

ПРИМЉЕНО: 22.10.2015.			
Орг. јед.	Број	ПРИЛОГ	ВРЕДНОСТ
02	1040/8	-	-

Institut saglasan
21. 10. 2015.
Miksovo mit

Образац 4

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА Природно-математички факултет у Крагујевцу

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

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена.)
(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:	Одлука бр 740/VI-1 Наставно научно веће Природно-математичког факултета у Крагујевцу, 26.8.2015.
2. Датум и место објављивања конкурса:	9. 9. 2015, лист Послови
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:	Један наставник за ужу научну област Информатика у физици у звању доцента
4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:	Др Драгић Банковић, редовни професор, математика, изабран 17.6.1996, Државни Универзитет у Новом Пазару Др Владимир Ристић, редовни професор, атомска, молекулска и оптичка физика, изабран 30.12. 2011, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет Др Бобан Стојановић, ванредни професор, програмирање, изабран 11.6.2014, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет
5. Пријављени кандидати:	доцент др Владимир Цвјетковић
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1. Име, име једног родитеља и презиме:	Владимир, Миодраг, Цвјетковић
2. Звање:	Доцент
3. Датум и место рођења, адреса:	30. 3. 1961. Нови Сад, Николе Пашића 4/58 Крагујевац
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:	Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:	1979 – 1985, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, физика, 9.01, дипломирани физичар
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:	Магистратура 1985 -1992, Универзитет у Београду, Физички факултет, Метрологија, 10,00, Компјутерска мерења, Магистар физичких наука

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Анализа резултата компаративних рачунарских мерења у метеорологији
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Докторске студије физике, 1995, Експертни системи у физици, 10,00
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Интелигентни системи за обраду података у електрон атомској спектроскопији, 1998, Доктор физичких наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Одлично чита, пише и говори енглески језик
11. Област, ужа област: Информатика у физици
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): Polish-Japanese Institute of Information Technology (PJIT), Warsaw: training "Education of highly qualified IT specialists for Central and Eastern Europe countries in accordance to demands of the job market", got a certificate, February 14 - 25, 2005
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за физику: Асистент 1986 – 1999 Доцент 1999 -
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама Администратор MSDNAA (MicroSoft Development Network Academic Alliance) од 2003 за Природно-математички факултет у Крагујевцу
III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)
1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода а) – б) –
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода а) – Information system in atomic collision physics, Vladimir M Cvjetkovic , Bratislav P Marinkovic, Dragutin M Sevic, 2007, ADVANCES AND INNOVATIONS IN SYSTEMS, COMPUTING SCIENCES AND SOFTWARE ENGINEERING, ISBN 978-1-4020-6264-3, 2007, Springer, pp 485-490, poeni 20, broj autora 3, poeni 6.67 б) - Internet-Based Remote Laboratories as a Part of a Blended Learning Environment, Miladin Stefanovic, Milan Matijevic, Vladimir M Cvjetkovic , 2012, BLENDED LEARNING ENVIRONMENTS FOR ADULTS: EVALUATIONS AND FRAMEWORKS, ISBN13: 9781466609396 ISBN10: 1466609397 EISBN13: 9781466609402, 2012, IGI Global, pp 128-154, poeni 10, broj autora 3, poeni 3.333 Укупно поена за поглавља у научним књигама 10
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода а) 1. Branislav Cabric, S Arnaut, Vladimir M Cvjetkovic , 1997, Programming the crystallization rate along a

Bridgman test tube, CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, ISSN 0232-1300, vol 32, no 3, pp 485-485, IF 0.797 (1998) M22, M poeni 5, broj autora 3, poeni 1.328

