

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА Факултет техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу

**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)

14. 11. 2016  
ор 2474

**I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА**

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

Конкурс је расписан по одлуци декана Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, број 1778 од 6.9.2016. године.

2. Датум и место објављивања конкурса:

Конкурс је објављен у листу Послови, број 691 од 14.09.2016. године

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

Избор једног наставника у звање редовни или ванредни професор, за ужу научну област Рачунарска техника, на неодређено време, односно одређено време од 5 година.

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-04-954/3 од 12. 10. 2016. године, формирана је комисија у саставу:

1. Др Синиша Ранђић, редовни професор, ужа научна област: Рачунарска техника и телекомуникације, изабран 10.07.2006. године, Факултет техничких наука Чачак, Универзитет у Крагујевцу, **председник Комисије**;
2. Др Радомир Станковић, редовни професор, ужа научна област: Рачунарска техника и информатика, изабран 21.04.1997. године, Електронски факултет Ниш, Универзитет у Нишу, члан.
3. Др Жељко Ђуровић, редовни професор, ужа научна област: Аутоматика, изабран 19.01.2010. године, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, члан;

5. Пријављени кандидати:

Пријављен је један кандидат: др Радојка Крнета (пратећа документација)

**II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Радојка, Радомир, Крнета (дев. Доловић)

2. Звање:

Ванредни професор [1] [2]

3. Датум и место рођења, адреса:

28.06.1952. године, Чачак 32000, Немањина 66

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

Факултет техничких наука у Чачку, Универзитета 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:

1971-1977, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Смер Аутоматика, 7,35, Дипломирани инжењер електронике

6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

1980-1990. године, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Постдипломске студије за магистеријум, смер Електроника, 9,00; Магистар електротехнике

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

Системи за аквизицију података у тестирању балистичких пројектила (ментор проф. др Дејан Живковић)

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:

„Имплементација брзих адаптивних алгоритама за еквализацију у системима са коначном дужином дигиталне речи“; Универзитет у Крагујевцу, Технички факултет, 2001. године, Доктор техничких наука;

10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик – чита, пише, говори врло добро, Руски језик - чита, пише, говори задовољавајуће
11. Област, ужа област:
<u>Електротехничко и рачунарско инжењерство, Рачунарска техника</u>
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
/
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1978. – 1980. - <u>Предузеће ”Слобода” Чачак, пројектант аутоматске регулације климатизације</u></li> <li>2. 1980. -1988. – <u>Технички факултет Чачак, асистент приправник</u></li> <li>3. 1988-1991. – <u>Виша техничка школа Чачак, асистент више школе</u></li> <li>4. 1991-1991. – <u>Виша техничка школа Чачак, предавач</u></li> <li>5. 1991. – 2001. - <u>Технички факултет Чачак, асистент [1] [2] [3]</u></li> <li>6. 2001-2006. – <u>Технички факултет Чачак, доцент</u></li> <li>7. 2006- 2012. <u>Технички факултет Чачак, ванредни професор</u></li> <li>8. 2012- <u>Факултет техничких наука Чачак, ванредни професор [1]</u></li> </ol>
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
/

### 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

1. **Krnet, R.**, Milošević, M., Damjanović, Đ., Milošević, D. The Integration of On-site and Online Lab Experimentation – the Way to Attract Engineering Students With Different Learning Styles, Book Chapter in: “[Online Experimentation: Emerging Technologies and IoT](#)”, Editors: Maria Teresa Restivo, Alberto Cardoso and António Mendes Lopes, Publisher: International Frequency Sensor Association (IFSA) Publishing, pp. 315-330, ISBN: 978-84-608-5977-2, e-ISBN: 978-84-608-6128-7, December 2015.

[/]

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

а) укупно у ранијем периоду

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

1. **Krnet, R.**, Bjekić, M., Peulić, A., Dragičević, S., “[Dynamic analysis of temperature and heat gains in classrooms with different type of windows](#)”, Thermal Science, International Scientific Journal, ISSN 0354-9836, Vol. 10, No. 4, pp. 219-227, 2006.

[M24; бр. поена  $3/(1+0,2(4-3))=2,5$ ]

2. Bjekić, D., **Krnet, R.**, Milošević, D., “[Teacher Education from E-Learner to E-Teacher: Master Curriculum](#)”. The Turkish Online Journal of Educational Technology, TOJET - Volume 9, Issue 1, ISSN: 1303 – 6521, pp. 202-212, January 2010.

[M22; бр. поена 5]

3. Djenic, S., **Krnet, R.**, Mitic, J., “[Blended Learning of Programming in the Internet Age](#)”, IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION, 54 (2), IEEEDAB, ISSN 0018-9359, pp:247-254, May 2011.

[M22; бр. поена 5]

4. Bjekić, D., Bjekić, M., Božić, M., Rosić, M. & **Krnet, R.**, “[Energy Efficient Behaviour and Electricity Consumption in Industrial Companies](#)”, Metalurgia International, XVII(7), 130-139, <http://www.metalurgia.ro/Metalurgia International 7 2012.pdf>, ISSN 1582-2214, 2012.

[M23; бр. поена  $3/(1+0,2(5-3))=2,14$ ]

5. Dragičević, S., Peulić, A., Bjekić, M., **Krnet, R.**, “[Temperature Monitoring Of School Building. Validation Of Simulation Model By Comparison With Wireless Flexible Measurement Data](#)”, Comptes rendus de l’Academie bulgare des Sciences, ISSN 1310–1331 (Print), ISSN 2367–5535 (Online) Vol 65, No8, pp.1145-1150, 2012.

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

6. Peulic, A., Dragicevic, S., Jovanovic, Z., **Krnet, R.**, “[Laboratory experience in solving real-life engineering problems – Design and implementation of GPS/GPRS System for District Heating System Parameters Monitoring](#)”, Journal TTEM - Technics Technologies Education Management, ISSN: 1840-1503, Volume 7 / Number 3 / 2012, pp 1311 – 1318, 2012.

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

7. Peulic, A., Dragicevic, S., Jovanovic, Z., **Krnet, R.**, “[Flexible GPS/GPRS Based System for Parameters Monitoring in the District Heating System](#)”, International Journal Of Computers, Communication & Control, ISSN 1841-9836, 8(1): 105-110, February, 2013.

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

8. Milošević, M., **Krneta, R.**, Milošević, D., "[Security And Privacy In On-Line Learning: Case Study From Serbia](#)", Metalurgia International vol. XVIII (2013), Special Issue no. 4, ISSN 1582-2214, pp 85-88, 2013. [M23; бр. поена 3]
9. Dragičević, S., Peulić, A., Bjekić, M., & **Krneta, R.**, "[Measurement and Simulation of Energy Use in a School Building](#)", *Acta Polytechnica Hungarica*, Vol 10, No2, pp.109-120, ISSN 1785-8860, 2013. [M22; бр. поена 5/(1+0,2(4-3))=4,16]
10. Baltic, M., **Krneta, R.**, Rakić, A., "[Interdisciplinary project bridges the gap in electrical engineers' knowledge of modern control applications](#)", International Journal of Electrical Engineering Education, Manchester University Press, ISSN 0020-7209 (Print), 2050-4578 (Online), Issue Volume 51, Number 3, Online date: Tuesday, September 23, 2014, pp 203-216, July 2014. [M23; бр. поена 3]
11. Ćirić, M. P., Radonjić, V. M., **Krneta, R.**, Stefanović, N. J., "[FIR Filter Sharpening by Frequency Masking and Pipelining-Interleaving Technique](#)," Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 14, no. 4, pp. 65-72, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, doi:10.4316/AECE.2014.04010, 2014. [M23; бр. поена 3/(1+0,2(4-3))=2,5]

**Укупан број поена за радове категорије M20: 2X5+4,16+2X3+5X2,5+2,14= 34,8**

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

а) укупно у ранијем периоду

1. **Krneta, R.**, Popović, M., "[Finite wordlength effects in the FAEST adaptive algorithm using fixed-point arithmetic](#)", EIST 2001, Proceedings of International Scientific Conference on Energy and information systems and technologies 2001, Volume II, Bitola, June 7-8, pp 476-481, 2001. [M33]
2. **Krneta, R.** i Bjekić M., "[Virtuelna školska laboratorija](#)", 5th International Conference Dependability and quality managment DQM 2002, Belgrade, Serbia, pp.321-328, June 26-27, 2002. [M33]
3. **Krneta, R.**, Bjekić, M. & Dragičević, S., "[Review of building energy simulation process](#)", *The 5th International Power Systems Conference*, Timisoara, Romania, Tom 48 (62), pp 307-318, ISSN 1582-7194, November 2003. [M33]
4. Dašić, P., **Krneta, R.**, Petropoulos, G.: Definitions, History, "[Types and Associations in the Fields of Neural Network](#)", 4th International Conference Research and Development in Mechanical Industry RaDMI 2004, pp 616-627, Zlatibor, Serbia and Montenegro, 31. August to 04. September 2004. [M33]
5. **Krneta, R.**, Bjekić M., Dragicevic, S., Petrovic, P., "[Computer Application for School Energy Buiding Performance](#)", Proceedings of International Congress of Energy Efficiency and Renewable Energy Resources, pp 247-250, Plovdiv, 13-15 April 2005. [M33]
6. **Krneta, R.**, Bjekić, M., Dragicevic, S., "[Validation of Software Packet Design Builder for Building Energy Simulation](#)", 14.th International Expert Meeting Power Engineering, , Zbornik radova na CD-u, Maribor, May 10th to 12th 2005. [M33]
7. **Krneta, R.**, Драгићевић. С. и Бјекић. М., "[Анализа могућности повећања енергетске ефикасности школских објеката у општини Чачак са аспекта фасадних прозора](#)", *Зборник радова, 36. међународни конгрес КТХ*, Београд, стр. 195 – 201, 2005. [M33]
8. **Krneta, R.**, Bjekić, M., Peulić, A., & Dragičević, S., "[Dynamic analysis of temperature and heit gains in classrooms with different type of windows](#)", Power engineering, *15th International Expert Meeting „Power Engineering 2006“*, Maribor, Slovenia (zbornik radova na CD), Abstrakt pp. 80, ISBN 86-435-0772-5, Maj 9-11, 2006. [M33]

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

1. Milošević, D., **Krneta, R.**, Brković, M., "[Towards E-Learning Curriculum Analyzing Necessary Competences](#)", Proceedings of the 7th International conference on Technical Informatics - CONTI'2006, Vol. 2, Computer and Software Engineering, Editura Politehnica, ISBN 978-973-625-321-8, Timisoara, Romania, 8-9 June, pp. 293-296, 2006.

[M33; бр. поена 1]

2. Brkovic, M., Milosevic, D., **Krneta, R.**, "[SCOs for Adaptive E-Learning](#)", ITI 2006 Proceedings of the 28th International Conference on INFORMATION TECHNOLOGY INTERFACES, Special Session: E-Learning: Opportunities and Challenges for Learning and Teaching, ISBN 953-7138-05-4, ISSN 1330-1012, June 19-22, Cavtat / Dubrovnik, Croatia, pp.29-34, 2006.  
[M33; бр. поена 1]
3. Milosevic, M., Milosevic, D., **Krneta, R.**, "[B-Examiner: A Web-Based Student Testing Based On Bloom's Taxonomy](#)", Proceedings of 7-th European Conference On E-Business/ E-Commerce/ E-Learning/ E-Work/ E-Government/ E-Democracy/ E-Health/ E-Mediary, E-Inclusion / Bb-Broad-Band And On-Line Services / E-Marine / E-Banking And Their Influences On The Economic/ Social Environment And Contributions To Era - *E-Comm-Line 2006*, ISBN 973-88046-0-4, Publishing House Ipa, September 18-19, 2006, Bucharest, Romania, pp. C7-23-2006.  
[M33; бр. поена 1]
4. **Krneta, R.**, Bjekić, M., Dostanić, A., Acović, M., "[Influence of use of the MATLAB as underlying technology on development of the curriculum for the course in signals and systems](#)", CD Proceedings of 2007 14th International Conference on Systems, Signals and Image Processing, IWSSIP 2007 and 6th EURASIP Conference Focused on Speech and Image Processing, Multimedia Communications and Services EC-SIPMCS 2007, IEEE Catalog Number: 07EX1858C, ISBN: 978-961-248-029-5, 27 -30, pp 173-176, Maribor, Slovenija, June 2007.  
[M33; бр. поена  $1/(1 + 0,2(4 - 3)) = 0,83$ ]
5. **Krneta, R.**, Bjekic, D., Milosevic, D., "[Competencies Of E-Teaching In The System Of Teacher's Competence](#)", Eighth National Conference with International Participation - ETAI 2007, CD Proceedings ISBN 978-9989-2175-3-X, COBISS.MK-ID 70181386, Proceedings of abstracts, Ohrid, Republic of Macedonia, 19 - 21. IX 2007  
[M33; бр. поена 1]
6. Milošević, D., Brković, M., Debevc, M., **Krneta, R.**, "[Adaptive learning by using SCOs metadata](#)". Proceedings of 2007 Informing Science and Information Technology Conference, I<sup>3</sup>SITE 2007, pp 163 -174, Ljubljana, Slovenia – 22-25 June 2007  
[M33; бр. поена  $1/(1 + 0,2(4 - 3)) = 0,83$ ]
7. Brković, M., Milošević, D. and **Krneta, R.**, "[Facing the lack of LOM metadata in LMS adaptation scenario](#)", Eighth National Conference with International Participation - ETAI 2007, CD Proceedings ISBN 978-9989-2175-3-X, COBISS.MK-ID 70181386, Ohrid, Republic of Macedonia, 19 - 21. IX 2007.  
[M33; бр. поена 1]
8. Zocevic, V., **Krneta, R.**, "[Corporate Learning – The solution for training needs solving](#)", 6th International Conference on Informatics, Educational Technology and New Media in education, Summary book, CD Proceedings, ISBN 978-86-83097-84-5, Sombor, March 28 – 29., pp.359-368, 2009.  
[M33; бр. поена 1]
9. Djenic, S., Mitic, J., **Krneta, R.**, "[Multimedia textbooks for modern blended learning environments in programming languages courses](#)", 6th International Conference on Informatics, Educational Technology and New Media in education, Summary Book, CD Proceedings, ISBN 978-86-83097-84-5 Sombor, March 28 – 29., pp 275 – 281 [1], 2009.  
[M33; бр. поена 1]
10. Bjekić, D., Stojanović, D., Bjekić, M. & **Krneta, R.**, "[Procedures of consumer education concerning saving electric energy in the household](#)", *Proceeding of 8th International Power System Conference*, Timisoara, Romania, ISSN 1582-7194, pp 73-84, November 4-6, 2009.  
[M33; бр. поена  $1/(1 + 0,2(4 - 3)) = 0,83$ ]
11. Milošević, D., Bjekić, D., **Krneta, R.**, "[Evaluation Of Master Study Of E-Learning: Case Study From Serbia](#)", 5<sup>o</sup> International Conference on Open and Distance Learning ICODL 2009, Open and Distance Education for Global Collaboration & Educational Development, Proceedings on CD, ISBN 978-960-87597-1-8, Athens, Greece, November 27-29, pp. 260-269, 2009.  
[M33; бр. поена 1]
12. Djenic, S., **Krneta, R.**, Mitic, J., "[A recipe for finding a balance in blended courses of programming: between lessons in classroom and lessons via the internet](#)", IETC 2010 International Educational Technology Conference, April, 26 – 28th, Istanbul, Turkey, pp. 42 – 45 [1], 2010.  
[M33; бр. поена 1]

