



Висока школа електротехнике и рачунарства
струковних студија
Београд

ВИСОКА ШКОЛА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И
РАЧУНАРСТВА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА

Бр. 252/1

Ч. 02.

29 14 год.

БЕОГРАД, Војводе Степе 283

ДИРЕКТОРУ ШКОЛЕ
НАСТАВНОМ ВЕЋУ

ПРЕДМЕТ: РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР ПРОФЕСОРА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЗА ОБЛАСТ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО И РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, УЖУ СТРУЧНУ ОБЛАСТ
РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА СА ПУНИМ РАДНИМ ВРЕМЕНОМ НА
НЕОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ

Решењем Директора Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду бр. 2811/1 од 27.12.2013. године, а на основу члана 65 Закона о високом образовању и одлуке Наставног већа од 19.12.2013. године, за писање Реферата о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звању професора струковних студија са пуним радним временом на неодређено време за ужу стручну област Електротехничко и рачунарско инжењерство, именовани су чланови комисије:

1. др Зоран Ћировић, професор ВШЕР, председник
2. др Ана Савић, професор ВШЕР, члан
3. др Слободанка Ђенић, професор ВШЕР, члан

После пажљивог прегледа достављеног материјала, Комисија подноси Већу следећи:

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ПРОФЕСОРА ВИСОКЕ ШКОЛЕ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЗА ОБЛАСТ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО И РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО УЖУ СТРУЧНУ ОБЛАСТ РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА СА ПУНИМ РАДНИМ ВРЕМЕНОМ НА НЕОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ

На расписани конкурс, који је објављен у дневном листу „Политика“ 11.12.2013. године за избор једног наставника у звању професора струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужу стручну област Рачунарство и информатика и пријем у радни однос са пуним радним временом на неодређено време, пријавила су се четири кандидата:

1. Др Рујица Цветковић, дипломирани економиста из Београда, улица Симе Игуманова 18, 48а.
2. Др Сузана Марковић, дипломирани инжењер електротехнике из Београда, улица Милентија Поповића 37/15.
3. Др Кристијан Кук, дипломирани инжењер информатике из Београда, улица Војводе Степе 415Р/3.
4. Др Ненад Мариновић, дипломирани инжењер електротехнике из Београда, улица Пор. Спасића и Машере 102/33.

КАНДИДАТ др Рујица Цветковић

А. Биографски подаци о кандидату

Рујица Цветковић рођена је у Прокупљу (1962). Живи у Београду.

Завршила је Економски факултет Универзитета у Нишу, 1984. године, смер: финансијско-рачуноводствени, просечном оценом 8,51. Добитник је Октобарске награде Универзитета Ниш школске 1982/83 и 1983/84 као најбољи студент.

Магистрирала је на Економском факултету Универзитета у Београду, 1991. године магистарским радом „Општа теоријска економија“. Постдипломске студије је завршила просечном оценом 9,30.

Докторила је на Економском факултету Универзитета у Београду, 2008. године, дисертацијом „Инострана средства у развоју Србије“.

У периоду од 1986. до 2002. радила је у Савезном секретаријату за финансије и Савезном министарству финансија, у оквиру разних сектора.

Од 2002. до 2005. године радила је као самостални саветник у Служби за финансирање надлежности СЦГ, при генералном секретаријату Савета министара ДЗ СЦГ.

Од 2005. до 2007. радила је као истраживач сарадник у Институту економских наука.

Од 2007. запослена је као истраживач сарадник у Институту за економику пољопривреде.

Од 2009. до 2011. године радила је у звању доцента на Факултету за пословне студије у Вршцу, у оквиру Мегатренд универзитета за уже научне области међународна економија и међународне финансије и економија. на Мегатренд Универзитету за уже научне области Међународна економија и међународне финансије, где ради до 2011. године.

У марту и априлу 2011. године радила је као координатор истраживања на ТВ Метрополис.

Од новембра 2011. године ради као професор струковних студија за уже научне области макроекономија и међународна економија и финансије.

Од октобра 2012. до октобра 2013. године ради као професор на Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду ужу област Електронско пословање.

Кандидат има положен државни испит за рад у државним органима.

Говори руски и енглески језик.

