **Vanja Luković**, Saša Ćuković, Goran Devedžić, Danijela Milošević: "Analyses Phase in development of the ScolioMedIS system", 9th IEEE Mediterranean Conference on Embedded Computing - MECO2020, 8-11. June 2020, Budva, Montenegro, Institute of Electrical and Electronics Engineers, pp. 718-725, ISBN: 978-1-7281-6947-7, DOI: 10.1109/MECO49872.2020.9134135

[M33]

24. Uros Pesovic, Sladjana Djurasevic, **Vanja Lukovic** and Peter Planinsic: „Interference Classification for IEEE 802.15.4 Networks" 2020 International Conference on Broadband Communications for Next Generation Networks and Multimedia Applications (CoBCom), 7 – 9. July 2020, Graz, Austria, ISBN: 978-1-7281-7492-1, DOI: 10.1109/CoBCom49975.2020.9174119

[M33]

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

1. Nataša Nikolić, **Vanja Luković**: „Analysing of software tools for designing and simulating of digital circuits" 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education Faculty of Technical Sciences – TIE 2020, pp. 269–275, 18-20 September 2020, Čačak, Serbia, ISBN: 978-86-7776-247-6

[M33]

2. Milentije Luković, Vesna Veliković, **Vanja Luković**: „Mathematica software graphical simulation of Iodine isotopes nuclear decay for teaching purposes", 9th International Conference Technics and Informatics in Education – TIO 2022, 16-18 September 2022, Čačak, Serbia, pp. 320-325, Faculty of Technical Sciences

Čačak, ISBN: 978-86-7776-262-9, DOI: 10.46793/TIE22.320L

[M33]

3. Mihailo Knežević, Slađana Đurašević, **Vanja Luković**, Željko Jovanović, and Uroš Pešović: „Use of electronic design automation tools in computer engineering courses", 9th International Conference Technics and Informatics in Education – TIO 2022, 16-18 September 2022, Čačak, Serbia, pp. 137-140, Faculty of Technical Sciences Čačak, ISBN: 978-86-7776-262-9, DOI: 10.46793/TIE22.137K

[M33]

4. Slađana Đurašević, Uroš Pešović, **Vanja Luković**, Borisav Đorđević: „Analysis of write amplification on solid state drives in datacenters", The 19th International Conference on Informatics and Information Technologies – CIIT 2022, 5-6th May 2022, Skopje, North Macedonia, pp. 54-57, Faculty of Computer Science and Engineering, ISBN 978-608-4699-15-6, URI: https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/17562

[M33]

5. Sanja Antić, **Vanja Luković**, Marko Rosić, Uroš Pešović: „FPGA Digital Circuit for actuator and sensor FDI in DC Motor with an amplifier" - The 10th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering – IcETRAN 2023, 5-8 June 2023, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, ISBN 978-86-7466-970-9, DOI: 10.1109/IcETRAN59631.2023.10192108

[M33]

6. Veljko Lončarević, Željko Jovanović, **Vanja Luković**, Marina Milošević, Savo Šućurović, and Aleksa Iričanin: „Horizontal Scaling with Session Preservation of PHP Applications with MVC Architecture" - The 10th International Conference Technics, Informatics, and Education – TIE 2024, 20-22 September 2024, Čačak, Serbia, ISBN 978-86-7776-276-6, DOI: 10.46793/TIE24.034L

[M33]

7. Milentije Luković, **Vanja Luković**, Mihailo Knežević, Dragomir Miljanić: „Computational Analysis and Simulation of Geiger-Müller Counter Instrument F-factor Using Wolfram Mathematica Software: Case Study of LARA 10 as integrated part of Radiation Laboratory LR-M2" - The 10th International Conference Technics, Informatics, and Education – TIE 2024, 20-22 September 2024, Čačak, Serbia, ISBN 978-86-7776-276-6, DOI: 10.46793/TIE24.261L

[M33]

8. Ognjen Tomić, Olga Ristić, Marjan Milošević, **Vanja Luković**, Mirko Ostojić: „Applying MLOPS in software quality assurance of the analytics application market"- III International Conference on Advances in Science and Technology – COAST 2024, 29. May-1. June 2024, Herceg Novi, Montenegro, pp. 351-363, ISBN 978-9940-611-08-8.

[M33]

9. Dijana Stojić, Saša Ćuković, **Vanja Luković**, Dejan Vujičić: „Display of spinal deformities in an AR environment"- XIII international conference on social and technological development – STED 2024, 06-09 June, 2024. Trebinje, Republic of Srpska, B&H, pp. 311-317, ISBN 978-99955-40-79-1.

[M33]

10. Sava Stanišić, **Vanja Luković** and Branislav Belotić, „Automation of Monitoring and Optimization of Docker Containers Using Artificial Intelligence" 24th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, 19-21 March 2025, East Sarajevo, Bosnia and Hercegovina, pp. 1-4, DOI: 10.1109/INFOTEH64129.2025.10959216, ISBN 978-99976-996-6-4.

[M33]

11. Marko Živanović, Stefan Erčić, Katarina Živojinović, Nebojša Bogdanović, **Vanja Luković**: „Application of artificial intelligence for easier monitoring of alleles frequencies in population of the pregnant women (patients), associated with hereditary thrombophilia", 24th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, 19-21 March 2025, Jahorina, Bosnia and Hercegovina, pp. 23-28, ISBN 978-99976-996-6-4.

[M33]

12. Veljko Lončarević, Aleksa Iričanin, Stefan Ćirković, **Vanja Luković**: „Unified Workflow for Training and Offline Evaluation of Recommendation Systems", 24th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, 19-21 March 2025, Jahorina, Bosnia and Hercegovina, pp. 101-106, ISBN 978-99976-996-6-4.

[M33]

13. Saša Ćuković, **Vanja Luković**, Christoph Heidt, William R. Taylor: "Baricentricity of Spinal Alignment and Posture in Adolescent Idiopathic Scoliosis: Optical Diagnosis", The XXVIII Congress of the International Society of Biomechanics - ISB2021, July 25-29, 2021 Stockholm, Sweden, pp.A69, DOI: 10.3929/ethz-b-000525448

[M34]

14. Sasa Cukovic, William R. Taylor, **Vanja Luković**, Christoph Heidt, Radu Petruse, Subburaj Karupppasamy: "Evaluation of the Main Spatial Angles in Adolescent Idiopathic Scoliosis Optically Diagnosed", 17th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering and the 5th Conference on Imaging and Visualization - CMBBE2021, pp. 93, 7 - 9 September 2021, Bonn, Germany, DOI: 10.3929/ethz-b-000585280

[M34]

15. Sasa Cukovic, Yiying Zou, Mirko Kaiser, Martin Bertsch, **Vanja Lukovic**, William R. Taylor: "Validation of Internal Parameters of Adolescent Idiopathic Scoliosis Evaluated using ScolioSIM Solution – Preliminary Results", Virtual Physiological Human Conference - VPH 2022, pp. 117, September 6–9, 2022, Porto, Portugal, DOI: 10.3929/ethz-b-000584407

[M34]

16. Sasa Cukovic, Yiying Zou, Mirko Kaiser, Martin Bertsch, **Vanja Lukovic**, William R. Taylor: "Validation of 3D scoliosis assessments obtained from Scoliosim - a pilot study", 19th international symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering – CMBBE2024, 30. July–1. August, 2024, Vancouver, Canada

[M34]

17. Sasa Cukovic, Yiying Zou, Martin Bertsch, Mirko Kaiser, **Vanja Lukovic**, William R. Taylor: "From posture to core: Estimating spine deformation from dorsal shape in adolescent Idiopathic Scoliosis", ISPGR world congress, 29. June–3. July, 2025, Maastricht, Netherlands

[M34]

18. Ljubica Plazinić, **Vanja Luković**, Sanja Antić: „Classification of Employee Promotion Dataset Using Naïve Bayes, J48, and Random Forest Algorithms" - The 12th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering – IcETRAN 2025, 9-12 June 2025, Čačak, Serbia, ISBN 978-86-6200-031-6, DOI:10.69994/12Ic25041

[M33]

19. Veljko Lončarević, Mihailo Knežević, Olga Ristić, **Vanja Luković**, Sanja Antić: „A dynamic multi-agent system for coverage-based testbench synthesis in SystemVerilog", UniTech International Scientific Conference 2025, 20-22 November 2025, Gabrovo, Bulgaria, Print ISSN: 2603-378X.

