

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

ПРИЈАВЉЕНО:	17.07.2023
Орг. јед.	05 88/21-1 - -

- 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 о 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:

Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу, 230/II-1 од 17.05.2023.

2. Датум и место објављивања конкурса:

Лист "Послови", 14.06.2023., Број 1044, страна 59

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

Један наставник у звање редовни професор са 30% радног времена за научну област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа научна област Примењено рачунарство (одлука).

4. Састав комисије са знаком 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: (одлука)

Веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу усвојило је, Одлуком број IV-04-432/10 од 20.06.2023 године, следећи састав Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на расписани Конкурс:

- Бобан Стојановић, редовни професор, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, ужа научна област: Примењено рачунарство и Информационе технологије и системи, датум избора у звање: 24.09.2020.
- Жељко Ђуровић, редовни професор, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, ужа научна област: Аутоматика, датум избора у звање: 27.01.2010.
- Владимир Младеновић, редовни професор, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, ужа научна област: Информационе технологије и системи, датум избора у звање: 04.04.2023.

5. Пријављени кандидати:

Пријављен је један кандидат: Др Александар Пеулић (пријава)

**II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Александар Славко, Пеулић

2. Звање:

Редовни професор

3. Датум и место рођења, адреса:

31. 10. 1969. године, Ниш: [REDACTED]

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

Др Александар Пеулић (пратећа документација)

5. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

Географски факултет, Универзитет у Београду, редовни професор

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 школске 1988/89. године (почетак студија школске 1989/90. године после одслужења војног рока), завршетак студија 1994. године, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, студијски програм (студијска група) Електроника и аутоматика, просечна оцена 8.26, 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 школске 1997/98. године, завршетак 2000. године, Универзитет у Нишу, Електронски факултет; просечна оцена 9.83: научна област Аутоматика магистар електротехничких наука

9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: „Прилог пројектовању управљачких рачунарских комплекса у мрежном окружењу“, доктор техничких наука, Универзитет у Крагујевцу, Технички факултет у Чачку, 2007. године, научна област: Рачунарска техника и телекомуникације
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Руски језик: чита - добро, пише - добро, говори - добро Енглески језик: чита - добро, пише - добро, говори - добро Немачки језик: чита - добро, пише - добро, говори - добро Грчки, чита - почетни, пише – почетни ниво, говори - почетни Италијански, чита - почетни, пише – почетни ниво, говори - почетни Словеначки, чита - почетни, пише – почетни ниво, говори - почетни
12. Област, ужа научна област: Електротехника и рачунарство, (Рачунарска техника ), (Електротехника и рачунарство).
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): -Универзитет у Марибору, Факултет за електротехнику, рачунарство и информатику, рад на докторској тези, краћи боравци у периоду 2005-2007 -University of Alabama, Huntsville, USA, 2008-2009 -University of Applied Science, Augsburg, Germany, 2010, три месеца -Dr. Gernot Schuhfried Medizin Technik, Moedling, Austria, 2002-2005
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): Истраживачко развојни институт, ИРИН, Ниш, 1994-1995. – истраживач приправник; Институт за аутомобиле у Крагујевцу, 1995- 2000. истраживач; Прва техничка школа, у Крагујевцу, 2000- 2003. професор електротехничке групе предмета; Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, 2003 - до 2007 асистент, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, 2007 - до 2012 доцент, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, 2012 - до 2014 ванредни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, 2014 – 2018, редовни професор Географски факултет Универзитета у Београду, 2018-до данас, редовни професор
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање

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

- Petrovic Milos N, Vukicevic Arso M, Djapan Marko J, **Peulic Aleksandar S**, Jovicic Milos N, Mijailovic Nikola V, Milovanovic Petar D, Grajac Mirko M, Savkovic Marija, Caiazzo Carlo, Isailovic Velibor M, Macuzic Ivan D, Jovanovic Kosta M (2022) Experimental Analysis of Handcart Pushing and Pulling Safety in an Industrial Environment by Using IoT Force and EMG Sensors: Relationship with Operators' Psychological Status and Pain Syndromes, SENSORS, vol. 22, br. 19, <https://doi.org/10.3390/s22197467>, [M21]
- Isailovic Velibor M, **Peulic Aleksandar S**, Djapan Marko J, Savkovic Marija, Vukicevic Arso M (2022) The compliance of head-mounted industrial PPE by using deep learning object detectors, SCIENTIFIC REPORTS, vol. 12, br. 1, <https://doi.org/10.1038/s41598-022-20282-9>, [M21], (drugi)
- Sustersic Tijana, **Peulic Aleksandar S** (2022) FPGA Implementation of Expert System for Medical Diagnosis of Disc Hernia Diagnosis Based on Bayes Theorem, JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, vol.32, br.30, <https://doi.org/10.1142/S021812662350038X> [M23]. (corresponding)