13. **Krneta, R.**, Zocevic, V., "[Analysis of Serbian Market Concerning Online Corporate Learning](#)", CD Proceedings of Informing Science & IT Education Conference (InSITE) 2010, ISSN 1535-07-03, pp 407 – 419, Cassino, Italy, June, 19 – 24, <http://proceedings.informingscience.org/InSITE2010/InSITE10p407-419Krneta816.pdf>, 2010.  
[M33; бр. поена 1]
14. Bjekić M., Stojanović D, **Krneta, R.**, "[Potencijalne uštede energije sa energetski efikasnom kancelarijskom opremom](#)", Zbornik radova 41. međunarodni kongres o grejanju, hlađenju i klimatizaciji, 164-173, 2010.  
[M33; бр. поена 1]
15. **Krneta, R.**, Damnjanović, Đ., Đokovic, M., [Labview-based laboratory environment for learning of filtering concepts](#)", Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2011 6th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics , Proceedings, ISBN 978-1-4244-9108-7 pp.451-454, 19-21 May 2011  
[M33; бр. поена 1]
16. Milosević M, **Krneta, R.** & Zocević V., "[Building Different Corporative Videoconference Scenarios on VCON HD3000 System Example](#)", CD Proceedings of Informing Science & IT Education Conference (InSITE) 2011, pp 367 – 381, Novi Sad, Serbia, June, 18 – 23, ISSN 1535-07-03, <http://Proceedings.InformingScience.org/InSITE2011/InSITE11p367-381Milosevic275.pdf>, 2011.  
[M33; бр. поена 1]
17. Milošević, D., **Krneta, R.**, Brković, M., Milošević, M., "[Case study: E-learning Master in Serbia](#)", "Proceedings Innovative Lern - und Trainingsszenarien mit Social Media" of 10th Conference eLearning Day, ISBN 3-902103-35-3, FH Joanneum University of applied sciences, ZML - Innovative Learning Scenarios, 20. Graz, Austria, pp 73 – 81, September 2011.  
[M33; бр. поена  $1/(1 + 0,2(4 - 3)) = 0,83$ ]
18. **Krneta, R.**, Milošević, D., Mitrović, A., Božović, M., "[Quality assurance of distance learning study program trough self-evaluation](#)", The Second International Conference on e-Learning - eLearning-2011, Belgrade, September 29-30, ISBN 978-86-912685-5-8, pp. 73-78, 2011.  
[M33; бр. поена  $1/(1 + 0,2(4 - 3)) = 0,83$ ]
19. **Krneta, R.**, Reinhardt, R., Milošević, D., "[Transtitution – Transforming higher educational institutions through modernization of middle management](#)", EFQUEL Innovation Forum 2012, Granada, Spain, 5 - 7 September, ISSN: 2294-9755, pp. 67-74, 2012.  
[M33; бр. поена 1]
20. Djosic, D., **Krneta, R.**, Milosevic, H., Kontrec, N., Petrovic, V., "The Results Of Moodle Platform Application In Realization Of Technical Fundaments Of Informatics Course Of Study", Zbornik radova međunarodne konferencije – "Matematičke i informacione tehnologije" - MIT 13, <http://www.mit.rs/2013/zbornik-2013.pdf>, od 128 -134 strane, 05.09.2013. - 09.09.2013. g., Vranjačka Banja, Srbija; 09.09.2013. - 14.09.2013. g. Bečići (Budva), Crna Gora, 2013.  
[M33; бр. поена  $1/(1 + 0,2(5 - 3)) = 0,71$ ]
21. **Krneta, R.**, Brković, M., Damnjanović, Dj., Milošević, M., Milošević, D. "[Integration of remote DSP experiments into Moodle learning environment](#)", Proceedings of the 4th International conference eLearning 2013, Belgrade, September 26-27, ISBN 978-86-912685-9-6, pp. 60-64, 2013.  
[M33; бр. поена  $1/(1 + 0,2(5 - 3)) = 0,71$ ]
22. **Krneta, R.**, "[Introduction to the NeReLa project](#)", CD Proceedings on 11th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation (REV), Pp 386 – 388, Polytechnic of Porto (ISEP) in Porto, Portugal from 26-28 February 2014.  
[M33; бр. поена 1]
23. **Krneta, R.**, Damnjanovic, D., Milosevic, M., Brkovic, M., Milosevic D., "[The remote DSP experiment integrated with Moodle online learning environment](#)", IEEE CD Proceedings on 11th International conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation (REV), ISBN 978-1-4799-2025-9, pp 391 – 392, Polytechnic of Porto (ISEP) in Porto, Portugal, 26-28, DOI: 10.1109/REV.2014.6784197 February 2014.  
[M33; бр. поена  $1/(1 + 0,2(5 - 3)) = 0,71$ ]
24. **Krneta, R.**, Milošević, M., Damnjanović, Dj., Milošević, D., "[Matching learning styles to different type of DSP laboratory experiments](#)", CD Proceedings on 2014 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), Istanbul, Turkey, 3-5 April 2014, pp 798 – 802, 2014.  
[M33; бр. поена  $1/(1 + 0,2(4 - 3)) = 0,83$ ]

25. **Krneta, R.**, Rojko, A., Dziabenko, O., Restivo, T., “[NeReLa project: Building Network of Remote Labs using EU best practice](#)”, CD Proceedings on XI Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, Bilbao del 11 al 13 de Junio del 2014, pp 355-362, 2014.  
[M33; бр. поена  $1/(1 + 0,2(4 - 3)) = 0,83$ ]
26. Milošević, M., Zečirović, E., **Krneta, R.**, “[Technology acceptance models and learning management system: Case study](#)”, Proceeding, The Fifth International Conference on eLearning, Belgrade Metropolitan University, September 22-23.9.2014, pp.35-39, 2014.  
[M33; бр. поена 1]
27. **Krneta, R.**, Mirosla, B., “[Training Secondary Vocational School Teachers for the Use of Remote Experiments, NeReLa Project Case Study](#)”, [1], Proceedings on The Experiment@International Conference 2015 (exp.at'15), Ponta Delgada, São Miguel Island, Azores, Portugal, 2 – 4 June 2015, pp 249 – 254, 2015.  
[M33; бр. поена 1]
28. Peulić, A., Damjanović, Đ., **Krneta, R.**, “[A Laboratory Setup for Magnetic Field Distribution Monitoring](#)”, Proceedings on The Experiment@International Conference 2015 (exp.at'15), Ponta Delgada, São Miguel Island, Azores, Portugal, pp 331 – 336, 2 – 4 June 2015.  
[M33; бр. поена 1]
29. **Krneta, R.**, Rojko, A., Restivo, M. T., Urbano, D., “[Evaluation of remote experiments by different target groups, NeReLa project case study](#)”, [1], [2], Proceedings on 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation REV, ISBN 978-1-4673-8247-2, 24-26 February 2016, UNED, Madrid, Spain, pp 326-331, 2016.  
[M33; бр. поена  $1/(1 + 0,2(4 - 3)) = 0,83$ ]
30. Luković, V., **Krneta, R.**, Peulić, A., Jovanović, Ž., Damjanović, Đ., “[Learning Bitwise Operations In C Using Remote Experiment On Floating Led's Blinking](#)”, Proceedings of papers, International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-7466-618-0, pp. AUI1.4.1-6, June 13 – 16, 2016.  
[M33; бр. поена  $1/(1 + 0,2(5 - 3)) = 0,71$ ]
31. Luković, V., **Krneta, R.**, Vulović, A., Dimopoulos, C., Katzis, K., Meletiou-Mavrotheris, M., “[Using Logisim Educational Software In Learning Digital Circuits Design](#)”, Proceedings of papers, International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-7466-618-0, pp. AUI1.5.1-6, June 13 – 16, 2016.  
[M33; бр. поена  $1/(1 + 0,2(6 - 3)) = 0,625$ ]
32. Restivo, M. T., **Krneta, R.**, Šešlija, D., Urbano, D., Zubia, J., “[Discussion Table “Networking Online Experimentation”](#)”, Proceedings of papers, International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-7466-618-0, pp. AUI1.8.1-2, June 13 – 16, 2016.  
[M35; бр. поена 0,3]
33. **Krneta, R.**, “Sharing Online Experiments – An Excellent Opportunity for Networking of Higher Education Institutions”, [invited contribution, Experiment@ International Workshop 2016 “The Emerging Technologies on the Internet of Everything” – ETIoE](#), University of Azores, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 5 – 6 Set, 2016.  
[M32; бр. поена 1,5]
34. Brković, M., **Krneta, R.**, Milošević, D., Damjanović, Đ., Debevc, M., “[Introducing accessibility on LiReX library of remote experiments](#)”, Proceedings on 7th Conference on e-Learning / Belgrade, pp 158 - 162, 29 - 30 September 2016.  
[M33; бр. поена  $1/(1 + 0,2(5 - 3)) = 0,71$ ]

Укупан број поена за радове категорије M30:  $18 \times 1 + 8 \times 0,83 + 5 \times 0,71 + 0,3 + 1,5 = 30,61$

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. Bjekić, M., Stojanović, D., Jeftenić, B., Štatkić, S., Bebić, B., Ristić, L., Bjekić, D., Milovanović, A., **Krneta, R.**, Plazinić, M., Rosić, M., Božić, M., Antić, S., i Koprivica, B., “[Energetska efikasnost elektromotornih pogona](#)”, monografija, Tehnički fakultet, Čačak, str. 394, ISBN 978-86-7776-147-9, 2012.

[/]

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

а) укупно у ранијем периоду

1. **Krnet, R.**, Bječić, M., Dragicevic, S., "[Review of Building Energy Simulation Process](#)", Scientific bulletin of the »Politehnica« University of Timisoara, Romania, Transactions on Power Engineering, Tom 48(62) 2003 Fascicola 1-2, ISSN 1582-7194, Proceedings of The 5th International power systems conference, pp 307-318, Timisoara, November 6-7, 2003. [M52]
2. **Krnet, R.**, Peulic, A., "[Learning Control System Design Supported by Matlab Tools](#)", Scientific Bulletin of »Politehnica« University of Timisoara, Romania, Transaction on Automatic Control and Computer Science, Vol.49 (63), 2004, No.1, ISSN 1224-600X, pp 133-138, Proceedings of The 6th International Conference on Technical Informatics CONTI'2004, Timisoara, May 27-28, 2004. [M53]
3. Драгићевић. С., **Крнета. Р.** и Бјекић. М., "[Могућности рационалније потрошње енергије у сеоским школским објектима чачанске општине](#)", (а) Интернационална конференција ТЕМПО XII 2005 Чачак, (б)Трактори и погонске машине, ЈУМПО, стр. 192-198, 2005, ISSN 0354-9496 [M52]
4. **Крнета, Р.**, Драгићевић, С., Радовановић, М., Бјекић М., "[Потрошња енергије у школама у Србији – преглед стања у региону Чачак](#)", КГХ, Научно-стручни часопис за климатизацију, грејање и хлађење, број 1, фебруар 2005, ISSN 0350-1426, стр. 49-53, XXXV конгрес о климатизацији, грејању и хлађењу, Београд, 1-3 децембра 2004. [M51]
5. **Krnet, R.**, Milenkovic, S., "[Serial Antiresonance Compensator with Notch Filter](#)", Scientific Bulletin of the »Politehnica« University of Timisoara, Romania, Transactions on Electronics and Communications, Tom 49(63), Fascicola 1, 2004, ISSN 1583-3380, pp 47-52, Proceedings of Symposium of Electronics and telecommunications «ETC 2004», Timisoara, October 22-23, 2004. [M53]
6. Milenković, S., **Krnet, R.**, Stojanović, D., "[The model analysis of the electromotor drive system with torsion load](#)", Scientific bulletin of the »Politehnica« University of Timisoara, Romania, Transactions on Power Engineering, ISSN 1582-7194, Tom 50(64) 2005, Fascicola 1-2, Proceedings of 6<sup>th</sup> International Power Systems Conference, pp 349-354, Timisoara, November 2-4, 2005. [M53]
7. **Krnet, R.**, Antić, S., Stojanović, D., "[Recursive Least Squares Method in parameters Identification of DC Motor Models](#)", Facta Universitatis (Niš), ser.: Elec. Energ., YU ISSN 0353-3670, Vol. 18, No. 3, December, pp. 467-478. 2005. [M51]
8. **Krnet, R.**, Živanić, J., Sretenović, D., "[Rekonstrukcija osvetljenja u OŠ „Filip Filipović“ u Čačku](#)", Међународно саветовање ENERGETIKA 2006, Zlatibor, 28.03 – 31. 03. 2006, Časopis Energija, ekonomija, ekologija, ISSN 0354-8651, Broj 1 – 2, Godina V, mart 2006, [049] – [052] [M51]

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

1. Milosevic, D., Debevc, M., **Krnet, R.**, Brkovic, M., "[Building e-Learning Curriculum through analyzing necessary competences](#)", Scientific Bulletin of "Politehnica" University of Timisoara, Romania, Transactions On Automatic Control And Computer Science, Vol. 51 (65), No. 3, ISSN 1224-600X, pp. 43-48, 2006. [M53; бр. поена  $1/(1+0,2(4-3))=0,83$ ]
2. Milošević, D., Brković, M., Debevc, M., **Krnet, R.**, "[Adaptive learning by using SCOs metadata](#)". Interdisciplinary journal of knowledge & learning objects, vol. 3, str. 165-174. ISSN: online 1552-2237. [COBISS.SI-ID 11177750], 2007. [M52; бр. поена  $1,5/(1+0,2(4-3))=1,25$ ]
3. Dragičević S., Peulić A., **Krnet, R.**, "[Mogućnost primene fuzzy logike u regulaciji koncentracije štetnih produkata sagorevanja kotla](#)", Energija, ekonomija, ekologija, Broj 3-4, Godina IX, ISSN 0354-8651 str. 50-54, 2007. [M51; бр. поена 2]
4. Ђенић, С., Митић, Ј., **Крнета, Р.**, "[Структура и сценарио једног савременог система за учење програмских језика у високошколским установама](#)", Настава и васпитање НВ. LVIII 1. ISSN 0547-3330, стр. 15 – 35, UDK-378.14 (378.147), 2007. [M51; бр. поена 2]

5. Бјекић, Д., **Крнета, Р.**, Милошевић, Д., “[Компетенције за е-наставу у систему професионалних компетенција наставника основне школе](#)”, ИНОВАЦИЈЕ у настави, часопис за савремену наставу, YU ISSN 0352-2334, Vol. 21, No. 2, Београд, стр. 7-20, 2008.

[M52; бр. поена 1,5]

6. Бјекић, Д., Василијевић, Д., **Крнета, Р.**, “[Оспособљавање за е-учење и е-наставу у систему стручног усавршавања учитеља](#)”, Зборник радова Учитељског факултета у Ужицу, 11 (10/2008), ISSN 1450-6718, УДК 371.13, 37.018.43:004, стр. 77-92., 2008.

[M52; бр. поена 1,5]

7. Đenić, S., **Крнета, R.**, Mitić, J., “[Necessities for blended learning environments in higher education programming languages courses](#)”, INFOMEDIA The International journal on informatics and new media in education, ISSN 1820-7510, Vol. 1, No. 2, pp 58 -60, Novemer 2008.