[M33]

20. Olga Piščević, Tatjana Lazović, Mihailo Knežević, **Vanja Luković**: „Neural networks in the analysis of 3D medical models", UniTech International Scientific Conference 2025, 20-22 November 2025, Gabrovo, Bulgaria, Print ISSN: 2603-378X

[M33]

21. Vesna Simikić and **Vanja Luković**, "Evaluacija adaptivnih AI modela za poboljšanje SNR i razumljivosti govora u slušnim aparatima," in *Proc. 25th Int. Symp. INFOTEH-JAHORINA*, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Mar. 2026, pp. 145–148, ISBN: 978-99976-996-9-5

[M33]

22. Sanja Antić, Alenka Milovanović, Milentije Luković, and **Vanja Luković**, "Design and comparative study of fuzzy logic and PID controllers for DC motor speed control," in 11th International Conference Technics, Informatics and Education - TIE 2026, Čačak, Serbia, 18–20 Sep. 2026, Proceedings of Full Papers, pp. 378–384, ISBN: 978-86-7776-299-5, DOI: https://doi.org/10.46793/TIE26.378A

[M33]

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

a) укупно у ранијем периоду /

1. **Vanja Luković**, Saša Ćuković, Danijela Milosević, Goran Devedžić, "Informacioni sistem za 3D dijagnostiku i monitoring skolioze", 2016, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, br. str: 227, ISBN: 978-86-7776-186-8, (Одлука о категоризацији).

[M41]

2. Saša Ćuković, Tanja Luković, **Vanja Luković**: "Klasifikacija deformiteta kičmenog stuba", poglavlje u monografiji: "Bioinženjering skolioze", Urednici: Goran Devedžić, Saša Ćuković, 2016, Izdavač: Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet inženjerskih nauka, str. 163-189, ISBN: 978-86-6335-031-1.

[M45]

3. **Vanja Luković**, Danijela Milošević: "Ontologija skolioze", poglavlje u monografiji: "Bioinženjering skolioze", Urednici: Goran Devedžić, Saša Ćuković, 2016, Izdavač: Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet inženjerskih nauka, str. 191-224, ISBN: 978-86-6335-031-1

[M45]

4. **Vanja Luković**, Goran Devedžić, Danijela Milošević: "Informacioni sistem za vizuelnu dijagnostiku i praćenje skolioza: ScolioMedIS", poglavlje u monografiji: "Bioinženjering skolioze", Urednici: Goran Devedžić, Saša Ćuković, 2016, Izdavač: Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet inženjerskih nauka, str. 225-249, ISBN: 978-86-6335-031-1

[M45]

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

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

а) укупно у ранијем периоду **2**

1. Saša Ćuković, Goran Devedžić, **Vanja Luković**, Nabil Anwer, Tanja Zečević-Luković, Subburaj Karupppasamy, "3D modeling of spinal deformities shapes using 5th degree b-splines", Journal of Production Engineering – JPE, 2015, Vol. 18, No. 2, pp. 103-106, Novi Sad, ISSN: 1821-4932

[M52]

2. **Vanja Milenković**, "Višeslojna distribuirana aplikacija sa XML Web servisom za pristup bazi podataka SQL servera", 4. internacionalana konferencija TEMPO HP 2005, Časopis Jugoslovenskog društva za pogonske mašine i održavanje, 2005, Vol. 10, No. 2, pp. 377-384, Čačak, ISSN: 0354-9496.

[M53]

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

6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно у ранијем периоду **12**

1. **Vanja Milenković**, Danijela Milošević: "Primena ColdFusion aplikacije za povezivanje baza podataka sa Web serverom", 48. ETRAN konferencija, 6 - 10. jun 2004, Čačak, Tehnički fakultet – Čačak, Vol. 3, str. 45-48, ISBN: 86-80509-51-5.

[M63]

2. **Vanja Milenković**, Jelica Protić: "Pregled i klasifikacija postojećih sistema softverske vizuelizacije", YU INFO simpozijum o računarskim naukama i informacionim tehnologijama, programska oblast: Razvoj softvera i alati, Zbornik radova na CD-u, 6 - 10. mart 2006, Kopaonik, YU info društvo za informacione sisteme i računarske mreže, ISBN: 86-85525-01-2.

[M63]

3. **Vanja Milenković**, Jelica Protić: "Poređenje Vivio, Animal i Jawaa sistema vizuelizacija", YU INFO simpozijum o računarskim naukama i informacionim tehnologijama, programska oblast: Razvoj softvera i alati, Zbornik radova na CD-u, 11 - 14. mart 2007, Kopaonik, YU info društvo za informacione sisteme i računarske mreže, ISBN: 978-86-85525-02-5.

[M63]

4. **Vanja Milenković**, Jelica Protić: "Korišćenje Vivio, Animal i Jawaa sistema vizuelizacija za vizuelizaciju algoritama jednostruko ulančanih lista", 51. ETRAN konferencija, Sekcija za Računarsku tehniku i informatiku, Zbornik radova na CD-u, 4 - 8. jun 2007, Herceg Novi, Društvo za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, str. RT7.4. 1-5, ISBN: 978-86-80509-62-4.

[M63]

5. **Vanja Luković**, Danijela Milošević, Goran Devedžić: "Integracija biomedicinskih ontologija sa FMA referentnom ontologijom". 53. ETRAN konferencija, Sekcija za Računarsku tehniku i informatiku, Zbornik radova na CD-u, 15 - 18. jun 2009, Vrnjačka banja, Društvo za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, str. RT7.3. 1-4, ISBN: 978-86-80509-64-8.

[M63]

6. Milentije Lukovic, Ivan Belča, **Vanja Luković**, Bećko Kasalica: „Algoritamsko rešenje optimizacije

kalibracionog izvora za luminescentna merenja na tankim oksidnim slojevima", 58. ETRAN konferencija, Sekcija za nove materijale, Zbornik radova na CD-u, 2 – 5. jun 2014, Vrnjačka banja, Društvo za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, str. NM1.3. 1-6, ISBN: 978-86-80509-70-9.

[M63]

7. Milentije Luković, **Vanja Luković**, Ivan Stanimirović, Ivan Belča, Bećko Kasalica: „Analiza opadajućih i periodično opadajućih funkcija u cilju optimizacije zračenja LED dioda na bazi GaAs, InGaAs i AlGaAs", 59. ETRAN konferencija, Sekcija za nove materijale, Zbornik radova na CD-u, 8. – 11. juna 2015, Srebrno jezero, Društvo za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, str. NM1.6 1-6, ISBN: 978-86-80509-71-6.