2. **Vladimir M Cvjetkovic**, Valerij D Bocvarski, Bozidar Lj Radenkovic, 1998, Expert system for analysis of electron - atom scattering energy loss spectra, EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, ISSN 0957-4174, vol 14, no 3, pp 275-282, IF 0.182 (1998), M23, M poeni 3, broj autora 3, 1. autor 0.0182, poeni 0.237
3. **Vladimir M Cvjetkovic**, Valerij D Bocvarski, 1999, Online expert system for analysis of inelastic electron scattering by metal atoms, COMPUTER PHYSICS COMMUNICATION, ISSN 0010-4655, no 120, pp 185-196, IF 1.520 (1999), M21, M poeni 8, broj autora 2, 1. autor 0.152, poeni 7.296
4. Danko Z Milasinovic, **Vladimir M Cvjetkovic**, Dittmar Boeckler, Tengg-Kobligk Hendrik von, Nenad D Filipovic, 2009, Software Tools For Manipulating Fe Mesh, Virtual Surgery And Post-processing, HEMIJSKA INDUSTRIJA, ISSN 0367-598X, vol 63, no 3, pp 275-279, IF 0.117 (2009), M23, M poeni 3, broj autora 5, poeni 0.070
5. Miladin Stefanovic, Milan S Matijevic, **Vladimir M Cvjetkovic**, 2009, Web-Based Laboratories for Distance Learning, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, ISSN 0949-149X, vol 25, no 5, pp 1005-1012, IF 0.552 (2008), M23, M poeni 3, broj autora 3, poeni 0.552
6. Miladin Stefanovic, Milan S Matijevic, **Vladimir M Cvjetkovic**, Visnja Simic, 2010, Web-Based Laboratory for Engineering Education, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, ISSN 1061-3773, vol 18, no 3, pp 526-536, IF 0.388 (2008), M23, M poeni 3, broj autora 4, poeni 0.291
1. **V. M. Cvjetkovic**, Y. S. Sulema, 2006, Remote Laboratory for Supporting e-Studies in Electronics, iJoe (International Journal of On line Engineering), ISSN 1861-2121, <http://www.i-joe.org>, Volume 2, No. 1
2. **V. M. Cvjetkovic**, D. Stevanovic and M. Matijevic, 2007, Remote System for Development, Implementation and Testing of Control Algorithms, iJoe (International Journal of On line Engineering), ISSN 1861-2121, <http://www.i-joe.org>, Vol. 3, No. 1
3. **V. M. Cvjetkovic**, M. S. Matijevic, M. D. Grujovic, M. Z. Stefanovic, 2009, Helicopter laboratory model experiment with web access, iJoe (International Journal of On line Engineering), ISSN 1861-2121, <http://www.i-joe.org>, Vol 5: Special Issue REV2009

6)

7. Miladin Stefanovic, **Vladimir M Cvjetkovic**, Milan S Matijevic, Visnja Simic, 2011, A LabVIEW-Based Remote Laboratory Experiments for Control Engineering Education, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, ISSN 1061-3773, vol 19, no 3, pp 538-549, IF 0.333 (2011), M23, M poeni 3, broj autora 4, poeni 0.250
8. Miladin Stefanovic, Milan S Matijevic, **Vladimir M Cvjetkovic**, 2011, Remote Controlled Laboratory Experiments on the Web, INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, ISSN 1943-670X, vol 18, no 3, pp 130-139, IF 0.284 (2012), M23, M poeni 3, broj autora 3, poeni 0.284
9. Milan S Matijevic, Miladin Stefanovic, **Vladimir M Cvjetkovic**, Vladimir Jokovic, Nenad Babajic, Miroslav Ravlic, Snezana Nestic, 2014, The Development and Implementation of a Thermal Process Trainer for Control and Measurement via the Internet, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, ISSN 1061-3773, vol 22, no 1, pp 167-177, IF 0.449 (2013) M23, M poeni 3, broj autora 7, poeni 0.192

Укупно 9 радова на СЦИ листи, 10.5 поена

4. **V. M. Cvjetković**, M. Đuričić, and A. Predojević, 2011, Programming and Playing with RoboSapien Online, iJOE (International Journal of On line Engineering), ISSN 1868-1646, <http://www.online-journals.org/i-joe/>, Vol 7, Issue 3, August 2011, p 4 – 8
5. **Vladimir Cvjetković**, Marija Đokić, Branko Arsić and Milena Ćurčić, 2014, THE ONTOLOGY SUPPORTED

Укупно 5 радова у међународним часописима који нису на СЦИ листи

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):

- а) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

а) –
б) –

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

- а) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

а)

1. **Vladimir Cvjetković**, 2002, Alatka za ekspertne sisteme, PC PRESS, #76/132 (Mart 2002)
2. M. Stefanović, M. Matijević, **V. Cvjetković**, 2007, Web laboratorije kao deo koncepta e-edukacije: praktična implementacija, infom, Journal of Information technology and multimedial systems, ISSN 1451-4397, 21/2007, str, 14 – 25.