[M53; бр. поена 1]

- Bjekić, D., Stojanović, D., Bjekić, M., **Крнета, R.**, “Procedures of consumer education concerning saving electric energy in the household”, Scinetific Bulletin of the "Politechnica" University of Timisoara, Romania, Proceedings of the 8th International Power Systems Conference, Timisoara, November 5-6, Transactions on Power Engineering, 54(68), 73-84, ISSN 1582-7194, 2009.

[/]

8. Стојановић, Д., Бјекић, М., **Крнета, Р.**, “[Перспективе уштеде енергије у стендбај режиму кућних електронских уређаја](#)”, Часопис ЕНЕРГИЈА, економија, екологија, Број 4, Година XII, Децембар, ISSN 0354-8651,UDC: 621.316:621.317.38, [057] - [062], 2010.

[M51; бр. поена 2]

9. **Крнета, R.**, Damjanović, Đ., Milošević, D., “[Integration of virtual and hands-on-laboratory experience in learning of filtering concepts](#)”, SCIENTIFIC BULLETIN of "Politehnica" University of Timisoara, Romania, Transactions on AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE, Volume 56(70) No. 3 / September, ISSN 1224-600X, pp. 121-126, 2011.

[M53; бр. поена 1]

10. **Крнета, R.**, Milosevic, D., Bozovic, M., Mitrovic, A., “[Self-Evaluation of Distance Learning Study Program as a Part of Internal Quality Assurance International](#)”, Journal of Emerging Technologies in Learning (iJET), ISSN: 1863-0383, Volume 7, DOI: 10.3991/ijet.v7is1.1934, pp.14-20., 2012.

[M52; бр. поена 1,5/(1+0,2(4-3))=1,25]

11. **Крнета, R.**, Damjanović, Đ., Milosevic, M., Milosevic, D., Milija T., “[Blended Learning of DSP Trough the Integration of On-Site and Remote Experiments](#)”, Tem Journal - Technology, Education, Management, Informatics, ISSN: 2217-8309, Vol.1, No.3, pp. 151-160. , 2012.

[M53; бр. поена 1/(1+0,2(5-3))=0,71]

12. **Крнета, R.**, Reinhardt, R., Milosevic, D. Transtitution – “[Transforming Higher Educational Institutions through Modernization of its Middle Management](#)”, The International Journal For Innovation And Quality In Learning, INNAQUAL, ISSN 2294-9763, Vol. 1, No. 1, pp. 11-19. , 2013.

[M53; бр. поена 1]

**Укупан број поена за радове категорије M50: 3 X 2 + 2 X 1,5 + 3 X 1 + 2 X 1,25 + 0,83 + 0,71 = 16,04**

- б. 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

1. **Крнета, Р.**, Јордовић, Б., Бјекић, М. и Крсмановић, Д., „[Примена програмског пакета MATLAB 5.0 у квантитативној микроструктурној анализи синтерованог материјала](#)“, *Симпозијум о рачунарским наукама и информационом технологијама YU INFO'99*, Копаоник, CD издање, 1999. [M63]

2. Бјекић, М. и **Крнета, Р.**, „[Једноставни рачунарски поступак за апроксимацију по критеријуму минималне средње квадратне грешке](#)“, *Симпозијум о рачунарским наукама и информационом технологијама YU INFO'2000*, Копаоник, CD издање, 2000. [M63]

3. Бјекић, М. и **Крнета, Р.**, „[Симулација адаптивног RLS алгорита у аритметици са фиксном тачком](#)“, *Симпозијум о рачунарским наукама и информационом технологијама YU INFO'2001*, Копаоник, CD издање, 2001. [M63]

4. **Крнета, Р.**, „[Виртуелне школе на нашим просторима – Да или Не](#)“, Симпозијум о рачунарским наукама и информационим технологијама Yu INFO 2002, Зборник радова на CD-у, Копаоник, март 2002. [M63]
5. **Крнета, Р.**, Пеулић, А., „[Графички алати Matlab-a у учењу система аутоматског управљања](#)“, Симпозијум о рачунарским наукама и информационим технологијама Yu INFO 2004, Зборник радова на CD-у, 74, Копаоник, март 2004. [M63]
6. Миленковић, С., **Крнета, Р.**, „[Примена дигиталног опсервера стања у естимирању параметара динамичког модела једносмерног мотора](#)“, 48. конференција ЕТРАН, Зборник радова, стр. 211–214, Чачак, јун 2004. [M63]
7. **Крнета, Р.**, Бошњак, Ј. К., „[Преглед ЈУС стандарда у области информационих технологија](#)“, 9. конгрес ЈИСА, Зборник радова на CD-у, Херцег Нови, јун 2004. [M63]
8. **Крнета, Р.**, Милошевић, М., „[Примена Web анимација у настави рачунарских мрежа](#)“, III међународни симпозијум „Технологија и информатика у образовању – изазов 21. века“, зборник резимеа, зборник радова, стр. 481–484, Учитељски факултет, Београд, Институт за педагошка истраживања и Центар за развој и примену науке, технологије и информатике, 481–484, октобар 2004. [M63]
9. **Крнета, Р.**, Јанковић, Ј., „[Електронски школски дневник](#)“, Симпозијум о рачунарским наукама и информационим технологијама Yu INFO 2005, Зборник радова на CD-у, зборник апстраката стр. 41–42, Копаоник, март 2005. [M63]
10. **Крнета, Р.**, Миленковић, С., „[Серијски антирезонантни компензатор са дигиталним филтром](#)“, 49. конференција ЕТРАН, Зборник радова, свеска 1, стр. 254–257, Будва, јун 2005. [M63]
11. **Крнета, Р.**, Николић, М., „[Мултимедијске апликације у АТМ мрежама](#)“, Симпозијум о рачунарским наукама и информационим технологијама Yu INFO 2006, Зборник радова на CD-у, ISBN 86-85525-01-2, Копаоник, 6-10.03. 2006. [M63]
12. Мишић, Ж., **Крнета, Р.**, „[Нови модел студија информатике на Техничком факултету у Чачку](#)“, XII Скуп ТРЕНДОВИ РАЗВОЈА: "Болоњски процес и примена новог закона", ТРЕНД 2006, ISBN 86-85211-75-1, стр. 60-64, Зборник радова, Копаоник, 6-9.03. 2006. [M63]
13. Стојчић, О., **Крнета, Р.**, „[Примена Интернет ресурса у настави Основа рачунарства и информатике у основној школи](#)“, Конференција Техничко (Технолошко) образовање у Србији, Чачак, 13-16. 04. 2006., Зборник Радова, ISBN 86-776-024-5, стр. 273 – 282[M63]

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

1. Милошевић, М., **Крнета, Р.**, Милошевић, Д., „[Иновативни е-тестови: преглед и могућности](#)“, Симпозијум о рачунарским наукама и информационим технологијама Yu INFO 2007, Зборник радова на CD-у, ISBN 978-86-85525-02-5, Копаоник, 11-14.03. 2007.  
[M63; бр. поена 0,5]
2. Ранђић, С., Митровић, Н., Достанић, А., Драгићевић С., **Крнета, Р.**, Пеулић, А., „[Развој система термовизијског надгледања](#)“, 51. Конференција ЕТРАН, Зборник радова, ML2.6, ISBN 978-86-80509-62-4 Херцег Нови, 4 – 8. јуна 2007.  
[M63; бр. поена 0,5/(1+0,2(6-3))=31]
3. Драгићевић, С., **Крнета Р.**, Оцокољић, Н., Домановић, П., „[Модернизација даљинског грејања Чачка](#)“, 38. међународни конгрес о грејању, хлађењу и климатизацији, Зборник радова, Београд, 5 - 7. XII 2007., стр. 189 – 196  
[M63; бр. поена 0,5/(1+0,2(4-3))=0,42]
4. **Krnetа, R.**, Milošević, D., Božović, M., „[Structuring M.Sc. curriculum in e-Learning](#)“, XIV Skup TRENDOVI RAZVOJA: „Efikasnost i kvalitet bolonjskih studija“, TREND 2008, Zbornik radova, Workshop „Development of M.Sc. curricula in the framework of TEMPUS“, Kopaonik, ISBN 978-86-7892-096-7, str. 177-180., mart, 2008.  
[M63; бр. поена 0,5]

5. Бенић, С. **Крнета, Р.**, Митић, Ј., „[Напредни модел учења програмирања на интернету и у учионици](#)“, *Yu INFO 2008*, Зборник радова на CD-у, ISBN: 978-86-85525-03-2, Копаоник, 9 -12.03. 2008.  
[М63; бр. поена 0,5]
6. Милошевић, М., **Крнета, Р.**, „[Инфраструктура хипермедијалне лабораторије за мастер студије из Е-учења](#)“, Конференција Техника и информатика у образовању, Чачак, Зборник радова, ISBN 978-86-7776-062-5, стр. 435 – 443., 9-11. Мај 2008.  
[М63; бр. поена 0,5]
7. Зоћевић, В., **Крнета, Р.**, „[Употреба видеоконференција у корпоративним тренинзима](#)“, XV конференција о рачунарским наукама и информационим технологијама YU INFO 2009, Зборник радова на CD-у, ISBN 978-86-85525-04-9, Копаоник, 8 -11.03. 2009.  
[М63; бр. поена 0,5]
8. Стојановић, Д., Бјекић, М., **Крнета, Р.**, Ђукић С., „[Енергетска ефикасност електричног осветљења, стање, перспективе, могућност штедње](#)“, 53. конференција ЕТРАН, Зборник радова 53. Конференције за ЕТРАН, Пленарни рад, ISBN 978-86-80509-64-8, Врњачка Бања, SS1.3-1-11, 15-19. јун 2009.  
[М63; бр. поена 0,5/(1+0,2(4-3))=0,42]
9. Popović, A., Milošević, D., **Krneta, R.**, „[Web – conferencing possible solutions in e-learning](#)“, [1], E-Learning in Balkan Academic Institutions: Barriers, Challenges and Opportunities, Proceedings of the regional workshop, Niska Banja, ISBN 978-86-6027-038-4, str. 80-88., september 2009.  
[М63; бр. поена 0,5]
10. Стојановић, Д., Бјекић, М., **Крнета, Р.**, Ђукић, С., „[Енергетска ефикасност кућних апарата и расвете – највећи енергетски извор у нашој земљи](#)“, 14 Симпозијум термичара Србије, Зборник радова, ISBN 978-86-80587-96-7, Соко Бања, стр. 128 – 138, 13 – 16 октобар 2009.  
[М63; бр. поена 0,5/(1+0,2(4-3))=0,42]
11. Стојановић, Д., Бјекић, М., **Крнета, Р.**, „[Образовање за ефикасну употребу електричне енергије у домаћинствима](#)“, КОНФЕРЕНЦИЈА Техника и информатика у образовању 2010, 7.-8. мај, Чачак, Зборник радова , ISBN 978-86-7776-105-9, стр. 48 – 67, 2010.  
[М63; бр. поена 0,5]
12. **Крнета, Р.**, Милошевић, Д., Бјекић, Д., Божић, Љ., „[Процес акредитације студијских програма на даљину – нека питања и одговори](#)“, Конференција: ”Електронско учење на путу ка друштву знања”, Зборник радова, ISBN 978-86-912685-3-4, стр. 101- 106, 7 октобар, Универзитет “Метрополитен”, Београд, 2010.  
[М63; бр. поена 0,5/(1+(4-3))=0,42]
13. Дамњановић, Ђ., **Крнета Р.**, „[LabViEW базирано лабораторијско окружење за учење концепата филтрирања](#)“, „18. Телекомуникациони Форум Телфор 2010“, CD Зборник радова, стр. 650 - 653, ISBN 978-86-7466-392-9, 23 -25., Београд, Новембар 2010.  
[М63; бр. поена 0,5]
14. **Krneta, R.**, Milošević, D., Milovanović, B. “[Analiza standarda, preporuka i uputstava za akreditaciju studija na daljinu u Srbiji](#)”, XVI Naučno - stručni skup „Informacione Tehnologije – Sadašnjost I Budućnost“, Zbornik radova: Informacione tehnologije 2011., ISBN:978-86-7664-097-3, Žabljak, pp. 54-58 <http://www.it.ac.me/zbornici/ZbornikIT11.pdf>, 22.- 26. februar 2011.  
[М63; бр. поена 0,5]
15. Damjanović Đ., **Krneta, R.**, Stanković N., “[Vizuelizacija teorije digitalne obrade signala upotrebom Matlab-a, 6](#)”. Симпозијум са међународним учешћем „Технологија и информатика у образовању за друштво учења и знања- ТИО 2011, Zbornik radova, ISBN: 978-86-7776-127-1, str. 642 – 646., Čačak, 3- 5. juna 2011.  
[М63; бр. поена 0,5]
16. Božić Lj., **Krneta, R.**, “[Istraživanje o stavovima i spremnosti nastavnika za uvođenje e-učenja u srednje stručne škole](#)”, 6. Simpozijum sa međunarodnim učешћem „Технологија и информатика у образовању за друштво учења и знања- ТИО 2011”, Zbornik radova, ISBN: 978-86-7776-122-6, str. 466 – 471, Čačak, 3 – 5. juna 2011.  
[М63; бр. поена 0,5]

17. Damjanović, Đ., **Krneta, R.**, Đoković, M., Ristivojević M., [“Realizacija adaptivnih algoritama primenom NI Labview adaptive filter toolkit-a”](#), 55. konferencija ETRAN, Elektronski zbornik radova 55. konferencije ETRAN, ISBN 978-86-80509-66-2, EK2.4-1-4, Banja Vrućica (Teslić), 6 – 9. juna 2011.  
[M63; бр. поена 0,5/(1+0,2(4-3))=0,42]
18. Milošević, M., Milošević, D., **Krneta R.**, [“Sigurnost i privatnost u onlajn učenju na Tehničkom fakultetu u Čačku”](#), Zbornik radova Tehnika i informatika u obrazovanju 4. Internacionalna konferencija, Tehnički fakultet Čačak, ISBN 978-86-7776-139-4, 1–3., str 493 -500, jun 2012.  
[M63; бр. поена 0,5]
19. Milenković, V., **Krneta, R.**, Golubović, D., [“Interaktivna televizija kao savremena obrazovna tehnologija”](#), 4. Konferencija sa međunarodnim учешћем „Техника и информатика у образовању ТИО 2012, Zbornik radova, ISBN 978-86-7776-139-4, Knj. 2 / Proceedings Vol. 2, str. 769 – 774, Čačak, 1-3. jun 2012.  
[M63; бр. поена 0,5]
20. Baltić, M., **Krneta, R.**, [“Diskretno Modelovanje Strujno Programiranog Boost Konvertora U Prostoru Stanja”](#), ETRAN 2012. Zlatibor, 11-14. juna 2012. Zbornik radova 56. Konferencije za ETRAN, AU5.4-1-4  
[M63; бр. поена 0,5]
21. Gojković M., Damjanović, Đ., **Krneta, R.**, Aleksić, V., [“Optimalno i Adaptivno Filtriranje Primenom Matlab Simulink-a”](#), ETRAN 2012. Zlatibor, 11-14. juna 2012. Zbornik radova 56. Konferencije za ETRAN, EK2.7-1-4  
[M63; бр. поена 0,5/(1+0,2(4-3))=0,42]
22. **Krneta, P.**, [Увођење система енергетског менаџмента у Републици Србији](#), 57. Конференција ЕТРАН-а, Златибор, 3 – 6. Јуна, Зборник радова, стр. ЕЕ1.10.1-6, ISBN 978-86-80509-68-6, 2013.  
[M63; бр. поена 0,5]
23. Милан Балтић, **Радојка Крнета**, Милан Поњавић, [FPGA као платформа за дигитално управљање прекидачким конверторима](#), 57. Конференција ЕТРАН-а, Златибор, 3 – 6. Јуна, Зборник радова, стр. АУ5.3.1- 4, ISBN 978-86-80509-68-6, 2013.  
[M63; бр. поена 0,5]
24. **Krneta, R.**, Damjanović, Đ., Milosević, M., Brkovic, M., Milosević, D., [Uvodjenje udaljenih laboratorijskih eksperimenata u nastavu inženjerstva](#), 21. YUINFO Conference, Kopaonik, Serbia, ISBN 978-86-85525-15-5, str 57-61., 8 -11 Mart, 2015.  
[M63; бр. поена 0,5/(1+0,2(5-3))=0,36]
25. Hadžić, E., Luković, V., **Krneta, R.**, Dimopoulos, C.: [“Primena softverskog alata LogiSim u nastavi digitalne elektronike”](#), 22. Skup Trendovi razvoja: Nove tehnologije u nastavi – TREND 2016, Zlatibor, ISBN 978-86-7892-795-9, 16. – 19. februara 2016. godine.  
[M63; бр. поена 0,5/(1+0,2(4-3))=0,42]
26. Damjanović, Đ., Peulić, A., **Krneta, R.**, [“The usage of FPGA Altera DE2 platform for remote experimentation”](#), XXII Skup Trendovi Razvoja: “Nove tehnologije u nastavi”, ISBN: 978-86-7892-795-9, pp. 91-94, 16-19., Zlatibor, februara 2016.  
[M63; бр. поена 0,5]
27. Antić, S., Peulić, A., Damjanović, Đ., **Krneta, R.**, [“C# application for stepper motor control in remote experiment”](#), XXII Skup Trendovi Razvoja: “Nove tehnologije u nastavi”, ISBN: 978-86-7892-795-9, pp. 95-98, 16-19., Zlatibor, februara 2016.  
[M63; бр. поена 0,5/(1+0,2(4-3))=0,42]