Б. Научно-стручна делатност

Б1. Учешће на пројектима

1. „Месечне анализе и прогнозе“ (МАП), Институт економских наука.
2. „Позиција и припрема Југославије у процесу придруживања Европској унији и Пакту стабилности у југоисточној Европи“, Институт економских наука и Мин. Науке и животне средине РС
3. „Economy as the Bridge Between Different Cultures“, Friedrich Naumann Stiftung & Libero
4. „Мултифункционална пољопривреда и рурални развој у функцији укључења Републике Србије у Европску унију“, ИЕП и Мин. науке и тех. развоја РС

Б2. Објављени радови (из приложене документације кандидата)

1. Ružica Cvetković Mrdaković, „Finansije i elektronsko bankarstvo“, autorsko izdanje, 2013.
2. Ružica Cvetković Mrdaković, „Efekti priliva inostranog kapitala na proces privatizacije u Srbiji“, zbornik radova: „Kraj privatizacije – posledice po ekonomski razvoj i nezaposlenost u Srbiji“, IEN, Bankarska akademija, Beograd, Savez samostalnih sindikata Srbije, pp. 238-249, 2010.
3. Ružica Cvetković Mrdaković, „Međunarodno finansiranje i razvoj Srbije“, autorsko izdanje, 2009.
4. „Međunarodna finansijska tržišta – analiza nekih uzroka krize“, Nova srpska politička misao, 3-4/2009, vol. XVII, pp. 89-95, naučno istraživački centar NSPM Beograd, 2009.
5. Mrdaković Cvetković Ružica, Mihajlović Dragan, „Energetski resursi i uvozna zavisnost Srbije – slučaj gas“, NSPM, Beograd, 2009.
6. Mrdaković Cvetković Ružica, Mihajlović Dragan, „Upravljanje NIS-om i besplatna podela akcija građanima“, NSPM, Beograd, 2009.
7. Mrdaković Cvetković Ružica, Mihajlović Dragan, „Izmene regulative u oblasti subvencija (sistem državne pomoći) i upravljanje preduzećima“, Politička revija, Beograd, 2/2009, Institut za političke studije, Beograd, 2009.
8. Vesna Popović, Branko Katić i Ružica Cvetković, „Doha Round of WTO Negotiations and Trade Liberalisation in Serbia Agriculture“, Economic Annals, No. 176, Faculty of Economics, University of Belgrade, pp. 305-315, 2008.
9. Mrdaković Cvetković Ružica, Mihajlović Dragan, „Upravljanje energetskim resursima Srbije i spoljnotrgovinska razmena sa Rusijom“, Međunarodni problemi, Beograd, 4/2008, Institut za međunarodnu politiku i privredu, Beograd
10. Mrdaković Cvetković Ružica, „Retrospektiva, aktuelni problemi i perspektive ekonomske saradnje Srbije i Rusije“, Računovodstvo, Beograd, broj: 1-2/2008, pp. 96-106, Savez računovođa i revizora Srbije, 2008.
11. Mrdaković Cvetković Ružica, „Koncesije u Srbiji“, NSPM, Beograd, 2008.
12. Mrdaković Cvetković Ružica, „Izvozne cene ruske nafte“, NSPM, Beograd, 2008.
13. Mrdaković Cvetković Ružica, Mrdaković Goran, Popović Vesna, „Privredni razvoj, prirodni resursi i demografska kretanja u opštinama Prokuplje i Mionica“, Politička revija, Beograd, br. 4/2008, IPS, Beograd, pp. 765-774, 2008.
14. Mrdaković Cvetković Ružica, „Nacionalni investicioni plan“, Politička revija, broj 1-2007, Beograd, Vol. 13, IPS, Beograd, pp. 355-364, 2007.
15. Mrdaković Cvetković Ružica, „Komparativna analiza rasta industrijske proizvodnje u Srbiji i u zemljama u tranziciji“, Industrija, Beograd, broj 1/2007, 2007.
16. Mrdaković Cvetković Ružica, „Integracioni i dezintegracioni procesi na Balkanu“, Nova srpska politička misao, 3-4/2007, vol. XV, pp. 281-290, 2007.
17. Mrdaković Cvetković Ružica, „Prikaz ekonomskog programa stranke G17+“, Politička revija, br. 2-2/2007, VI, vol. 13, IPS, Beograd, pp. 765-774, 2007.
18. Mrdaković Cvetković Ružica, „Privredni razvoj i priliv inostranih sredstava u zemlje u tranziciji“, Ekonomski anali, Beograd, broj 71, godina VI, oktobar – decembar 2006. pp. 75-89, 2006.
19. Mrdaković Cvetković Ružica, „Tranzicija u Srbiji 2001-2005. i iskustva drugih zemalja“, Ekonomski Anali, Beograd, april 2006, pp. 305-315, 2006.
20. Mrdaković Cvetković Ružica, Ekonomski efekti zaduživanja Srbije“, Zbornik radova „Stanje i perspektive privrede Srbije“, Insitut ekonomskih nauka, Beograd, pp. 243-260, 2006.
21. Ružica Cvetković Mrdaković, „Ekonomski efekti finansijskih aranžmana Srbije sa međunarodnim i evropskim finansijskim institucijama na životnu sredinu i prirodne resurse“, u zborniku radova „Ekonomski efekti

