

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
• Одлука број 01 -1/ 4081-10 од 17. 11. 2016. године, Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање редовни професор или ванредни професор за ужу научну област Електротехничко и рачунарскоинжењерство. Конкурс је расписао Декан (одлука број 01-1 / 4175 од 17. 11. 2016. године) на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
2. Датум и место објављивања конкурса:
30. 11. 2016. године: „ Послови “, број 702; Интернет страница Универзитета у Крагујевцу ;
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:
Избор једног наставника у звању редовног или ванредног професора за ужу научну област Електротехничко и рачунарскоинжењерство на неодређено време, односно одређено време од 5 година - „Пријава на конкурс бр. 01-1/4629 од 13.12.2016“.
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 број IV-04-63/20 од 18. 01. 2017. године, формирана је комисија у саставу:
1. Др Јасна Радуловић, редовни професор, председник комисије , ужа научна област: Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство, изабрана 29. 09. 2011. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу;
2. Др Драган Јанковић, редовни професор, ужа научна област: Рачунарство и информатика, изабран 26.06.2011., Електронски факултет у Нишу, Универзитет у Нишу
3. Др Жељко Ђуровић, редовни професор, ужа научна област: Аутоматика, изабран 19.1.2010., Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
5. Пријављени кандидати:
Пријављен је један кандидат: Др Александар Пеулић (пратећа документација)

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

[Александар Славко, Пеулић](#)

2. Звање:

[Ванредни професор](#)

3. Датум и место рођења, адреса:

[31. 10. 1969. године, Ниш;](#)
[Епископа Саве 11/38, Крагујевац](#)

4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, [Ванредни професор](#)

5. Година уписа и завршетка 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](#).

6. Година уписа и завршетка 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](#).

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

„Бонд граф моделирање и симулација система активног ослањања возила“ – магистарска теза.

8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:

/

9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:

„Прилог пројектовању управљачких рачунарских комплекса у мрежном окружењу“, 2007. године, [доктор техничких наука](#).

10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

Енглески језик: чита - добро, пише - добро, говори - добро

Руски језик: чита - добро, пише - добро, говори - добро

Немачки језик: чита - добро, пише - добро, говори - добро

11. Област, ужа област:

Електротехника, [\(Рачунарска техника\)](#).

12. 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 боровци 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](#)

13. 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 - до данас,](#)

ванредни професор,

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

- [Инжењерска комора Србије](#)

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

1. Nenad Filipovic, Member, IEEE, Mirko Rosic, Irena Tanaskovic, Zarko Milosevic, Dalibor Nikolic, Nebojsa Zdravkovic, **Aleksandar Peulic**, Milos Kojic, Dimitris Fotiadis and Oberdan Parodi, [ARTTREATPROJECT: THREE-DIMENSIONAL NUMERICAL SIMULATION OF PLAQUE FORMATION AND DEVELOPMENT IN THE ARTERIES](#), IEEE Transactions on Information Technology in BioMedicine, ISSN: 1089-7771, DOI:10.1109/TITB.2011.2168418, Vol. 16, No.2, 2012, pp.272-278

[M21]

2. 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]

3. 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]

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

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

[M21; бр. поена $8/(1+0,2(6-5))=6.67$]

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

[M22; бр. поена $5/(1+0,2(8-5))=3.13$]

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

[M22; бр. поена =5]

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

[M22; бр. поена=5]

5. 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

[M22; бр. поена=5]

6. 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 0350-820X, 2012

[M22; бр. поена=5]

7. N. Mijailovic, R. Vulovic, Milankovic, R. Radakovic, N. Filipovic and **A. Peulic**, [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, Vol.2015, No.963746, pp. 1-8, ISSN 1748-670x, 2015

[M23; бр. поена=3]

8. 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 1054-4887, 2015

[M23; бр. поена=3]

9. **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 1841-9836, 2013

[M23; бр. поена=3]