4. **Peulic Aleksandar S**, Peulic Miodrag, Jovanovic Zeljko, Jokovic Milos, Stojkovic Sanja, Vagic Nemanja (2021) Locating and categorizing causes of discomfort during transport of patients to medical facilities, *TRANSACTIONS IN GIS*, vol. 25, br. 6, str. 2963-2981, <https://doi.org/10.1111/tgis.12797> [M22]
5. Vukicevic Arso M, Macuzic Ivan D, Mijailovic Nikola V, **Peulic Aleksandar S**, Radovic Milos D (2021) Assessment of the handcart pushing and pulling safety by using deep learning 3D pose estimation and IoT force sensors, *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS*, vol. 183, <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.115371>, [M21a]
6. Sustersic Tijana, Peulic Miodrag, **Peulic Aleksandar S** (2021) FPGA Implementation of Fuzzy Medical Decision Support System for Disc Hernia Diagnosis, *COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS*, vol. 18, br. 3, str. 619-640, <https://doi.org/10.2298/CSIS200224015S>, [M23], (corresponding)
7. Peulic Miodrag, Jokovic Milos, Sustersic Tijana, **Peulic Aleksandar S** (2020) A Noninvasive Assistant System in Diagnosis of Lumbar Disc Herniation, *COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE*, vol. 2020, <https://doi.org/10.1155/2020/6320126> [M22], (corresponding)
8. Sustersic Tijana, Rankovic Vesna M, Peulic Miodrag, **Peulic Aleksandar S** (2020) An Early Disc Herniation Identification System for Advancement in the Standard Medical Screening Procedure Based on Bayes Theorem, *IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS*, vol. 24, br. 1, str. 151-159, <https://doi.org/10.1109/JBHI.2019.2899665>, [M21a]
9. Jovanovic Zeljko, Blagojevic Marija, Jankovic Dragan S, **Peulic Aleksandar S** (2019) Patient comfort level prediction during transport using artificial neural network, *TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES*, vol. 27, br. 4, str. 2817-2832, <https://doi.org/10.3906/elk-1807-258> [M23]
10. Jovanovic Zeljko, Milosevic Marina, Jankovic Dragan S, **Peulic Aleksandar S** (2019) Comfort level classification during patients transport, *TECHNOLOGY AND HEALTH CARE*, vol. 27, br. 1, str. 61-77, <https://doi.org/10.3233/THC-181411> [M23]
11. **Peulic Aleksandar S**, Sustersic Tijana, Peulic Miodrag (2019) Non-invasive improved technique for lumbar discus hernia classification based on fuzzy logic, *BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK*, vol. 64, br. 4, str. 421-428 <https://doi.org/10.1515/bmt-2018-0013>, [M23]
12. Sustersic Tijana, **Peulic Aleksandar S** (2019) Implementation of Face Recognition Algorithm on Field Programmable Gate Array (FPGA), *JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS*, vol. 28, br. 8, <https://doi.org/10.1142/S0218126619501299> [M23], (drugi)
13. Djordjevic Natasa Z, Paunovic Milica G, **Peulic Aleksandar S** (2017) Anxiety-like behavioural effects of extremely low-frequency electromagnetic field in rats, *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, vol. 24, br. 27, str. 21693-21699, <https://doi.org/10.1007/s11356-017-9710-1> [M22]
14. Milankovic Ivan L, Mijailovic Nikola V, Filipovic Nenad D, **Peulic Aleksandar S** (2017) Acceleration of Image Segmentation Algorithm for (Breast) Mammogram Images Using High-Performance Reconfigurable Dataflow Computers, *COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE*, <https://doi.org/10.1155/2017/7909282> [M22], (corresponding)
15. Radovic Milos D, Milosevic Marina, Ninkovic Srdjan M, Filipovic Nenad D, **Peulic Aleksandar S** (2015) Parameter optimization of a computer-aided diagnosis system for detection of masses on digitized mammograms, *TECHNOLOGY AND HEALTH CARE*, vol. 23, br. 6, str. 757-774, <https://doi.org/10.3233/THC-151034> [M23]
16. Mijailovic Nikola V, Vulovic Radun, Milankovic Ivan L, Radakovic Radivoje, Filipovic Nenad D, **Peulic Aleksandar S** (2015) Assessment of Knee Cartilage Stress Distribution and Deformation Using Motion Capture System and Wearable Sensors for Force Ratio Detection, *COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE*, <https://doi.org/10.1155/2015/963746> [M23], (corresponding)
17. A.M. Milovanovic, B. M. Koprivica, **A. S. Peulic**, I. L. Milankovic, *Analysis of Square Coaxial Line Family*, *The Applied Computational Electromagnetics Society (ACES)*, Vol.30, No.1, pp. 99-108, ISSN 10544887, 2015, [M23]
18. Milosevic Marina, Jankovic Dragan S, **Peulic Aleksandar S** (2015) Comparative analysis of breast cancer detection in mammograms and thermograms, *BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK*, vol. 60, br. 1, str. 49-56, <https://doi.org/10.1515/bmt-2014-0047>, [M22]
19. Marina Milosevic, Dragan Jankovic, **Aleksandar Peulic**, *Thermography based breast cancer detection using texture features and minimum variance quantization*, *EXCLI Journal*, Vol.13, No.13, pp. 1204-1215, ISSN 1611-2156, 2014, [M23]
20. Milosevic Marina, Jankovic Dragan S, **Peulic Aleksandar S** (2014) Segmentation for the enhancement of microcalcifications in digital mammograms, *TECHNOLOGY AND HEALTH CARE*, vol. 22, br. 5, str. 701-715, <https://doi.org/10.3233/THC-140841> [M23]
21. Jeremic Svetlana R, Filipovic Nenad D, **Peulic Aleksandar S**, Markovic Zoran S (2014) Thermodynamical aspect of radical scavenging activity of alizarin and alizarin red S. Theoretical comparative study, *COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY*, vol. 1047, str. 15-21, <https://doi.org/10.1016/j.comptc.2014.08.007> [M23]
22. Cvetkovic Aleksandar M, Milasinovic Danko Z, **Peulic Aleksandar S**, Mijailovic Nikola V, Filipovic Nenad D, Zdravkovic Nebojsa D | 0000-0003-0877-3684 (2014) Numerical and experimental analysis of factors leading to suture dehiscence after Billroth II gastric resection, *COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE* vol. 117, br. 2, str. 71-79, <https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2014.05.007> [M23]

23. Filipovic Nenad D, Djukic Tijana R, Radovic Milos D, Cvetkovic Danijela M, Curcic Milena G, Markovic Snezana D, **Peulic Aleksandar S**, Jeremic Branislav (2014) Electromagnetic field investigation on different cancer cell lines, *CANCER CELL INTERNATIONAL*, vol. 14, <https://doi.org/10.1186/s12935-014-0084-x> [M22]
24. Dragicevic Snezana M, **Peulic Aleksandar S**, Bjekic Miroslav M, Krneta Radojka, Measurement and Simulation of Energy Use in a School Building, *ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA*, Vol.10, No.2, pp. 109-120, ISSN 1785-8860, 2013, [M23], (drugi)
25. Ebersold Zoran Z, Mitrovic Nebojsa S, Djukic Slobodan R, **Peulic Aleksandar S**, Obradovic Dragisa, Low Frequencies for Cardboard Quality Assurance, *MATERIALS TESTING*, Vol.55, No.2, pp. 109-113, ISSN 0025-5300, 2013 [M23]
26. **Peulić, A.**, Milojevic, N., Jovanov, E., M. Radović, I. Saveljić, N. Zdravković, N. Filipović, Modeling of Arterial Stiffness using Variations of Pulse Transit Time. *Computer Science and Information Systems*, Computer Science and Information Systems, Vol.10, No.1, pp. 547-565, ISSN 1820-0214, 2013, [M23]
27. Filipović, N., Isailovic, V., Nikolic, D., **Peulic, A.**, Mijailovic, N., Petrovic, S., Cukovic, S., Vulovic, R., Matic, A., Zdravkovic, N., Devedzic, G., Ristic, B, Biomechanical Modeling of Knee for Specific Patients with Chronic Anterior Cruciate Ligament Injury, *Computer Science and Information Systems*, Vol.10, No.1, pp. 525-545, ISSN 1820-0214, 2013, [M23]
28. **Aleksandar Peulic**, Snezana Dragicevic, Zeljko Jovanovic, Radojka Krneta, Flexible GPS/GPRS based System for Parameters Monitoring in the District Heating System, International Journal of Computers, Communications & Control, Vol.8, No.1, pp. 105-110, ISSN 1841-9844, 2013, [M23]
29. Ebersold Zoran, Mitrović Nebojša, Đukić Slobodan, Jordović Branka, **Peulić Aleksandar**, Defectoscopy of direct laser sintered metals by low transmission ultrasonic frequencies, *Science of Sintering*, Vol.44, No.2, pp. 177-185, ISSN 1820-7413, 2012, [M22]
30. Dragicevic Snezana M **Peulic Aleksandar S** Bjekic Miroslav M Krneta Radojka, Temperature Monitoring of School Building. Validation of Simulation Model by Comparison with Wireless Flexible Measurement Data, *COMPTEs RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES*, Vol.65, No.8, pp. 1145-1150, ISSN 1310-1331, 2012, [M23], (drugi)
31. Nenad Filipovic, Member, IEEE, Mirko Rosic, Irena Tanaskovic, Zarko Milosevic, Dalibor Nikolic, Nebojsa Zdravkovic, **Aleksandar Peulic**, Milos Kojic, Dimitris Fotiadis and Oberdan Parodi, ARTREAT PROJECT: THREE-DIMENSIONAL NUMERICAL SIMULATION OF PLAQUE FORMATION AND DEVELOPMENT IN THE ARTERIES, *IEEE Transactions on Information Technology in BioMedicine*, ISSN: 1089-7771, <https://doi.org/10.1109/TITB.2011.2168418>, Vol. 16, No.2, 2012, pp.272-278 [M21]
32. N.Filipovic, **A. Peulic**, N. Zdravkovic, V. Grbovic-Markovic, A. Jurisic-Skevin, TRANSIENT FINITE ELEMENT MODELLING OF FUNCTIONAL ELECTRICAL STIMULATION, *General Physiology and Biophysics*, ISSN 0231-5882, Vol. 30, No.1, 2011, pp.59-65, [M23], (drugi)
33. N. Filipovic, R. Vulovic, **A. Peulic**, R. Radakovic, D. Kosanic, B. Ristic, NONINVASIVE DETERMINATION OF KNEE CARTILAGE DEFORMATION DURING JUMPING, *Journal of Sports Science and Medicine*, decembar 2009, ISSN: 1303-2968, vol.8, pp. 584-590, [M23]
34. Ivan Milanković, Nikola Mijailović, **Aleksandar S. Peulić**, Dalibor Nikolić, Igor Končar, Themis Exarchos Oberdan Parodi, Nenad D. Filipović, Software and Hardware Systems for Abdominal Aortic Aneurysm Mechanical Properties Investigation, *FME Transactions*, Vol.43, No.2, pp 161-167, ISSN 1451-2092, <https://doi.org/10.5937/fmet1502161M>, 2015, [M24]
35. Milanković Ivan, Mijailović Nikola, Končar Igor, Nikolić Dalibor, Filipović Nenad, **Peulić Aleksandar**, Development of the system for abdominal aortic aneurysm mechanical properties research using 'Bubble inflated' method, Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol.10, No.3, pp. 415-423, ISSN 1451-4869, 2013 [M24]
36. Nikola Mijailović, **Aleksandar Peulić**, Nenad Filipović, Emil Jovanov, Implementation of Wireless Sensor System in Rehabilitation After Back Spine Surgery, SERBIAN JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING, Vol.9, No.1, pp 63-70, ISSN 1451-4869, <https://doi.org/10.2298/SJEE1201063M>, 2012 [M24]