[M63]

8. Zečević Luković Tanja, Devedžić Goran, Ćuković Saša, Bernard Niksic, **Luković Vanja**, Pozder Dario: „Identifikacija spoljašnjih anatomskih obeležja i kvantifikacija deformiteta optičkim metodama", 11. Kongres fizijatara Srbije sa međunarodnim učešćem, 19-22. Maj 2011, Zlatibor, Udruženje fizijatara Srbije, Vol. 37, No. 1, pp.199-200, ISBN: 978-86-906057-6-7

[M64]

9. Zečević Luković Tanja, Ristić Branko, Devedžić Goran, Ćuković Saša, **Luković Vanja**, Jelačić Mina: „Primena informacionog sistema ScolioMedIS u kliničkoj praksi", 11. Kongres fizijatara Srbije sa međunarodnim učešćem, 19-22. Maj 2011, Zlatibor, Udruženje fizijatara Srbije, Vol. 37, No.1, pp.199-200, ISBN: 978-86-906057-6-7

[M64]

10. Elvira Hadžić, **Vanja Luković**, Radojka Krneta, Christos Dimopoulos: „Primena softverskog alata LogiSim u nastavi digitalne elektronike", 22. Skup Trendovi razvoja: Nove tehnologije u nastavi – TREND 2016, Zlatibor, 16. – 19. februara 2016. godine, Zlatibor, Univerzitet u Novom Sadu i Fakultet tehničkih nauka – Novi Sad, str. 87-90, ISBN: 978-86-7892-795-9.

[M63]

11. **Vanja Lukovic**, Sasa Cukovic, Danijela Milosevic, Goran Devedzic: „Novi pristup u dijagnostici i pracenju skolioza primenom Web bazirane aplikacije ScolioMedIS", 21st Conference and Exhibition YU INFO 2016, Kopaonik, 28. februar - 02. mart 2016, Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, str. 154-159, ISBN: 978-86-85525-17-9.

[M63]

12. Milentije Lukovic, Ivan Belca, **Vanja Lukovic**, Milos Vicic: „Metoda dobijanja ciljane spektralne raspodele svetlosnog zračenja iz višestrukih svetlosnih izvora", 21st Conference and Exhibition YU INFO 2016, Kopaonik, 28. februar - 02. mart 2016, Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, str. 179-184, ISBN: 978-86-85525-17-9

[M63]

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

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

а) укупно у ранијем периоду **1**

1. Goran Devedžić, **Vanja Luković**, Saša Ćuković, Danijela Milošević, Tanja Luković, Zoran Jovanović, Branko Ristić, "ScolioMedIS: Informacioni sistem za monitoring i nejonizujuću 3D vizuelizaciju deformiteta kičmenog stuba," TR-86/2015, 18.06.2015., Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet inženjerskih nauka Kragujevac.

[M85]

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

1. Саша Ћуковић, Горан Девецић, **Вања Луковић**, Тања Зечевић-Луковић, Драган Цветковић „Апликација за детекцију анатомских обележја на дигитализованој дорзалној површи пацијента и генерисање CAD модела деформитета кичменог стуба - ScolioSIM1.0", Институт за информационе технологије, Универзитет у Крагујевцу. Решење прихватило Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Матични научни одбор за електронику, телекомуникације и информационе технологије, ТР088/31.08.2020, 2020.

[M85]

2. **Вања Луковић**, Саша Ћуковић, Горан Девецић и Данијела Милошевић „Систем за оптичко одређивање Ленкове класификације сколиозе кичменог стуба", Универзитет у Крагујевцу, Факултет

техничких наука у Чачку. Решење прихватило Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Матични научни одбор за електронику, телекомуникације и информационе технологије, ТР098/31.10.2020, 2020.

[M81]

3. Milentije Luković, Uroš Pešović, **Vanja Luković**, "Uređaj za eksperimentalno određivanje Plankove i Bolcmanove konstante pomoću LED dioda", Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet tehničkih nauka Čačak, Čačak, 2023, Rešenje prihvatilo Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, Matični naučni odbor za elektroniku, telekomunikacije i informacione tehnologije, TR-19-23.

[M84]

4. Саша Ћуковић, **Вања Луковић**, Јелена Милошевић, Тито Басани „ScolioClass: Нова класификациона шема и софтверски алат за опис адолесцентске идиопатске сколиозе дијагностиковане оптички", Истраживачко-развојни институт за вештачку интелигенцију Србије, Нови Сад, 2025. Решење прихватило Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Матични научни одбор за електронику, телекомуникације и информационе технологије, ТР 44/25/28.11.2025.

[M82]

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

Милентије Луковић, Урош Пешовић, **Вања Луковић**, Марина Милошевић „Генератор случајних бројева заснован на употреби Гајгер-Милеровог бројача са транспарентном стакленом цеви и полупроводничком ласерском диодом", Регистарски број: 1772 (U1), Број решења о признавању права: 2022/9920, Број пријаве МП-2022/0057, Међународна класификација: G06F 7/58, Датум објављивања: 31.10.2022, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, Светог Саве 65

[M92]

9. **обавезан услов за избор у звање редовни професор**
Хетероцитатни индекс:

Хетероцитатни индекс - Потврда

Science Citation Index - Web of Science - укупно хетероцитата (без самоцитата): 143

h-индекс према цитатима у бази Web of Science H=5

SCOPUS - укупно хетероцитата (без самоцитата): 137

Списак цитата

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

- У последњих 10 година објављено је 8 радова у категорији М20. (Листа ментора)

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:

Пројекти:

1. „Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси", број пројекта 41007. Пројекат подржан од Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије. Носилац пројекта: Машински факултет у Крагујевцу. Руководилац: проф. др Ненад Филиповић (2011-2020) (истраживач на пројекту). На пројекту под редним бројем 1 др **Вања Луковић** учествује као истраживач континуирано од почетка пројектног циклуса (Решење о распореду средстава 2011, Решење о распореду средстава 2020)

Патент:

2. Милентије Луковић, Урош Пешовић, **Вања Луковић**, Марина Милошевић „Генератор случајних бројева заснован на употреби Гајгер-Милеровог бројача са транспарентном стакленом цеви и полупроводничком ласерском диодом", Регистарски број: 1772 (U1), Број решења о признавању права: 2022/9920, Број пријаве МП-2022/0057, Међународна класификација: G06F 7/58, Датум објављивања: 31.10.2022, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, Светог Саве 65

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. Назив приступног предавања из уже научне области:

/

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области
   а) да
   б) не

/

б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду

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

На основу мишљења Комисије за самовредновање Факултета техничких наука у Чачку, надлежне за извештавање о студентској оцени рада наставника и сарадника, и резултата анкетирања студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника, др Вања Луковић, ванредни професор Факултета техничких наука у Чачку оцењена је просечном оценом **4,50** (на скали од 1 до 5). (**Потврда**)

2. обавезан услов за избор у звање ванредни професор
   Одобрен и објављен (у обзир се узимају и електронска издања) уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN), за ужу научну област за коју се бира (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):

„Приручник за пројектовање дигиталних мрежа коришћењем FPGA интегрисаног кола са примерима“, **Вања Луковић**, Александар Пеулић, Ђорђе Дамњановић, Радојка Крнета, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, бр. стр. 73, ISBN 978-86-7776-212-4, Чачак, март 2017

3. **обавезан услов за избор у звање редовни професор**
   Одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања) (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):

   1. **Vanja Luković**, Saša Ćuković, Danijela Milosević, Goran Devedžić, "Informacioni sistem za 3D dijagnostiku i monitoring skolioze", 2016, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, br. str: 227, ISBN: 978-86-7776-186-8, (Одлука о категоризацији).

   2. Марина Милошевић, **Вања Луковић**, Дијана Стојић: „Основи рачунарске технике“, 2026, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, број страна 428, ISBN: 978-86-7776-284-1, Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Чачку одобрило је објављивање и штампање ове књиге одлуком број 012-9-828/10 од 16.4.2025. и допуњеном одлуком број 012-12-357/14 од 25.2.2026.