10. Marina Milosevic, Dragan Jankovic, **Aleksandar Peulic**, [Segmentation for the enhancement of microcalcifications in digital mammograms](#), Technology and Health Care, Vol.22, No.5, pp. 701-715, ISSN 0928-7329, Doi 10.3233/THC-140841, 2014

[M23; бр. поена=3]

11. 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; бр. поена=3]

12. Milos Radovic, Marina Milosevic, Srdjan Ninkovic, Nenad Filipovic, **Aleksandar Peulic**, [Parameter optimization of a computer-aided diagnosis system for detection of masses on digitized mammograms](#), Technology and health care, Vol.23, No.6, pp. 757-774, ISSN 0928-7329, Doi 10.3233/THC-151034, 2015

[M23; бр. поена=3]

13. 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; бр. поена $3/(1+0,2(12-5))=1.25$]

14. **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; бр. поена $3/(1+0,2(7-5))=2.14$]

15. 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; бр. поена=3]

16. Svetlana Jeremić, Nenad Filipović, **Aleksandar Peulić**, Zoran Marković, [Thermodynamical aspect of radical scavenging activity of alizarin and alizarin red S. Theoretical comparative study](#), Computational and Theoretical Chemistry, Vol.1047, No.1, pp. 15–21, ISSN 2210-271X, Doi 10.1016/j.comptc.2014.08.007

[M23; бр. поена=3]

17. M. Đoković, **A. Peulić**, Ž. Jovanović, Đ. Damnjanović, “[Image data compression based on Discrete Wavelet Transformation](#),” *Metalurgia International*, 2012, Vol. 17, No. 9, pp. 179-190, ISSN: 1582-2214.

[M23; бр. поена: $3/(1+0,2(4-3))=2,5$]

Укупан број поена за радове категорије M20: $6.67+4x5+8x3+2.5+3.13+2.14+1.25=59.69$

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 уранијем периоду

1. **Aleksandar Peulic**, Emil Jovanov, Milos Radovic, Igor Saveljic, Nebojsa Zdravkovic, Nenad Filipovic, [Arterial Stiffness modeling using variations of Pulse Transit Time](#), 10th BioEng, 5-7 October 2011, Kos, Greece, ISBN: 987-1-4577-0552-6, IEEE, pp 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, pp 961-964

[M33]

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

1. **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; бр. поена -1]

2. **Aleksandar Peulić**, Đorđe Damnjanović, Radojka Krneta, [A Laboratory Setup for Magnetic Filed 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; бр. поена -1]

3. Karl Benkić, 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; бр. поена -1]

4. Tijana Šušteršić, 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; бр. поена -1]

5. Tijana Šušteršić; 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; бр. поена -1]

6. 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; бр. поена -1]

7. 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; бр. поена -1]

8. 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; бр. поена -1]

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](#), Flesh zbornik, Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), 2015 IEEE 15th International Conference on, Belgrade, 2015, pp. 1 - 5

[M33; $1/(1+0,2(12-5))=0.4$]

10. 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; бр. поена -1]

11. 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; бр. поена -1]

12. Vanja Luković, Radojka Krneta, Aleksandar Peulić, Željko Jovanović, Đorđe Damnjanović, [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; бр. поена -1]

13. 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; $1/(1+0,2(7-5))=0.7$]

14. 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; бр. поена -1]

15. 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; бр. поена -1]

16. 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; бр. поена -1]

17. 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; $1/(1+0,2(6-5))=0.8$]

18. 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; бр. поена -1]

19. 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:978-1-4799-3162-0.