б)

3. Milan Matijević, **Vladimir Cvjetković**, Vojislav Filipović, Nikola Jović, 2014, "Basic Concepts of Automation and Mechatronics with LEGO MINDSTORMS NXT", Tehnika, ISSN 0040-2176, Vol. 67, No.4, pp. 653 -663

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

- а) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

а)

1. **V. Cvjetković**, V. Bočvarski, B. Radenković, 1996, Analysis of the energy loss spectra with expert system, 18th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG), September, 2nd - 6th, 1996, Kotor, Yugoslavia, Book of Contributed Papers p. 43 – 46
2. **V. Cvjetković**, V. Bočvarski, B. Radenković, 1997, Expert system for experimental data analysis, 3rd General Conference of the Balkan Physical Union (BPU), Cluj - Napoca, Romania, 2 - 5 September, 1997, Programme and abstracts, p. 61
3. **V. Cvjetković**, V. Bočvarski, B. Radenković, 1997, Application of the expert system for experimental data analysis, 4th Balkan Conference on Operational Research, 20 - 23 October, 1997, Thessaloniki Greece, Volume of abstracts, p. 79
4. **V. Cvjetković**, V. Nikolić and V. Bočvarski, 1998, Expert system for spectrum analysis in the near threshold spectroscopy, 19th SPIG August 31 - September 4, 1998, Zlatibor, Yugoslavia, Contributed papers & abstracts of invited lectures, topical invited lectures and progress reports, pp. 147-150
5. **V. Cvjetković**, 1998, Intelligent systems for experimental data processing in electron - atom spectroscopy, 19th SPIG August 31 - September 4, 1998, Zlatibor, Yugoslavia, progress report, Invited lectures, Topical invited lectures and Progress reports p. 157 – 172
6. J.Jureta, S.Cvejanović, D.Cvejanović, V.Bočvarski and **V. Cvjetković**, 2000, 20th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, 20th SPIG, ZLATIBOR, Yugoslavia, September 4 - September 8, 2000, "Electron impact excitation of O2 molecule in the energy range from 7 to 10 eV", p.55-57
7. J.Jureta, S.Cvejanović, D.Cvejanović, V.Bočvarski and **V. Cvjetković**, 2001, "NEAR THRESHOLD EXCITATION OF O2 BY ELECTRON IMPACT IN THE ENERGY RANGE FROM 9.9 TO 11 eV" Proc. XXII ICPEAC July 18-24, 2001,