3. Ostvareni rezultati kandidata kategorije 30 (autor(i), naslov rada, naziv skupa, datum održavanja, mesto održavanja, organizator, broj stranice(a) zbornika/časopisa gde je štampan izvod, ISBN):

a) uкупно у ранијем периоду

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

1. **Aleksandar Peulic**, Emil Jovanov, Milos Radovic, Igor Saveljic, Nebojsa Zdravkovic, Nenad Filipovic, Arterial Stiffness modeling using variations of Pulse Transit Time, 10thBioEng, 5-7 October2011, Kos, Greece, ISBN: 987-1-4577-0552-6, IEEE, Page(s): 1 - 4 [M33]
2. Jevremović Z., Peulić A., Jordović B., Knezević T, Automatic System for Monitoring of Vibro-Comfort of Vehicle, 15th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, Czech Republic, 2011, ISBN 1840-4944, [M33]
3. **A.Peulic**, I.Milankovic, N. Mijailovic, Z.Jovanovic, Remotely Analyze Spine Angle in Rehabilitation After Spine Surgery using Acceleration and Gyro Sensors, IEEE 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, 24-26 February 2016, UNED, Madrid, Spain, ISBN: 978-1-4673-8245-8/16, pp 275-276 [M33]

4. **Aleksandar Peulić**, Đorđe Damjanović, Radojka Krneta, A Laboratory Setup for Magnetic Field Distribution Monitoring, The Experiment@International Conference 2015 (exp.at'15), Ponta Delgada, São Miguel Island, Azores, Portugal, 2015, 2-4 jun, ISBN: 978-1-4673-7716-4/15, pp 331-336 [M33]
5. Karl Benkič, Aleksandar Peulić, Routing tree implementation based on semimatching algorithm(s), 21st telecommunications forum TELFOR 2013 Serbia, Belgrade, November 26-28, 2013, ISBN: 978-1-4799-1420-3/13, pp.809-812 [M33]
6. Tijana Šušteršič, Nikola Mijailović, Ivan Milanković, Nenad Filipović, Aleksandar Peulić, Segmentation and Three-Dimensional Visualization of Brain Tumor and Possibility of Mapping Such Algorithms on High Performance Reconfigurable Computers, CD zbornik, ICIST 2015 5th International Conference on Information Society and Technology, Kopaonik, Serbia, 2015, ISBN: 978-86-85525-16-2, pp 455-460 [M33]
7. Tijana Šušteršič; Miodrag Peulić; Nenad Filipović; Aleksandar Peulić, Application of active contours method in assessment of optimal approach trajectory to brain tumor, Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), 2015 IEEE 15th International Conference on, Belgrade, 2015, pp. 1 – 5 [M33]
8. Rankovic, Vesna; Milankovic, Ivan; Peulic, Miodrag; Filipovic, Nenad; Peulic, Aleksandar, A fuzzy model for supporting the diagnosis of lumbar disc herniation, Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), 2015 IEEE 15th International Conference on, Belgrade, 2015, pp. 1 – 5 [M33]
9. Nikola Mijailović, Jasna Radulović, Miroslav Trajanović, Nenad Filipović, Aleksandar Peulić, Multimodal Imaging for PET Attenuation Correction, CD zbornik, ICIST 2015 5th International Conference on Information Society and Technology, Kopaonik, Serbia, 2015, ISBN: 978-86-85525-16-2, pp 464-467 [M33]
10. Milos Radovic, Marina Djokovic, Aleksandar Peulic, Nenad Filipovic, Application of Data Mining Algorithms for Detection of Masses on Digitalized Mammograms, CD zbornik, ICIST 2015 5th International Conference on Information Society and Technology, Kopaonik, Serbia, 2015, ISBN: 978-86-85525-16-2, pp.13-18 [M33]
11. Milankovic, Ivan; Peulic, Aleksandar; Ysasi, Alexandra B.; Wagner, Willi L.; Pabst, Andreas M.; Ackermann, Maximilian; Houdek, Jan; Fohst, Sonja; Mentzer, Steven J.; Konerding, Moritz A.; Filipovic, Nenad; Tsuda, Akira, Acceleration of image filtering algorithms for 3D visualization of murine lungs using dataflow engines, Flesh zbornik, Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), 2015 IEEE 15th International Conference on, Belgrade, 2015, pp. 1 – 5 [M33]
12. Mijailovic, Nikola; Radakovic, Radivoje; Peulic, Aleksandar; Milankovic, Ivan; Filipovic, Nenad, Using force plate, computer simulation and image alignment in jumping analysis, Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), 2015 IEEE 15th International Conference on, Belgrade, 2015, pp.1-5 [M33]
13. Ivan Milanković, Vesna Ranković, Miodrag Peulić, Nenad Filipović, Aleksandar Peulić, Diagnosis of Lumbar Disc Herniation using Multilayer Perceptron Neural Network, CD zbornik, ICIST 2015 5th International Conference on Information Society and Technology, Kopaonik, Serbia, 2015, ISBN: 978-86-85525-16-2, pp.210-213 [M33]
14. Vanja Luković, Radojka Krneta, Aleksandar Peulić, Željko Jovanović, Đorđe Damjanović, LEARNING BITWISE OPERATIONS IN C USING REMOTE EXPERIMENT ON FLOATING LED'S BLINKING, International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, Zlatibor, Serbia, 2016, June 13–16, ISBN: 978-86-7466-618-0, pp. AUI1.4. 1-6 [M33]
15. Nikola Mijailović, Suzana Petrović, Dalibor Nikolić, Aleksandar Peulić, Nebojša Zdravković, Branko Ristić, Nenad Filipović, NON-INVASIVELY ASSESSMENT OF KNEE CARTILAGE STRESS DISTRIBUTION USING MOTION CAPTURE SYSTEM AND FINITE ELEMENT METHOD, Fourth Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vrnjacka Banja, 2013, ISBN 978-86-909973-5-0, pp.809-814 [M33]
16. Miloš Radović, Marina Đoković, Aleksandar Peulić, Nenad Filipović, APPLICATION OF DATA MINING TECHNIQUES FOR MAMMOGRAM CLASSIFICATION, Fourth Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vrnjacka Banja, 2013, ISBN 978-86-909973-5-0, ISBN 978-86-909973-5-0, pp.769-774 [M33]
17. Radivoje Radaković, Aleksandar Peulić, Slobodan Kovač, Nenad Filipović, ELECTROMYOGRAPHY DETECTION OF MUSCLE RESPONSE IN MUSCULUS QUADRICEPS FEMORIS OF ELITE VOLLEYBALL PLAYERS ON DIFFERENT TRAINING STIMULI, Fourth Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vrnjacka Banja, 2013, ISBN 978-86-909973-5-0, pp.793-796 [M33]
18. Aleksandar Peulic, Željko Jovanovic, SMART SYSTEM FOR COMFORT PREDICTION AND ACTIVE SUSPENSIONS CONTROL, International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, Kragujevac, October 6th-8th, 2016, pp.313-320 [M33]
19. Nikola Mijailovic, Radivoje Radakovic, Aleksandar Peulic, Neda Vidanovic, Djordje Dimitrijevic and Nenad Filipovic, Assessment of mechanical stiffness of jumping using force plate, 2nd EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures OCTOBER 24–25, 2016, BELGRADE, SERBIA, <http://fabulous-conf.org/2016/show/accepted-papers> [M33]
20. Tijana Šušteršič, Aleksandra Vulović, Nenad Filipović, and Aleksandar Peulić, FPGA Implementation of Face Recognition Algorithm, 2nd EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures OCTOBER 24–25, 2016, BELGRADE, SERBIA, <http://fabulous-conf.org/2016/show/accepted-papers> [M33]
21. Milos Radovic, Marina Djokovic, Aleksandar Peulic, Application of Data Mining Algorithms for Mammogram Classification, Proceedings of the 13th International IEEE Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE) Chania, November 10-13, 2013, pp. 1-4, ISBN: 978-1-4799-1420-3/13, pp. 1-4 [M33]