[M33; бр. поена -1]

20. 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; бр. поена -1]

21. 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; бр. поена -1]

Укупан број поена за радове категорије М30: $18 \times 1 + 0.7 + 0.4 + 0.8 = 19.9$

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (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

1. Група аутора, [Планинско острво Шумадије, поглавље Информациони систем](#), Универзитет у Крагујевцу, 2014, ISBN: 978-86-81037-44-7
2. Група аутора, [Гружа и рудничка Морава](#), поглавље Информациони систем, [2016](#), ISBN: 978-86-80512-00-6

/

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

а) укупно у ранијем периоду

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

1. 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

[M51; бр. поена $2/(1+0.2(6-5))=1.6$]

Укупан број поена за радове категорије М50: $1.6=1.6$

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

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

1. N.Mijailović, A.Peulić, N. Filipović, [IMPLEMENTACIJAWAVELETTRANSFORMACIJENAFPGAPLATFORMIZADETEKCIJUZAMRZAV ANJAKODPACIJENATASAPARKINSONOVOMBOLEŠĆU](#), Proc. 56stETRANConference, Zlatibor, 2012, ISBN 978-86-80509-67-9, pp.ME1.1-1-4

[M63; бр. поена -0.5]

2. IvanMilanković, NikolaMijailović, IgorKončar, DaliborNikolić, NenadFilipović, AleksandarPeulić, [Razvojsistemazaispitivanjemehaničkihkarakteristikatkiivaabdominalneaortezahvaćenoganeurizmompomoću „BubbleInflated“ metode](#), 57thETRANConference, Zlatibor, 2013, str. E1.3.1-4ISBN 978-86-80509-68-6, pp.ME 1.3.1-4

[M63; $0.5/(1+0.2(6-5))=0.4$]

3. IvanMilanković, NikolaMijailović, MiodragPeulić, VojinKovačević, NenadFilipović, AleksandarPeulić, [Dijagnostikalumbalnediskushernijeprimenomuređajazaodređivanjepovršinskeraspodelepristikastopalanapodlogu](#), 57thETRANConference, Zlatibor, 2013, str. E1.4.1-5, ISBN 978-86-80509-68-6, pp.ME 1.4.1-5

[M63; $0.5/(1+0.2(6-5))=0.4$]

4. Đ. Damnjanović, A. Peulić, R. Krneta, [The usage of FPGA Altera DE2 platform for remote experimentation](#),

[M63; бр. поена -0.5]

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; бр. поена -0.5]

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; бр. поена -0.5]

7. Đorđe Damnjanović , Radojka Krneta , Aleksandar Peulić, [LABORATORIJSKA MIKROKONTROLERSKA OKRUŽENJA ZA UČENJE AKVIZICIONIH SISTEMA](#), TEHNIKA I INFORMATIKA U OBRAZOVANJU 5. Konferencija sa međunarodnim učešćem, FTN Čačak, 30–31. maj 2014. pp.168-173

[M63; бр. поена -0.5]

8. Marina Milošević, Dragan Janković, Đorđe Damnjanović 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; бр. поена -0.5]

9. Aleksandar Milojević, 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; бр. поена -0.5]

10. Marina Djoković, Đorđe Damnjanović 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; бр. поена -0.5]

11. М. Милошевић, Д. Јанковић, А. Пеулић, Ђ. Дамњановић, “[Детектовање канцера дојке на термовизијској слици применом методе за класификацију и не униформне 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; бр. поена:- 0,5]

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; бр. поена:- 0,5]

Укупан број поена за радове категорије М60: $10 \times 0.5 + 2 \times 0.4 = 5.8$

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

а) укупно у ранијем периоду

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

/

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

а) укупно у ранијем периоду

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

/

9. 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. Кумулативни импакт фактор:
/
11. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) да б) не
12. Руковођење или учешће у научним пројектима:
а) укупноуранијем периоду 1. WUS MSDP пројекат "Master in Remote Control", 2009 - 2010. http://www.wus-austria.org/news/0/198.html 2. Развој компјутерских метода и софтвера за моделирање и симулације у области општег и биомедицинског инжењеринга, бр. 6209 , 01.04.2007, 01.04. 2008 3. Развој софтвера и хардвера из области биоинжењеринга са применом у клиничкој пракси, бр.12007 , 01.04.2008. - 31.03.2011 б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање 1. Интегрални пројекат Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси бр.ИИИИ 47001 , 2011 до данас 2. „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. 3. 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
13. Остало:
/