Укупан број поена за радове категорије М60: 17 X 0,5 + 8 X 0,42 + 0,36 + 0,31 = 12,53

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: На основу <a href="#">потврде Универзитетске библиотеке у Крагујевцу бр. I-01-186 од 15.9.2016.</a> год. Укупан број цитата (без самоцитата) је <b>54</b> .
10. Кумулативни импакт фактор: /
11. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) <input checked="" type="checkbox"/> да б) не
Ментор <b>3</b> одбраћене докторске дисертације, (одлуке: 1. Одлука бр 880/6 од 2.06.2004.г. и 1920/5 од 1.12.2004.г. ; 2. Одлука бр 835 од 4.5.2011.г. ; 3. Одлука бр IV/-04-51/9 од 11.02.2015.г.). Објављено 8 радова у категорији М20 у последњих 5 година. <a href="#">Листа ментора Факултета техничких наука у Чачку из документације акредитованог програма докторских студија.</a>
12. Руковођење или учешће у научним пројектима:  а) укупно у ранијем периоду  1. <a href="#">„Примена вишепараметарских симулационих модела ради анализе енергетске ефикасности понашања типских школских зграда“, [1]</a> , пројекат Министарства за науку технологију и развој Републике Србије, Носилац пројекта: Технички факултет Чачак. Руководилац пројекта: др Радојка Крнета, Пројекат из националног програма Енергетске ефикасности ЕЕ813-200А, (2003-2006)  б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање  1. <a href="#">WUS CDP+ пројекат: Signals and systems, [1]</a> , 2006-2007, Носилац пројекта др Радојка Крнета. 2. Билатерални пројекат (сарадња са FERI факултетом, Универзитет у Марибору) <a href="#">„Израда стратегије за развој и примену електронског образовања у Србији и Црној Гори“</a> , 2006-2008., Руководилац др Радојка Крнета 3. <a href="#">„Веб портал за билансирање, планирање и газдовање производњом и потрошњом топлотне енергије у локалној заједници“</a> . Пројекат је подржан од Министарства за науку и заштиту животне средине, Републике Србије. Носилац пројекта: Електронски факултет у Нишу (2006 - 2008) 4. TEMPUS пројекат JEP-41016-2006 M.Sc. Curriculum in E-Learning, (2007 - 2009), Руководилац др Радојка Крнета, <a href="http://www.tempus.ac.rs/projects/detail/JEP---41016---2006/49/">http://www.tempus.ac.rs/projects/detail/JEP---41016---2006/49/</a> 5. WUS MSDP пројекат “Master in Remote Control”, 2009 - 2010., Руководилац др Радојка Крнета, <a href="http://www.wus-austria.org/news/0/198.html">http://www.wus-austria.org/news/0/198.html</a> 6. <a href="#">„Пројектовање примене прописа ЕУ о енергетској ефикасности кућних апарата“, [1]</a> . Пројекат је подржан од Министарства за науку и заштиту животне средине, Републике Србије, 2008 - 2011. Носилац пројекта: Технички факултет Чачак. Руководилац пројекта: др Радојка Крнета, 7. <a href="#">WUS MSDP “MSc in eLearning: e- moderating Module”, [1]</a> , (supported lecturer), 2010 – 2011. 8. TEMPUS projekat <a href="#">“Strengthening Student Role in Governance and Management at the Universities of Serbia in line with the Bologna Process (SIGMUS)”</a> (UNIKG University contact person), 2010 – 2014. 9. TEMPUS projekat “Enchancing the Quality of Distance learning at Western balkan Higher Institutions” , 2010 – 2014., ( <a href="#">UNIKG University-one of the key persons</a> ) 10. <a href="#">"Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији"</a> , III 47003. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Носилац пројекта: Факултет организационих наука, Универзитет у Београду. Руководилац: др Владан Девеџић, учесник на пројекту (2011 - 2016)

11. [„Истраживање, развој и примена програма мера енергетске ефикасности електромоторних погона“](#), ТР 33016, Пројекат је подржан од Министарства просвете и науке Републике Србије, Републике Србије, 2011 – 2016. Носилац пројекта: Технички факултет Чачак. Руководилац пројекта: др Мирослав Бјекић
12. TEMPUS project INCOMING – [Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs](#), 530155 - TEMPUS - 1 - 2012 - 1 – EE - TEMPUS – JPCR, Project coordinator: Tallin University, Estonia (UNIKG-one of the key persons), 2012-2015
13. 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 Radjka Krneta

13. Остало:

/

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ
<b>а) Ако кандидат нема претходно искуство у педагошком раду</b>
1. Назив приступног предавања из уже научне области: /
2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области а) да б) не /
<b>б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду</b>
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:
<i>Као асистент-приправник и асистент реализовала је вежбе из следећих предмета:</i>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Електроника и телекомуникације, (3. година, 1980 - 1988) 0 + 2</li> <li>2. Индустријска електроника (ВТШ Чачак, 1988 - 1991) 0 + 2</li> <li>3. Рачунари и програмирање (ВТШ Чачак, 1988 - 1991) 0 + 2</li> <li>4. Основи рачунарске технике, (1. година, 1991 - 2001) 0+2</li> <li>5. Дигитални системи управљања, (4. година, 1997 - 2001), 0+2</li> </ol>
<i>Током изборног звања доцент, реализовала је предавања на следећим предметима:</i>
-Електротехничко и рачунарско инжењерство – основне академске студије (ОАС):
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основи рачунарске технике 1, 2 + 0</li> <li>• Основи рачунарске технике 2, 2 + 0</li> <li>• Сигнали и системи, 2 + 0</li> <li>• Дигитална обрада сигнала, 2+0</li> <li>• Дигитални системи управљања, 2+0</li> <li>• Дигитални системи, 2+0</li> </ul>
Техника и информатика– основне академске студије (ОАС):
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рачунарске мреже и комуникације</li> </ul>
-Техника и информатика - Мастер за електронско учење - дипломске академске студије (ДАС), студијски програм акредитован за реализацију на даљину:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Инфраструктура за електронско учење, 2 + 0 (настава на даљину)</li> <li>• Системи за управљање електронским учењем, 2 + 0 (настава на даљину)</li> </ul>
-Електротехничко и рачунарско инжењерство - Мастер за даљинско управљање (ДАС):
<ol style="list-style-type: none"> <li>б. Напредне технике за обраду сигнала, 2 + 0</li> </ol>
<i><u>Током изборног звања ванредни професор, реализовала је предавања на следећим предметима:</u></i>
-Електротехничко и рачунарско инжењерство – основне академске студије (ОАС):
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основи рачунарске технике 1, 2 + 0</li> <li>• Основи рачунарске технике 2, 2 + 0</li> <li>• Сигнали и системи, 2 + 0</li> <li>• Софтверски алати, 2+0</li> <li>• Дигитална обрада сигнала, 2+0</li> <li>• Дигитални системи управљања, 2+0</li> <li>• Дигитални системи, 2+0</li> <li>• Управљање на даљину, 2+0</li> </ul>
Техника и информатика – основне академске студије (ОАС):
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рачунарске мреже и комуникације</li> </ul>
-Електротехничко и рачунарско инжењерство - мастер студије (ДАС):
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Напредне технике за обраду сигнала, 2+0</li> <li>• Управљање на даљину, 2+0</li> </ul>
-Техника и информатика - Мастер за електронско учење - дипломске академске студије (ДАС), студијски програм акредитован за реализацију на даљину:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Инфраструктура за електронско учење, 2 + 0 (настава на даљину)</li> <li>• Системи за управљање електронским учењем, 2 + 0 (настава на даљину)</li> </ul>

<p>-Електротехничко и рачунарско инжењерство - докторске студије (ДОС):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Напредне технике за дигиталну обраду сигнала</li> </ul>					
<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>					
<p><a href="#">Просечан број часова у семестру</a> у периоду од избора у претходно звање: 10,00 часова</p>					
<p>3. Оцена педагошког рада:</p>					
<p><a href="#">Педагошки рад др Радојке Крнете</a> је оцењен путем два анкетања студената у школској 2011/12/13, и у школској 2015/16. години, са просечном оценом 3.55 (извештај Комисије за самовредновање).</p>					
<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>1. <b>Крнета, Р.</b>, Милошевић, М.: „<a href="#">Рачунарске мреже и комуникације – практикум за вежбе</a>“, ISBN 86-7776-014-8, Технички факултет, Чачак, 2005.</p>					
<p>2. <b>Крнета, Р.</b>, Ацовић, М., Достанић, А., „<a href="#">Сигнали и системи са MATLAB® примерима</a>“, уџбеник, ISBN 978-86-7776-039-7 Технички факултет, Чачак, 2007.</p>					
<p>3. <b>Крнета, Р.</b>, Ацовић, М., Достанић, А., „<a href="#">Сигнали и системи са MATLAB® примерима</a>“, уџбеник, II допуњено издање ISBN 978-86-7776-073-1, Технички факултет, Чачак, 2009.</p>					
<p>4. <b>Крнета, Р.</b>, Чучеј, Ж., Балтић, М., „<a href="#">Напредне технике за обраду сигнала</a>“, скрипта, ISBN 978-86-7776-097-7, Технички факултет Чачак, 2010</p>					
<p>5. <b>Крнета, Р.</b>, Брковић, М., Милошевић, М., „<a href="#">Системи за управљање електронским учењем</a>“, [1] , скрипта, издање на CD-у, ISBN 978-86-7776-125-7, Технички факултет Чачак, 2011.</p>					
<p>6. Florijančić V., <b>Krneta, R.</b>, Milošević, M., “<a href="#">Priručnik za učenje na daljinu sa primerima iz prakse</a>”, ISBN 978-86-7664-116-1, COBISS.CG-ID 23791120, Univerzitet Crne Gore, Podgorica, 2013.</p>					
<p>7. <b>Krneta, R.</b> and Bjekić, M., editor, author of the chapters 5, 8, 9 and 10 in “<a href="#">Catalogue Of Laboratory Teaching Modules With Remote Experiments</a>” (in English and Serbian language), ISBN: 978-86-7776-189-9, Faculty Of Technical Sciences Čačak, University Of Kragujevac, May 2016</p>					
<p>8. Bjekić, M., <b>Krneta, R.</b>, urednik, autor poglavlja IX, XV, XVI, IXX i XX u “<a href="#">Katalog udaljenih laboratorijskih eksperimenata i vežbi sa uputstvima za upotrebu</a>”, ISBN: 978-86-7776-180-6, Čačak, Beograd, Niš, Novi Sad, Avgust 2015</p>					
<p>9. Луковић, В., <b>Крнета, Р.</b>, “<a href="#">Приручник за употребу софтверског алата LogiSim са решеним примерима</a>“, Чачак, август 2015 –штампан у оквиру Tempus пројекта NeReLa (Building network of remote labs for strengthening university secondary vocational schools collaboration)</p>					
<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. <a href="#">Назив студијског програма</a>, 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>					
<b>Шк.год.</b>	<b>Предмет</b>	<b>Студијски програм</b>	<b>Сем.</b>	<b>Часова наставе</b>	<b>Ниво студија</b>
<a href="#">2011/12</a>	Основи рачунарске технике 1	ЕРИ	I	2	ОАС
	Сигнали и системи	ЕРИ, Мех	IV	2	ОАС
	Основе рачунарске технике 2	ЕРИ	IV	2	ОАС
	Дигитална обрада сигнала	ЕРИ	VI	2	ОАС
	Дигитални системи управљања	РТ	VII	2	ОАС
	Дигитални системи	МЕХ	VI	2	ОАС
	Рачунарске мреже и комуникације	ТИ	VII	2	ОАС
	Напредне технике за обраду сигнала	ЕРИ, ДУ	I	2	МАС
	Инфраструктура за електронско учење	ТИ-Ел. учење	I	2	МАС

<a href="#">2012/13</a>	Основи рачунарске технике 1	ЕРИ	I	2	ОАС
	Сигнали и системи	ЕРИ, Мех	IV	2	ОАС
	Основе рачунарске технике 2	ЕРИ	IV	2	ОАС
	Дигитална обрада сигнала	ЕРИ	VI	2	ОАС
	Дигитални системи управљања	РТ	VII	2	ОАС
	Дигитални системи	МЕХ	VI	2	ОАС
	Напредне технике за обраду сигнала	ЕРИ, ДУ	I	2	МАС
	Инфраструктура за електронско учење	ТИ-Ел. учење	I	2	МАС
	Системи за управљање електронским учењем	ТИ-Ел. учење	II	2	МАС
<a href="#">2013/14</a>	Основи рачунарске технике 1	ЕРИ	I	2	ОАС
	Сигнали и системи	ЕРИ, Мех	IV	2	ОАС
	Основе рачунарске технике 2	ЕРИ	IV	2	ОАС
	Дигитална обрада сигнала	ЕРИ	VI	2	ОАС
	Дигитални системи управљања	РТ	VII	2	ОАС
	Дигитални системи	МЕХ		2	ОАС
	Инфраструктура за електронско учење	ТИ-Ел. учење	I	2	МАС
	Системи за управљање електронским учењем	ТИ-Ел. учење	II	2	МАС
	Напредне технике за обраду сигнала	ЕРИ, ДУ	I	2	МАС
<a href="#">2014/15</a>	Основи рачунарске технике 1	ЕРИ	II	2	ОАС
	Сигнали и системи	ЕРИ, Мех	IV	2	ОАС
	Основе рачунарске технике 2	ЕРИ	III	2	ОАС
	Дигитална обрада сигнала	ЕРИ	VI	2	ОАС
	Дигитални системи управљања	РТ	VII	2	ОАС
	Дигитални системи	МЕХ	VII	2	ОАС
	Инфраструктура за електронско учење	ТИ-Ел. учење	I	2	МАС
	Напредне технике за обраду сигнала	ЕРИ	I	2	МАС
	Управљање на даљину	ЕРИ	I	2	МАС
<a href="#">2015/16</a>	Основи рачунарске технике 1	ЕРИ	II	2	ОАС
	Основи рачунарске технике 2	ЕРИ	III	2	ОАС
	Сигнали и системи	ЕРИ	IV	2	ОАС
	Дигитална обрада сигнала	ЕРИ	VI	3	ОАС
	Дигитални системи	Мех	VII	2	ОАС
	Дигитални системи управљања	ЕРИ		2	ОАС
	Напредне технике за обраду сигнала	ЕРИ	I	2	МАС
	Управљање на даљину	ЕРИ	I	2	МАС
	Напредне технике за дигиталну обраду сигнала	ЕРИ	II	5	ДАС