- ekološke politike"; redaktor Božo Drašković, Institut ekonomskih nauka i Beogradska bankarska akademija, pp. 330-346, 2006.
22. Ružica Cvetković Mrdaković, „Međunarodni kontinuitet Srbije posle odvajanja od Crne Gore“, Međunarodni problemi, broj: 3/2006, Institut za međunarodnu politiku i privredu, Beograd, pp. 326-346, 2006.
 23. Mrdaković Cvetković Ružica, „Retrospektiva i aktuelni problemi zaduženosti Srbije i Crne Gore kod međunarodnih finansijskih organizacija“, Računovodstvo, br 5-6/2006, Beograd, pp. 152-163, 2006.
 24. Mrdaković Cvetković Ružica, „Sagledavanje značaja direktnih stranih investicija za privredni razvoj Srbije“, Računovodstvo, br 9-10/2006, Beograd, pp. 97-104, 2006.
 25. Mrdaković Cvetković Ružica, „Međunarodni računovodstveni standard 20 i sistem državne pomoći“, Ekonomika, Niš, br. 3-4/2006, pp.231-237, 2006.
 26. Mrdaković Cvetković Ružica, Drašković Božo, „Platnobilansna neravnoteža u Srbiji i zemljama u tranziciji“, Politička revija, br. 3/2006, pp.443-454. IPS, Beograd, 2006.
 27. Mrdaković Cvetković Ružica i saradnici, „Mesto Srbije u integracionim procesima u Evropi“, Ekonomika poljoprivrede, br 4/2006. IEP, Beograd, pp. 1077-1084, 2006.
 28. Mrdaković Cvetković Ružica, „Integrisanje Srbije u međunarodnu zajednicu“, Ekonomske teme, br. 4/2006, EF, Niš, pp.51-7, 2006.
 29. Mrdaković Cvetković Ružica, „Problemi spoljne zaduženosti Srbije“, Ekonomika, br. 5-6/2006, Niš, pp. 129-138, 2006.
 30. Mrdaković Cvetković Ružica i saradnici, „Komparativne prednosti srpske poljoprivrede i rešavanje problema dužničke krize“, tematski zbornik radova „Multifunkcionalna poljoprivreda i ruralni razvoj“, Ekonomika poljoprivrede broj TV/2006, IEP, Beograd, pp. 225-231, 2006.
 31. Mrdaković Cvetković Ružica, „Tranzicija, prihodi od privatizacije i javne finansije“, MAP, br. 11-12, april 2006, IEN, Beograd, pp. 11-12, 2006.
 32. Mrdaković Cvetković Ružica, „Fiskalna reforma i realizacija budžeta 2005/06“, Mesečne analize i prognoze, 5-10, IEN, Beograd, pp. 77-84, 2006.
 33. Uticaj privatizacije i stranih investicija na privredu Srbije: slučaj RTB Bor (2008); Zaduženost Srbije (2008); Novi kreditni aranžman Srbije sa MMF-om; Akcize ili inflatorni porez; Foreign resources in economic development of Serbia (2009).
 34. „Fiskalna reforma i realizacija budžeta 2005/2006“ IEN, 2006; „Nove države – stari dugovi“, Ekonomska politika, br. 2818, str. 13-15, 2006; „Budžetski preokret“, Ekonomska politika, br. 2822, 2006; „Zakon o kontroli državne pomoći (subvencije privredi) i obaveze Srbije po zaključenim međunarodnim ugovorima“, računovodstvena praksa, br. 19/2009, 2009; „Jelašić prvi orator“, Ekonomska politika, br. 2791/2792, 2005; „Javna potrošnja u 2005. godini“, Ekonomska politika, br. 2793/2794, 2005.

КАНДИДАТ др Сузана Марковић

А. Биографски подаци о кандидату

Сузана Марковић рођена је 17.11.1970. године у Урошевцу.

Основну и средњу школу завршила је у Приштини. Уписала је Електротехнички факултет Универзитета у Приштини на смеру "Телекомуникације и информатика" 1989. године и исти завршила 1994. године са просечном оценом 9,20. Магистрала је септембра 2005. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду на смеру "Архитектура и организација рачунарских система и мрежа" са темом "Модел и реализација електронског система за учење на даљину". Докторирала је 2011. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду са темом "Адаптивни системи за учење на даљину са посебним нагласком на профил студента".