22. Ivan Milankovic, Nikola Mijailovic, Jasna Radulovic, Aleksandar Peulic, Nenad Filipovic, Development a system for analyzing the electromagentic radiation caused by the ct scanner, 8th International Quality Conference, May 23th, 2014, Kragujevac, Serbia, pp.1-6 [M33]
23. Nikola Mijailovic, Jasna Radulovic, Aleksandar Peulic, Miroslav Trajanovic, Nikola Radulovic, Ct scanner quality according to exposure dose during scanning procedure, 8th International Quality Conference, May 23th, 2014, Kragujevac, Serbia, pp.201-206 [M33]
24. Tijana Šušteršič, Aleksandra Vulović, Nenad Filipović, **Aleksandar Peulić**, FPGA implementation of face recognition algorithm, Pervasive Computing Paradigms for Mental Health, pp 93-99, [https://doi.org/10.1007/978-3-319-74935-8\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-319-74935-8_13), 2016, [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-74935-8\\_11](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-74935-8_11) [M33]

4. Ostvareni rezultati kandidata kategorije 40 (autor(i), naslov, godina izdavanja, izdavač, broj strana, ISBN):

- a) ukupno u ranijem periodu
- b) od izbora u prethodno zvađe ili od poslednjeg izbora u zvađe

5. Ostvareni rezultati kandidata kategorije 50 (autor(i), naslov rada, časopis, godina izdavanja, volumen, (broj) ISSN:strane od-do):

- a) ukupno u ranijem periodu
- b) od izbora u prethodno zvađe ili od poslednjeg izbora u zvađe

1. Nemanja Vagić, **Aleksandar Peulić**, Sanja Stojković, OBJECT DETECTION IN ORDER TO DETERMINE LOCATIONS FOR WILDLIFE CROSSINGS, Zbornik radova - Geografski fakultet Univerziteta u Beogradu, ISSN:1450-7552, <https://doi.org/10.5937/zrgfub2270023V>, 2022 [M52]

2. Maja Milosevic, Nikola Mijailovic, Dalibor Nikolic, Nenad Filipovic, **Aleksandar Peulic**, Mirko Rosic and Suzana Pantovic, Manufacturing of biodegradable scaffolds to engineer artificial blood vessel, Serbian Journal Exp Clin Res, 2018, The Journal of Faculty of Medical Sciences, University of Kragujevac; 19 (3): 215-221, ISSN 1820-8665, <https://doi.org/10.1515/sjeer-2017-0032> [M51]

3. Aleksandra Vulovic, Tijana Sustersic, Aleksandar Peulic, Nenad Filipovic, Vesna Rankovic, Comparison of different neural network training algorithms with application to face recognition, EAI Endorsed Transactions on Industrial Networks and Intelligent Systems Vol.4, No.12, ISSN: 2410-0218, <https://doi.org/10.4108/eai.10-1-2018.153550>, 2018 [M53]

4. Filipović N., Nedeljkić M., **Peulić A.**, Finite element modeling of a transient functional electrical stimulation, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics, 2007, vol. 1, br. 1, str. 154-163, Univerzitet u Kragujevcu - Fakultet inženjerskih nauka, Kragujevac, <https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=1820-65300701154F> [M53]

5. I Milanković, N Mijailović, **A Peulić**, N Filipović, Application of data flow engines in biomedical images processing, IPSI BgD Trans Adv Res (TAR), Vol.14, No.1, 2018, <http://ipsitransactions.org/journals/papers/tar/2018jan/p6.php> [M53]

6. Ostvareni rezultati kandidata kategorije 60 (autor(i), naslov rada, naziv skupa, datum održavanja, mesto održavanja, organizator, broj stranice(a) zbornika/časopisa gde je štampan izvod, ISBN):

- a) ukupno u ranijem periodu
- b) od izbora u prethodno zvađe ili od poslednjeg izbora u zvađe

1. N.Mijailović, A.Peulić,, N. Filipović, IMPLEMENTACIJA WAVELET TRANSFORMACIJE NA FPGA PLATFORMI ZA DETEKCIJU ZAMRZAVANJA KOD PACIJENATA SA PARKINSONOVOM BOLEŠĆU, Proc. 56st ETRAN Conference, Zlatibor, 2012, ISBN 978-86-80509-67-9, pp. ME1.1-1-4 [M63]

2. Ivan Milanković, Nikola Mijailović, Igor Končar, Dalibor Nikolić, Nenad Filipović, Aleksandar Peulić, Razvoj sistema za ispitivanje mehaničkih karakteristika tkiva abdominalne aorte zahvaćenog aneurizmom pomoću „Bubble Inflated“ metode, 57th ETRAN Conference, Zlatibor, 2013, str. E1.3.1-4 ISBN 978-86-80509-68-6, pp.ME 1.3.1-4 [M63]

3. Ivan Milanković, Nikola Mijailović, Miodrag Peulić, Vojin Kovačević, Nenad Filipović, Aleksandar Peulić, Dijagnostika lumbalne diskus hernije primenom uređaja za određivanje površinske raspodele pritiska stopala na podlogu, 57th ETRAN Conference, Zlatibor, 2013, str. E1.4.1-5, ISBN 978-86-80509-68-6, pp.ME 1.4.1-5 [M63]

4. Đ. Damnjanović, A. Peulić, R. Krneta, The usage of FPGA Altera DE2 platform for remote experimentation, XXII Skup Trendovi Razvoja: “Nove tehnologije u nastavi”, Zlatibor, 2016, 16-19. februar, pp. 91-94, ISBN 978-86-7892-795-9 [M63]

5. S. Antić, A. Peulić, Đ. Damnjanović, R. Krneta, C# application for stepper motor control in remote experiment, XXII Skup Trendovi Razvoja: “Nove tehnologije u nastavi”, Zlatibor, 2016, 16-19. februar, ISBN 978-86-7892-795-9, pp. 95-98 [M63]

6. Radun Vulovic, Radivoje Radakovic, Aleksandar Peulic, Dalibor Nikolic and Nenad Filipovic, Method for software tracking and analysis of player’s motion during a football match, FSFV confrence, Belgrade, 2014, 11-12.dec, pp.1-9 [M63]

7. Đorđe Damnjanović, Radojka Krneta, Aleksandar Peulić, LABORATORIJSKA MIKROKONTROLERSKA OKRUŽENJA ZA UČENJE AKVIZICIONIH SISTEMA, TEHNIKA I INFORMATIKA U OBRAZOVANJU 5. Konferencija sa međunarodnim učesnicima, ETRAN, Zlatibor, 2016, 16-19. februar, pp. 91-94, ISBN 978-86-7892-795-9 [M63]