РТ – Рачунарска техника, ТИ – Техника и информатика, МЕХ – Мехатроника, ДУ – Даљинско управљање  
ЕРИ – Електротехничко и рачунарско инжењерство, ОАС – Основне академске студије,  
МАС – Мастер академске студије, ДАС – Докторске академске студије,

7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):

1. Руководилац међународних пројеката у оквиру којих су креирана и имплементирана (акредитовани) два концептуално нова студијска програма у нашој земљи: „[ДАС Техника и информатика – мастер за е-учење](#), [ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство – мастер за даљинско управљање](#)“
2. Инфраструктура за електронско учење - 2008/09 школске године развој програма предмета и методологије online наставе овог предмета на online мастер студијском програму Техника и информатика – мастер за електронско учење, у оквиру TEMPUS пројекта ЈЕР-41016-2006 M.Sc. *Curriculum in E-Learning*, (2007 – 2009 <http://www.ftn.kg.ac.rs/projekti/tempus-jep-41016-2006/>)
3. Системи за управљање електронским учењем - 2008/09 школске године развој програма предмета и методологије online наставе овог предмета на online мастер студијском програму Техника и информатика – мастер за електронско учење, у оквиру TEMPUS пројекта ЈЕР-41016-2006 M.Sc. *Curriculum in E-Learning*, (2007 – 2009. Увођење предмета подржано је скриптом “[Системи за управљање електронским учењем](#)” чији је први аутор Радојка Кнета

4. У оквиру TEMPUS пројекта 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 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.

- Пеулић, А., **Крнета, Р.**, Дамњановић, Ђ., „[Програмирање FPGA Altera DE2: Вежба Altera DE2 Control Panel](#)“, опис експеримента припремљен у електронском облику на српском и енглеском језику у оквиру Tempus пројекта NeReLa (Building network of remote labs for strengthening university secondary vocational schools collaboration)
- Пеулић, А., Луковић, В., **Крнета, Р.**, Јовановић, Ж, Дамњановић, Ђ., „[Путујуће ЈЕД светло](#)“, опис експеримента припремљен у електронском облику на српском и енглеском језику у оквиру Tempus пројекта NeReLa (Building network of remote labs for strengthening university secondary vocational schools collaboration)
- Пеулић, А., **Крнета, Р.**, Антић, С., Дамњановић, Ђ., „[C# апликација за управљање корачним мотором](#)“, опис експеримента припремљен у електронском облику на српском и енглеском језику у оквиру Tempus пројекта NeReLa (Building network of remote labs for strengthening university secondary vocational schools collaboration)
- Пеулић, А., Луковић, В., **Крнета, Р.**, Дамњановић, Ђ., „[Пројектовање дигиталних мрежа на FPGA плочи](#)“, опис експеримента припремљен у електронском облику на српском и енглеском језику у оквиру Tempus пројекта NeReLa (Building network of remote labs for strengthening university secondary vocational schools collaboration)

5. Уредник је и један од аутора два каталога – [приручника за увођење иновација у настави инжењерских предмета применом удаљених експеримената](#), [1]

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

Студијски програм *Техника и информатика - Мастер за електронско учење* – (акредитован за наставу на даљину), припремљена и реализована 2 нова предмета:

1. [Инфраструктура за електронско учење](#), 2 + 2 (настава на даљину)
2. [Системи за управљање електронским учењем](#), 2 + 2 (настава на даљину)

Студијски програм Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОАС), припремљена и реализована 2 нова предмета:

3. Сигнали и системи - 2006/07 школске године развој програма предмета у оквиру [ЕУ WUS CDP+ пројекта: Signals and systems](#) (увођење предмета подржано новим уџбеником чији је први аутор Радојка Крнета) у тада новом наставном плану, увођење ове дисциплине у наставни план рачунарског инжењерства
4. [Дигитална обрада сигнала](#) - 2007/08 школске године развој програма предмета у тада новом наставном плану, увођење ове дисциплине у наставни план рачунарског инжењерства 2 + 2

Студијски програм Електротехничко и рачунарско инжењерство (ДАС), припремљен и реализован нови предмет:

5. [Напредне технике за обраду сигнала](#) - 2009/10 школске године развој програма предмета у оквиру ЕУ WUS MSDP пројекта “Master in Remote Control” (2009 – 2010). у новом студијском програму ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство – мастер за даљинско управљање, увођење ове дисциплине у наставни план рачунарског инжењерства. Увођење предмета подржано је новим уџбеником „Напредне технике за обраду сигнала“ чији је први аутор Радојка Крнета

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

[Шеф Катедре за рачунарско инжењерство од 2009. год.](#), [1] [2]

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

/

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

12.

Тренутно реализује предмете са два асистента

13. Обављање секретарских послова на катедри:

/

14. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:

Студијски програм *Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОАС)*:

- [Основи рачунарске технике 1](#)
- [Основи рачунарске технике 2](#)
- [Сигнали и системи](#)
- [Дигитална обрада сигнала](#)
- [Дигитални системи управљања](#)

Студијски програм *Електротехничко и рачунарско инжењерство (ДАС)*:

- [Напредне технике за обраду сигнала](#)

Студијски програм *Техника и информатика - Мастер за електронско учење* – (акредитован за наставу на даљину):

6. [Инфраструктура за електронско учење](#), (настава на даљину)

Студијски програм *Електротехничко и рачунарско инжењерство (ДС)*:

[Напредне технике за дигиталну обраду сигнала](#)

- Менторство студентских радова:

/

15. Туторство:

/

16. Остало:

Програми стручног усавршавања наставника акредитовани од стране Министарства просвете, Завод за унапређивање образовања и васпитања:

7. [Обука наставника средњих стручних школа из области електротехнике, рачунарства и мехатронике за извођење удаљених експеримената, \[1\]](#) , Одобрени програм сталног стручног усавршавања наставника, васпитача и стручних сарадника за школску 2016/17 и 2017/18. Одлука завода за унапређење образовања и васпитања бр. 570-736/2016 од 18. 04. 2016.г.

### 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 у изради магистарских теза

1. Марјан Милошевић, „[Моделовање рачунарског адаптивног теста према персоналним карактеристикама испитаника](#)“, Технички факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, 2008. године, ментор др Радојка Крнета, ванр. проф; [Одлука бр. XXIV-1600/33 од 9. 07. 2008. године](#); [1]
2. Мирјана Брковић, „Адаптивни систем за електронско учење базиран на SCORM-у“, Технички факултет Чачак, 2009. [Одлука бр. XXXIV-61/10 од 21. 01. 2009. године](#); [1]
3. Владимир Зоћевић, „Сценарији коришћења видеоконференција у корпоративном учењу“, Технички факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, 2010. Год. ментор др Радојка Крнета, ванр. проф.; [Одлука бр. LV – 3065/7 од 25. 11. 2009. године](#).
4. Иван Томић, „Пројектовање и реализација инфраструктуре за е-учење у Високој школи струковних студија за васпитаче у Крушевцу“, 2012. година, ментор др Радојка Крнета, ванр. проф; [Одлука бр. 94-2282/7 од 7. 12. 2011. године](#).

#### Менторство у изради специјалистичког рада:

1. Хидајет Кучевић, „Дизајн видеоконференцијске собе за потребе образовања“, Технички факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, 2008. године, ментор др Радојка Крнета, ванр. проф; [Одлука бр. XX-997/15 од 14. 05. 2008. године](#);
2. Живомир Лазаревић, „Информатичко образовање у КП заводима за малолетнике“, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, ментор др Радојка Крнета, ванр. проф; [Одлука бр. 30 – 890/11 од 18. 06. 2014.г.](#) , одбрана 25.09.2014.

#### Менторство дипломских и мастер академских радова у последњем изборном периоду

1. Ненад Раденковић, Еволуција техника вишеструког приступа, јул 2012.
2. Никола Ивановић, Квалитет преноса мултимедије преко Интернета, јул 2012.
3. Видосав Ивановић, Симулатори рачунарских мрежа, јул 2012.
4. Живуловић Душан, Стандарди и протоколи у Wi-Fi мрежама, октобар 2012.
5. Марко Бркушанин, Пројектовање Wi-Fi мреже на примеру факултета техничких наука у Чачку, децембар 2012.
6. Драган Васиљевић, Употреба MOODLE платформе у стручно-специјалистичкој обуци кадра јединица ВОЈИН – војних контролора летења, септембар 2012.
7. Јулијана Васиљевић, Употреба „MOODLE“, платформе у реализацији наставних садржаја из математике за ученике од петог до осмог разреда основне школе, септембар 2012.
8. Ненад Влајковић, Вебинари и онлајн радионице као подршка формалном и неформалном образовању, октобар 2012.
9. Милан Гојковић, Естимација процеса конвертовања напона у соларном систему, октобар, 2012.
10. Елмедин Биберовић, Примена XDSL сервиса у електронском образовању-инфраструктурни аспект, мај 2013
11. Иван Новаковић, Репозиторијуми дигиталног образовног материјала, јул 2013
12. Калојевић Никола, Примена техника и алата за прикупљање информација у процесу етичког хакинга, јул 2013
13. Адин Љајић, Примена интелигентних технологија у LMS-овима, септембар 2013
14. Наташа Вуковић, Видео лекције, септембар 2013
15. Стеван Анђелић, Сервисно оријентисана архитектура (SOA) у системима за е-учење, октобар, 2013.
16. Љиљана Делјанин, Друштвене мреже као окружење за е-учење (подршка за формално и неформално образовање), октобар, 2013.
17. Елзана Пучић, Видеоконференцијска решења отвореног кода, октобар, 2013.
18. Милан Китоњић, Примена Totara LMS-а у корпоративном учењу, децембар 2013.
19. Дина Црновршанин, Отворени масовни онлајн курсеви (MOOC), децембар 2013.
20. Бојовић Душан, Примена виртуелне инструментације у обради сигнала - генерисање извештаја и даљинско управљање апликацијом, април 2014
21. Којашевић Милош, Теоријске могућности за развој и имплементацију електронских курсева, са паралелним освртом на практичан развој е-курса у настави физике, мај 2014
22. Јусуфовић Ениса, Personal Learning Environments (PLE) Лично окружење за учење, мај 2014
23. Мустафић Фарук, Стандарди у м-учењу, мај 2014
24. Ахмети Јасмин, Анализа Moodle система са аспекта безбедности и поузданости, мај 2014

25. Ђорђевић Немања, Компаративна анализа платформи за управљање електронским учењем, јун 2014
26. Зећировић Един, Анализа модела прихватања система за управљање електронским учењем, јул 2014
27. Денић Слободан, Обезбеђење квалитета и системи за управљање учењем, фебруар 2015
28. Мијатов Горан, Могућности употребе Moodle платформе за специјалистичку обуку припадника јединица ваздушног осматрања јављања и навођења, мај 2015.
29. Малићевић Муамер, Платформа за online обуку запослених у општини Сјеница, октобар 2015.
30. Пантовић Миленко, Интеграција система за електронско учење у информациони систем високошколске институције, октобар 2015.

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):

**Учешће у комисијама за одбрану магистарских теза**

1. Јездимир Обадовић, „Унапређење средњошколског образовног система Републике Црне Горе у области информационих технологија“, [одлука бр 1810/7 од 26. 11. 2003.г. \[1\]](#)
2. Адам Достанић, “Повећање ефикасности бежичних сензорских мрежа применом WAVELET функција”, Технички факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, 2008. године, [одлука бр. XVI – 161/12 од 30. 01. 2008.г.](#)
3. Марјан Милошевић, „Моделовање рачунарског адаптивног теста према персоналним карактеристикама испитаника“, Технички факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, 2008. године, ментор др Радојка Крнета, ванр. проф; [Одлука бр. XXXI-2283/4 од 08. 10. 2008. године, одбрана 10.10.2008. године.](#)
4. Љиљана Божић, „Моделирање Стратегије развоја и примене ИТ у образовном систему Колубарског и Мачванског округа“, [одлука бр. XXI-1118/23 од 28. 05. 2008. г.](#)
5. Мирјана Брковић, „Адаптивни систем за електронско учење базиран на SCORM-у“, Технички факултет Чачак, 2009., [одлука бр. xxxiv-61/10 од 21. 01. 2009. године;](#)
6. Данијела Милентијевић, „Пројектовање ауторизованог система за учење на даљину“, Технички факултет Чачак, [одлука бр. 1412/21 од 15.07.2009. године.](#)
7. Небојша Станковић, „Прилог симулацији рачунарских архитектура“, [Одлука бр. XLVII-1217/14 од 24. 06. 2009.г.](#)
8. Сања Антић, “Симулација и реализација напонско-струјног управљања микромотора једносмерне струје”, [одлука бр. XLVII-1217/17 од 24. 06. 2009.г. \[1\]](#)
9. Анђелија Митровић, „Имплементација виртуелног окружења у MOODLE LMS за колаборативно учење 3D моделирања“, [одлука бр. XLVIII-1290/16 од 16. 06. 2010.г. \[1\]](#)
10. Иван Томић, „Пројектовање и реализација инфраструктуре за е-учење у Високој школи струковних студија за васпитаче у Крушевцу“, ТФ Чачак, [одлука бр. 97-140/10 од 22.02.2012. године, \[1\]](#), одбрањен 2.03.2012.
11. Ангел Јанев, “Генерисање е-тестова и е-тестирања у функцији објективног оцењивања ученика“, Електронски факултет, Универзитет у Нишу, [одлука бр. 07/02-005/14-002 од 20.02.2014.г.](#)
12. Вања Луковић, „Упоредна анализа система визуелизација са имплементацијом алгоритама над динамичким структурама података“, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, [одлука бр. 8168/01 од 6. 05. 2009.г.](#), одбрањен 24.11.2007. г
13. Миленко Тирић, “Реализација дигиталних филтара применом проточне обраде сигнала”, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, [одлука бр. 8168/01 од 6.5.2009.г.](#)

У претходном изборном периоду, др Радојка Крнета је била члан у 42 комисије за одбрану завршних и мастер радова

