



Висока школа електротехнике и рачунарства
струковних студија
Београд

ВИСОКА ШКОЛА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И
РАЧУНАРСТВА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА

Бр. 617/1
23.03. 2012 год.
БЕОГРАД, Војводе Степе 283

ДИРЕКТОРУ ШКОЛЕ
НАСТАВНОМ ВЕЋУ

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

Решењем Директора Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду бр. 350/1 од 21.02.2012. године, а на основу члана 65 Закона о високом образовању и одлуке Наставног већа од 09.02.2012. године, за писање Реферата о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звању професора струковних студија са пуним радним временом на неодређено време за област електротехничко и рачунарско инжењерство за ужу научну област рачунарство и информатика, именовани су чланови комисије:

1. др Верица Васиљевић, професор ВИШЕР, председник
2. др Зоран Бањац, професор ВИШЕР, члан
3. др Зоран Ћировић, професор ВИШЕР, 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 НАУЧНУ ОБЛАСТ РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА СА ПУНИМ РАДНИМ ВРЕМЕНОМ НА НЕОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ

На расписани конкурс, који је објављен у дневном листу „Политика“ 04.02.2012. године за избор једног наставника у звању професора струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужу научну област Рачунарство и информатика и пријем у радни однос са пуним радним временом на неодређено време, пријавио се један кандидат:

1. др Ненад Крџавац, дипломирани математичар за рачунарство и информатику из Београда, улица Онтон Јупанчића 27/17.

КАНДИДАТ др Ненад Б. Крџавац

А. Биографски подаци о кандидату

Ненад Крџавац рођен је 30.11.1973. године у Бистрици, општина Нова Варош. Средњу школу завршио је у Новој Вароши, а затим Природно-математички факултет завршава у Крагујевцу. Дипломирао је на смеру за рачунарство и информатику 1998. године, са просечном оценом 7,52.

Магистрирао је 2007. године на Електротехничком факултету у Београду, са просечном оценом 9,83.

Докторирао је 23. марта 2011. године на Факултету организационих наука, са тезом „Интелигентни системи и композитне структуре“.

Од новембра 1999. год. до септембра 2001. год, ради као програмер у фирми Recreatorus D.O.O у Београду где учествује на развоју информационог система резервације хотелског смештаја применом IDEF1 и IDEF0 као и DFD методологије, а коришћењем case алата BpWin и ErWin..

Од септембра 2001. год до новембра 2002 год, ради као наставник математике у неколико средњих школа у Београду.

Од маја 2007 год. до децембра 2008, на позив Америчког националног института за стандарде и технологију (National Institute of Standards and Technology), одлази на рад као гост-истраживач у дивизију за машинску индустрију (Manufacturing Systems Integration Division), у истраживачку групу за моделовање процеса (Design Process Group). У институту ради на развоју једног табло алгорита за једну класу описних логика која је проширење SROIQ описног језика (логичка основа OWL 2 језика), а према дефинисаној пројектној документацији. Такође ради на имплементацији и примени описних графова у моделовању композитних структура. Затим радни на развоју Јава апликација за класификацију веза и појмова на MDA нивоима.

Од марта 2009, ради у Високој школи електротехнике и рачунарства као предавач на предмету „Интелигентне рачунарске технологије“, а такође и као асистент на предметима „Софтверско инжењерство“ и „Математика“. Током рада у школи водио је израду два дипломска рада из области примене технологија семантичког веба и развоју софтвера за социјалне мреже и примени семантичке анотације текста у учењу.

Б. Научно-стручна делатност

У току рада на Америчком националном институту за стандарде и технологију (National Institute of Standards and Technology), бавио се развојем алгоритама за закључивање са композитним структурама. Своје професионално знање је проширио искуством у раду на пројекту које финансира Министарство за науку и технологију, Републике Србије. Према GoogleScholar сервису, има h-index=3, g-index=4.