Јуна 1995. године засновала је радни однос на Економском факултету у Приштини као асистент приправник на предмету "Информатика". Од јула 2001. године ради у својству предавача на Високој пословној школи струковних студија из Блага на студијском програму Рачунарство и информатика на предметима: "Релационе базе података", "Веб дизајн" и "Системи за управљање базама података". Предавач је и на специјалистичким студијама на предмету "Пројектовање и имплементација рачунарских мрежа". Школске 2010/11. постаје шеф студијског програма Рачунарство и информатика. Јануара 2012. године добија звање професора струковних студија за ужу научну област Рачунарство и информатика.

Од септембра 2007. до октобра 2011. године хонорарно ради као предавач на Високој струковној школи за информационе технологије у Београду као предавач на предметима "Пословне графичке и мултимедијалне апликације са веб дизајном" и "Пројектовање информационих система".

Јуна 2002. године постала је Мајкрософт систем инжењер (MCSE) за Windows 2000 Server, а августа 2003. године, постала је CISCO инструктор у оквиру програма Cisco Network Academy.

Рецензент је у часопису "Computer Applications in Engineering Education " и на конференцији "Телфор".

Учествовала је на међународном пројекту „Интернационална бизнис администрација“ у креирању новог студијског програма, а који је финансирала Немачка организација за техничку сарадњу (GTZ).

Б. Научно-стручна делатност

Б1. Учесће на пројектима

Учествовала је на међународном пројекту „Интернационална бизнис администрација“ у креирању новог студијског програма, а који је финансирала немачка организација за техничку сарадњу (GTZ).

Б2. Објављени радови (из приложене документације кандидата)

1. S. Markovic, "Softverski inženjering i strukturalna analiza" - Ekonomika, broj 1-3, str.270 - 277, Nis 1997.
2. N. Jovanovic, R. Stankovic, R. Popovic, S. Markovic and 1. Stankovic "A Strategy for Realization of Distance Learning System", International Scientific Conference Gabrovo, Bulgaria, novembar 2004 pp.- 1-331 - 1-335
3. N. Jovanovic, S. Markovic, B. Jevtovic, "Modelovanje IP adresiranja kao podrške za učenje racunarskih mreža na daljinu", ETRAN, Budva, jun 2005, pp.60-63
4. S. Markovic, N. Jovanovic, R. Popovic, S. Cvetanovic "Development UML Model of Distance Learning System", TELSIS, pp. 605-610, Nis, septembar 2005
5. N. Jovanovic, B. Jevtovic and S. Markovic, "Web Application for Distance Learning IP Addressing", International Scientific Conference Gabrovo, Bulgaria, novembar 2005 pp.-
6. S. Markovic, R. Popovic, "Modelovanje sistema za učenje na daljinu u multimedijalnom okruženju", ETRAN, Beograd, maj, 2006, pp. 150-153
7. N. Jovanovic, S. Markovic, R. Popovic, "Network Management Application Development Using Java", International Scientific Conference Gabrovo, Bulgaria, novembar 2006 pp.- 1-379 - 1-382
8. S. Markovic, N. Jovanovic, R. Popovic, "An approach to Designing of an Adaptive Distance Education Systems", International Scientific Conference Gabrovo, Bulgaria, novembar 2006 pp.- 1-400 - 1-403
9. S.Markovic, R.Popovic, N. Jovanovic, R.Stankovic, "Tehnologije obrazovanja", Tara 2007
10. S.Markovic, R.Popovic, "Modeling Of ADES-ESP System", Telsiks 2007, Serbia, Nis, pp.441-445
11. S.Markovic, R.Popovic, N.Jovanovic, "Jedan pristup u razvoju adaptivnih sistema testiranja", INFOTECH, Vrnjacka Banja 2008
12. S.Markovic, R.Popovic, N.Jovanovic. O.Popovic, "Adaptivni sistem testiranja i jedna njegova realizacija", Infotest, Budva, 2008, pp. 214-222
13. N.Jovanovic, O.Popovic, Z.Jovanovic, S.Markovic, "Web laboratory for Computing and Informatics", Unitech, November 2008, Gabrovo, Bulgaria, pp.293-296
14. S.Markovic, D.Jovanovic, "Procena znanja studenata u web sistemima za testiranje", Infotech Jahorina, Mart 2009, pp.
15. N.Jovanovic, S.Markovic, Z.Jovanovic, R. Popovic, "Web Based Interactive Digital Logic Circuit Simulator", Journal of the Technical University of Gabrovo, Vol. 37,2009
16. N. Jovanovic, S.Markovic, Z.Jovanovic, O. Popovic, "Managing Network Elements In The IT Infrastructure", International Journal of Computer and Electrical Engineering (IJCEE), pp.-, 2009.
17. S.Markovic, D.Jovanovic, N.Jovanovic. "Testiranje u web sistemima za učenje zasnovano na stilu učenja", Telfor, Beograd, novembar 2009.
18. N.Jovanovic, R.Popovic, S.Markovic, Z.Jovanovic. "Web Laboratory for Computer Network". Computer Applications in Engineering Education, January 2010, Article first published online: 9 MAR 2010, DOI: 10.1002/cae.20417