4. Остало

   1. Saša Ćuković, Tanja Luković, **Vanja Luković**: "Klasifikacija deformiteta kičmenog stuba", poglavlje u monografiji: "Bioinženjering skolioze", Urednici: Goran Devedžić, Saša Ćuković, 2016, Izdavač: Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet inženjerskih nauka, str. 163-189, ISBN: 978-86-6335-031-1

   2. **Vanja Luković**, Danijela Milošević: "Ontologija skolioze", poglavlje u monografiji: "Bioinženjering skolioze", Urednici: Goran Devedžić, Saša Ćuković, 2016, Izdavač: Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet inženjerskih nauka, str. 191-224, ISBN: 978-86-6335-031-1

   3. **Vanja Luković**, Goran Devedžić, Danijela Milošević: "Informacioni sistem za vizuelnu dijagnostiku i praćenje skolioza: ScolioMedIS", poglavlje u monografiji: "Bioinženjering skolioze", Urednici: Goran Devedžić, Saša Ćuković, 2016, Izdavač: Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet inženjerskih nauka, str. 225-249, ISBN: 978-86-6335-031-1

   4. Потврда ангажовања у настави са аналитичким пресеком оптерећења у текућој школској години

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
Основне студије: Др Вања Луковић, ванр. проф. је на основним студијама била члан комисија за одбрану 47 дипломских радова. **Потврда**
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
- Слађана Ђурашевић, ужа научна област Рачунарска техника, „Модел предикције отказа магнетних дискова заснован на детекцији аномалија“, датум одбране: 1.9.2025., Одлука о именовању коментора докторске дисертације бр. IV-04-884/11, датум 10.11.2021. - Др Небојша Станковић, научна област Електротехничко и рачунарско инжењерство-Информационе технологије и системи, „Фактори учења и предвиђање успешности у програмирању применом вештачких неуронских мрежа“, датум одбране: 27.12.2021., Чланство у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације. - Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 – поседује 8 радова на SCI листи у последњих 10 година.
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.
Основне студије: Др Вања Луковић, ванр. проф. је на основним студијама била ментор на 12 дипломских радова. **Потврда** **Мастер студије:** Др Вања Луковић, ванр. проф. је на мастер студијама била ментор на 10 мастер радова. **Потврда**
3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама
Др Вања Луковић, ванр. проф. је на мастер студијама била члан комисије за одбрану 8 мастер радова. **Потврда**
4. Остало:

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

/

2. Руководилац или сарадник на пројекту:

1. „Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси“, број пројекта 41007. Пројекат подржан од Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије. Носилац пројекта: Машински факултет у Крагујевцу. Руководилац: проф. др Ненад Филиповић (2011-2020) (истраживач на пројекту). На пројекту под редним бројем 1 др **Вања Луковић** учествује као истраживач континуирано од почетка пројектног циклуса (Решење о распореду средстава 2011, Решење о распореду средстава 2020)

2. “Building network of remote labs for strengthening university secondary vocational schools collaboration”, TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPHES (2013-2016). Руководилац пројекта Др Радојка Крнета, ванр. проф. (Хонорарно ангажовање као сарадник на пројекту)

3. „BioEMIS: Studies in Bioengineering and Medical Informatics”, 530423 -TEMPUS - 1 - 2012 - 1 - UK - TEMPUS - JPCR, EU: University of Birmingham (UK) - coordinator/grant holder, University of Maribor (Slovenia) University Pierre and Maria Curie - Paris 6, Sorbonne (France) Tampere University of Technology (Finland); SERBIA: University of Kragujevac (Serbia), University of Belgrade (Serbia), University of Defense (Serbia), University of Nis (Serbia), Military Medical Academy (Serbia), Clinical Center Kragujevac (Serbia), NARCISSUS, Ada (Serbia), ORTODENT, Nis (Serbia), ORTOKON (Serbia), Serbian Medical Chamber (Serbia); MONTENEGRO: University of Montenegro, Montenegrin Medical Chamber, Montenegrin Ministry of Education and Sports, Institute „Dr Simo Milosevic“, Igalo, Cikom Informatical Eng. Ltd.; BOSNIA AND HERZEGOVINA: University of Banja Luka, University of East Sarajevo, University of Mostar, University of Bihac, NITES-National/ Regional Contact Person (2012-2016) (Хонорарно ангажовање као сарадник на пројекту)
4. „Модернизација курикулума предмета Основи рачунарске технике на Студијском програму ОАС Информационе технологије“, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, „2005 - Високо образовање“, програмска активност „0014 - Развој високог образовања“, руководилац пројекта: др **Вања Луковић**, период реализације: 30.11.2017-14.5.2018., Финални технички извештај

3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:

Техничка решења:

1. Goran Devedžić, **Vanja Luković**, Saša Ćuković, Danijela Milošević, Tanja Luković, Zoran Jovanović, Branko Ristić, “ScolioMedIS: Informacioni sistem za monitoring i nejonizujuću 3D vizuelizaciju deformiteta kičmenog stuba”, TR-86/2015, 18.06.2015., Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet inženjerskih nauka Kragujevac.

2. Саша Ћуковић, Горан Девецић, **Вања Луковић**, Тања Зечевић-Луковић, Драган Цветковић „Апликација за детекцију анатомских обележја на дигитализованој дорзалној површи пацијента и генерисање CAD модела деформитета кичменог стуба - ScolioSIM1.0”, Институт за информационе технологије, Универзитет у Крагујевцу. Решење прихватило Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Матични научни одбор за електронику, телекомуникације и информационе технологије, ТР088/31.08.2020, 2020.

3. **Вања Луковић**, Саша Ћуковић, Горан Девецић и Данијела Милошевић „Систем за оптичко одређивање Ленкове класификације сколиозе кичменог стуба”, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку. Решење прихватило Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Матични научни одбор за електронику, телекомуникације и информационе технологије, ТР098/31.10.2020, 2020.

4. Milentije Luković, Uroš Pešović, **Vanja Luković**, “Uređaj za eksperimentalno određivanje Plankove i Bolcmanove konstante pomoću LED dioda”, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet tehničkih nauka Čačak, Čačak, 2023, Rešenje prihvatilo Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, Matični naučni odbor za elektroniku, telekomunikacije i informacione tehnologije, TR-19-23.

5. Саша Ћуковић, **Вања Луковић**, Јелена Милошевић, Тито Басани „ScolioClass: Нова класификациона шема и софтверски алат за опис адолесцентске идиопатске сколиозе дијагностиковане оптички”, Истраживачко-развојни институт за вештачку интелигенцију Србије, Нови Сад, 2025. Решење прихватило Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Матични научни одбор за