Santa Fe, New Mexico, USA, p 235

8. **V. Cvjetković**, B. Marinković, V. Bočvarski, M. Bilbija, V. Petrović, 2003, Information System Aided Research In Atomic Physics, BPU-5, Fifth General Conference of the Balkan Physical Union, August 25-29, 2003, Vrnjačka Banja, Serbia and Montenegro
9. Y. S. Sulema, **V. M. Cvjetkovic**, 2005, Remote Laboratory for Supporting e-Studies in Electronics, REV 2005, 30 June-1 July 2005 at "Transilvania" University of Brasov, Romania, ISBN 3-89958-137-7
10. **V. Cvjetkovic**, 2006, On Line Experiments with linear analog systems from the first to nth order, REV 2006 (Remote Engineering and Virtual instruments), 29 - 30 June 2006, Maribor, Slovenia, ISBN 3-89958-194-6
11. **V. Cvjetkovic** D. Stevanović, M. Matijevic, 2006, Remote system for development, implementation and testing of control algorithms, REV 2006, 29 - 30 June 2006, Maribor, Slovenia, ISBN 3-89958-194-6
12. **V. Cvjetkovic**, B. Marinkovic, D. Sevic, 2006, Information System in Atomic Collision Physics, (CIS2E 06) International Joint Conferences on Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering, on line conference, December 4 - 14, 2006, <http://cisse2006.org/>, ISBN 978-1-4020-6263-6
13. **V. Cvjetković**, M. Matijević and M. Stefanović, 2007, Remotely controlled experiment for Gantry Crane, REV 2007, 25 - 27 June 2007, Porto, Portugal, ISBN 978-3-89958-278-9
14. **V. M. Cvjetković**, M. Matijević, V. Ranković, M. Stefanović, 2007, INTERNET-MEDIATED PROCESS CONTROL LABORATORY, SAUM 07, Nis, Serbia, 22 - 23 november 2007
15. **V.M. Cvjetković**, M. Matijević and M. Stefanović, 2008, Universal web development system for implementation of controllers for remote real systems, REV 2008, 22 - 25 June 2008, Düsseldorf, Germany, ISBN 978-3-89958-352-6
16. Danijela Tadić, **Vladimir Cvjetković**, Dragan Milovanović, 2009, DETERMINING AND MONITORING OF THE THERAPY PROCEDURES BY APPLICATION OF THE ARTIFICIAL INTELLIGENCE METHODS RELEVANT FOR ACQUIRING OF THE QUALITY EXCELLENCE IN THE PROCESSES OF THE MEDICAL TREATMENT, 3rd International Quality Conference, Kragujevac, May 2009, ISBN 978-86-86663-34-4
17. **V.M. Cvjetkovic**, M. Matijevic and M. Grujovic, 2009, Helicopter laboratory model experiment with web access, REV 2009, 22 - 25 June 2009, Bridgeport, USA, ISBN 978-3-89958-480
18. **V. M. Cvjetkovic** and M. Matijevic, 2010, Remote Laboratory for Thermal Distributed System Testing, REV 2010, 29 June - 2 July, Stockholm, Sweden, p. 230 - 237, ISBN 978-3-89958-540-7
- 6) 19. **V. M. Cvjetković**, M. Đuričić and A. Predojević, 2011, Programming and Playing with RoboSapien Online, REV 2011, June 28 - July 1, 2011, Conference at Transylvania University, Brasov, Romania, <http://www.rev-conference.org/>, <http://fizica.unitbv.ro/rev2011/>, ISBN 978-3-89958-555-1
20. **V. M. Cvjetkovic**, M. Djokic, B. Arsic, 2012, OWL BASED MODELING AND VISUALIZATION OF ARBITRARY SEMANTIC DATA STRUCTURES, 5th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development, Bussines Technical College Uzice, October 04 - 05, 2012, <http://sed.vpts.edu.rs/>, ISBN 978-86-83573-26-4
21. **V. M. Cvjetkovic**, M. Djokic, B. Arsic, Ontology Visualization, 2012, The 1st Virtual International Conference on Advanced Research in Scientific Areas (ARSA-2012) Slovakia, December 3 - 7, 2012, <http://www.arsa-conf.com>, ISSN 1338-9831, ISBN 978-80-554-0606-0
22. **V. M. Cvjetkovic**, M. Djokic, B. Arsic, 2013, Wikipedia Browsing With DBpedia, The 2nd Electronic

International Interdisciplinary Conference, (EIIC – 2013), Slovakia, 2. – 6. September 2013,
<http://www.eiic.cz/>, ISSN 1339-9977, CD ROM ISSN 1338-7871, ISBN 978-80-554-0762-3

23. **V. M. Cvjetkovic**, M. Djokic, B. Arsic, 2013, Semantically based customized search on local web site, The 2nd Virtual International Conference on Advanced Research in Scientific Areas, (ARSA-2013), Slovakia, December 2 - 6, 2013, <http://www.arsa-conf.com>, ISSN 1338-9831, ISBN 978-80-554-0825-5
24. B. Arsic, M. Djokic, **V. Cvjetkovic**, P. Spalevic, M. Zivanovic, M. Mladenovic, 2014, INTEGRATION OF BIOACTIVE SUBSTANCES DATA FOR PRECLINICAL TESTING WITH CHEMINFORMATICS AND BIOINFORMATICS RESOURCES, 23rd International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2014, IEEE, September 22-24, 2014, ISSN 1581-4572
25. **Vladimir Cvjetkovic**, Marija Djokic, 2015, Semantic web based organization of scientific bibliography references, The 3rd International Virtual Conference on Advanced Scientific Results, May, 25. - 29. 2015, www.scieconf.com, Volume: 3, Issue: 1, pp 230-235, Information Sciences, eISSN: 1339-9071, cdISSN: 1339-3561 - 234 - ISBN: 978-80-554-1059-3

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

- a) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

a)