19. M. K. Stojcev, E. 1. Milovanovic, S.R.Markovic, 1.Z., Milovanovic, Synthesis of orthogonal systolic arrays for fault-tolerant matrix multiplication, This paper appears in: Microelectronics Proceedings (MIEL), 2010 27th International Conference on, Digital Object Identifier: 10.1109/MIEL.2010.5490472
20. Z. Jovanovic, N.Jovanovic, S.Markovic, O.Popovic", "Simulatori racunarskog sistema", Infofest, Budva, 2010.
21. S.Markovic, Z. Jovanovic, N.Jovanovic, R.Popovic, A.Jevremovic. "Adaptive Distance Learning and Testing System". Computer Applications in Engineering Education, Article first published online: 29 DEC 2010, DOI: 10.1002/cae.2051 0
22. S.Markovic, N.Jovanovic, R.Popovic, "Web Based Distance Learning System with Adaptive Testing Module", International Journal of Engineering Education, 2011, pp. 155-166
23. S. Markovic, V. Dedic, Poređenje klasičnog i adaptivnog računarski podržanog testiranja znanja na primeru kursa relacionih baza podataka, Infotech Jahorina, Mart 2011, pp.
24. S.Markovic, N.Jovanovic, Learning style as a factor which affects the quality of e-learning, Artificial Intelligence Review, Impact Factor: 0.057 DOI 10.1007/s10462-011-9253-7, May 2011.
25. V. Dedic, S.Markovic, N.Jovanovic, Learning Styles and Graphical User Interface: Is There Any Preference?, SISY 2011, IEEE 9th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, September 8-10, 2011, Subotica, Serbia, pp. 441-445.
26. V. Dedic, S.Markovic, V.Kuleto, S. Pokorni, Analysis Of Factors Influencing Perceived Quality Of E-Learning, The Second International Conference eLearning-2011, Metropolitan University
27. V. Dedic, S.Markovic, Influence of Learning Styles on Graphical User Interface Preferences for e-Learners, The European Journal of Open, Distance and E-Learning - EURODL, 2012, <http://www.eurodl.org/index.php?article=519>
28. V. Dedic, S.Markovic, V.Kuleto, Learning Styles and Graphical User Interface: Is there any Preference?, The New Educational Review, Vol. 28, No. 2,2012

В. Наставна делатност

Јуна 1995. године засновала је радни однос на Економском факултету у Приштини као асистент приправник на предмету "Информатика". Од јула 2001. године ради у својству предавача на Високој пословној школи струковних студија из Блага на студијском програму Рачунарство и информатика на предметима: "Релационе базе података", "Веб дизајн" и "Системи за управљање базама података". Предавач је и на специјалистичким студијама на предмету "Пројектовање и имплементација рачунарских мрежа". Јануара 2012. године добија звање професора струковних студија за ужу научну област Рачунарство и информатика. Од септембра 2007. до октобра 2011. године хонорарно ради као предавач на Високој струковној школи за информационе технологије у Београду као предавач на предметима "Пословне графичке и мултимедијалне апликације са веб дизајном" и "Пројектовање информационог система".

КАНДИДАТ др Кристијан Кук

А. Биографски подаци о кандидату

Кристијан Кук рођен је 26.09.1977. године у Београду.

Основну школу и гимназију општег смера завршио у Свилајнцу. Након стеченог звања инжењер електротехнике за рачунарску технику, од 2002. године ради као лаборант за мултимедију на предметима Мултимедијално рачунарство и Рачунарска графика на Вишој електротехничкој школи у Београду. Технички факултет „М.Пупин“ у Зрењанину, Универзитета у Новом Саду, уписао 2003. године на смеру дипломирани инжењер информатике. Просечна оцена током студија је 8,33. Дипломски рад под насловом „Основни принципи дизајна и психолошки аспекти учења у мултимедијалним презентацијама у настави“ из предмета Мултимедијални системи одбранио 2007. године са оценом 10 (десет). Стиче звање дипл. инжењер информатике.

У октобру 2009. године биран у звање асистента за област рачунарство и информатика на Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија. Ради као асистент на предметима Дигиталне мултимедије 1, Рачунарска графика, Пословни софтвер и Web дизајн. Увођењем студијског програма

НРТД на Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду, од школске 2012/13. године ангажован за рад на овом програму за предмете Дигиталне мултимедије 1 и Рачунарска графика. Хонорарно од школске 2009/10. године ангажован за држање аудиторних и лабораторијских вежби на предметима Мултимедијални системи и Рачунарска графика на Рачунарском факултету Универзитета Унион у Београду.