електронику, телекомуникације и информационе технологије, ТР 44/25/28.11.2025. **Патент:** 6. Милентије Луковић, Урош Пешовић, **Вања Луковић**, Марина Милошевић „Генератор случајних бројева заснован на употреби Гајгер-Милеровог бројача са транспарентном стакленом цеви и полупроводничком ласерском диодом", Регистарски број: 1772 (U1), Број решења о признавању права: 2022/9920, Број пријаве МП-2022/0057, Међународна класификација: G06F 7/58, Датум објављивања: 31.10.2022, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, Светог Саве 65
4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
1. Рецензент за научни часопис Medical Science Monitor 2. Рецензент за научни часопис Serbian Journal of Electrical Engineering 3. Рецензент за научни часопис Sensors (MDPI) 4. Рецензент техничког решења: Ивана Николић, Бојан Косић, Мина Радивојевић, Јована Новаковић, „Успостављање комуникације између процесорских јединица у асиметричним вишепроцесорским системима", 9.1.2020, Институт Михаило Пупин, Београд. 5. Рецензент техничког решења: Вељко Јанић, Валентина Тимченко, Славица Боштјанчич Ракас, Ива Салом, Иван Кокић, Владимир Ћатић, Братислав Планић, Вукашин Ристић, „MIKME Pocket – бежични аудио снимач", 24.2.2020, Институт Михаило Пупин, Београд 6. Рецензент радова на конференцији - TIE2022, TIE2024, TIE2026 7. Рецензент збирке задатака: Жељко Јовановић, „Објектно оријентисано програмирање у програмском језику Јава збирка задатака", 2025, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку
5. Аутор или коаутор монографије:
Vanja Luković, Saša Ćuković, Danijela Milosević, Goran Devedžić, "Informacioni sistem za 3D dijagnostiku i monitoring skolioze", 2016, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, br. str: 227, ISBN: 978-86-7776-186-8, (Одлука о категоризацији).
6. Уређивање часописа и публикација:
/
7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:
/
8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:
Члан организационог одбора конференције Technics and Informatics in Education - TIE 2024
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:
/
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
1. Члан Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку 2. Члан Катедре за рачунарско и софтверско инжењерство 3. Члан Комисије за упис на мастер студије 2019-2020 4. Члан Комисије за упис на мастер студије 2020-2021 5. Члан Комисије за упис на мастер студије 2021-2022 6. Члан Комисије за упис на докторске студије 2021-2022 7. Секретар на Катедри за рачунарско инжењерство у периоду од јануара 2013. године до септембра 2017. године 8. Члан Комисије за попис основних средстава факултета 2024-2025
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
1. Учешће у Комисији за избор асистента Ђорђа Дамњановића 2. Учешће у Комисији за избор асистента Дејана Вујичића 3. Учешће у комисији за избор др Жељка Јовановића у звање доцент 4. Учешће у комисији за избор др Уроша Пешовића доцента у звање ванредни професор 5. Учешће у комисији за избор др Марине Милошевић доцента у звање ванредни професор 6. Председник комисије за избор др Мирка Остојића истраживача сарадника у звање научни сарадник 7. Учешће у комисији за избор др Саше Ћуковића научног сарадника у звање виши научни сарадник 8. Председник комисије за избор др Слађане Ђурашевић Пешовић у звање научни сарадник 9. Учешће у комисији за избор др Жељка Јовановића у звање ванредни професор 10. Председник комисије за избор др Бранка Марковића у звање доцент
6. Руковођење на факултету и Универзитету:
Руководилац модула докторских студија Рачунарска техника Студијског програма ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство од јула школске 2019/2020 године. Одлука о именовању.
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):
1. Члан Комисије за акредитацију докторских академских студија ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство 2019 2. Члан Комисије за акредитацију докторских академских студија ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство 2025
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
Члан организационог одбора конференције Technics and Informatics in Education - TIE 2024
9. Пружање консултантских услуга заједници:
/
10. Остало:
Чланство у комисијама за приступна предавања: 1. Чланство у комисији за приступно предавање др Уроша Пешовића 2. Чланство у комисији за приступно предавање др Жељка Јовановића

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ
1. Постдокторско усавршавање у :
/
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:
1. "Building network of remote labs for strengthening university secondary vocational schools collaboration",

TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPHES (2013-2016). Руководилац пројекта Др Радојка Крнета, ванр. проф. (Хонорарно ангажовање као сарадник на пројекту)

2. „BioEMIS: Studies in Bioengineering and Medical Informatics", 530423 -TEMPUS - 1 - 2012 - 1 - UK - TEMPUS - JPCR, EU: University of Birmingham (UK) - coordinator/grant holder, University of Maribor (Slovenia) University Pierre and Maria Curie - Paris 6, Sorbonne (France) Tampere University of Technology (Finland); SERBIA: University of Kragujevac (Serbia), University of Belgrade (Serbia), University of Defense (Serbia), University of Nis (Serbia), Military Medical Academy (Serbia), Clinical Center Kragujevac (Serbia), NARCISSUS, Ada (Serbia), ORTODENT, Nis (Serbia), ORTOKON (Serbia), Serbian Medical Chamber (Serbia); MONTENEGRO: University of Montenegro, Montenegrin Medical Chamber, Montenegrin Ministry of Education and Sports, Institute „Dr Simo Milosevic", Igalo, Cikom Informatical Eng. Ltd.; BOSNIA AND HERZEGOVINA: University of Banja Luka, University of East Sarajevo, University of Mostar, University of Bihac, NITES-National/ Regional Contact Person (2012-2016) (Хонорарно ангажовање као сарадник на 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:

Заједнички публиковани радови са универзитетима у иностранству:

1. **Vanja Lukovic,** Danijela Milosevic, Goran Devedzic, Camil Sukic, Mensura Kudumovic, Branko Ristic: "OBR-Prox-Femur Application Ontology Development and Modeling", HealthMED journal, 2010, Vol. 4, No. 2, pp. 404-416, ISSN: 1840-2291

2. Goran Devedzic, Sasa Cukovic, **Vanja Lukovic**, Danijela Milosevic, Karuppasamy Subburaj, and Tanja Lukovic, "ScolioMedIS: Web-oriented information system for idiopathic scoliosis visualization and monitoring", Computer Methods Programs in Biomedicine., 2012, Vol. 108, No. 2, pp. 736–749, ISSN: 0169-2607

3. Saša Ćuković, William Taylor, **Vanja Luković**, Ionut Ghionea, Khelifa Baizid, Jamshed Iqbal, Karuppasamy Subburaj, "Rigid 3d Registration Algorithm For Localization Of The Vertebral Centroids In 3d Deformity Models Of Adolescent Idiopathic Scoliosis", Journal of Computer-Aided Design & Applications, 2020, Vol. 17, No. 6, pp. 1313-1325, ISSN: 1686-4360

4. Saša Ćuković, Milan Erić, Goran Devedžić, **Vanja Luković**, Ionut Ghionea: "Integration of process planning for distributed manufacturing in virtual environment" , 19th International Conference on Manufacturing Systems – ICMaS 2010, 11-12. November 2010, Bucharest, Romania, Editura Academiei Roamane, Vol. 5, No.4, pp.195-198, ISSN: 2067-9238

5. Saša Ćuković, Frieder Pankratz, Goran Devedžić, Gudrun Klinker, **Vanja Luković**, Lozica Ivanović: "An interactive augmented reality platform for CAD education", 35th International Conference on Production Engineering - ICPE 2013, 25-28. September 2013, Kraljevo-Kopaonik, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo - Department of Production Technologies, pp. 353-356, ISBN: 978-86-82631-69-9

6. Saša Ćuković, Frieder Pankratz, Antonio Uva, Goran Devedžić, **Vanja Luković**, Michele Fiorentino, Tanja Zečević Luković: "Conceptual augmented reality framework for spinal disorders representation and diagnosis", The 2nd Regional Conference - Mechatronics In Practice And Education – MechEdu 2013, 5-6. December 2013, Subotica, Serbia, Subotica-Tech - College of Applied Sciences Subotica, pp.13-17, ISBN: 978-86-7892-565-8

7. Sasa Cukovic, **Vanja Lukovic**, Subburaj Karupppasamy, Wolfgang Birkfellner, Danijela Milosevic, Branko Ristic and Goran Devedzic: „Automated SOSORT-recommended Angles Measurement in Patients with Adolescent Idiopathic Scoliosis", The 15th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineenering - BIBE 2015, 2 – 4. November 2015, Beograd, Serbia, pp. 448-453, Institute of Electrical and Electronic Engineers - Inc, ISBN: 978-1-4673-7982-3

8. Saša Ćuković, Goran Devedžić, **Vanja Luković**, Nabil Anwer, Tanja Zečević-Luković, Subburaj Karupppasamy, "3D modeling of spinal deformities shapes using 5th degree b-splines", Journal of Production Engineering – JPE(2015), 2015, Vol. 18, No. 2, pp. 103-106, Novi Sad, ISSN: 1821-4932