8. Marina Milošević, Dragan Janković, Đorđe Damjanović i Aleksandar Peulić, Klasifikacija mamograma primenom nove metode za selekciju najznačajnijih osobina slike, Zbornik 57. konferencije ETRAN, Zlatibor, 3-6. juna 2013, str. ME1.1.1-6 [M63]
9. Aleksandar Milošević, Dejan Vujičić, Milan Gojković, Aleksandar Peulić, Mogućnost procene optimalne trajektorije prilaz tumoru mozga, Zbornik 57. konferencije ETRAN, Zlatibor, 3-6. juna 2013, str. ME1.2.1-4 [M63]
10. Marina Djoković, Đorđe Damjanović i Aleksandar Peulić, DETEKTOVANJE MIKROKALCIFIKACIJA PRIMENOM VREDNOSTI GRADIJENTA PREWITT-OVOG OPERATORA, *Електронски зборник радова 56. конференције ЕТРАН*, Златибор, Јун 11-14, 2012, ISBN: 978-86-80509-67-9, pp. ME1.6-1-4 [M63]
11. М. Милошевић, Д. Јанковић, А. Пеулић, Ђ. Дамњановић, “Детектовање канцера дојке на термовизијској слици применом методе за класификацију и неуниформне квантизације,” *Електронски зборник радова 59. Конференције ЕТРАН*, Сребрно језеро, Јун 8-11, 2015, ISBN: 978-86-80509-72-3, pp. ME1.1.1-5 [M63]
12. М. Милошевић, Д. Јанковић, А. Пеулић, “Упоредна анализа система за детекцију тумора дојке примењеног на две групе мамографских снимака,” *Електронски зборник радова 60. Конференције ЕТРАН*, Златибор, Јун 13-16, 2016, ISBN: 978-86-7466-618-0, pp. ME3.5.1-6. [M63]

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):  
 а) укупно у ранијем периоду  
 б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

/

8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):  
 а) укупно у ранијем периоду  
 б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. RS1753U1.MICROCLOUD SYSTEM FOR STORING DATA VIA THE INTERNET, Nešić Aleksa, Kar Asutosh, **Peulić Aleksandar**, Mladenović Vladimir <https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRS1753U1> [M92]
2. RS1762U1.THE INTERNET-BASED BODY POSITION COORDINATE TRACKING SYSTEM, Radulović Darko, Radulović Marko, Milovanović Željko, **Peulić Aleksandar**, Mladenović Vladimir <https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRS1762U1> [M92]
3. RS1747U1.VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM OVER THE INTERNET BASED ON THE DEVICE FOR THE FACE RECOGNITION, Kaličanin Nikola, Knežević Marko, Cen Yigang, **Peulić Aleksandar**, Mladenović Vladimir <https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRS1747U1> [M92]
4. The system for automated switching on and off computers based on the Internet of things, Radulovic Lazar, Kostreba Zlatan, Stikovic Nikola, Peulic Aleksandar, Stefanovic [M92]

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

Хетероцитатни индекс: Индекс цитираности без аутоцитата: На основу Потврде о цитираности радова Универзитетске библиотеке у Крагујевцу бр. I-01-245, од 07.11.2016. године, постоји 75 цитата др Александра Пеулића (без самоцитата).

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

Укупно 28 SCI радова у задњих 10 година

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. RS1753U1.MICROCLOUD SYSTEM FOR STORING DATA VIA THE INTERNET, Nešić Aleksa, Kar Asutosh, **Peulić Aleksandar**, Mladenović Vladimir <https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRS1753U1> [M92]
2. RS1762U1.THE INTERNET-BASED BODY POSITION COORDINATE TRACKING SYSTEM, Radulović Darko, Radulović Marko, Milovanović Željko, **Peulić Aleksandar**, Mladenović Vladimir <https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRS1762U1> [M92]
3. RS1747U1.VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM OVER THE INTERNET BASED ON THE DEVICE FOR THE FACE RECOGNITION Kaličanin Nikola, Knežević Marko, Cen Yigang, **Peulić Aleksandar**, Mladenović Vladimir <https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRS1747U1> [M92]
4. The system for automated switching on and off computers based on the Internet of things, Radulovic Lazar, Kostreba Zlatan, Stikovic Nikola, **Peulic Aleksandar**, Stefanovic [M92]
5. Интегрални пројекат Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси бр.ИИИ 47001, 2011до 2018

6. „Планинско острво Шумадије“, Стратешки мастер план одрживог развоја планине Рудник од 2014. до 2024. године, Извештај о реализацији планског документа пројектног задатка израде стратешког мастер плана одрживог развоја планине Рудник, Интердисциплинарни пројектни тим, ISBN 978-86-81037-44-7
7. Anomaly detection based on SG EDGE coInputing for surveillance video, scientific research and fvelopment piojects between the Republic of Serbia and the People's ReptlBlic of China (2021-2023
8. USA embassy. Use of IoT sensing in high schools for addressing the air pollution in SerbiaUse of IoT sensing in high schools for addressing the air pollution in Serbia , Feb 2021 - Mar 2023)
9. UNDP , RMF project – RaWAN network in Kragujevac, Oct.2022-

12. Остало:

1. Примена вишепараметарских симулационих модела ради анализе енергетске ефикасноститипских школских зграда, NPEE280200, финансирало Министарство за науку и заштиту животне средине, трајање пројекта: 2003–2006. Носилац истраживања: Технички факултету Чачку. Руководилац пројекта: др Радојка Крнета
2. WUS MSDP пројекат "Master in Remote Control", 2009 - 2010.<http://www.wus-austria.org/news/0/198.html>
3. Развој компјутерских метода и софтвера за моделирање и симулације у области општег и биомедицинског инжењеринга, бр. 6209, 01.04.2007, 01.04. 2008
4. Развој софтвера и хардвера из области биоинжењеринга са применом у клиничкој пракси, бр.12007, 01.04.2008. - 31.03.2011
5. TEMPUS project NeReLa „Building network of remote labs for strengthening university secondary vocational schools collaboration” 543667-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPHES, Project coordinator: University of Kragujevac, 2013-2016, Project coordinator dr Radojka Krneta, <http://www.nerela.kg.ac.rs/>

## 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.а 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):

1. Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука, Чачак  
Педагошки рад Др Александра Пеулића, ванредног професора, у периоду 2012-2013, Факултет техничких наука, Универзитет у Крагујевцу је оцењен просечном оценом 3.88- оцена Комисије за самовредновање Факултета техничких наука, Чачак, Универзитета у Крагујевцу бр. 012 2415 од 07.11. 2016. године.

2. Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука, у периоду 2014-2016, др Александар Пеулић, ванредни професор оцењен је просечном оценом 4.67 оцена Комисије за квалитет Факултета инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу бр.01-1/4410-4 од 01.12.2016 године

3. **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):

1. Данко Милашиновић Владимир Крагуљац Арсо Вукићевић Маријана Сеочанац **Александар Пеулић**, Практикум , Информационе технологије кроз примере, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи Врњачка Бања, 2022, ISBN:978-86-89949-70-4
2. А.Пеулић, М.Ђоковић, Д. Сандић, Практикум за рад са апликацијом Intergraph GeoMedia Professional, 2011, ISBN : 978-86-7776-112-7, Технички факултет, Чачак
3. **А. Пеулић**, “Katalog udaljenih laboratorijskih eksperimenata i vežbi sa uputstvima za upotrebu”, ISBN: 978-86-7776-180-6, Čačak, Beograd, Niš, Novi Sad, Avgust 2015
4. **А. Пеулић** аутор поглавља, , Планинско острво Шумадије, поглавље Информациони систем, Универзитет у Крагујевцу, 2014, ISBN: 978-86-81037-44-7, pomocni udzbenik Master Gis, Geografski fakultet, Beograd

5. **Peulic A.S., Milankovic I., Mijailovic N.V., Filipovic N.** (2019) Biomedical Images Processing Using Maxeler DataFlow Engines. In: Milutinovic V., Kotlar M. (eds) Exploring the DataFlow Supercomputing Paradigm. Computer Communications and Networks. **Springer**, Cham, pp 197-227, ISBN: 978-3-030-13802-8, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-13803-5>
6. **А. Пеулић** аутор поглавља, Гружа и рудничка Морава, поглавље Информациони систем, 2014, ISBN: 978-86-80512-00-6

#### 4. 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. **А. Пеулић, Ж. Чучеј, Даљинско управљање и комуникације**, 2011, ISBN 987-86-88583-00-8, Fakultet tehnickih nauka Сасаk, Univerzitet u Kragujevcu
2. **А. Пеулић, Пајтон и три тачке**, 2023, Универзитет у Београду, Географски факултет, ISBN:(978-86-6283-136-1)

5. Остало:

### 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

1. Факултет техничких наука, Универзитет у Крагујевцу, период 2012-2014.