Рецензент је у следећим часописима са SCI листе:

1. Computer Science and Information Systems (ISSN: 1820-0214)
2. Knowledge-Based Systems (ISSN: 0950-7051)

Био је ментор на изради следећих дипломских радова:

1. Владимир Крсмановић, Технологије семантичког веб-а и социјалне мреже, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Београд, 40 страна, 2010.
2. Иван Пајић, Једна семантичка анотација наставног материјала, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Београд, 40 страна, 2011.

Б1. Учешће на пројектима

Пројекат: III 47003 у периоду од августа 2011, а кога финансира Министарство за науку и технологију Републике Србије. На пројекту учествује као истраживач на развоју инфраструктуре за учење.

Б2. Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у целини

1. Krdzavac, N., Milovanovic, M., Djurasinovic, B., Implementation of a Description Logic Meta- Model Repository, In Proceedings on 11th Yugoslav Conference on Informatics (YU INFO 2005), CD Edition, Kopaonik, Serbia, (2005).
2. Krdzavac, N., Z. Djuric, Savic, D., Djurasinović, M., The Future of Maintenance PC, In Proceedings of the 12th Festival of Innovations in Informatics (INFOFEST 2005), pp.187-190, Budva, Montenegro, October (2005).

Б3. Радови објављени у домаћим часописима

1. Krdzavac, N., Gasevic D., A Method for Implementation Description Logic Reasoner, Univ. Beograd. Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat., Vol. 16, pp.119-130, (2005). [Online]: <http://pefmath2.etf.rs/files/125/976.pdf>

Б4. Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини

1. Krdzavac, N., Djurić, D., Devedžić, V., Radenković, S., Miličić, N., Jovičić, B., Automated Synthesis Tableau Calculi in Intelligent Web - based Education Systems, In Proc. of International Conference on Latest Trends in Engineering & Technology (ICLTET'2011), Dec. 17-18, Pattaya, Thailand, 2011.
2. Mosurovic, M., Krdzavac, N., A Technique for Handling the Right Hand Side of Complex RIAs, In Proc. of 24th International Workshop on Description Logics (DL 2011), 07/2011, Barcelona, Spain, (2011). [Online]: http://sunsite.informatik.rwth-aachen.de/Publications/CEUR-WS/Vol-745/paper_34.pdf.
3. Krdzavac, N., Mosurovic M., Terminal Complex Role Inclusion Axioms, Automated Reasoning Workshop 2010, Bridging the Gap between Theory and Practice (arw2010), pp.26-28, March 2010, London, (2010). [Online]: <http://www2.wmin.ac.uk/bolotoa/ARW/arw-2010.html>

4. Krdzavac, N., Radenkovic S., Devedzic V., QTI-FAR Framework for Assessment Systems, In the proceedings of the International Conference of Technology Enhanced Learning, 12/2008, Hanoi, Vietnam, (2008), (CD Edition). [Online]: <http://telearn2008.cl.ncu.edu.tw/Abs/7-abstract.pdf>
5. Radenkovic, S., Krdzavac N., Devedzic V., MDA and Semantic Web Technologies for Assessment Systems, In Proceedings of the SWEL'08 Workshop on Ontologies and The Semantic Web for Intelligent Educational Systems, held in conjunction with The 9th International Conference on Intelligent Tutoring Systems, ITS 2008, 06/2008, Montreal, Canada, pp.65-69, (2008). [Online]: <http://compsci.wssu.edu/iis/swel/SWEL08/Papers/Krdzavac.pdf>
6. Radenković, S., Krdzavac, N. Devedzic, V., A QTI Metamodel, In Proceedings of the International Multi-conference on Computer Science and Information Technology, Wisla-Poland, pp. 1123 – 1132, ISSN 1896-7094, (2007). [Online]: <http://www.papers2007.imcsit.org/pliks/95.pdf>
7. Krdzavac, N., Djuric D., Devedzic V., MDA-Based Architecture of a Description Logics Reasoner, The 3rd IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI), Athens, Greece, p.98-105, (2006). [Online]: <http://www.springerlink.com/content/q2g12k2184427033/>
8. Krdzavac, N., Devedzic V., A Tableau Metamodel for Description Logics, The 13th Workshop on Automated Reasoning, 03/04/2006, Bristol, UK, p.17-18, (2006). [Online]: <http://www.csc.liv.ac.uk/~clare/ARW/2006.html>
9. Krdzavac, N., Gasevic D., Devedzic V., Description Logics Reasoning in Web-based Education Environments, In Proceedings of the Workshop on Adaptive Hypermedia and Collaborative Webbased Systems (at the 4th International Conference on Web Engineering), Munich, Germany, pp.219-226, (2004). [Online]: <http://arantxa.ii.uam.es/~rcarro/AHCW04/Krdzavac.pdf>