9. **Vanja Luković**, Radojka Krneta, Ana Vulović, Christos Dimopoulos, Konstantinos Katzis, Maria Meletiou-Mavrotheris: „Using Logisim Educational Software in Learning Digital Circuits Design", 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2016, 13 – 16. June 2016, Zlatibor, Serbia, ETRAN Society Faculty of Electronic Engineering, University of Niš, pp. AUI1.5.1-6, ISBN: 978-86-7466-618-0

10. **Vanja Luković**, Aleksandar Peulić, Radojka Krneta, Đorđe Damnjanović, Ana Vulović, Christos Dimopoulos and Konstantinos Katzis: „Comparison of the effectiveness of Logisim software tool and remote experiments based on Nexys 2 FPGA platform in learning digital circuits design", 4th Experiment@International Conference - exp.at'17, 6-8 June 2017, Faro, Portugal, University of Algarve, pp. 247-252, ISBN: 978-1-5386-0810-4

11. Saša Ćuković, William Taylor, Michele Fiorentino, **Vanja Luković**, Goran Devedžić, Subburaj Karupppasamy, Silvio Lorenzetti, "Non-Ionizing Three-Dimensional Estimation Of Axial Vertebral Rotations In Adolescents Suffering From Idiopathic Scoliosis", 15th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering – CMBBE2018, 26-29. Mart 2018, Lisbon, Portugal, Instituto Superior Tecnico, pp. 215 - 215, ISBN: 978-989-99424-5-5

12. Sasa Cukovic, Ionut Ghionea, **Vanja Lukovic** and William Taylor: "Complex curvature analysis of the middle spinal line in non-ionizing 3D diagnosis of adolescent idiopathic disorders", IEEE International Conference on Biological Information and Biomedical Engineering - BIBE2018, 6-8. July 2018, Shanghai, China, Institute of Electrical and Electronics Engineers - Inc, pp. 284 - 287, ISBN: 978-3-8007-4727-6

13. Saša Ćuković, **Vanja Luković**, Goran Devedžić, Zahra Asgharpour, Matthias Rüger, Navrag Singh, William Taylor: „From Concept to Clinical Practice: A Novel Non-ionizing 3D Imaging Approach for Identifying Idiopathic Disorders in the Human Spine", 8th World Congress of Biomechanics 2018 - WCB2018, 8. - 12. July 2018, Dublin, Ireland, World Congress of Biomechanics, pp. 1196 – 1196.

14. Saša Ćuković, **Vanja Luković**, William Taylor, Wolfgang Birkfellner, Radu Emanuil Petruse, Nenad Filipović: "Correlation of Vertebral Absolute Axial Rotations in CAD 3D Models Of Adolescent Idiopathic Scoliosis Non-Invasively Diagnosed", The 19th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering – BIBE 2019, 28-30. October 2019, Athens, Greece, Institute of Electrical and Electronics Engineers - Inc, pp. 316-320, ISBN: 978-1-7281-4617-1

15. Saša Ćuković, William Taylor, Christoph Heidt, Goran Devedzic, **Vanja Lukovic**, Tito Bassani, "Transpositions of Intervertebral Centroids in Adolescents Suffering from Idiopathic Scoliosis Optically Diagnosed", In Book Computer Methods, Imaging and Visualization in Biomechanics and Biomedical Engineering. CMBBE 2019. Lecture Notes in Computational Vision and Biomechanics, Editors: Ateshian G., Myers K., Tavares J., 2020, Springer, Cham, Switzerland, Vol. 36., pp. 133-141, ISBN: 978-3-030-43194-5

16. Saša Ćuković, William Taylor, **Vanja Luković**, Ionut Ghionea, Khelifa Baizid, Jamshed Iqbal, Subburaj Karuppasamy, "Rigid 3D Registration Algorithm for Localization of the Vertebral Centroids in 3D Deformity Models of Adolescent Idiopathic Scoliosis", Journal of Computer-Aided Design & Applications, 2020, Vol. 17, No. 6, pp. 1313-1325, ISSN: 1686-4360

17. Uros Pesovic, Sladjana Djurasevic, **Vanja Lukovic** and Peter Planinsic: „Interference Classification for IEEE 802.15.4 Networks" 2020 International Conference on Broadband Communications for Next Generation Networks and Multimedia Applications (CoBCom), 7 – 9. July 2020, Graz, Austria, ISBN: 978-1-7281-7492-1, DOI: 10.1109/CoBCom49975.2020.9174119

18. Milentije Luković, **Vanja Luković**, Mihailo Knežević, Dragomir Miljanić: „Computational Analysis and Simulation of Geiger-Müller Counter Instrument F-factor Using Wolfram Mathematica Software: Case Study of LARA 10 as integrated part of Radiation Laboratory LR-M2" - The 10th International Conference Technics, Informatics, and Education – TIE 2024, 20-22 September 2024, Čačak, Serbia, ISBN 978-86-7776-276-6, DOI: 10.46793/TIE24.261L

19. Saša Ćuković, **Vanja Luković**, Christoph Heidt, William R. Taylor: "Baricentricity of Spinal Alignment and Posture in Adolescent Idiopathic Scoliosis: Optical Diagnosis", The XXVIII Congress of the International Society of Biomechanics - ISB2021, July 25-29, 2021 Stockholm, Sweden, pp.A69, DOI: 10.3929/ethz-b-000525448

20. Sasa Cukovic, William R. Taylor, **Vanja Luković**, Christoph Heidt, Radu Petruse, Subburaj Karupppasamy: "Evaluation of the Main Spatial Angles in Adolescent Idiopathic Scoliosis Optically Diagnosed", 17th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering and the 5th Conference on Imaging and Visualization - CMBBE2021, pp. 93, 7 - 9 September 2021, Bonn, Germany, DOI: 10.3929/ethz-b-000585280

21. Sasa Cukovic, Yiying Zou, Mirko Kaiser, Martin Bertsch, **Vanja Lukovic**, William R. Taylor: "Validation of Internal Parameters of Adolescent Idiopathic Scoliosis Evaluated using ScolioSIM Solution – Preliminary Results", Virtual Physiological Human Conference - VPH 2022, pp. 117,

September 6–9, 2022, Porto, Portugal, DOI: 10.3929/ethz-b-000584407

22. Sasa Cukovic, Yiying Zou, Martin Bertsch, Mirko Kaiser, **Vanja Lukovic**, William R. Taylor: "From posture to core: Estimating spine deformation from dorsal shape in adolescent Idiopathic Scoliosis", ISPGR world congress, 29. June–3. July, 2025, Maastricht, Netherlands

Заједнички публиковани радови са другим универзитетима у земљи:

23. **Vanja Milenković**, Jelica Protić: "Pregled i klasifikacija postojećih sistema softverske vizuelizacije", YU INFO simpozijum o računarskim naukama i informacionim tehnologijama, programska oblast: Razvoj softvera i alati, Zbornik radova na CD-u, 6 - 10. mart 2006, Kopaonik, YU info društvo za informacione sisteme i računarske mreže, ISBN: 86-85525-01-2

24. **Vanja Milenković**, Jelica Protić: "Poređenje Vivio, Animal i Jawaa sistema vizuelizacija", YU INFO simpozijum o računarskim naukama i informacionim tehnologijama, programska oblast: Razvoj softvera i alati, Zbornik radova na CD-u, 11 - 14. mart 2007, Kopaonik, YU info društvo za informacione sisteme i računarske mreže, ISBN: 978-86-85525-02-5.