<p>3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Марија Бојовић, „Допринос препознавању скенираних руком писаних речи помоћу уланчаних скривених Марковљевих модела слова“, <a href="#">одлука бр. бр. 1985/6 од 24. 12. 2003.г.</a>, Технички факултет у Чачку</li> <li>2. Мирко Ђурић, „Модул за објашњавање експертског система заснованог на ОБОА моделу“, <a href="#">одлука бр. IV – 399/12 од 28. 02. 2007.г.</a></li> <li>3. Мр Данијела Милошевић, „Онтолошко инжењерство у интелигентним туторским системима, Факултет организационих наука“, Универзитет у Београду, <a href="#">одлука 05-01 број: 3/15 датум 31.01.2007. године.</a></li> <li>4. Слободанка Ђенић, “Развој и евалуација хибридног система за учење виших програмских језика”, Технички факултет Чачак, <a href="#">одлука бр. XXIII- 1313/15 од 18.6.2008.г.</a></li> <li>5. Мр Љиљана Божић, „Развој оквира за обезбеђење квалитета Е-учња у средњем стручном образовању“, Технички факултет Чачак, <a href="#">одлука бр. LXVI/1035/13 од 19. 05. 2010.г.</a></li> <li>6. Мр Урош Пешовић, “Error probability model for IEEE 802.15.4 wireless transmission with co-channel interference and background noise”, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, University of Maribor, <a href="#">одлука бр. 83/05/2012 од 25.5. 2012</a></li> <li>7. Мр Миленко Тирић, „Развој савремених multirate техника и метода код пројектовања ускопојасних дигиталних филтара“, <a href="#">одлука бр. IV-04-598/8 од 12. 11. 2014.г.</a></li> <li>8. Марјан Милошевић, ”Развој и имплементација безбедносног модула и његов утицај на квалитет образовања”, одобрена 12.6.2013., област Информационе технологије и системи, Факултет техничких наука Чачак, Универзитет у Крагујевцу, <a href="#">одлука бр. 122/11 од 13.03.2013.г.</a> [1] Стручно веће за техничко-технолошке науке, Универзитет у Крагујевцу</li> <li>9. Мр Сања Антић, „Примена метода за детекцију отказа заснованих на моделу у електро-механичким системима“, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, 2016, <a href="#">одлука бр. 966/3 од 29. 03. 2016.г.</a>, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду</li> </ol>
<p>4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Марија Бојовић, „Допринос препознавању скенираних руком писаних речи помоћу уланчаних скривених Марковљевих модела слова“, <a href="#">одлука бр. 50/5 од 19. 1. 2005.г.</a>, Технички факултет у Чачку, одбрана 23. 05. 2005.г</li> <li>2. Синиша Минић, „Оптимални пријемник сигнала који се преносе енергетским водовима“, <a href="#">одлука бр. 880/6 од 2. 06. 2004.г.</a> и <a href="#">1920/5 од 9.11.2004.г.</a>, одбрана 21. 12. 2004.г.</li> <li>3. Мр Данијела Милошевић, 3/99 од 22. 05. 2007.г., Факултет организационих наука, Универзитет у Београду <a href="#">одлука бр. 3/99 од 22. 05. 2007.г</a></li> <li>4. Слободанка Ђенић, „Развој и евалуација хибридног система за учење виших програмских језика“, Технички факултет Чачак, <a href="#">одлука бр. LXVI-1035/12 од 19. 05. 2010.г.</a> и <a href="#">одлука бр. 835 од 4.5.2011.г.</a></li> <li>5. Мр Миленко Тирић, „Развој савремених multirate техника и метода код пројектовања ускопојасних дигиталних филтара“. <a href="#">Одлука бр. 49 – 1574-13 од 9. 09. 2015.г.</a>, <a href="#">одлука бр. 2141 од 12.11.2015.г.</a>, <a href="#">одбрана 12. 2. 2016.г.</a></li> <li>6. Марјан Милошевић, „Развој и имплементација безбедносног модула и његов утицај на квалитет образовања”, одобрена 12.6.2013., област Информационе технологије и системи, Факултет техничких наука Чачак, Универзитет у Крагујевцу <a href="#">одлука бр. 1849/2 од 15.9.2016.г.</a></li> <li>7. Мр Сања Антић, „Примена метода за детекцију отказа заснованих на моделу у електро-механичким системима“, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, 2016, <a href="#">одлука бр. 966/3 од 29. 03. 2016.г.</a> [1], Електротехнички факултет, Универзитет у Београду</li> </ol>

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):
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сениша Милић, „Оптимални пријемник сигнала који се преносе енергетским водовима“. <a href="#">Одлука бр 880/6 од 2.06.2004.г.</a></li> <li>2. Мирко Ђурић, „Модул за објашњење Експертног система заснованог на ОБОА моделу“, <a href="#">Одлука бр. V – 568/8 од 4.4. 2007.г.</a></li> <li>3. Слободанка Ђенић, „Развој и евалуација хибридног система за учење виших програмских језика“, Технички факултет Чачак, <a href="#">одлука бр. LXVI-1035/12 од 19. 05. 2010.г.</a>, одбрањена 18.6.2008.</li> <li>4. Мр Миленко Ђирић, „Развој савремених multirate техника и метода код пројектовања ускопојасних дигиталних филтара“. <a href="#">одлука. бр. 37-2869/18 од 10.12.2014. године.</a></li> </ol>
6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сениша Милић, „Оптимални пријемник сигнала који се преносе енергетским водовима“, <a href="#">одлука бр. 1920/5 од 1.12.2004.г.</a>, одбрана 21.12.2004.г.</li> <li>2. Слободанка Ђенић, „Развој и евалуација хибридног система за учење виших програмских језика“, Технички факултет Чачак, <a href="#">одлука бр. 835 од 4.05.2011.г.</a>, одбрана 18.6.2008.</li> <li>3. Мр Миленко Ђирић, „Развој савремених multirate техника и метода код пројектовања ускопојасних дигиталних филтара“. <a href="#">Одлука бр IV/-04-51/9 од 11.02.2015.г.</a></li> </ol>
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:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Члан Комисије за израду акредитационих докумената за студијски програм <a href="#">МАС Техника и информатика –Мастер за електронско учење, акредитован 2009</a></li> <li>2. Члан Комисије за израду акредитационих докумената за студијски програм МАС Електротехничко и рачунарско инжењерство–<a href="#">Мастер за даљинско управљање, акредитован 2009</a></li> <li>3. Члан Комисије за израду акредитационих докумената за студијски програм (ОАС и МАС) <a href="#">Електротехничко и рачунарско инжењерство, акредитован 2009 и 2014.</a></li> <li>4. Члан Комисије за израду акредитационих докумената за студијски програм докторске студије <a href="#">Електротехничко и рачунарско инжењерство акредитован 2014.</a></li> </ol>
9. Допринос уређењу интернет странице факултета: Учешће у формирању хипермедијалне лабораторије e-lab и израде садржаја интернет странице <a href="http://e-lab.ftn.kg.ac.rs/">http://e-lab.ftn.kg.ac.rs/</a>
10. Остало:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="#">Члан Комисије за сарадњу Универзитета у Крагујевцу</a> са Комисијом за акредитацију и проверу квалитета, 2007.</li> <li>2. <a href="#">Члан Комисије за самовредновање на Техничком факултету</a>, од 2008.одине</li> </ol>

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

#### 1. Аутор, коаутор елабората или студије:

1. **Krneta, R.**, Dragičević, S., Bječić, M. [Studija rezultata istraživanja na projektu npee 280200](#): "Primena višeparametarskih simulacionih modela radi analize energetske efikasnosti ponašanja tipskih školskih zgrada", Septembar 2006., Čačak
2. Final research report: Debevc, M., **Krneta, R.**, Milošević, D. M.Sc. Curriculum in E-Learning (MSEL) : final report on implementation of the project TEMPUS III Joint European Project. [S.l.: s. n., 2009]. [29] str. [COBISS.SI-ID [13611798](#)]
3. [Preporuke za razvoj i realizaciju studijskih programa na daljinu](#), Priredile **Krneta, R.** i Šćepanović, D., rezultat istraživanja na regionalnom Tempus projektu "Unapredjenje kvaliteta studija na daljinu u ustanovama visokog obrazovanja na Zapadnom Balkanu" DL@WEB, Čačak, 2013.
4. [Elaborate on building remote engineering labs at partner HE institutions](#), **Krneta, R.**, University of Kragujevac, Pavlović, N., University of Nis, Šešlija, D., University of Novi Sad, Đurović, Ž., University of Belgrade, elaborate in in Tempus project NeReLa 543667 (Building Network of Remote Labs for strengthening university-secondary vocational schools collaboration)

#### 2. Руковођење или учешће на научним пројектима:

укупно у ранијем периоду

1. "[Примена вишепараметарских симулационих модела ради анализе енергетске ефикасности понашања типских школских зграда](#)", пројекат Министарства за науку технологију и развој Републике Србије, Носилац пројекта: Технички факултет Чачак. **Руководилац пројекта: др Радојка Крнета**, Пројекат из националног програма Енергетске ефикасности EE813-200А, (2003-2006)
2. WUS CDP+ пројекат: [Signals and systems](#), 2006-2007, **Носилац пројекта др Радојка Крнета**.
3. Билатерални пројекат (сарадња са FERI факултетом, Универзитет у Марибору) "Израда стратегије за развој и примену електронског образовања у Србији и Црној Гори", 2006-2008., **Руководилац др Радојка Крнета**, [http://www.arrs.gov.si/sl/medn/dvostr/drzave/srbija\\_crna\\_gora/rezultati/06/rezult-srbija-cg-06.asp](http://www.arrs.gov.si/sl/medn/dvostr/drzave/srbija_crna_gora/rezultati/06/rezult-srbija-cg-06.asp)
4. "[Веб портал за балансирање, планирање и газдовање производњом и потрошњом топлотне енергије у локалној заједници](#)". Пројекат је подржан од Министарства за науку и заштиту животне средине, Републике Србије. Носилац пројекта: Електронски факултет у Нишу (2006 - 2008)
5. TEMPUS пројекат JEP-41016-2006 M.Sc. Curriculum in E-Learning, (2007 - 2009), **Руководилац др Радојка Крнета**, <http://www.tempus.ac.rs/projects/detail/JEP---41016---2006/49/>
6. WUS MSDP пројекат "Master in Remote Control", 2009 - 2010., **Руководилац др Радојка Крнета**, <http://www.wus-austria.org/news/0/198.html>
7. "[Пројектовање примене прописа ЕУ о енергетској ефикасности кућних апарата](#)". Пројекат је подржан од Министарства за науку и заштиту животне средине, Републике Србије, 2008 - 2010. Носилац пројекта: Технички факултет Чачак. **Руководилац пројекта: др Радојка Крнета**,
8. WUS MSDP "[MSc in eLearning: e- moderating Module](#)" (supported lecturer), 2010 – 2011.

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

1. TEMPUS пројекат „[Strengthening Student Role in Governance and Management at the Universities of Serbia in line with the Bologna Process \(SIGMUS\)](#)”, (UNIKG University contact person), 2010 – 2014.
2. TEMPUS пројекат „Enchancing the Quality of Distance learning at Western balkan Higher Institutions”, 2010 – 2014., ([UNIKG University-one of the key persons](#))
3. „[Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији](#)“, III 47003. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Носилац пројекта: Факултет организационих наука, Универзитет у Београду. **Руководилац: др Владан Девеџић**, учесник на пројекту (2011 - 2016)

4. „Истраживање, развој и примена програма мера енергетске ефикасности електромоторних погона“, ТР 33016, Пројекат је подржан од Министарства просвете и науке Републике Србије, Републике Србије, 20011 – 2016. Носилац пројекта: Технички факултет Чачак. Руководилац пројекта: др Мирослав Бјекић
5. TEMPUS project INCOMING, “[Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs](#)”, 530155 - TEMPUS - 1 - 2012 - 1 – EE - TEMPUS – JPCR, Project coordinator: Tallin University, Estonia (UNIKG-one of the key persons), 2012-2015
6. 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 Radjka Krneta

3. Иноваторство:

/

4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:

5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:

Члан Уређивачког одбора [BADEN NEWSLETTER](#)

6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:

1. [Reviewer for the paper submissions at the 11th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation – REV2014](#), held at the School of Engineering –Polytechnic of Porto, Porto – Portugal, from the 26th to the 28th February, 2014
2. [Reviewer of 1 contribution for the IEEE Global Engineering Education 2014 Conference](#)
3. [Reviewer of 1 contribution for the Demo Session of International Conference on Interactive Collaborative Learning and Engineering Pedagogy 2014](#), within the World Engineering Education Forum - WEEF2014
4. [Reviewer of the 3rd Workshop on Interaction Design in Educational Environments \(IDEE 2014\)](#)
5. [Reviewer of the Special Issue on REV2016 Conference](#)
6. [Reviewer for the 6<sup>th</sup> International Conference Technics and Informatics in Education – TIO 2016](#)
7. [Reviewer for the paper submissions at the 4th IFAC Symposium on Telematics Applications \(TA 2016\)](#) to be held in UFRGS, Porto Alegre, RS, Brazil during November 6-9, 2016
8. [Reviewer of the book "Online Experimentation: Emerging Technologies and IoT"](#), Publisher: International Frequency Sensor Association (IFSA) Publishing, pp. 315-330, ISBN: 978-84-608-5977-2, e-ISBN: 978-84-608-6128-7, December 2015.
9. [Рецензент приручника „КАТАЛОГ лабораторијских наставних модула са удаљеним експериментима/ CATALOGUE of laboratory teaching modules“](#), група аутора са Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду, уредници Др Драган Шешлија, редовни професор и Др Слободан Дудић, доцент са Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду , 2016
10. Као [рецензент КАПКа](#) урадила рецензије 12 елабората за акредитацију студијских програма ОАС и ДАС
11. Као рецензент КАПКа урадила 1 рецензију о вредновању студијског програма за професионално признавање страних високошколских исправа
12. [Рецензент уџбеника](#) „Оцењивање у електронском учењу“
13. [Рецензент скрипте](#) „Савремени комуникациони системи“

7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:

1. Конференција Техника и информатика у образовању 2008, 9.-11. мај, 2008., Технички факултет Чачак, [члан организационог одбора](#)
2. Конференција Техника и информатика у образовању 2010, 7.-8. мај, 2010., Технички факултет Чачак, [члан програмског одбора](#)
3. Конференција Техника, Информатика и образовање 2011 ТИО 6, 3.-5. јун, 2011., Технички факултет Чачак, [члан програмског одбора](#)
4. Конференција Техника и информатика у образовању 2014, 30.-31. мај, 2014., Факултет техничких наука Чачак, [члан програмског одбора](#)
5. Конференција Техника и информатика у образовању 2016, 28.-29. мај, 2016., Факултет техничких наука Чачак, [члан програмског одбора](#)
6. The International Conference eLearning-2012, Универзитет Метрополитен, Београд, [члан програмског одбора](#)
7. The International Conference eLearning-2013, Универзитет Метрополитен, Београд, [члан програмског одбора](#)
8. The International Conference eLearning-2014, Универзитет Метрополитен, Београд, [члан програмског одбора](#)
9. The International Conference eLearning-2015, Универзитет Метрополитен, Београд, [члан програмског одбора](#)