Докторске студије на Електронском факултету у Нишу, смер Рачунарство и информатика, уписао 2007. године као буџетски студент. На докторским студијама положио све планом и програмом предвиђене испите са просецном оценом 9,67. Докторску дисертацију под називом „Примена мултимедијалних педагошких агената код система за е-учење у области Рачунарске графике” одбранио 2013. године и тиме стекао звање доктор наука. Ментор на докторским студијама био је проф. др Дејан Ранчић, а коментор проф. др Иван Милентијевић, чан КАПК-а за ТТ поље. На основу броја објављених радова и цитата, вредност научне успешности (Х-индекс) тренутно износи 3. Од децембра 2013. године ради као професор докторских и основних студија Факултета за математику и рачунарство Алфа Универзитету у Београду и има избор у научно звање доцента за ужу научну област "Рачунарске науке".

Ожењен и отац једног детета.

Б. Научне, стручне и наставне референце кандидата

Б1. Научно-стручна делатност

Кристијан Кук има укупно 8 радова у међународним часописима са SCI листе, од тога 7 као први аутор. Објавио рад у водећем међународном часопису у области рачунарских наука са фактором M21 и водећем часопису од националног значаја M24. Први је аутор поглавља за књигу у издању познатог светског издавача *Springer*. Аутор / коаутор је двадесетак радова објављених у зборницима научних конференција међународног и националног значаја. Такође, коаутор је приручника за лабораторијске вежбе за предмет Дигиталне мултимедије 1 и практикума за предмет Рачунарска графика.

Рецензент је у међународном часопису са SSCI листе "Interactive Learning Environments" и у међународном часопису "International Journal of Computer and Electrical Engineering (IJCEE)".

Б2. Објављени радови (из приложене документације кандидата)

Б2.1. Радови објављени у часописима међународног значаја

1. K. Kuk, I. Milentijević, D. Rančić, P. Spalević, "Pedagogical agent in Multimedia Interactive Modules for Learning – MIMLE", Expert Systems with Applications, Volume 39, Issue 9, July 2012, Pages 8051-8058, ISSN 0957-4174, 10.1016/j.eswa.2012.01.138. - M21
2. K. Kuk, D. Prokin, G. Dimić, B. Stanojević, "Interactive Tasks as a Supplement to Educational Material in the Field of Programmable Logic Devices" - ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, KTU Litvania, ISSN 1392 – 1215 , 2010. Vol 2(98), T120, pp 63-66. – M23
3. K. Kuk, D. Rančić, P. Spalević, G. Dimić, "The System for Keeping Records of Radio and TV Receivers based on the Java J2ME Platform" - ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, KTU Litvania, ISSN 1392 – 1215 , 2010. Vol 10(106), T180, pp 121-124. – M23
4. K. Kuk, D. Jovanović, D. Jokanović, P. Spalević, M. Carić, S. Panić, "Using Game Based Learning model - GBLm as a new teaching strategy for Computer Engineering", Turk. J. Elec. Eng. & Comp. Sci., December, (2012), vol 20. br.2. pp. 1312-1331.– M23
5. K. Kuk, D. Jovanović, "Design and Implementation of CoAeLearn Modules for Personalized Game Based-Learning within Computer Architecture Course", International Journal of Engineering Education- IJEE, Special Issue: Human Computer Interaction in Engineering Education, vol. Vol 29, br. 3, str. 620-633. – M23
6. K. Kuk, D. Rančić, P. Spalević, Z. Trajčevski, M. Mićanović, "Use Game Based Interactive Multimedia Modules To Learning Basic Concepts On Courses For Computing Science", Przegląd Elektrotechniczny (Electrical Review), (2012), vol. 88 br. 5B, str. 150-153. – M23
7. K. Kuk, P. Spalević, Siniša Ilić, Marko Carić, Zoran Trajčevski, "A Model for Student Knowledge Diagnosis through Game Learning Environment", Technics technologies education management-

TTEM, (2012), vol. 7 br. 1, str. 103-110. — M23

8. G. Dimić, K. Kuk, P. Spalević, Z. Trajčevski, Z. Todorović, "Accuracy analysis of the classification model evaluation in the e-learning environment", Technics technologies education management-TTEM, (2013), vol. 8, br. 2, str. 667-675. — M23