B4. Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у апстракту

1. Krdzavac, N., Mosurovic, M., An extension of role inclusion axioms with regular expressions, In Proceedings of Information Technology IT-2010, Zabljak, Montenegro, (2010) (Abstracts). [Online]: Abstract: <http://www.it.ac.me/radovi.php>

B5. Радови објављени у међународним часописима

1. Krdzavac, N., Gasevic, D., Reasoning with part-part relations in a description logic, Knowledge Based Systems, Volume. 24. Issue 2, pp. 347-353, (2011). Doi: 10.1016/j.knosys.2010.09.001
2. Krdzavac, N., Gasevic D., and Devedzic V., Model Driven Engineering of a Tableau Algorithm for Description Logics, International Journal on Computer Science and Information Systems, Vol. 6, pp.23-43, (2009). [Online]: <http://www.comsis.org/ComSIS/Vol6No1/RegularPapers/paper1.htm>

B6. Објављена поглавља у књигама међународног значаја

1. Radenkovic, S., Krdzavac N., and Devedzic V., An Assessment System on the Semantic Web, in Web 2.0 & Semantic Web, Annals of Information Systems, Vol. 6, Part 4, pp.177-200, ISSN: 1934-3221, (2009). [Online]: <http://www.springerlink.com/content/x2mhv5330805r8rl/>
2. Radenkovic, S., Devedzic V., and Krdzavac N., An Intelligent Framework for Assessment Systems, in D. Dicheva, R. Mizoguchi, J. Greer (Eds.), The Future of Learning, Netherland, Vol. 4, pp.178 - 196, ISBN 978-1-60750-062-9, (2009). [Online]: <http://www.booksonline.iospress.nl/Content/View.aspx?piid=14120>
3. Radenkovic, S., Krdzavac N., and Devedzic V., Towards More Intelligent Assessment Systems, in M. D. Lytras, D. Gasevic, P. O. de Pablos, W. Huang (Eds.), Technology Enhanced Learning, New York, USA, pp. 258-283, (2008), ISBN-10: 1599046008. [Online]: <http://www.igi-global.com/Bookstore/Chapter.aspx?TitleId=30198>

Б7. Објављене књиге

1. Ognjanovic, Z., Krdzavac, N., An introduction to theoretical computer science, Vol. 1, Faculty of Business Administration, University of Belgrade, (2004), ISBN: 86-7680-028-6. [Online]: <http://www.mi.sanu.ac.rs/~zorano/taja/TeorijskoRacunarstvo.pdf>

В. Наставна делатност

- 2009 – настава из предмета „Интелигентне рачунарске технологије“
2010 – настава из предмета „Софтверско инжењерство“
2010 – настава из предмета „Математика“

Г. Закључак и предлог

На основу прегледа достављене документације и анализе стручних и педагошких референци кандидата, комисија је једногласно закључила да је **др Ненада Крџавца** кандидат који испуњава опште и посебне услове предвиђене чланом 65. Закона о Високом образовању за избор наставника у звање професора струковних студија, поседује стручне референце, значајно радно искуство у образовању, остварио је веома добар контакт са студентима и постигао квалитетне педагошке резултате, те са задовољством предлаже Наставном већу Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду да кандидата **др Ненада Крџавца** изабере за наставника у звању професора Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужу научну област Рачунарство и информатика са пуним радним временом на неодређено време.

У Београду
15. март 2012. године

КОМИСИЈА

1. др Верица Васиљевић, професор ВИШЕР у Београду



1. др Зоран Бањац, професор ВИШЕР у Београду



2. др Зоран Ћировић, професор ВИШЕР у Београду