10. The International Conference eLearning-2016, Универзитет Метрополитен, Београд, [члан програмског одбора](#)
11. [Member of International Liaison Chairs, The Experiment@International Conference 2015 \(exp.at'15\)](#) 2-4 june 2015, Ponta Delgada of the University of the Azores, São Miguel Island, Azores, Portugal
12. 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, 24-26 February 2016, UNED, Madrid, Spain, [The Demonstration Session at REV'16](#) , [Member of Program Committee](#)
13. [Member of Program Committee of EDUCON2014 – IEEE Global Engineering Education Conference, Special Track “IT and Engineering Pedagogy” \(ITEP'14\)](#), 3-5 April 2014, Istanbul, Turkey
14. [Member of Program Committee of Annual Conference IGIP2013, SPEE Track Session](#), Kazan, Russia, 25 - 27. 09 2013
15. [Member of Program Committee of the 3rd Workshop on Interaction Design in Educational Environments \(IDEE 2014\)](#)
16. ICL2015, 18th International Conference on Interactive Collaborative Learning, 44th IGIP International Conference on Engineering Pedagogy 20-24 September 2015, Florence, Italy, [member of Program Committee of Special Session: "Talking about Teaching 2015" \(TaT'15\)](#)
17. ICL 2016, 19th International Conference on Interactive Collaborative Learning, 45th IGIP International Conference on Engineering Pedagogy, 21-23 September 2016, Belfast, UK, [member of Program Committee of Special Session: "Talking about Teaching 2016" \(TaT'16\)](#)
18. [Member of Program Committee of the 4th Workshop on Interaction Design in Educational Environments \(IDEE 2016\)](#)
19. [Member of Scientific Committee](#) at The Experiment@ International Workshop 2016 “The Emerging Technologies on the Internet of Everything” – ETIoE, the campus of Ponta Delgada of the University of the Azores, São Miguel Island, Azores, Portugal, September 5-6, 2016

8. Вођење професионалних (струковних) организација:

У ранијем периоду:

Председник Националне комисије за стандардизацију у области телекомуникација и размене података међу системима у Савезном заводу са стандардизацију у СЦГ., [Одлука 313-01-2/19 од 6.08.2002.године](#)

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:

1. WUS CDP+ пројекат: Signals and systems, 2006-2007, Носилац пројекта др Радојка Крнета.
2. TEMPUS пројекат JEP-41016-2006 M.Sc. Curriculum in E-Learning, (2007 - 2009), Руководилац др Радојка Крнета, <http://www.tempus.ac.rs/projects/detail/JEP---41016---2006/49/>
3. WUS MSDP пројекат “Master in Remote Control”, 2009 - 2010., Руководилац др Радојка Крнета, <http://www.wus-austria.org/news/0/198.html>
4. WUS MSDP “[MSc in eLearning: e- moderating Module](#)” (supported lecturer), 2010 – 2011.
5. TEMPUS пројекат „[Strengthening Student Role in Governance and Management at the Universities of Serbia in line with the Bologna Process \(SIGMUS\)](#)” (UNIKG University contact person), 2010 – 2014.
6. TEMPUS пројекат „Enchancing the Quality of Distance learning at Western balkan Higher Institutions”, 2010 – 2014., (UNIKG University-one of the key persons) <http://www.tempus.ac.rs/projects-tempus/view/779/49/>
7. TEMPUS project INCOMING “[Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs](#)”, 530155 - TEMPUS - 1 - 2012 - 1 – EE - TEMPUS – JPCR, Project coordinator: Tallin University, Estonia (UNIKG-one of the key persons), 2012-2015
8. 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 Radjka Krneta

13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

/

14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
<a href="#">Члан Радног тима</a> за припрему Нацрта одлуке о приступању изради Стратегије развоја енергетике општине Чачак
15. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
/
16. Учесће у организацији факултетских курсева КМЕ:
/
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
/
18. Остало:
/

## 2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

### 1. Руковођење на факултету и Универзитету:

1. Продекан за наставу на Техничком факултету у Чачку у периоду 2004. - 2006. [Одлука 1410/5 од 23.09.2004.г.](#) и [2645/7 од 28.11.2006.г.](#)
2. Шеф Катедре за рачунарско инжењерство, од 2009. године. [Одлуке LVI – 3188/3 од 9.12. 2009.г. 1 – 34/5 од 16.1.2013.](#) и [2 – 2607-15 од 23.12.2015.г.](#)

### 2. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

1. Члан Комисије за припрему примедби и предлога на Преднацрт закона о високом образовању, [одлука 1274/16 од 16.12.2004.г.](#)
2. Члан радне групе за израду Елабората о новим наставним плановима, [одлука 1180 од 18.07.2005.г.](#)
3. Члан Савета Техничког факултета у периоду 2006-2009. год.
4. Члан Комисије за сарадњу Универзитета у Крагујевцу са Комисијом за акредитацију и проверу квалитета, [Одлука бр. 904 од 29.06.2007.г.](#)
5. [Члан Комисије за самовредновање](#) на Техничком факултету, од 2008.одине
6. [Члан Комисије за спровођење конкурса за упис на мастер академске студије](#) за школску 2011/12. на СП Електротехничко и рачунарско инжењерства
- 6а [Члан Комисије за спровођење конкурса за упис на мастер академске студије](#) за школску 2011/12. на СП Техника и информатика –мастер за електронско учење
7. [Члан Комисије за спровођење конкурса за упис на мастер академске студије](#) за школску 2012/13. на СП Техника и информатика –мастер за електронско учење
8. [Члан Комисије за упис на докторске студије](#) ФТН Чачак 2016/2017
9. [Члан Комисије за спровођење конкурса за упис на мастер академске студије 2015/16](#)
10. [Члан Комисије за издавачку делатност 2007. – 2012. год., \[1\]](#)
11. [Члан Комисије за библиотеку, 2007. – 2014. год.](#)
12. [Руководилац Комисије](#) за израду документације за акредитацију СП ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство – мастер за даљинско управљање
13. [Члан Комисије](#) за израду СП Електротехничко и рачунарско инжењерство за акредитацију 2009. и 2014. год.
14. Члан Комисије за спровођење конкурса за упис на мастер академске студије за школску 2013/14.
15. Члан Комисије за спровођење конкурса за упис на мастер академске студије за школску 2013/14. на СП Техника и информатика –мастер за електронско учење
16. [Руководилац радне групе](#) за припрему документације за акредитацију СП докторских академских студија Електротехничко и рачунарско инжењерство – модул Рачунарска техника
17. [Члан Комисије](#) за спровођење конкурса за упис на мастер академске студије за школску 2012/13. на СП Електротехничко и рачунарско инжењерство
18. [Члан Комисије](#) за спровођење конкурса за упис на мастер академске студије за школску 2010/11. на СП Техника и информатика –мастер за електронско учење
19. [Члан Комисије](#) за спровођење конкурса за упис на мастер академске студије за школску 2009/10. на СП Техника и информатика –мастер за електронско учење
20. [Члан Комисије](#) за спровођење конкурса за упис на мастер академске студије за школску 2008/09. на СП Техника и информатика
21. [Члан Комисије](#) за полагање пријемног испита за предмет Информатика за упис студената у прву годину основних студија за школску 2008/9.г.
22. [Члан Комисије](#) за признавање испита од 10.03.2006.г.
23. [Члан Комисије](#) за признавање испита за први степен високог образовања од 10.03.2006.г.
24. [Члан Комисије](#) за корекцију наставних планова за студенте са завршеним вишим школама и факултетима, на смеру Техника и информатика
25. [Члан Комитета](#) за квалитет наставе Универзитета у Крагујевцу од 26.09.2003.г. у периоду од 2 године
26. [Члан Комисије](#) за усаглашавање СП за Рачунарску технику са стандардима за акредитацију
27. [Члан Комисије](#) за давање стручног мишљења о усаглашености садржаја наставних предмета положених у оквиру допунског образовања на Електротехничком факултету у Бања Луци
28. [Члан Комисије](#) за спровођење конкурса за упис на СП докторских академских студија Електротехничко и рачунарско инжењерство – модул Рачунарска техника за школску 2016/17.

### 3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

1. [Комисија за развој студијског програма ДАС](#) Техника и информатика – мастер за е-учење: пројекат развоја студијског програма реализован као TEMPUS пројекат
2. [Комисија за развој студијског програма ДАС](#) Електротехничко и рачунарско инжењерство – мастер за даљинско управљање, акредитовано, пројекат развоја студијског програма подржан од WUS Austria

3. <a href="#">Координатор радне групе за припрему препорука за организацију и реализацију студијских програма на даљину на нивоу институција/установа високог образовања</a> у оквиру Темпус пројекта DL@WEB.
4. Члан Радног тима за припрему Нацрта одлуке о приступању изради Стратегије развоја енергетике општине Чачак, Општина Чачак, <a href="#">Одлука 020-18/2007-II од 24. 10. 2007.г.</a>
4. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: /
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
1. <a href="#">Комисија за избор сарадника</a> за ужу научну област Информатичке технологије и технике, 1910/8 од 30.11.2005.г.
2. <a href="#">Комисија за избор асистента</a> , Агрономски факултет, за ужу научну област Математичко-статистичка област – предмет Информатика, 802/1 од 24.05.2005.г.
3. <a href="#">Комисија за избор асистента-приправника</a> за ужу научну област Информатичке технологије и технике,, 290/6 од 1.03.2006.г.
4. <a href="#">Комисија за избор наставника</a> у звању доцент за ужу научну област Рачунарска техника и телекомуникације, 1348/11 од 24. 10. 2007.г.
5. <a href="#">Комисија за избор наставника</a> у звању доцент за ужу научну област Информационе технологије, 1348/12 од 24.10.2007.г.
6. <a href="#">Комисија за избор наставника</a> у звању ванредни професор за ужу научну област Рачунарска техника и телекомуникације, 1181/11 од 14. 09. 2007.г.
7. <a href="#">Комисија за избор асистента</a> за ужу научну област Рачунарска техника, XXXVIII – 3138/8 од 24.12.2008.г.
8. <a href="#">Комисија за избор асистента</a> за ужу научну област Информационе технологије и системи, XXXVI – 2843/7 од 19.11.2008.г.
9. <a href="#">Комисија за избор асистента</a> за ужу научну област Рачунарска техника, XXX – 2194/7 од 29.09.2008.г.
10. <a href="#">Комисија за избор наставника</a> у звању доцент за ужу научну област Рачунарска техника, XXVI – 1921/15 од 3. 09. 2008.г.
11. <a href="#">Комисија за избор наставника</a> у звању ванредни професор за ужу научну област Примењене рачунарске науке и информатика, 1546/12 од 31. 10. 2008.г.
12. <a href="#">Комисија за избор асистента-приправника</a> за ужу научну област Рачунарска техника и телекомуникације, XII – 2044/9 од 10.10.2007.г.
13. <a href="#">Комисија за избор асистента</a> за ужу научну област Рачунарска техника, XLVII – 1217/5 од 24.06.2009.г
14. <a href="#">Комисија за избор асистента</a> за ужу научну област Информационе технологије и системи, LII – 2063/10 од 21.10.2009.г
15. <a href="#">Комисија за избор асистента</a> за ужу научну област Телекомуникације, 73 – 2245/4 од 22.09.2010.г
16. <a href="#">Комисија за избор сарадника</a> у настави за ужу научну област Рачунарска техника, LXXI – 1585/10 од 14.07.2010.г
17. <a href="#">Комисија за избор асистента</a> за ужу научну област Рачунарска техника, LVIII – 37/6 од 13.01.2010.г.
18. <a href="#">Комисија за избор једног наставника</a> , Универзитет у Приштини, Учитељски факултет Лепосавић за ужу научну област Информатика у образовању, 04-327 од 16. 06. 2010.г.
19. <a href="#">Комисија за избор асистента</a> за ужу научну област Рачунарска техника, 95 – 2476/11 од 28.12.2011.г.
20. <a href="#">Комисија за избор асистента</a> за ужу научну област Рачунарска техника, 22 – 2260/8 од 11.12.2013.г.
21. <a href="#">Комисија за избор наставника</a> у звању доцент за ужу научну област Рачунарска техника, IV –04-603/10 од 12. 11. 2013.г.
22. <a href="#">Комисија за избор асистента</a> за ужу научну област Рачунарска техника, 4 – 206/14 од 10.02.2016.г.
23. <a href="#">Комисија за избор асистента</a> за ужу научну област Рачунарска техника, 7 – 602/9 од 30.03.2016.г.
24. <a href="#">Комисија за избор наставника</a> у звању доцент за ужу научну област Рачунарска техника, 07 –1856 од 15. 09. 2016.год.
25. <a href="#">Комисија за припрему реферата</a> и предлога за избор у звање наставника за ужу-стручну област Рачунарска техника и информационе технологије, Висока школа техничких струковних студија Чачак, Одлука бр. 84/10-3-2
26. <a href="#">Комисија за избор сарадника</a> у настави за ужу научну област Сигнали и системи, XX-997/8 од 14.05.2008.г
6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:
<a href="#">Рецензент КАПКа</a>
7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама: /
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
1. Конференција Техника и информатика у образовању 2008, 9.-11. мај, 2008., Технички факултет Чачак, <a href="#">члан организационог одбора</a>
2. Конференција Техника и информатика у образовању 2010, 7.-8. мај, 2010., Технички факултет Чачак, <a href="#">члан програмског одбора</a>

3. Конференција Техника, Информатика и образовање 2011 ТИО 6, 3.-5. јун, 2011., Технички факултет Чачак, [члан програмског одбора](#)
4. Конференција Техника и информатика у образовању 2014, 30.-31. мај, 2014., Факултет техничких наука Чачак, [члан програмског одбора](#)
5. Конференција Техника и информатика у образовању 2016, 28.-29. мај, 2016., Факултет техничких наука Чачак, [члан програмског одбора](#)
6. The International Conference eLearning-2012, Универзитет Метрополитен, Београд, [члан програмског одбора](#)
7. The International Conference eLearning-2013, Универзитет Метрополитен, Београд, [члан програмског одбора](#)
8. The International Conference eLearning-2014, Универзитет Метрополитен, Београд, [члан програмског одбора](#)
9. The International Conference eLearning-2015, Универзитет Метрополитен, Београд, [члан програмског одбора](#)
10. The International Conference eLearning-2016, Универзитет Метрополитен, Београд, [члан програмског одбора](#)
11. Member of International Liaison Chairs, The Experiment@International Conference 2015 (exp.at'15) 2-4 June 2015, Ponta Delgada of the University of the Azores, São Miguel Island, Azores, Portugal <https://paginas.fe.up.pt/~expat/index.php?/committees/international-liaison-chairs/>
12. 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, 24-26 February 2016, UNED, Madrid, Spain, [The Demonstration Session at REV'16](#), [Member of Program Committee](#)
13. [Member of Program Committee of EDUCON2014 – IEEE Global Engineering Education Conference, Special Track “IT and Engineering Pedagogy” \(ITEP'14\)](#), 3-5 April 2014, Istanbul, Turkey
14. [Member of Program Committee of Annual Conference IGIP2013, SPEE Track Session](#), Kazan, Russia, 25 - 27. 09 2013
15. ICL2015, 18th International Conference on Interactive Collaborative Learning, 44th IGIP International Conference on Engineering Pedagogy 20-24 September 2015, Florence, Italy, [member of Program Committee of Special Session: "Talking about Teaching 2015" \(TaT'15\)](#)
16. ICL 2016, 19th International Conference on Interactive Collaborative Learning, 45th IGIP International Conference on Engineering Pedagogy, 21-23 September 2016, Belfast, UK, [member of Program Committee of Special Session: "Talking about Teaching 2016" \(TaT'16\)](#)
17. [Member of Scientific Committee](#) at The Experiment@ International Workshop 2016 “The Emerging Technologies on the Internet of Everything” – ETIoE, the campus of Ponta Delgada of the University of the Azores, São Miguel Island, Azores, Portugal, September 5-6, 2016

9. Међународне и националне награде и признања:

/

10. Остало:

/

### 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:

1. [WUS CDP+ пројекат: Signals and systems](#), 2006-2007, **Носилац пројекта др Радојка Крнета.**
2. [TEMPUS пројекат JEP-41016-2006 M.Sc. Curriculum in E-Learning](#), (2007 - 2009), **Руководилац др Радојка Крнета**, <http://www.tempus.ac.rs/projects/detail/JEP---41016---2006/49/>
3. WUS MSDP пројекат "Master in Remote Control", 2009 - 2010., **Руководилац др Радојка Крнета**, <http://www.wus-austria.org/news/0/198.html>
4. WUS MSDP [“MSc in eLearning: e- moderating Module”](#) (supported lecturer), 2010 – 2011.