(заједничко уверење које издаје факултет)

- Милош Пауновић, Дигитално управљање степ мотором, ментор 29.05.2014.
- Милан Милановић, Систем за аквизицију података на даљину, ментор, 09.07.2013.

2. Факултет инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу, период 2014-2016,

(заједничко уверење које издаје факултет)

- Тијана Шуштершич, Аутоматска локализација и тродимензионални приказ тумора мозга из реалних ЦТ снимака, ментор, 30.06.2015.
- Александра Вељовић, Аутоматско одређивање интензитета магнетског поља у циљу детекције помераја, ментор, 07.07.2015.
- Тијана Цвијовић, Аутоматско одређивање поремећаја рада срчаног мишића коришћењем ЕКГ-а, ментор, 09.07.2015.
- Никола Мијајловић, Архитекура Xilinx Spartan FPGA развојног окружења, ментор, 24.09.2015.
- Ђорђе Савић, Архитекура дигиталног фреквенцметра и мерење фреквенције, ментор, 24.09.2015.
- Срђан Сокић, Архитекура Гнублин развојне платформе, ментор, 30.09.2015
- Огњен Думбеловић, Аутоматски систем за процену времена трајања дијализе, ментор, 29.09.2016.

#### 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. **Ivana Milankovića** pod naslovom "Ubrzanje algoritama za segmentaciju biomedicinskih slika korišćenjem rekonfigurabilne hardverske platforme" Doktorska disertacije odbranjena 16.09.2019. godine, Univerzitet u Kragujevcu

2. **Nikole Mijailovića** pod naslovom "Razvoj akvizicionih sistema i algoritama za registraciju pri modeliranju pomeranja i deformacija kontura na digitalnoj slici" Doktorska disertacije odbranjena 11. septembra 2017 godine, Univerzitet u Kragujevcu

#### Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација:

1. Жељко Јовановић, Примена ИТ у унапређењу квалитета транспорта пацијената, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, 09.10.2020.
2. Марина Милошевић, Рачунарска техника, Унапређење процеса детекције канцера дојке применом рачунарског система за дијагностику интегрисаног у медицински информациони систем, 17.02.2016.
3. Вања Луковић, Онтолошки базиран информациона систем за дијагностиковање и мониторинг деформитета кичменог стуба, 09.09.2015.

4. Миленко Ђирић, Развој савремених multirate метода и техника код пројектовања ускопојасних дигиталних филтара, 09.11.2015.
5. Арсо Вукићевић, Развој метода за тродимензионалну реконструкцију коронарних артерија за потребе нумеричке анализе протока и процене механичког интегритета стента, 06.11.2016.
6. Игор Савељић, Нумеричко решавање односа правог и лажног лумена акутне аортне дисекције, 22. 06. 2016.
7. Радун Вуловић, Компјутерско моделирање и симулација биомеханичких карактеристика код спортиста, 11.05.2015.

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.

1. Факултет техничких наука, Универзитет у Крагујевцу, период 2012-2014.

(заједничко уверење које издаје факултет)

- Дина Вукајловић, Анализа ЕЕГ сигнала у циљу детектовања можданих активности, ментор, 02.10.2013.
  - Александар Милојевић, Аутоматска анализа и карактеризација лезија из дигиталног мамографа, ментор, 01.07.2013.
  - Иван Миланковић, Интелигентни микроконтролерски капацитивни сензор, ментор 09.07.2012
  - Борко Јовановић, Микроконтролерски систем за детекцију лумбалне дискус херније мерењем силе, ментор, 20.11.2013.
  - Душан Диковић, Универзални мерно-аквизициони систем базиран на Јава програмском језику, ментор, 29.05.2014.
  - Милан Гојковић, Естимација стања процеса конвртовања напона у соларном систему, члан 10.10.2012
2. Факултет инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу, период 2014-2014., (заједничко уверење које издаје факултет)
- Милош Савић, Унапређење процеса сакупљања и транспорта комуналног отпада на територији општине Топола, члан, 20.11.2015.
  - Владимир Кањевац, Примена 3Д штампе за израду делова од керамичког праха, члан, 31.10.2014.
3. Географски факултет Универзитета у Београду
- Душица Јовановић, Вишекритеријумска ГИС анализа у функцији развоја екотуризма на примеру општине Сокобања , 13.09.2022, Универзитет у Београду, Географски факултет

3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама

4. Остало:

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

/

2. Руководилац или сарадник на пројекту:

1. Примена вишепараметарских симулационих модела ради анализе енергетске ефикасности типских школских зграда, NPEE280200, финансирало Министарство за науку и заштиту животне средине, трајање пројекта: 2003–2006. Носилац истраживања: Технички факултету Чачку. Руководилац пројекта: др Радојка Крнета
2. WUS MSDP пројекат "Master in Remote Control", 2009 - 2010.<http://www.wus-austria.org/news/0/198.html>
3. Развој компјутерских метода и софтвера за моделирање и симулације у области општег и биомедицинског инжењеринга, бр. 6209, 01.04.2007, 01.04. 2008
4. Развој софтвера и хардвера из области биоинжењеринга са применом у клиничкој пракси, бр. 12007, 01.04.2008. - 31.03.2011
5. Интегрални пројекат Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси бр. **ИИИ 47001**, 2011 до 2018
6. „Планинско острво Шумадије“, Стратешки мастер план одрживог развоја планине Рудник од 2014. до 2024. године, Извештај о реализацији планског документа пројектног задатка израде стратешког мастер плана одрживог развоја планине Рудник, Интердисциплинарни пројектни тим, ISBN 978-86-81037-44-7.
7. TEMPUS project NeReLa „Building network of remote labs for strengthening university secondary vocational schools collaboration” 543667-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPHES, Project coordinator: University of Kragujevac, 2013-2016, Project coordinator dr Radojka Krneta: link: <http://www.nerela.kg.ac.rs/component/content/article/2-uncategorised/241-exp-at-17-the-papers-of-nerela-team>
8. Anomaly detection based on SG EDGE coInputing for surveillance video, scientific research and flevelopment piojects between the Republic of Serbla and the People's ReptIblic of China (2021-2023)
9. Tempus Биралатерални, Maribor
10. USA ambasy, Use of IoT sensing in high schools for addressing the air pollution in SerbiaUse of IoT sensing in high schools for addressing the air pollution in Serbia , Feb 2021 - Mar 2023)
11. UNDP , RMF project – RaWAN network in Kragujevac, Oct.2022-

3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:

1. RS1753U1.MICROCLOUD SYSTEM FOR STORING DATA VIA THE INTERNET, Nešić Aleksa, Kar Asutosh, **Peulić Aleksandar**, Mladenović Vladimir [https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%](https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%[M92]) [M92]
2. RS1762U1.THE INTERNET-BASED BODY POSITION COORDINATE TRACKING SYSTEM, Radulović Darko, Radulović Marko, Milovanović Željko, **Peulić Aleksandar**, Mladenović Vladimir <https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRS1762U1> [M92]
3. RS1747U1.VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM OVER THE INTERNET BASED ON THE DEVICE FOR THE FACE RECOGNITION, Kaličanin Nikola, Knežević Marko, Cen Yigang, **Peulić Aleksandar**, Mladenović Vladimir <https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRS1747U1> [M92]
4. The system for automated switching on and off computers based on the Internet of things, Radulovic Lazar, Kostreba Zlatan, Stikovic Nikola, Peulic Aleksandar, Stefanovic [M92]