25. **Vanja Milenković**, Jelica Protić: "Korišćenje Vivio, Animal i Jawaa sistema vizuelizacija za vizuelizaciju algoritama jednostruko ulančanih lista", 51. ETRAN konferencija, Sekcija za Računarsku tehniku i informatiku, Zbornik radova na CD-u, 4 - 8. jun 2007, Herceg Novi, Društvo za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, str. RT7.4. 1-5, ISBN: 978-86-80509-62-4

26. Goran Devedžić, Saša Ćuković, Radovan Stojanović, Danijela Milošević, **Vanja Luković**: "Identification of Anatomical Landmarks for Intelligent Postural Sensing", 2012 Mediterranean Conference on Embedded Computing - MECO 2012, 19-21. June 2012, Bar, Montenegro, Institute of Electrical and Electronics Engineers, pp. 70-73, ISBN: 978-9940-9436-0-8

27. Milentije Lukovic, Ivan Belča, **Vanja Luković**, Bećko Kasalica: „Algoritamsko rešenje optimizacije kalibracionog izvora za luminescentna merenja na tankim oksidnim slojevima", 58. ETRAN konferencija, Sekcija za nove materijale, Zbornik radova na CD-u, 2 – 5. jun 2014, Vrnjačka banja, Društvo za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, str. NM1.3. 1-6, ISBN: 978-86-80509-70-9

28. Milentije Luković, **Vanja Luković**, Ivan Stanimirović, Ivan Belča, Bećko Kasalica: „Analiza opadajućih i periodično opadajućih funkcija u cilju optimizacije zračenja LED dioda na bazi GaAs, InGaAs i AlGaAs", 59. ETRAN konferencija, Sekcija za nove materijale, Zbornik radova na CD-u, 8. – 11. juna 2015, Srebrno jezero, Društvo za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, str. NM1.6 1-6, ISBN: 978-86-80509-71-6

29. Milentije Lukovic, **Vanja Lukovic**, Ivan Belca, Becko Kasalica, Ivan Stanimirovic, and Milos Vicic, "LED-based Vis-NIR spectrally tunable light source - the optimization algorithm", Journal of the European Optical Society-Rapid Publications, 2016, Vol. 12, No. 19, pp. 1-12, ISSN: 1990-2573

30. Milentije Lukovic, Ivan Belca, **Vanja Lukovic**, Milos Vicic: „Metoda dobijanja ciljane spektralne raspodele svetlosnog zračenja iz višestrukih svetlosnih izvora", 21st Conference and Exhibition YU INFO 2016, Kopaonik, 28. februar - 02. mart 2016, Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, str. 179-184, ISBN: 978-86-85525-17-9

31. Sanja Antić, **Vanja Luković**, Željko Đurović, "Expert System for FDI of DC Motor Faults Using Structured Residuals Design Technique", Serbian Journal of Electrical Engineering, 2023, Vol. 20, No. 1, pp. 93-105, Faculty of Technical Sciences Čačak, ISSN: 1451-4869, DOI: 10.2298/SJEE2301093A

32. Slađana Đurašević, Uroš Pešović, **Vanja Luković**, Borisav Đorđević: „Analysis of write amplification on solid state drives in datacenters", The 19th International Conference on Informatics and Information Technologies–CIIT 2022, 5-6th May 2022, Skopje, North Macedonia, pp. 54-57, Faculty of Computer Science and Engineering, ISBN 978-608-4699-15-6, URI: https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/17562

33. Marko Živanović, Stefan Erčić, Katarina Živojinović, Nebojša Bogdanović, **Vanja Luković**: „Application of artificial intelligence for easier monitoring of alleles frequencies in population of the pregnant women (patients), associated with hereditary thrombophilia", 24th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, 19-21 March 2025, East Sarajevo, Bosnia and Hercegovina, pp. 23-28, ISBN 978-99976-996-6-4.

34. **Vanja Luković**, Željko Jovanović, Slađana Đurašević Pešović, Uroš Pešović* and Borislav Đorđević, "Solid state drive failure prediction using anomaly detection", Electronics, 2025, Vol. 14, No. 7, ISSN: 2079-9292, DOI: 10.3390/electronics14071433.

35. Marko Živanović, **Vanja Luković**, Olga Ristić, Hana Stefanović, Sanja Antić, and Ana Savić, "Comparative Analysis of CNN and Transformer Architectures for Real-Time Fire and Smoke Detection," Symmetry, vol. 18, no. 9, Art. no. 1519, 2026, ISSN 2073-8994, DOI: 10.3390/sym18091519

Пројекти:

36. „BioEMIS: Studies in Bioengineering and Medical Informatics", 53O423 -TEMPUS - 1 - 2012 - 1 - UK - TEMPUS - JPCR, EU: University of Birmingham (UK) - coordinator/grant holder, University of Maribor (Slovenia) University Pierre and Maria Curie - Paris 6, Sorbonne (France) Tampere University of Technology (Finland); SERBIA: University of Kragujevac (Serbia), University of Belgrade (Serbia), University of Defense (Serbia), University of Nis (Serbia), Military Medical Academy (Serbia), Clinical Center Kragujevac (Serbia), NARCISSUS, Ada (Serbia), ORTODENT, Nis (Serbia), ORTOKON (Serbia), Serbian Medical Chamber (Serbia); MONTENEGRO: University of Montenegro, Montenegrin Medical Chamber, Montenegrin Ministry of Education and Sports, Institute „Dr Simo Milosevic", Igalo, Cikom Informatical Eng. Ltd.; BOSNIA AND HERZEGOVINA: University of Banja Luka, University of East Sarajevo, University of Mostar, University of Bihac, NITES-National/ Regional Contact Person (2012-2016) (Хонорарно ангажовање као сарадник на пројекту)

37. "Building network of remote labs for strengthening university secondary vocational schools collaboration", TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPHES (2013 -2016). Руководилац пројекта Др Радојка Крнета, ванр. проф. (Хонорарно ангажовање као сарадник на пројекту)

8. Остало:

У оквиру реализације пројекта развоја високог образовања на Факултету техничких наука у Чачку, „Модернизација курикулума предмета Основи рачунарске технике на студијском програму Информационе технологије", који је подржало Министарство просвете, науке и технолошког развоја, проф. др Радојка Крнета и др **Вања Луковић**, обавиле су студијску посету Европском универзитету Кипар у Никозији.

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научноистраживачког рада и других активности кандидата **др Вање Луковић** извршено је према *Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу* (пречишћен текст) и *Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу* (пречишћен текст).

1 ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

- Од избора у звање ванредни професор, кандидат има **NSCI = 6** објављених радова категорије **M21a+-M23** из научне области за коју се бира. Од тога је један рад категорије **M21a+**, **три** рада категорије **M21**, **један** рад категорије **M22** и **један** рад категорије **M23**. На раду категорије **M21a+** кандидат је **други и кореспондирајући аутор**, на раду категорије **M22** кандидат је **први** аутор, док је на једном раду категорије **M21** и на раду категорије **M23 други аутор**. На преостала два рада категорије **M21** кандидат је четврти, односно пети аутор.
- Испуњава **услове за ментора докторских дисертација** у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија.
- После избора у звање ванредни професор, кандидат је објавио укупно **30 радова** из **група M10, M20, M3l, M33, M40, M51-53, M80 и M90** (за избор у звање редовни професор минимални број радова је 6, у периоду од последњег избора).

Табела: Квантификација научноистраживачких резултата кандидата др Вање Луковић

M20	M33	M40	M50	M80	M90
7	17	1	/	4	1

- Кандидат је објавио **један рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета категорије M24**.
- Кандидат има **17 саопштења на међународним скуповима** (минимални број саопштења је 2 ако кандидат нема пленарно предавање).
- Кандидат је учествовао у реализацији једног пројекта финансираног од стране ресорног министарства, а био руководилац једног иновативног домаћег пројекта и коаутор је малог патента.
- Укупан број хетероцитата (без самоцитата) износи **143** према бази **Web of Science**, односно **137** према бази **Scopus**, док **h-индекс** према бази **Web of Science** износи **5**.