5. TEMPUS пројекат “[Strengthening Student Role in Governance and Management at the Universities of Serbia in line with the Bologna Process \(SIGMUS\)](#)” (UNIKG University contact person), 2010 – 2014.
6. [TEMPUS пројекат „Enchancing the Quality of Distance learning at Western balkan Higher Institutions”](#) , 2010 – 2014., (UNIKG University-one of the key persons) <http://www.tempus.ac.rs/projects-tempus/view/779/49/>
7. [TEMPUS project INCOMING – Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs](#), 530155 - TEMPUS - 1 - 2012 - 1 – EE - TEMPUS – JPCR, Project coordinator: Tallin University, Estonia (UNIKG-one of the key persons), 2012-2015
8. 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 Radjka Krneta

5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):

1. [Curriculum Development and ECTS Seminar](#), Budva, Montenegro, October 23 – 27, 2006, provided by WUS Austria
2. [Certified E-learning Course Designer](#), eLearning Academy, CARNet, Zagreb, Croatia, 2008/2009
3. [Professional training on Quality assurance in Higher Education](#), Granada, Spain, September 2012, provided by EFQUEL - European Foundation for Quality in e-Learning (Brussels), EFQUEL Innovation forum
4. [Training in Curriculum planning in higher education for sustainable development in the framework of the Bologna process, \[1\]](#), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, May 4 and 5, 2007.

6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):

1. „Building Network of Remote Labs for strengthening university-secondary vocational schools collaboration“, 5th International Conference Tio 2014, Faculty of Technical Sciences Čačak, 30-31. 05. 2014, ([Invited speaker](#))
2. “[Development of Master Study Curriculum in Remote Control](#)”, International IEEE Education Society Technical Meeting, UM FERi – University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Maribor, Slovenia, Maribor, 8<sup>th</sup> July, 2008 ([Invited speaker](#)).
3. “[Sharing Online Experiments – An Excellent Opportunity for Networking of Higher Education Institutions](#)”, The Experiment@ International Workshop 2016 “The Emerging Technologies on the Internet of Everything” – ETIoE, the campus of Ponta Delgada of the University of the Azores, São Miguel Island, Azores, Portugal, September 5-6, 2016 ([Invited speaker](#))

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

Као руководиоца 2 Темпус пројекта, 2 WUS пројекта и једног билатералног пројекта активно сарађивала са истраживачима са следећих универзитета:

- Универзитет у Београду
- Универзитет у Нишу
- Универзитет у Новом Саду
- Универзитет Св. Ћирило и Методије, Скопље
- Универзитет у Тузли
- Универзитет Медитеран, Подгорица
- Универзитет у Марибору
- Универзитет у Порту
- Универзитет Деусто у Билбао, Шпанија
- Европски универзитет Кипар у Никозији, Кипар
- Универзитет Грацу, Аустрија
- Универзитет у Брајтону
- Универзитет Политехника у Темишвару, Румунија

**Заједничке публикације:**

1. Milošević, D., Brković, M., Debevc, M., **Krneta, R.**, "[Adaptive learning by using SCOs metadata](#)". Proceedings of 2007 Informing Science and Information Technology Conference, InSITE 2007, Ljubljana, Slovenia – 22-25 June 2007
2. Milosevic, D., Debevc, M., **Krneta, R.**, Brkovic, M. "[Building e-Learning Curriculum through analyzing necessary competences](#)", SCIENTIFIC BULLETIN of "Politehnica" University of Timisoara, ROMANIA, Transactions on AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE, Vol. 51 (65), No. 3, 2006, ISSN 1224-600X, pp. 43-48. (M53)
3. **Krneta, R.**, Reinhardt, R., Milošević, D., Transtitution – "[Transforming higher educational institutions through modernization of middle management](#)", EFQUEL Innovation Forum 2012, Granada, Spain, 5 - 7 September, 2012, ISSN: 2294-9755, pp. 67-74 (M33)
4. Final research report: Debevc, M, **Krneta, R.**, Milošević, D., M.Sc. "[Curriculum in E-Learning \(MSEL\): final report on implementation of the project TEMPUS III Joint European Project](#)". [S.l.: s. n., 2009]. [29] str. [COBISS.SI-ID 13611798]
5. **Krneta P.**, Чучеј, Ж., Балтић, М., „[Напредне технике за обраду сигнала](#)“, скрипта, ISBN 978-86-7776-097-7, Технички факултет Чачак, 2010.
6. Florijančić, V., **Krneta, R.**, Milošević, M., „[Priručnik za učenje na daljinu sa primerima iz prakse](#)“, ISBN 978-86-7664-116-1, COBISS.CG-ID 23791120, Univerzitet Crne Gore, Podgorica, 2013.
7. **Krneta, R.**, Rojko, A., Dziabenko, O., Restivo, T., NeReLa project: "[Building Network of Remote Labs using EU best practice](#)", [1], CD Proceedings on XI Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, Bilbao del 11 al 13 de Junio del 2014, pp 355-362 (M33)
8. Hadžić, E., Luković, V., **Krneta, R.**, Dimopoulos, C., „[Primena softvetskog alata LogiSim u nastavi digitalne elektronike](#)“, 22. Skup Trendovi razvoja: Nove tehnologije u nastavi – TREND 2016, Zlatibor, 16. – 19. februara 2016. godine, ISBN 978-86-7892-795-9. (M63)
9. **Krneta, R.**, Rojko, A., Restivo, M. T., Urbano, D., "[Evaluation of remote experiments by different target groups. NeReLa project case study](#)" Proceedings on 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation REV 2016, 24-26 February 2016, UNED, Madrid, Spain, pp 320-325 (M33)
10. Luković, V., **Krneta, R.**, Vulović, A., Dimopoulos, C., Katzis, K., Meletiou-Mavrotheris, M., "[Using Logisim Educational Software In Learning Digital Circuits Design](#)", IcETRAN 2016 conference, Zlatibor, Serbia, June 13 – 16, 2016 (M33)
11. Restivo, M. T., **Krneta, R.**, Šešlija, D., Urbano, D., Zubia, J., "[Discussion Table: "Networking Online Experimentation"](#)", IcETRAN 2016 conference, Zlatibor, Serbia, June 13 – 16, 2016 (M35)
12. Brković, M., **Krneta, R.**, Milošević, D., Damjanović, Đ., Debevc, M., "[Introducing accessibility on LiReX library of remote experiments](#)", Proceedings on 7th Conference on e-Learning, 29 - 30 September 2016 / Belgrade

**8. Заједнички студијски програми, интернационализација:**

/

**9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:**

Билатерални пројекат „[Израда стратегије за развој и примену електронског образовања у Србији и Црној Гори](#)“, [1], билатерални пројекат између Факултета за електротехнику, рачунарство и информатику, Универзитет у Марибору, Словенија и Техничког факултета у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, **носилац пројекта из Србије и Црне горе** (2006-2007. год).

**10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:**

1. Сања Антић, [одлука бр. 966/3 од 29. 03. 2016.г.](#), Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
2. Мр Данијела Милошевић, Онтолошко инжењерство у интелигентним турским системима, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, [одлука 05-01 број: 3/15 датум 31.01.2007. године.](#)

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 Радојке Крнете извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је објављен 18.02.2016. године:

### 1 ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 1.1 Резултати научног рада

- У меродавном изборном периоду има 11 објављених радова категорије М20, из ужих научних области за које се бира (минималан број радова категорије М20 у последњем изборном периоду је 3);
- На 1 раду категорије М20, у меродавном изборном периоду је била први аутор и 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 Радојке Крнете

М20	М30	М40	М50	М80	Укупно
34,8	30,61	/	16,04	/	81,45

- У меродавном изборном периоду има остварено **81,45 бодова** из категорије М20, М31, М33, М40, М51-М53, М80 (мин. услов је **16 бодова**) и укупно **93,98 бодова** (мин. услов је **24 бода**);

Испуњава кумулативни услов за избор у звање редовни професор јер је у претходном периоду до избора у звање ванредни професор остварила укупно **26,25 бодова**, што са актуелним бодовима из меродавном изборног периода износи укупно **120,23 бодова**

- Има укупно 14 саопштења на међународним скуповима и 5 саопштења на домаћим научним скуповима као први аутор у меродавном изборном периоду;
- У меродавном изборном периоду има 5 објављена рада у домаћим часописима са рецензијама, у категорији М51-М53, од тога 1 објављен рад у часопису Универзитета са рецензијама;
- Има остварен НЦИ = 54 (минималан услов је  $НЦИ \geq 10$ );

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

•у меродавном изборном периоду објавила је 2 универзитетска уџбеника, 2 скрипте, један практикум, 2 приручника, 2 каталога са удаљеним експериментима из научне области за коју се бира;

•поседује 36 година педагошког искуства; учествовала је у креирању нових предмета и студијских програма;

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

• ментор је четири прихваћене докторске дисертације од којих је три одбрањено; учествовала је у комисијама за оцену писаног дела и јавну одбрану 7 докторских дисертација; учествовала је у 9 комисија за оцену теме и подобности кандидата докторске дисертације;

### 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ\*\*

#### 2.1 Стручно – професионални допринос

- Учесник у реализацији два научна пројекта Министарства науке Републике Србије; Руководилац једног Темпус пројекта и сарадник на три Темпус пројекта; Аутор, коаутор 4 елабората или студије
- Члан програмског одбора 5 домаћих и 14 међународних конференција;
- Рецензент КАПКА за 12 елабората за акредитацију студијских програма ОАС и ДАС; Рецензент једног поглавља у књизи на енглеском језику, једног уџбеника, једне скрипте и једног приручника

#### 2.2 Допринос академској и широј заједници

- Продекан за наставу на Техничком факултету у Чачку у периоду 2004. - 2006.;
- Шеф Катедре за рачунарско инжењерство, од 2009. године;
- Члан Комисије за сарадњу Универзитета у Крагујевцу са Комисијом за акредитацију и проверу квалитета 2007.г.; Члан Комитета за квалитет наставе Универзитета у Крагујевцу од 26.09.2003.г. у периоду од 2 године; Члан Комисије за самовредновање на Техничком факултету 2008.одине; Комисије за издавачку делатност од 2007. – 2012.г. и Комисије за библиотеку од 2002. – 2004.г.
- Члан радне групе за израду Елабората о новим наставним плановима 2005.г.; Комисије за израду СП Електротехничко и рачунарско инжењерство за акредитацију, 2009.г. и 2014.г. и Комисије за развој студијског програма ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство – мастер за даљинско управљање, акредитован 2009.г., пројекат развоја студијског програма подржан од WUS Austria; Руководилац радне групе за акредитацију СП докторских академских студија Електротехничко и рачунарско инжењерство – модул Рачунарска техника, акредитован 2014.г.;
- Координатор радне групе за припрему препорука за организацију и реализацију студијских програма на даљину на нивоу институција/установа високог образовања у оквиру Темпус пројекта DL@WEB.
- Члан Радног тима за припрему Нацрта одлуке о приступању изради Стратегије развоја енергетике општине Чачак

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

- Реализовала је три предавања по позиву на међународном нивоу; Има 12 заједничких публикација са истраживачима из иностранства; Као руководилац 2 Темпус пројекта, 2 WUS пројекта и једног билатералног пројекта сарађивала са истраживачима са 13 универзитета у земљи и иностранству.

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

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

На конкурс за једног наставника у звању редовног или ванредног професора за ужу научну област **Рачунарска техника** јавио се један кандидат, **др Радојка Крнета**.

Кандидат **др Радојка Крнета** испуњава услове прописане:

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

ц) **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** од избора у претходно звање по тачкама 1 и 2:

1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије М20	11	3	да
	М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90	81,45	24+24	да
	Главни аутор	4 пута	2 пута	да
	1 пленарно предавање или 2 саопштења на скупу (1 М31/М61 или 2 М33/М63)	14 X М33 5 X М63	1 или 2	да
	Рад категорије М51 - 53	12	1	да
	ХЦИ	54	10	да
1.2	Уџбеник из уже научне области за коју се бира	2	1	да
1.3	Менторство докторске дисертације	3	1	да
	Учешће у комисијама за докторске дисертације	7	2	да
<b>2. Изборни елементи</b>		20 у меродавном изборном периоду	5	да

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

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

## VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и анализе објављених научних и стручних радова кандидата, увида у досадашњи научно-истраживачки рад, изнетих закључака и мишљења, сагласно Закону о високом образовању, Статуту Факултета техничких наука у Чачку и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије предлажу Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Чачку и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да усвоје Извештај и утврде предлог Сенату Универзитета у Крагујевцу да се кандидат **др Радојка Криста**, ванредни професор, изабере у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Рачунарска техника**, на неодређено време са пуним радним временом на Факултету техничких наука у Чачку.

У Чачку, Београду и Нишу  
новембар 2016. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Сениша Ранђић, редовни професор  
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу  
Ужа научна област Рачунарска техника и телекомуникације  
Председник комисије



Др Радомир Станковић, редовни професор  
Електронски факултет, Универзитет у Нишу  
Ужа научна област Рачунарска техника и информатика  
Члан



Др Жељко Ћуровић, редовни професор  
Електротехнички факултет, Универзитет у Београду  
Ужа научна област Аутоматика  
Члан

## VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК

На конкурс за једног наставника у звању **редовног професора** за ужу научну област **Рачунарска техника**, јавио се један кандидат, **др Радојка Крнета**.

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

- Испуњава општи услов за избор у редовног професора;
- У меродавном изборном периоду публиковала је 11 радова категорије M20 од значаја за развој науке у одговарајућим научним областима за које се бира;
- Остварила је укупно 93,98 бодова у меродавном изборном периоду, од тога 34,8 бодова категорије M20; на 1 раду је први аутор, а на 3 рада је други аутор;
- Један рад категорије M52 је публикован у часопису који се издаје у оквиру Универзитета;
- У меродавном изборном периоду има публиковане радове на међународним (34) и националним (27) научним скуповима, као и у националним научним часописима са рецензијама (5);
- Има остварено 54 цитата без аутоцитата (потврда Универзитетске библиотеке);
- Има позитивну оцену педагошког рада;
- Поседује 36 година педагошког искуства;
- Има два универзитетска уџбеника из области за коју се бира;
- Има остварене резултате у развоју научног подмлатка; ментор је три одбрањене докторске дисертације и једне прихваћене докторске дисертације; члан је комисије за 7 одбрањених докторских дисертација; члан је комисије за оцену подобности кандидата и теме за 9 докторских дисертација.
- Учествовала је у комисијама за избор у истраживачка звања;
- Доприноси активностима које побољшавају углед и статус Факултета техничких наука Универзитета у Крагујевцу;
- Учествоје у реализацији 2 научно истраживачка пројекта Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије и 3 међународна пројекта;
- Руководилац је једног међународног пројекта
- Има заједнички публиковане радове са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству;
- Увела је нове предмете у оквиру научне области за коју се бира;

## ТАБЕЛА САЖЕТАК