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

а) Ако кандидат нема претходно искуство у педагошком раду

1. Назив приступног предавања из уже научне области:

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области

- а) да
б) не

б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):

Претходни педагошки рад:

- Управљачки рачунарски системи IV (2 + 0) РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА 2006, ОАС Електр. и рач. инж.
- Управљачки рачунарски системи IV (2 + 0) МЕХАТРОНИКА 2006, ОАС Електр. и рач. инж.
- Софтверски алати III (2 + 0) РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА 2006, ОАС Електр. и рач. инж.
- Софтверски алати III (2 + 0) ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА Електр. и рач. инж.
- Софтверски алати III (2 + 0) Академски инжењер информатике 2006
- Рачунарство у биомедицини III (2 + 0) РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА 2006, ОАС Електр. и рач. Инж. ДАС Електр. и рач. инж.,
- Микроконтролерски системи III (2 + 0) РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА 2006, ОАС Електр. и рач. Инж. ДАС Електр. и рач. инж.,
- Управљање на даљину I (2 + 0), ДАС Електр. и рач. инж., ДАС Електр. и рач. инж. – мастер за даљинскоуправљање

<p>2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука. Чачак, период 2012-2014, просечан број часова одржане наставе у току школске године је 7,3 часова по семестру. • Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука, период 2014-2016, просечан број часова одржане наставе у току школске године је 5.28 часова по семестру
<p>3. Оцена педагошког рада:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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.
<p>4. Кандидат је аутор књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):</p>
<p>а) Укупно у ранијем периоду:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. А.Пеулић, Ж. Чучеј, Даљинско управљање и комуникације, 2011, ISBN 987-86-88583-00-8, БиоИРЦ, Крагујевац 2. А.Пеулић, М.Ђоковић, Д. Сандић, Практикум за рад са апликацијом IntergraphGeoMedia Professional, 2011, ISBN : 978-86-7776-112-7, Технички факултет, Чачак <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. А.Пеулић аутор поглавља 5, 8 и 9 у “Katalogudaljenihlaboratorijskih eksperimenata ivežbisauputstvima zaupotrebu”, ISBN: 978-86-7776-180-6, Ђаџак, Београд, Ниш, НовиСад, Август 2015 2. А.Пеулића аутор поглавља 5, 8 и 9 у, CATALOGUE of laboratory teaching modules with remote experiments, ISBN: 978-86-7776-180-6, Ђаџак, Београд, Ниш, НовиСад, Август 2015
<p>5. Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):</p> <p>/</p>
<p>6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је кандидат одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):</p>
<p>Садашњи педагошки рад:</p> <p>Факултет техничких наука, Чачак, Универзитет у Крагујевцу, последњи изборни период 2012-2014:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основне академске студије <ul style="list-style-type: none"> • Управљачки рачунарски системи IV (2 + 0) РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА, ОАС Електр. и рач. инж. • Управљачки рачунарски системи IV (2 + 0) МЕХАТРОНИКА, ОАС Електр. и рач. инж. • Софтверски алати III (2 + 0) РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА, ОАС Електр. и рач. инж. • Софтверски алати III (2 + 0) ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА Електр. и рач. инж. • Софтверски алати III (2 + 0) Академски инжењер информатике • Рачунарство у биомедицини III (2 + 0) РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА, ОАС Електр. и рач. Инж. ДАС Електр. и рач. инж., • Микроконтролерски системи III (2 + 0) РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА, ОАС Електр. и рач. Инж. ДАС Електр. и рач. инж., • Управљање на даљину I (2 + 0), ДАС Електр. и рач. инж., ДАС Електр. и рач. инж. – мастер за даљинско управљање <p>Студијски програм Рачунарска техника и софтверско инжењерство, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, период 2014-2016:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Основне академске студије <ul style="list-style-type: none"> • Архитектура рачунарских система ОАС (2 + 2) (Машинско инжењерство) • Аутоматско управљање ОАС (3 + 2) (Машинско инжењерство) • Основи рачунарске технике 1 ОАС (3 + 2) (Рачунарска техника и софтверско инжењерство) • Практикум из основа рачунарске технике ОАС (1 + 1) (Рачунарска техника и софтверско инжењерство)
<p>7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично):</p> <p>у оквиру TEMPUS project NeReLa “Building network of remote labs for strengthening university secondary vocational schools collaboration” 543667-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPHES, чији је руководилац, иновирана је настава неколико предмета на основним и мастер студијама на СП Електротехничко и рачунаско инжењерство, увођењем</p>