B2.2. Радови саопштени на скуповима међународног значаја

1. P. Spalević, B. Milosević, K.Kuk, G.Dimić, *The Roles of Colours in the Multimedia Presentation Building*, ICEST '07, Ohrid, Macedonia. Jul 2007.
2. K. Kuk, D. Prokin, G. Dimic, P. Spalevic, *Interactive Tasks in Support to Modern Pedagogical Approach in Implementation of Teaching in the Subject Programmable Logic Devices*, UNITECH 2009, Gabrovo, Bulgaria, 2009.
3. K. Kuk, D. Prokin, G.Dimić, P. Spalević, „*Learning unary logical operations through the modern interactive educational application - ARHICOMP*”, UNITECH 2010, Gabrovo, Bulgaria, 2010.
4. G. Dimić, D. Prokin, K. Kuk, P. Spalević, „*The use of data mining methods for analyzing and evaluating course quality in the moodle system*”, UNITECH, Bulgaria, Gabrovo, 2010.
5. Kuk, K. V., Spalevic, P., Caric, M. & Panic, S. *Game based learning module "Z-Buffer" on a course in computer graphics*. In Proceedings YU Info 2011/ICIST 2011, Kopaonik, 6-9 March. 2011.
6. K. Kuk, S. Ilic, P. Spalevic, S. Panic „*Student knowledge diagnosis in game-based learning applications*“, Proceedings of the 10th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2012), September 20-22, Subotica, Serbia, 2012.

B2.3. Радови објављени у часописима националног значаја

1. K. Kuk, D. Prokin, G. Dimić, B. Stanojević, " *New Approach in Realization of Laboratory Exercises in the Subject Programmable Logic Devices in the System for Electronic Learning – Moodle*", Facta Univ. Ser.: Elec. Energ., vol. 24, No. 3, April 2011, pp. 131-140. — M24,

B2.4. Радови саопштени на скуповима националног значаја

1. V. Stojanović, K.Kuk, G.Dimić, I.Petrović, *Psihološki aspekti procesa učenja u multimedijalnim udžbenicima*, Međunarodni naučno - stručni simpozijum INFOTEH 2007, 28-30 mart 2007, Jahorina.
2. Spalević P., Petrović M., Dimić G., Kuk K., *Multimedijalna aplikacija za testiranje znanja studenata na Višoj elektrotehničkoj školi u Beogradu*, 51. Konferencija ETRAN 2007, Herceg Novi – Igalo, Crna Gora, 4-8. jun 2009.
3. G. Dimić, K.Kuk, I.Petrović, *Unapređenje nastavnog procesa kao jedna od varijanti e-learning modela*, Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH 2008, 26-28 mart, Jahorina
4. K.Kuk, Lj.Lazić, G.Dimić, *Poređenje metrike za veličinu softvera u modelima za procenu troškova i napora izrade web aplikacija (sajta)*, Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH 2008, 26-28 mart 2008, Jahorina
5. K.Kuk, G.Dimić, M.Petrović, D.Jokanović, *Poređenje tehnologija za izradu video tutorijala korišćenih u nastavi - iskustva autora*, XIV naučno-stručna konferencija, YUINFO 2008, 9-12 mart 2008, Kopaonik
6. D.Prokin, K.Kuk, G.Dimić, *Multimedijalne laboratorijske vežbe iz programabilnih logičkih kola*, 53. Konferencija ETRAN 2009, V.Banja, 15-18 jun 2009.
7. P. Spalevic, Lj.Lazic, K.Kuk, G. Dimic, *Ajax technologies of web site of higher school of electrical engineering in Belgrade*, Naučno stručni skup - SNTPI ' 09, FIT, Beograd, 19-20 jun 2009.
8. D.Prokin, K. Kuk, G. Dimić. *Primena sistema Moodle u nastavi iz predmeta „Programabilna logička kola*, INFOTEH 2010, V.Banja, Međunarodna Konferencija i Izložba, 01-03. Jun 2010.
9. K. Kuk, D. Prokin, G.Dimić, P. Spalević. *ARHICOMP – Interaktivna obrazovna igra za učenje unarnih logičkih operacija*, Elektronsko učenje na putu ka društvu znanja, Univerzitet Metropolitan SANU, Beograd, 16-17. Septembar 2010.
10. G.Dimić, D. Prokin, K. Kuk, P. Spalević. *Primena data mininga metoda za analizu i procenu kvaliteta kursa u Moodle sistemu*, Elektronsko učenje na putu ka društvu znanja, Univerzitet Metropolitan SANU, Beograd, 16-17. Septembar 2010.
11. G.Dimić, D. Prokin, K. Kuk, P. Spalević. *Obrazovni data mining u sistemima za e-učenje*, Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH 2011, 16. mart - 18. mart 2011, Jahorina.
12. K. Kuk, D. Prokin, G.Dimić, P. Spalević. *Primena interaktivnih zadataka u moodle okruženju na predmetu programabilna logička kola*, Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH 2011, 16. mart - 18. mart

- 2011, Jahorina.
13. G.Dimić, D. Prokin, K. Kuk, P. Spalević. Predviđanje uspeha studenata analiziranjem njihovih aktivnosti u Moodle kursu, Međunarodna konferencija "Matematičke i informacione tehnologije" - MIT 2011, 27. avgust - avgust 2011, V. Banja.
 14. K. Kuk, G.Dimić, D. Prokin, P. Spalević. Model za procenu znanja učenika u obrazovnom okruženju zasnovanom na igri, Međunarodna konferencija "Matematičke i informacione tehnologije" - MIT 2011, 27. avgust -31. avgust 2011, V. Banja.