4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

1. 2009. рецензент часописа, **IEEE Transactions on Information Technology in BioMedicine**
2. **IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, VOL. 61, NO. 12, DECEMBER 2012**
3. **IEEE SENSORS JOURNAL, VOL. 12, NO. 12, DECEMBER 2012**2021

5. Аутор или коаутор монографије:

1. **А. Пеулић** аутор поглавља, , Планинско острво Шумадије, поглавље Информациони систем, Универзитет у Крагујевцу, 2014, ISBN: 978-86-81037-44-7

6. Уређивање часописа и публикација:

7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:
8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа: 1. Workshops Chair, 2nd EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures, OCTOBER 24–25, 2016, BELGRADE, SERBIA, <a href="https://fabulous-conf.eai-conferences.org/2016/show/org-com.html">https://fabulous-conf.eai-conferences.org/2016/show/org-com.html</a>
9. Остало: <u>Инжењерска комора Србије</u> <u>Положен стручни испит</u> <u>Лиценца одговорног пројектанта електроенергетских инсталација ниског и средњег напона</u>
<b>Сертификати:</b>  1. Huawei, <u>Huawei certified academy instructor</u> , certificate 2. Huawei, <u>HCIA AI certificate</u> 3. Huawei talent, <u>Math Basic</u> , certificate 4. Huawei telent, <u>Python Programming Basic</u> , certificate 5. Oracle Academy, <u>Database Programming with PLSQL</u> , certificate 6. Oracle Academy, <u>Java Fundamentals</u> – Teacher Certificate 7. Oracle Academy, <u>Java Programming</u> – Teacher Certificate 8. <u>GeoMedia Professional</u> , Intergraph 9. GeoMedia Professional. <u>Spatial Database Design</u> , IntergraphIntergraph 10. <u>Drone Air Law Certificate</u> , Civil Aviation Directorate of the Republic of Serbia

<b>2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>
1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.: <u>Инжењерска комора Србије</u>
2. Вођење професионалних (струковних) организација: /
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација и /
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета: 1. Шеф катедре за ГИС, Универзитет у Београду, Географски факултет, <a href="https://gef.bg.ac.rs/одсек-за-географске-информационе-сис/">https://gef.bg.ac.rs/одсек-за-географске-информационе-сис/</a> 2. Шеф одсека за ГИС, Универзитет у Београду, Географски факултет <a href="https://gef.bg.ac.rs/одсек-за-географске-информационе-сис/">https://gef.bg.ac.rs/одсек-за-географске-информационе-сис/</a> 3. Члан наставно научног већа, Универзитет у Београду, Географски факултет
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: 2. <u>Факултету за хотелијерство, Универзитет у Крагујевцу,</u> 3. <u>Факултету инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу,</u> 4. <u>Географском факултету, Универзитет у Београду.</u>
6. Руковођење на факултету и Универзитету: 1. Шеф катедре за ГИС, Универзитет у Београду, Географски факултет, <a href="https://gef.bg.ac.rs/одсек-за-географске-информационе-сис/">https://gef.bg.ac.rs/одсек-за-географске-информационе-сис/</a> 2. Шеф одсека за ГИС, Универзитет у Београду, Географски факултет, <a href="https://gef.bg.ac.rs/одсек-за-географске-информационе-сис/">https://gef.bg.ac.rs/одсек-за-географске-информационе-сис/</a>
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета): /
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова: /
9. Пружање консултантских услуга заједници: 1. <u>УНДП консултант из области LoRaWan</u> 2. <u>Члан комисије за доделу мастер стипендија за студије у Немачкој, ДААД</u>
10. Остало: <b>Књиге, рецензија:</b>

1. Сања Стојковић, Прикупљање и интеграција геопросторних података, Универзитет у Београду, Географски факултет, 2021
2. Мишко Милановић, Александар Ваљаревић, Тин Лукић, Даљинска детекција у животној средини, Универзитет у Београду, Географски факултет, 2020
3. Сања Стојковић, Немања Вагић, Увод у Гис, Универзитет у Београду, Географски факултет, 2019
4. Данко Милашиновић, Увод у информационе технологије, 2016, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за хотелијерство и туризам Врњачка Бања
5. Владимир М. Миловановић, Компонување рачунарских програма, 2021, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
6. Dr Vladimir Mladenović, Mr Nebojša Stanković, Multimedijalne tehnologije i sistemi, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kraгујевцу

### 2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

#### 1. Постдокторско усавршавање у иностранству:

1. University of Alabama, Huntsville, USA, 2008-2009
2. University of Applied Science, Augsburg, Germany, 2010

#### 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. TEMPUS project NeReLa „Building network of remote labs for strengthening university secondary vocational schools collaboration” 543667-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPHES, Project coordinator: University of Kragujevac, 2013-2016, Project coordinator dr Radojka Krmeta, <http://www.nerela.kg.ac.rs/project/description>
2. Anomaly detection based on SG EDGE coInputing for surveillance video, scientific research and flevelopment piojects between the Republic of Serbla and the People's ReptIblic of China (2021-2023)
3. USA embassy. Use of IoT sensing in high schools for addressing the air pollution in SerbiaUse of IoT sensing in high schools for addressing the air pollution in Serbia . Feb 2021 - Mar 2023)
4. UNDP , RMF project – RaWAN network in Kragujevac, Oct.2022-

#### 6. Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана):

-Универзитет у Марибору, Факултет за електротехнику, рачунарство и информатику, рад на докторској тези, краћи боравци од по месец дана у периоду 2005-2007, бежичне сензорске мреже

-University of Alabama, Huntsville, USA, 2008-2009

-University of Applied Science, Augsburg, Germany, 2010

-Dr. Gernot Schuhfried Medizin Technik, Moedling, Austria, 2002-2005

#### 7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:

На основу увида у приложене радове\* кандидат има заједнички публиковане научне радове са истраживачима: Електронски факултет Ниш, University of Alabama, Huntsville, USA

\*(радови су већ смештени у фолдере одговарајућих категорија, овде је дат списак радова са увидом у истраживаче са других универзитета)

1. Aleksandar M Cvetkovic, Danko Z Milasinovic, Aleksandar S Peulic, Nikola V Mijailovic, Nenad D Filipovic, Nebojsa D. Zdravkovic Numerical and experimental analysis of factors leading to suture dehiscence after Billroth II gastric resection, Computer Methods and Programs in Biomedicine, Vol.117, No.2, pp. 71–79, ISSN 0169-2607, 2014
2. Nenad Filipovic, Tijana Djukic, Milos Radovic, Danijela Cvetkovic, Milena Curcic, Snezana Markovic, Aleksandar Peulic, Branislav Jeremic, Electromagnetic field investigation on different cancer cell lines, Cancer Cell International, Vol.84, No.14, pp. 2-10, ISSN 1475-2867, 2014
3. Marina Milosevic, Dragan Jankovic, Aleksandar Peulic, Thermography based breast cancer detection using texture features and minimum variance quantization, EXCLI Journal, Vol.13, No.13, pp. 1204-1215, ISSN 1611-2156, 2014
4. Milosevic Marina, Jankovic Dragan, Peulic Aleksandar, Comparative analysis of breast cancer detection in mammograms and thermograms, BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK, Vol.60, No.1, pp. 49-56, ISSN 0013-5585, 2015