лабораторијских модула са експериментима на даљину. Сви удаљени експерименти су постављени на NeReLa порталу lirex.ftn.kg.ac.rs и на располагању за коришћење на захтев корисника.

1. Пеулић, А., Крнета, Р., Дамјановић, Ђ., „Програмирање FPGAAlteraDE2: Вежба AlteraDE2 ControlPanel“, опис експеримента припремљен у електронском облику на српском и енглеском језику у оквиру Tempus пројекта NeReLa (Buildingnetworkofremotelabsforstrengtheninguniversitysecondaryvocationalschoolscollaboration)
2. Пеулић, А., Луковић, В., Крнета, Р., Јовановић, Ж., Дамјановић, Ђ., „Путујуће ЈЕД светло“, опис експеримента припремљен у електронском облику на српском и енглеском језику у оквиру Tempus пројекта NeReLa (Buildingnetworkofremotelabsforstrengtheninguniversitysecondaryvocationalschoolscollaboration)
3. Пеулић, А., Крнета, Р., Антић, С., Дамјановић, Ђ., „C# апликација за управљање корачним мотором“, опис експеримента припремљен у електронском облику на српском и енглеском језику у оквиру Tempus пројекта NeReLa (Buildingnetworkofremotelabsforstrengtheninguniversitysecondaryvocationalschoolscollaboration)
4. Пеулић, А., Луковић, В., Крнета, Р., Дамјановић, Ђ., „Пројектовање дигиталних мрежа на FPGA плочи“, опис експеримента припремљен у електронском облику на српском и енглеском језику у оквиру Tempus пројекта NeReLa (Buildingnetworkofremotelabsforstrengtheninguniversitysecondaryvocationalschoolscollaboration)

/

8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, **курсева**):

а) у претходном периоду

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

Као сертификовани предавач на курсу Oracle академије, „JavaFundamentals” и „JavaProgramming”, који се реализује на Факултету инжењерских наука. Предавања и вежбе из предмета Објектно програмирање (обавезан предмет на студијском програму: РТСИ)у великој мери су усаглашени са материјалима и програмом Oracle курса, чиме се подстиче заинтересованост студената и омогућава лакше савладавање градива.

/

9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:

/

10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:

/

11. Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:

/

12. Обављање секретарских послова на катедри:

/

13. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:

- БРТСИ2400Практикум из основа рачунарске технике, 1. година Основних академских студија *Рачунарска техника и софтверско инжењерство*;
- БРТСИ2300, Основи рачунарске технике 11. година Основних академских студија *Рачунарска техника и софтверско инжењерство*;
- БРТСИ3200Основи рачунарске технике 2, 2. година Основних академских *Рачунарска техника и софтверско инжењерство*
- БРТСИ3300Архитектура рачунарских система, 2. година Основних академских студија *Рачунарска техника и софтверско инжењерство*

14. Менторство студентских радова:

15. Туторство:

/

16. Остало:

/

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

1. Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

Менторство завршних радова:

- а) укупно у ранијем периоду

Менторстводипломских радова:

- а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

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, Архитектура XilinxSpartanFPGA развојног окружења, ментор, 24.09.2015.
- Ђорђе Савић, Архитектура дигиталног фреквенцметра и мерење фреквенције, ментор, 24.09.2015.
- Срђан Сокић, Архитектура Гнублин развојне платформе, ментор, 30.09.2015
- Огњен Думбеловић, Аутоматски систем за процену времена трајања дијализе, ментор, 29.09.2016.