Б2.5. Уџбеници

1. Поглавље у књизи
K. Kuk, I. Milentijević, D. Rančić, P. Spalević, "*Designing Intelligent Agent in Multilevel Game-Based Modules for E-Learning Computer Science Course*", Chapter in book: *e-Learning Paradigms and Applications*; Sub title: *Agent-based Approach*, Springer-Verlag, Germany (2014) – M14
2. Помоћни уџбеник
D. Jokačić, G. Dimić, K. Kuk, Priručnik iz predmeta Digitalne multimedije 1, Viša elektrotehnička škola, Beograd, 2006.
3. Помоћни уџбеник
D. Starčević, K. Kuk, G. Dimić, M. Stupar, N. Vučković, Praktikum za laboratorijske vežbe iz Računarske grafike, Visoka škola elektrotehnike i računarstva strukovnih studija, Beograd, 2008.

Б3. Учешће на пројектима

Учествовао је на међународном пројекту "Interdisciplinarno istraživanje kulturnog i jezičkog nasleđa Srbije. Izrada multimedijalnog internet portala Pojmovnik srpske kulture", br. III 47016 финансираног од стране Министарства за науку и технолошки развој републике Србије.

Такође, учествује и у међународном Tempus пројекту "Innovation and Implementation of the Curriculum Vocational Studies in the Field of Digital Television and Multimedia", No. 517002-1-2011-1-RS-JPCR чији је координатор Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду.

В. Наставна делатност

У октобру 2009. године биран у звање асистента за област рачунарство и информатика на Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија. Ради као асистент на предметима Дигиталне мултимедије 1, Рачунарска графика, Пословни софтвер и Веб дизајн. Увођењем студијског програма НРТД на Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду, од школске 2012/13. године ангажован за рад на на овом програму за предмете Дигиталне мултимедије 1 и Рачунарска графика. Хонорарно од школске 2009/10. године ангажован за држање аудиторних и лабораторијских вежби на предметима Мултимедијални системи и Рачунарска графика на Рачунарском факултету Универзитета Унион у Београду. Од децембра 2013. године ради као професор докторских и основних студија Факултета за математику и рачунарство Алфа Универзитету у Београду и има избор у научно звање доцента за ужу научну област "Рачунарске науке". Као реализатор практичне наставе током последњих година учествује у стручном усавршавању наставника средњих школа кроз семинар „Мултимедијални аспекти наставе и учења“ које организује Завод за унапређивање образовања и васпитања Републике Србије.

Закључак и предлог

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да су се на конкурс у предвиђеном року пријавила четири кандидата: др Рујица Цветковић, дипломирани економиста из Београда, др Сузана Марковић, дипломирани инжењер електротехнике из Београда, др Кристијан Кук, дипломирани инжењер информатике из Београда, др Ненад Мариновић, дипломирани инжењер електротехнике из Београда. На основу прегледа достављене документације Комисија је констатовала да:

Кандидат др Ружица Цветковић није завршила одговарајуће студије потребне за избор у звање професора високе школе за ужу стручну област Рачунарство и информатика. Наведени објављени радови нису из области рачунарства и информатике.

Кандидат др Ненад Мариновић је електронском поштом дана 11.01.2014. одустао од учешћа на конкурс.

На основу прегледа достављене документације, анализе стручних и педагошких референци кандидата, Комисија даје предност др Сузани Марковић у односу на кандидата др Кристијана Кука, с обзиром на завршене докторске студије на Електротехничком факултету у Београду и педагошко искуство као предавача односно професора струковних студија.

Кандидат др Сузана Марковић, задовољава све услове предвиђене Статутом Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија, Закона о високом образовању за избор у звање професора струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, за ужу стручну област Рачунарство и информатика.

Комисија предлаже Наставном већу Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду да кандидата др Сузану Марковић изабере у звање професора струковних студија и прими у радни однос са пуним радним временом на неодређено време.

Комисија:

1. Др Зоран Ћировић, проф. струковних студија, ВШЕР



2. Др Ана Савић, проф. струковних студија, ВШЕР



3. Др Слободанка Ђенић, проф. струковних студија, ВШЕР



У Београду, 4.02.2014.