1. **V. Cvjetković**, V. Bočvarski, B. Radenković, 1996, Ekspertni sistem za analizu rezultata eksperimenta elektron - atom rasejanja, YU Info '96, Brezovica, 02 - 05. Aprila 1996, Zbornik apstrakata, p. 201
2. V. Nikolić, V. Bočvarski, **V. Cvjetković**, 2000, Ekspertni sistem za analizu spektara u blizini praga, 10. Kongres fizičara Jugoslavije, Vrnjačka Banja, 27 – 29 mart 2000, p 127 – 130
3. M. Bilbija, B. P. Marinković, V. Bočvarski, **V. Cvjetković**, V. Nikolić, 2000, Logički model informacionog sistema u atomskoj fizici sudara , 10. Kongres fizičara Jugoslavije, Vrnjačka Banja, 27 – 29 mart 2000, p 131 – 134
4. **V. Cvjetković**, M. Bilbija, B. Marinković, * V. Bočvarski and V. Petrović, 2002, DEKOMPOZICIJA BIBLIOGRAFSKIH REFERENCI U LOGIČKOM MODELU INFORMACIONOG SISTEMA U FIZICI ATOMSKIH SUDARA, YU INFO 2002, Kopaonik, 11 – 15 Mart
5. **V. Cvjetković**, B. Marinković, V. Bočvarski, M. Bilbija, V. Petrović, 2003, PRETRAŽIVANJE EKSPERIMENTALNIH REZULTATA U FIZICI ATOMSKIH SUDARA, YU INFO 2003, Kopaonik, 10 – 14 Mart*
6. **V. Cvjetković**, B. Marinković, V. Bočvarski, M. Bilbija, V. Petrović, 2003, Information System Aided Research In Atomic Physics, BPU-5, Fifth General Conference of the Balkan Physical Union, August 25-29, 2003, Vrnjačka Banja, Serbia and Montenegro, ISBN 86-902537-4-2
7. **V. Cvjetković**, M. Dugić, 2004, Predlog softverske simulacije kvantnog protokola za razmenu tajnog ključa, YU INFO 2004, Kopaonik, 8 – 12 Mart
8. **V. Cvjetković**, 2005, Prototip ekspertnog sistema za podršku u fizici, YU INFO 2005, Kopaonik, 7 – 11 Mart, ISBN 86-85525-00-4
9. **V. Cvjetković**, 2006, REMOTELAB SISTEM ZA IZVOĐENJE EKSPERIMENTA U REALNOM VREMENU NA WEBU, YUInfo 2006, Kopaonik, 6 - 10 Mart 2006, ISBN 86-85525-01-2
10. **Vladimir Cvjetković** PMF Kg, vladimir@kg.ac.yu, Siniša Durutović, DigiSoft, Kraljevo, durut@digisoft.co.yu, Milan Matijević, MF Kg, milan.matijevic@gmail.com, Miladin Stefanović MF Kg, miladin@kg.ac.yu, 2007, RFID Smart Card based system for evidence and access control, YUINFO 2007, Kopaonik, 11 – 14 Mart 2007, ISBN 978-86-85525-02-5