Менторство мастер академских радова:

а) укупно у ранијем периоду

/

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

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.

2. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

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

[\(заједничко уверење које издаје факултет\)](#)

- 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.

Од избора у претходно звање укупно је био ментор 5 мастер радова и 9 дипломских радова и учествовао у комисијама за одбрану 3 мастер рада.

3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)

1. Вања Луковић, [Онтолошки базиран информациони систем за дијагностиковање и мониторинг деформитета кичменог стуба](#), 24.04.2013.

4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и

наслов дисертације, датум одбране):
1. Марина Милошевић, Рачунарска техника, Унапређење процеса детекције канцера дојке применом рачунарског система за дијагностику интегрисаног у медицински информациони систем , 17.02.2016.
2. Вања Луковић, Онтолошки базиран информациона систем за дијагностиковање и мониторинг деформитета кичменог стуба , 09.09.2015.
3. Миленко Ђирић, Развој савремених multirate метода и техника кодпројектовања ускопојасних дигиталних филтара , 09.11.2015.
4. Арсо Вукићевић, Развој метода за тродимензионалну реконструкцију коронарних артерија за потребе нумеричке анализе протока и процене механичког интегритета стента , 06.11.2016.
5. Игор Савелић, Нумеричко решавање односа правог и лажног лумена акутне аортне дисекције , 22. 06. 2016.
6. Радун Вуловић, Компјутерско моделирање и симулација биомеханичких карактеристика код спортиста , 11.05.2015.
5. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):
Менторјепријављенедокторскедисертације(одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу број IV-04-250/13 од 13. 05. 2015 године).
6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
1.
7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
/
8. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
-
9. Допринос уређењу интернет странице факултета:
Материјал у електронској форми на moodлепорталу Факултета инжењерских наука за предмете:
•
10. Остало:
/

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС
1. Аутор, коаутор елабората или студије:
/
2. Руковођење или учешће на научним пројектима:
1. Интегрални пројекат Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси, бр.ИИИ 47001 , 2011 до данас
2. „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.
3. 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
3. Иноваторство:
/
4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:
/
5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:
/
6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа

и друго:
Рецензијенаучних радова:
7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
/
8. Вођење професионалних (струковних) организација:
/
9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
/
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):
/
11. Пружање консултантских услуга:
/
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
<ul style="list-style-type: none"> • 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
/
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, VOL. 61, NO. 12, DECEMBER 2012 • IEEE SENSORS JOURNAL, VOL. 12, NO. 12, DECEMBER 2012
/
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
/
15. Руководођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
/
16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:
/
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису које издаје факултет:
/
18. Остало:
/

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1. Руководођење на факултету и Универзитету:	
/	
2. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:	
<ul style="list-style-type: none"> • Члан је Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (потврда секретара Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу бр. 01-1/4474 од 05. 12. 2016. године); 	
3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:	
/	
4. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:	
/	
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:	
<ul style="list-style-type: none"> • Факултету за хотелијерство, Универзитет у Крагујевцу, • Факултету инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, • Географском факултету, Универзитет у Београду; 	
6.	
•	
7. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:	
/	
8. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:	
<ul style="list-style-type: none"> • Инжењерска комора Србије 	
9. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:	
/	

10. Међународне и националне награде и признања:
/
11. Остало:
<ul style="list-style-type: none"> • Положен стручни испит • Лиценца одговорног пројектанта електроенергетских инсталација ниског и средњег напона