- microcalcifications in digital mammograms, Technology and Health Care, Vol.22, No.22, pp. 701–715, ISSN 1878-7401, Doi 10.3233, 2014
6. Ebersold Zoran Z Mitrovic Nebojsa S Djukic Slobodan R Peulic Aleksandar S Obradovic Dragisa, Low Frequencies for Cardboard Quality Assurance, MATERIALS TESTING, Vol.55, No.2, pp. 109-113, ISSN 0025-5300, 2013
7. Milanković Ivan, Mijailović Nikola, Končar Igor, Nikolić Dalibor, Filipović Nenad, **Peulić Aleksandar**, Development of the system for abdominal aortic aneurysm mechanical properties research using 'Bubble inflated' method, Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol.10, No.3, pp. 415-423, ISSN 1451-4869, 2013
8. Karl Benkič, Aleksandar Peulić, Routing tree implementation based on semimatching algorithm(s), 21st telecommunications forum TELFOR 2013 Serbia, Belgrade, November 26-28, 2013
9. Milankovic, Ivan; Peulic, Aleksandar; Ysasi, Alexandra B.; Wagner, Willi L.; Pabst, Andreas M.; Ackermann, Maximilian; Houdek, Jan; Fohst, Sonja; Mentzer, Steven J.; Konerding, Moritz A.; Filipovic, Nenad; Tsuda, Akira, Acceleration of image filtering algorithms for 3D visualization of murine lungs using dataflow engines, Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), 2015 IEEE 15th International Conference on, Belgrade, 2015, pp. 1 - 5

8. Остало

#### **Предавања по позиву на домаћим универзитетима**

1. “Huawei и свет вештачке интелигенције на длану”, Универзитет у Београду, Географски факултет, 22.12.2022

#### **Предавања по позиву на страним универзитетима**

1. “Computer modeling in bioengineering”, University of Ljubljana, Faculty of Computer and Information Science, Ljubljana, Slovenia, 13th May, 2010

#### IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научног рада, наставно-педагошког рада и активности кандидата др Александра Пеулића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст јун 2022.), Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст) и Статуту Универзитета у Крагујевцу (април 2023.) са припадајућим изменама и допунама.

Приликом анализе рада др Александра Пеулића разматрани су следећи елементи.

**1) Резултати научноистраживачког рада кандидата**

Др Александар Пеулић је објавио 33 рада у међународним научним часописима са SCI листе, 7 радова у националним часописима и 4 мала патента. Поред тога, објавио је и 2 уџбеника и 3 практикума. У оквиру свог научног рада публиковао је и велики број радова на међународним и домаћим научним скуповима. Из анализе научних радова, може се закључити да је кандидат дао изузетан допринос у области рачунарских наука и рачунарског инжењерства, али и у њиховој примени у мултидисциплинарним истраживањима.

**2) Резултати педагошког рада кандидата и ангажовање кандидата у развоју наставе, односно оцена резултата кандидата постигнутих у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка, тј. менторство**

Др Александар Пеулић је учествовао у формирању студијских програма Рачунарска техника и софтверско инжењерство на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу, као и Мастер студијског програма, Мастер ГИС на Географском факултету у Београду. У претходних двадесетак година је учествовао у осмишљавању курикулума, као и у креирању наставног материјала за сва три нивоу студија Електротехнике и рачунарства и Географских информационих система. Активно је радио на организовању промоција Факултета. До сада је био ментор 2 докторске дисертације, као и већег броја дипломских, мастер и специјалистичких радова. У свом раду примењује све савремене технике и технологије у циљу унапређења процеса едукације.

**3) Оцена резултата рада кандидата постигнутих у оквиру струке**

Др Александар Пеулић је учествовао на више научних и развојних пројеката из области примењеног рачунарства. Учествовао је и у неколико међународних пројеката међу којима се издвајају европски TEMPUS пројекти, као и пројекти са универзитетом у Хантсвилу УСА, Марибору, Словенија, Аугсбург, Немачка. Коаутор је на 4 мала патента.

**4) Учешће у стручним организацијама и другим делатностима од значаја за развој научно-наставне, односно уметничке области и допринос академској, локалној и широј друштвеној заједници**

Др Александар Пеулић је својим ангажовањем у организацији наставе, научних пројеката, стручних скупова, такмичења и студентских секција дао велики допринос развоју информатике у Крагујевцу и читавој Србији. Поред тога, члан је Инжењерске коморе Србије, поседује лиценцу одговорног пројектанта и стручни испит, а такође учествује у раду других научних часописа као рецензент.

#### 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)

Према одредбама статута Универзитета у Крагујевцу, потребно је да кандидат испуни дупле критеријуме за сва звања за која није биран, од доцента до редовног професора. Увидом у материјал, кандидат је испунио предвиђене критеријуме и то:

Услов, M21-23, двоструко за свако звање ТТ: 12, 6 први, други или corresponding,

Испунио: M21-23, укупно 33, (први 4, други 5, corresponding 5) 14

Услов, двоструко за свако звање ТТ: Група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90, 24

Испунио: 69

Услов, часопис универзитета, двоструко за свако звање ТТ: 4

Испунио: 4

Услов, пројекти, патенти, двоструко за свако звање ТТ: 4

Испунио: 9

Услов HSI, двоструко ТТ : >20

Испунио: 75 до 2016

Услов практикуми, двоструко за свако звање ТТ: 2

Испунио: 3

Услов књиге, двоструко за свако звање ТТ: 2

Испунио: 2

Ментор докторске дисертације: 2

Комисије за одбрану: 7

Ментор дипломски, мастер: 18

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, Правилника 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, Комисија је једногласно констатовала да кандидат др Александар Пеулић, испуњава све потребне услове за избор у звање редовни професор са 30% радног времена на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област **Примењено рачунарство**.

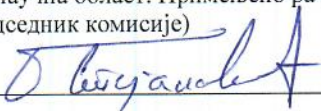
**НАПОМЕНА:** Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

#### VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу позитивне оцене досадашњег наставно-образовног рада, као и резултата научног и стручног рада, Комисија констатује да кандидат др Александар Пеулић испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, 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 и са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета, Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу и Сенату Универзитета у Крагујевцу да др **Александра Пеулића** изабере у звање **редовни професор** са 30% радног времена за ужу научну област **Примењено рачунарство**.

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Бобан Стојановић, редовни професор  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу  
ужа научна област: Примењено рачунарство и Информационе технологије и системи  
(председник комисије)



---

др Жељко Ђуровић, редовни професор  
Електротехнички факултет, Универзитет у Београду  
ужа научна област: Аутоматика



---

др Владимир Младеновић, редовни професор  
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу  
ужа научна област: Информационе технологије и системи



---

#### НАПОМЕНА:

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

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

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

**Поље техничко-технолошких наука**

**РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

**УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА**

Ред. бр.	УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА	Остварено	Испуњава услов
	Испуњен услов за избор у доцента		да
	Испуњен услов за избор у ванредног професора		да
	Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању		да
<b>1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ</b>			
<b>1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА</b>			
Обавезни услови	2 рада категорије, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање	33	да
	Испуњен услов за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијског програма докторских академских студија на коме је наставник ангажован	Укупно SCI 28 од 2013	да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	12	да
	XCI≥10	75 до 2016.	да
<b>1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ</b>			
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)		да
	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање.	2	да
<b>1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА</b>			
Обавезни услови	Ментор једне одбрањене докторске дисертације или члан једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације	2	да
	Учешће у најмање три комисије за одбрану завршног рада на специјалистичким односно мастер академским студијама	18	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		
Руководилац или сарадник на пројекту	5	да
Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	4	да
Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	3	да
Аутор или коаутор монографије	1	да
Уређивање часописа и публикација		
Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа		
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.	1	да
Вођење професионалних (струковних) организација		
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација		
Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета		да
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	3	да
Руковођење на факултету и Универзитету	2	да

Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)		
Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова		
Пружање консултантских услуга заједници	2	да

### 2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Постдокторско усавршавање у иностранству	1	да
Гостујући професор на другим Универзитетима		
Учешће у програмима размене наставника и студената	1	да
Заједнички студијски програми		
Учешће или руковођење међународним пројектима		да
Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	3	да
Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	9	да

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ

ДА

НЕ

КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР

ДА

НЕ