<p>11. Vladimir Cvjetković, Zoran Živković i Siniša Durutović, 2007, RFID BAZIRAN SISTEM ZA EVIDENCIJU, KONTROLU PRISTUPA, NADZOR I VIDEO DOKUMENTACIJU, SPIN 07, Beograd, FON, 01 – 02 novembar 2007</p> <p>12. Vladimir Cvjetković, 2009, RFID SISTEM ZA EVIDENCIJU I PREGLED RADNOG VREMENA, YUINFO 2009, Kopaonik 08 -11 mart 2009, ISBN 978-86-85525-04-9</p> <p>б)</p> <p>13. Vladimir Cvjetkovic, 2012, Ana Zlibar, RFID System for Evidence and Overview of Presence of Students, YUINFO 2012, Kopaonik, 29.02 - 03.03. 2012, ISBN 978-86-85525-09-4</p> <p>14. Milan Matijević, Miloš Nedeljković, Vladimir Joković, Nenad Babajić, Vladimir Cvjetković, Miloš Ivanović, Branislav Popović, „LMS/Tutor Systems in High Education“ (in Serbian), XX Trends of Development Conf. – Development Potential of Higher Education; Kopaonik, Serbia, 2014, 24.-27.02.2014, ISBN 978-86-7892-601-3</p>
<p>8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода</p>
<p>а) – б) –</p>
<p>9. Уређивање часописа и публикација: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода</p>
<p>а) – б) –</p>
<p>10. Обављање консултантских послова: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода</p>
<p>а) – б) –</p>
<p>11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода</p>
<p>а)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Техничко решење: Експертни систем за избор оптималне терапијске процедуре за лечење хроничних масовних незаразних болести (ТР 23007), Данијела Тадић, Владимир Цвјетковић, Милан Ерић, Радивој Петровић, Александар Ђукић, Драган Миловановић, Горан Михаиловић, Слободан Јанковић, 2010, наручилац ТР 23007, корисник клинички центар Крагујевац, број аутора 8, поени (6 / 8) 0.75 2. Техничко решење: Експериментално постројење за управљање и надзор у системима даљинског грејања (ТР 18020), Драган Лазић, Милан Матијевић, Милан Ристановић, МИлорад Бојић, Миладин Стефановић, Владимир Цвјетковић, Саша Јовановић, 2010, наручилац решења Енергетика доо Крагујевац и Информатика ад Београд, корисник Машински факултет у Крагујевцу, број аутора 7, поени (6 / 7) 0.86 3. Техничко решење: Лабораторијски модел температурног процеса са кашњењем ПТ 400 са управљањем и надзором преко Интернета (ТР 18020), Мирослав Равлић, Милан Матијевић, Драган Лазић, Милан Ристановић, Миладин Стефановић, Владимир Цвјетковић, Ненад Бабајић, 2010, наручилац Информатика ад Београд и Машински факултет у Крагујевцу, корисник Машински факултет у Крагујевцу, Машински факултет у Београду, број аутора 7, поени (6 / 7) 0.86 4. Софтвер за управљање веб лабораторијама, (ТР 18020), Драган Лазић, Милан Матијевић, Миладин Стефановић, Милан Ристановић, Владимир Цвјетковић, Милан Ерић, Владимир Јоковић, 2010, наручилац ТР 18020, корисник Машински факултет у Крагујевцу, број аутора 7, поени (6 / 7) 0.86

б)
5. Семантички базирана кастомизирана претрага на локалном веб сајту, (ИИИ 41010), Владимир Цвјетковић , Снежана Марковић, Бранко Арсић, Јована Жижич, Марија Ђокић, 2014, наручилац ЦПЦТАС-ЛЦМБ, корисник ЦПЦТАС-ЛЦМБ, број аутора 5, поени (6 / 5) 1.2
Укупно поена за техничка решења 4.53
12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:
а) у ранијем периоду
б) у току последњег изборног периода
а) –
б) –
13. Остало:
Учешће на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја
Претходни круг пројеката
1. Пројекат ТР 23007 Експертни систем за избор оптималне терапије за масовне незаразне болести
2. Пројекат ТР 18020 Управљање и надзор удаљеним системима за грејање
3. Пројекат ТР 12007 Развој хардвера и софтвера за биоинжењерске апликације у клиничкој пракси
Текући пројекти:
1. Пројекат ТР 33022 Интегрисани системи за уклањање штетних састојака дима и развој технологија за реализацију термоелектрана и енергана без аерозагађења, категорија Т1, 5 поена
2. Пројекат ИИИ 41010 Преклиничка испитивања биоактивних супстанци, категорија Т1, 5 поена
Руковођење међународним научним пројектима
1. SCOPES пројекат Швајцарске националне фондације за науку СНСФ под називом: "Enabling Web-based Remote Laboratory Community and Infrastructure" 2015 – 2018, http://physics.kg.ac.rs/fizika/scopes/index.htm 12 поена
IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ
а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника)
1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова: Основне 4. годишње студије физике: Електромагнетизам и оптика, 2. година студија физике, лабораторијске вежбе, 3 часа, оба семестра Електроника са основама телекомуникација, 3. година студија физике, рачунске вежбе 2 часа, лабораторијске вежбе 3 часа, оба семестра Програмирање, 4. година студија физике, лабораторијске вежбе, 2 часа, летњи семестар
2. Педагошко искуство: Рад са студентима физике на рачунским и лабораторијским вежбама
3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):