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ
1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
/
2. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
/
3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:
/
4. Руковођење и учешће у међународним пројектима:
а) у ранијем периоду
б) у току последњег изборног периода
<ul style="list-style-type: none"> • 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
5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):
- 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, краћи боравци
6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):
/
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
<p>На основу увида у приложене радове* кандидат има заједнички публиковане научне радове са истраживачима: Електронски факултет Ниш, University of Alabama, Huntsville, USA</p> <p>*(радови су већ смештени у фолдере одговарајућих категорија, овде је дат списак радова са увидом у истраживаче са других универзитета)</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 5. Marina Milosevica, Dragan Jankovic, Aleksandar Peulic, Segmentation for the enhancement of 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. Заједнички студијски програми, интернационализација:
/
9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:
/
10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:
<ul style="list-style-type: none"> • Електронски факултет, Универзитет у Нишу • Електронски факултет, Универзитет у Нишу • Факултет техничких наука, Чачак
11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:
/
12. Остало
/

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата **др Александра Пеулића** извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу:

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

- У меродавном изборном периоду има 17 објављених радова категорије М20, из уже научне области за коју се бира (минималан број радова категорије М20 у последњем изборном периоду је 3);
- У последњем изборном периоду је на 4 рада категорије М20 биоглавни аутор: на једном раду кореспондирајући аутор, а на 3 рада други аутор; (минимални услов је да на бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор).

Табела: Квантификација научно-истраживачких резултата кандидата др Александра Пеулића

М20	М30	М50	М60	Укупно
59.69	19.9	1.6	5.8	86.99

- У последњем изборном периоду има остварених **86.99** бодова из категорија М20, М33, М51-М53 и М63; од тога **81.19** бодова из категорије М20, М31, М33, М51-М53, М80; (минимални број бодова за избор у редовног професора, из категорија М20, М31, М33, М51-М53, М80, је $\geq 8+16+24=48$, од тога најмање 24 бода у последњем изборном периоду);
- Има **21** саопштења на међународним и **12** на домаћим научним скуповима у последњем изборном периоду (минимални услови су: једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу);
- У меродавном изборном периоду има **1** објављен научни рад категорије М51 у часопису који се издаје у оквиру Универзитета; (минимални услови су: један рад у часопису у оквиру Универзитета категорије М24, М51-М53, а уколико не постоји одговарајући часопис, рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису);
- Има остварен **НСИ=75** (минималан услов је $НСИ \geq 10$).

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Објавио је 1 универзитетски уџбеник из научне области за коју се бира;
- Објавио је 1 приручник из области за коју се бира;
- Коаутор је један међународног приручника за удаљене лабораторијске вежбе из области за коју се бира;
- Коаутор је две монографије из категорије М40;
- Поседује 13 година педагошког искуства.

1.3 Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- Ментор је једне пријављене докторске дисертације;
- Учествовао је у комисијама за оцену писаног дела и јавну одбрану 6 докторских дисертација;
- Учествовао је у 3 комисије за оцену теме и подобности кандидата докторске дисертације.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ**

2.1 Стручно-професионални допринос

- Учествовао је у реализацији једног међународног пројекта;
- Учествује у реализацији 1 пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, а учествовао и у 2 пројекта Интердисциплинарног пројектног тима који је реализовао Универзитет у Крагујевцу;
- Рецензирао јердове у међународним часописима из категорије М21.

2.2 Допринос академској и широј заједници

- Активан је у националним, стручним и научним организацијама (Инжењерска комора Србије);
- Учествује у раду органа факултета (Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу);

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

- Има заједнички публиковане научне радове са истраживачима: Електронског факултета, Универзитета у Нишу, University of Alabama, Huntsville, USA, HarvardSchoolofPublicHealth, USA
- Учествовао је као члан у раду Комисије за избор у звање ванредног професора на Факултету за хотелијерство, Универзитет у Крагујевцу, на Факултету инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, На Географском факултету, Универзитет у Београду;

**Минимални услови за изборне елементе су: остварене активности у најмање 5 елемената из најмање две од три различите изборне групе.

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

(на ½ странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс за једног наставника у звању редовног професора за ужу научну област Електротехничко и рачунарско инжењерство јавио се један кандидат, **др Александар Пеулић**.