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Кандидат поседује 22 године педагошког искуства и има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе. Оцена кандидата у протеклом изборном периоду износи **4,5** (на скали од 1 до 5).
- Кандидат има **једну монографију** истакнутог националног значаја из уже научне области за коју се бира **и један одобрен и објављен уџбеник** из области за коју се бира

1.3 Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- Кандидат је био **коментор једне одбрањене докторске дисертације**, а такође **испуњава услове за ментора докторских дисертација** у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија и био је **члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације**.
- Кандидат је био ментор 12 дипломских радова на основним и 10 мастер радова на мастер академским студијама и члан комисија за одбрану 8 мастер радова.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1 Стручно-професионални допринос

- Кандидат је учествовао у реализацији једног пројекта финансираног од стране ресорног министарства, два међународна пројекта, а био је и руководилац једног иновативног домаћег пројекта;
- Кандидат је коаутор једног малог патента и 5 техничких решења
- Кандидат је рецензирао радове за 3 научна часописа и један научни скуп, као и 2 техничка решења и једну збирку задатака;
- Кандидат је аутор једне истакнуте монографије националног значаја;
- Кандидат је био члан организационог одбора једног научног скупа међународног значаја.

2.2 Допринос академској и широј заједници

- Кандидат је члан Наставно-научног већа Факултета и члан Катедре за рачунарско и софтверско инжењерство, чији је раније био секретар. Такође је члан Комисије за упис на мастер студије, Комисије за упис на докторске студије и Комисије за попис основних средстава Факултета
- Кандидат је био члан комисија за избор два асистента, једног доцента, три ванредна професора, једног научног сарадника и једног вишег научног сарадника, а председник комисија за избор два научна сарадника и једног доцента;
- Кандидат је руководилац модула Рачунарска техника на Студијском програму докторских академских студија Електротехничко и рачунарско инжењерство од јула школске 2019/2020. године.
- Кандидат је био члан Комисије за акредитацију докторских академских студија ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство;
- Кандидат је био члан организационог одбора једног међународног научног скупа.

2.3 Сарадња са другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству

- Кандидат има 35 заједнички објављених радова са другим универзитетима у земљи и иностранству и учествовао је у реализацији два међународна ТЕМПУС пројекта;
- Кандидат је реализовао једну студијску посету иностранству.

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 редовни професор за научну област Електротехничко и рачунарско инжењерство, за ужу научну област Рачунарска техника јавио се један кандидат **др Вања Луковић**, ванредни професор.
Кандидат др Вања Луковић испуњава услове прописане:
а) Законом о високом образовању, јер поседује звање доктора техничких наука из научне области Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа научна област Рачунарска техника.
б) Статутом Универзитета у Крагујевцу и Статутом Факултета техничких наука у Чачку, јер има:
• Позитивну оцену педагошког рада Комисије за квалитет.
• 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 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 редовни професор у току последњег изборног периода, по тачкама 1 и 2:

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије (М21а, М21, М22, М23)	6	3	ДА
	Први, други или кореспондирајући аутор	4	2	ДА
	Испуњава услове за менторство докторских дисертација	8	5	ДА
	Број радова из категорија М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90	30	6	ДА
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета	1	1	ДА
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	17	2	ДА
	Оригинално стручно остварење, научни пројекат или патент	2	1	ДА
1.2	Искуство у педагошком раду	22	1	ДА
	Позитивна оцена педагошког рада	4,5	≥3	ДА
	Одобрен и објављен уџбеник или монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	2	1	ДА
1.3	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 докторских дисертација	2	1	ДА
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	22	1	ДА
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама	8	3	ДА

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1	Стручно-професионални допринос	5	Активности у 5 елемената из најмање 2 од 3 изборне групе	ДА
2.2	Допринос академској и широј заједници	5		
2.3	Сарадња са другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама	2		
Укупно		12 елемената у 3 изборне групе		

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета техничких наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, **Комисија је једногласно закључила да кандидат др Вања Луковић, ванредни професор, ИСПУЊАВА СВЕ ПОТРЕБНЕ УСЛОВЕ за избор у звање редовни професор на Факултету техничких наука Универзитета у Крагујевцу, за научну област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужу научну област Рачунарска техника.**

VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа конкурсне документације, анализе објављених научних и стручних радова, увида у досадашњи научноистраживачки рад и наставни рад, као и позитивне оцене педагошког рада кандидата, а сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије сматрају да кандидат **др Вања Луковић**, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Рачунарска техника**. **Др Вања Луковић** се врло успешно бави научноистраживачким радом из научне области за коју се бира, односно из уже научне области **Рачунарска техника**.

Чланови Комисије предлажу Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Чачку и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу **да усвоје Извештај и утврде предлог Сенату Универзитета у Крагујевцу** да се кандидат **др Вања Луковић** изабере у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Рачунарска техника**, на неодређено време, са пуним радним временом на Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу.

У Чачку и Београду, новембар 2026.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Данијела Милошевић, редовни професор, председник
Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку
Ужа научна област: Информационе технологије и системи

Проф. др Јелица Протић, редовни професор, члан
Универзитет у Београду, Електротехнички факултет у Београду
Ужа научна област: Рачунарска техника и информатика

Проф. др Радојка Крнета, редовни професор у пензији, члан
Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку
Ужа научна област: Рачунарска техника

НАПОМЕНА:
Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.
Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.
Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

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

Поље техничко-технолошких наука			
Ред. бр.	**РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**		
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА		**Остварено**	**Испуњава услов**
Општи услови	Испуњен услов за избор у звање ванредног професора	ДА	ДА
	Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању	ДА	ДА
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ			
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА			
Обавезни услови	3 рада категорије М21а, М21, М22 или М23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање (N_{SCI}=3). На бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор	6	ДА
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.	8	ДА
	6 радова после избора у звање ванредног професора из групе М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90	30	ДА
	Ако је *N*SCI=3 тада још 6 радова категорије М30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије М60)	/	/
	1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категорија М24, М51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису	1	ДА
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	17	ДА
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту	2	ДА
	HCI ≥ 10	143	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 факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)	4,5	ДА
	Одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања)	2	ДА

1.3. РЕЗУЛАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА			
Обавезни услови	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 докторских дисертација	2	ДА
	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	22	ДА
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	8	ДА
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА ☒ НЕ ☐			

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање пет резултата из два 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	/	НЕ
	Руководилац или сарадник на пројекту	4	ДА
	Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	6	ДА
	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	7	ДА
	Аутор или коаутор монографије	1	ДА
	Уређивање часописа и публикација	/	НЕ
	Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	/	НЕ
	Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	1	ДА
2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ			
	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	/	НЕ
	Вођење професионалних (струковних) организација	/	НЕ
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	/	НЕ
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	6	ДА
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	10	ДА
	Руковођење на факултету и Универзитету	1	ДА
	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	2	ДА

	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	1	ДА
	Пружање консултантских услуга заједници	/	НЕ
2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ			
	Постдокторско усавршавање у иностранству	/	НЕ
	Гостујући професор на другим Универзитетима	/	НЕ
	Учешће у програмима размене наставника и студената	/	НЕ
	Заједнички студијски програми	/	НЕ
	Учешће или руковођење међународним пројектима	2	ДА
	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	-	НЕ
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	37	ДА
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА ☒ НЕ ☐			
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА ☒ НЕ ☐			