1986 – 1990 (војни рок укључен) асистент приправник
1990 – 1993 асистент приправник
1993 – 1999 асистент
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):
1998/1999 школске године предмет Експертски системи 2 часа 3. година физике, зимски семестар
1998/1999 школске године предмет Аквизиција података 2 часа 3. година физике, летњи семестар
5. Оцена приступног предавања:
Успешно одржано
б) Садашњи наставни рад (за избор у више звања наставника - ванредни професор и редовни професор)
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
<ol style="list-style-type: none"> 1. Експертски системи 2 часа, 3. година зимски семестар (старе студије физике) 2. Аквизиција података 2 часа, 3. година летњи семестар (старе студије физике) 3. Информациони системи 2 часа, 4. година оба семестра (старе студије физике) 4. Објектно програмирање 2 часа 3. година зимски семестар (старе студије физике) 5. Савремене информационе технологије 2 часа 4. година летњи семестар (старе студије физике) 6. Примена рачунара 1 час 2. година летњи семестар (акредитоване основне студије биологије) 7. Рачунарске мреже и мрежне технологије 3 часа друга година летњи семестар (акредитоване основне студије информатике) 8. Клијентске веб технологије, 2 часа 2. година летњи семестар (акредитоване основне студије информатике) 9. Визуелно програмирање, 3 часа 3. година зимски семестар (акредитоване основне студије информатике) 10. Интелигентни системи, 1 3 часа 3. година летњи семестар (акредитоване основне студије информатике) 11. Интелигентни системи 2, 2 часа 1. година зимски семестар (акредитоване мастер студије информатике) 12. Интернет технологије, 5 часова 1. година зимски семестар, изборни предмет (акредитоване докторске студије информатике) 13. Интелигентни системи, 5 часова 1. година зимски семестар, изборни предмет (акредитоване докторске студије информатике)
2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
Свих претходно наведених 13 предмета су нови предмети који су се по први пут држали
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):
Развој веб лабораторија које омогућавају удаљени приступ експериментима
4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):
<ol style="list-style-type: none"> 1. Лабораторијска мерења и управљање експериментима преко Интернета, WUS Austria, eLearning project No: 010/06 – eLTF 8093-01/2005, M. Stefanović, M. Matijević, M. Ravlić, V. Cvjetković, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, 2007, На основу одлуке наставно научног већа Машинског факултета у Крагујевцу, бр. 01-1031/2 од 17.05.2007, ова књига може да се штампа као лабораторијски приручник, ISBN 978-86-86663-06-1 2. Управљање лабораторијским процесима преко Интернета WUS Austria, eLearning project eLTF 8093-019-01/2006, M. Matijević, V. Cvjetković, V. Ranković, M. Stefanović, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, 2007, На основу одлуке Наставно научног већа Машинског факултета у Крагујевцу бр 01-1312/1 од 14.06.2007 year, ова књига може да се штампа као помоћни универзитетски уџбеник, ISBN 978-86-8666-12-2
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор, година издавања, издавач):
<ol style="list-style-type: none"> 1. Vukota Babović, Živić Ivan, Vladimir Cvjetković, Лабораторијске вежбе из електромагнетизма и оптике, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, 1993 2. V. Cvjetković, Савремене информационе технологије, штампано у оквиру TEMPUS пројекта SM_SCM-C024B06'2006(RS) Network Education of Faculties of Science in Serbia, Novi Sad 2008
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