Кандидат **др Александар Пеулић** испуњава услове прописане:

а) **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора техничких наука из научне области за коју се бира;

б) **Статутом Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу**, јер има:

- Позитивну оцену Комисије за квалитет о педагошком раду;
- Позитивну оцену добијену у складу са препорукама Националног савета за високо образовање, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета;

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

1. Обавезни елементи		Остварено
1.1	Број радова категорије М20	17
	М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М63, М80 и М90	86.99
	Главни аутор, други аутор, одговорни аутор	8 пута
	Рад категорије М33	21
	Рад категорије М51-53	1
	Рад категорије М63	12
	ХЦИ	75
1.2	Уџбеник из уже научне области за коју се бира	1
1.3	Менторство докторске дисертације	0
	Учешће у комисијама за докторске дисертације	6
2. Изборни елементи		7

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

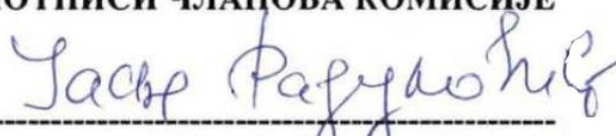
НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

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

На основу прегледа и детаљне анализе објављених научних и стручних радова кандидата, увида у досадашњи научно – истраживачки рад, изнетих закључака и мишљења, сагласно Закону о високом образовању, Статуту Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије предлажу Изборном већу Факултета инжењерских наука у Крагујевцу и Већу за техничко – технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да усвоје Извештај и утврде предлог Сенату Универзитета у Крагујевцу да се кандидат др Александар Пеулић изабере у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР за ужу научну област ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО И РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, на неодређено време са пуним радним временом на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

У Крагујевцу,
23.01.2017. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Јасна Радуловић, редовни професор,
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

Ужа научна област:

Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство

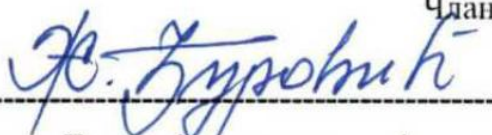
Председник комисије

Др Драган Јанковић, редовни професор

Електронски факултет, Универзитет у Нишу

Ужа научна област: Рачунарство и информатика

Члан



Др Жељко Ђуровић, редовни професор,

Електротехнички факултет, Универзитет у Београду

Ужа научна област: Аутоматика

Члан

VII САЖЕТАК

На конкурс за једног наставника у звању редовног професора за ужу научну област **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО И РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** јавио се један кандидат, **др Александар Пеулић**.

На основу увида у расположиву документацију, сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да **др Александар Пеулић, ванредни професор:**

- Испуњава општи услов за избор у звање редовног професора;
- У последњем изборном периоду објавио је 17 радова категорије M20 од значаја за развој науке у одговарајућој научној области за коју се бира;
- Остварио је укупно **86.99** бодова после избора у звање ванредног професора, од тога **59.69** бодова категорије M20; На 8 радова категорије M20 је главни аутор, други или кореспондирајући;
- Има публиковане радове на међународним научним скуповима (21), као и у националним научним часописима са рецензијама M51 (1);
- Има остварених 75 цитата без аутоцитата (потврда Универзитетске библиотеке);
- Има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета;
- Поседује 13 година педагошког искуства;
- Има један универзитетски уџбеник из области за коју се бира и два практикума;
- Коаутор је две монографије из категорије M40;
- Има остварене резултате у развоју научног подмлатка: ментор је једне пријављене докторске дисертације; члан је комисије за 6 одбрањених докторских дисертација; члан је комисије за оцену подобности кандидата и теме у 1 докторској дисертацији;
- Доприноси активностима које побољшавају углед и статус Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу;
- Учествоје у реализацији 1 научно-истраживачког пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, а учествовао је у два пројекта Интердисциплинарног пројектног тима који је реализовао Универзитет у Крагујевцу и једног међународног пројекта;
- Рецензирао је научне радове у часописима категорија: M21- 2 рецензије;
- Има заједнички публиковане радове са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству;
- Остварује коректне професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама.

ТАБЕЛА-САЖЕТАК