-
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
-
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:
Студентска анкета летњи семестар 2014/2015 године 4.58
Студентска анкета летњи семестар 2013/2014 године 4.64
Студентска анкета зимски семестар 2013/2014 године 4.25
Студентска анкета зимски семестар 2012/2013 године 3.86
Студентска анкета зимски семестар 2011/2012 године 4.38
9. Остало:
-
V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА
1. Руководјење - менторство обрађеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
<ol style="list-style-type: none"> 1. Кандидат: Ана Сташевић, Научна област: Информатика / аутоматска мерења, Назив дипломског рада: Аквизиција података на РС рачунарима, ПМФ Крагујевац, 2002 2. Кандидат: Оливер Аруновић, Научна област: Физика / информатика, Назив дипломског рада: Информациони систем у физици атомских судара, ПМФ, Крагујевац, 2003 3. Кандидат: Обрадовић Владан, Научна област: Информатика / криптографија, Назив дипломског рада: Криптографија са освртом на квантни протокол, ПМФ Крагујевац, 2004 4. Кандидат: Дарко Стојановић, Научна област: Физика / информатика, Назив дипломског рада: Експертни систем за подршку резоновања у физици, ПМФ Крагујевац, 2006 5. Кандидат: Предраг Михајловић, Научна област: Физика / информатика, Назив дипломског рада: Електронско учење на студијама физике, ПМФ Крагујевац, 2007 6. Кандидат: Жика Живановић, Научна област: Информатика / веб технологије, Назив дипломског рада: Веб портал за информациону подршку Института за физику, ПМФ Крагујевац 2008 7. Кандидат: Томислав Мрђа, Научна област: Информатика / веб технологије, Назив завршног рада: Функционалности књижевне друштвене мреже Бореалис, ПМФ Крагујевац, 2014 8. Кандидат: Милош Симић, Научна област: Информатика / веб технологије, Назив завршног рада: Бореалис – друштвена мрежа за књижевно стваралаштво и критику, ПМФ Крагујевац, 2014 9. Кандидат: Милош Фуртула, Научна област: Информатика / веб технологије, Назив завршног рада: Веб базиран систем за аутоматско мерење температуре и релативне влажности ваздуха, ПМФ Крагујевац, 2014 10. Кандидат: Марјан Ђорђевић, Научна област: Информатика / веб технологије, Назив завршног рада: Андроид апликација за приказ RFID евиденције присуства студената на настави, ПМФ Крагујевац, 2015 11. Кандидат: Богдан Милићевић, Научна област: Информатика / вештачка интелигенција, Назив завршног рада: Вештачка интелигенција за препознавање текста на сликама, ПМФ Крагујевац, 2015
2. Руководјење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
<ol style="list-style-type: none"> 1. Докторска дисертација, дипл физ Данко Милашиновић, Интер дисциплинарна област – софтвер, медицина, машинство, Развој метода и софтверског система за пре и пост процесирање модела коначних елемената, Природно-математички факултет, Крагујевац, одлука бр 430/VII-3 од 1.6.2011
3. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:
Члан комисије за одбрану већег броја завршних и мастер радова на ПМФ Крагујевац

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
 - Члан савета ПМФ-а у Кг од 12. 7 2002 до 24. 5 2004
 - Управник Института за физику ПМФ-а у Кг 13. 3. 2007 – 13. 3. 2010
2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
-
3. Руковођење на факултету и Универзитету:
-
4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
 - Активно учешће у процесу акредитације факултета
 - Креирање и администрација веб сајта Департмана за физику у трајању дужем од 10 година
 - Инсталација и администрација Факултетског РФИД система за евиденцију и контролу приступа од октобра 2006 године
5. Вођење професионалних (струковних) организација:
-
6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):
-
7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
-
8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
-
9. Пружање консултантских услуга заједници:
-

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научног рада, наставно-педагошког рада и активности кандидата др Владимира Цвјетковића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

- Кандидат др Владимир Цвјетковић је три пута биран у звање доцента.
 - Кандидат има 9 објављених радова у међународним часописима са SCI листе (M21 – M23) са укупним бројем бодова **10.5**, од чега је **1.639** поена од избора у звање доцент, док је за поновни избор у звање доцента потребно **0.75**.
- Остали критеријуми за одређивање фактора научне компетенције (ФНК) су:
- Учешће на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја **5** поена
 - Руковођење међународним научним пројектима **12** поена
 - Поглавља у књизи на страном језику **10** поена
 - Реализација техничких или развојних решења **4.53** поена
 - Предавања по позиву на међународним конференцијама **10** поена
 - Менторство одбрањене докторске дисертације **5** поена

Укупно, **ФНК** кандидата износи **57**

VIII 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 основу наведених остварених научних и педагошких резултата пријављеног кандидата др Владимира

Цвјетковића, комисија сматра да кандидат испуњава услове за избор у звање и на радно место доцента, за ужу научну област Информатика у физици у Институту за физику, Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу.

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

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

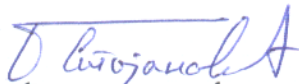
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Драгић Банковић редовни професор за ужу научну област Математика на Државном универзитету у Новом Пазару



Др Владимир Ристић редовни професор за ужу научну област атомска, молекулска и оптичка физика на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу



Др Бобан Стојановић ванредни професор за ужу научну област програмирање на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

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