



Висока школа електротехнике и рачунарства
струковних студија
Београд

ВИСОКА ШКОЛА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И
РАЧУНАРСТВА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА

Бр. 1980/P
15. 10. 2013. год.
БЕОГРАД, Вејводе 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. 1753/1 од 30.9.2013. године, а на основу члана 65 Закона о високом образовању и одлуке Наставног већа од 12.9.2013. године, за израду Реферата о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање професора струковних студија са пуним радним временом на неодређено време за ужу научну област Електротехничко и рачунарско инжењерство, именовани су чланови комисије:

1. др Зоран Бањац, професор ВШЕР, председник
2. др Верица Васиљевић, професор ВШЕР, члан
3. др Милан Мијалковић, професор ВШЕР, члан

После 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 од 25.9.2013. године за избор једног наставника у звање 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, пријавила су се два кандидата:

1. др Слободан Обрадовић, дипломирани инжењер електротехнике из Београда, улица Нехруова број 75/20.
2. др Сузана Марковић, дипломирани инжењер електротехнике из Београда, улица Милентија Поповића 37/15.

КАНДИДАТ др Слободан Обрадовић

А. Биографски подаци о кандидату

Кандидат Слободан Обрадовић је рођен 25. 3. 1955. године у Приштини, Република Србија. Основну школу завршио је у Пећи. Средњешколско образовање стекао је 1973. године завршивши Математичку гимназију у Београду. Дипломирао 1978. године на Електротехничком факултету у Београду (одсек електронике, смер аутоматике). Магистарски рад са темом "Стабилизација нишанске осе оклопног транспортера" одбранио 1986. године на Електротехничком факултету у Београду. Стручни испит положио 1997. године. Докторски рад са темом „Одређивање квалитета регулационог процеса жироостабилизације методом раздвојених оса“ одбранио марта 2005. на Електротехничком факултету у Источном Сарајеву.

По завршетку студија, школске 1978/79. године, радио је као професор у средњој електротехничкој школи "Никола Тесла". Од септембра 1979. до септембра 1992. године радио је у ВТИ КоВ - Београд, на радним местима почев од млађег истраживача па до вишег истраживача. Од септембра 1992. до августа 2007. године радио је на Вишој електротехничкој школи у Београду. Од августа 2007. до јула 2008. радио је на Државном универзитету у Новом Пазару, а након тога на Факултету за компјутерске науке. Од јула 2008 до јануара 2011. радио на факултету за компјутерске науке Мегатренд универзитета. Од јануара 2011. Године ради у ВИПОС Ваљево.

Маја 2010. изабран је у звање научног сарадника на Институту Никола Тесла (прошло је све инстанце и објављено званично од стране Министарства за науку и технолошки развој).

До септембра 1978/79. године, радио као професор у средњој електротехничкој школи "Никола Тесла" и предавао је предмет Радиотехника, а у току 1990/91. и 1991/92. године радио као професор на специјалистичком курсу (5. степен) где је предавао следеће предмете: Микропроцесори и процесни рачунари и Основе системског софтвера.

Од септембра 1992. године ради на Вишој електротехничкој школи у Београду најпре по уговору као предавач, а затим је примљен у стални радни однос као предавач, а априла 1997. изабран је у звање професора за предмете: Основи рачунарске технике и програмирања и Базе података.

На Вишој економској школи у Ваљеву 2003. године изабран је у звање професора за предмет Електронско пословање. Марта 2013. На ВИПОС Ваљево изабран у звање професора високе школе струковних студија.

На Државном универзитету у Новом Пазару предавао је предмете: Основи рачунарске технике, Базе података и Оперативни системи.

На Факултету за компјутерске науке предаје је предмете Развој софтвера и Основи програмирања.

На ЕТФ Универзитета у Источном Сарајеву 2006. године биран је у звање доцента а 2011. у звање ванредног професора и предаје предмете Основи рачунарске технике и Увод у програмирање.

Од 2011. године био је: ментор 3 докторанта, ментор 2 магистранта на ЕТФ Источно Сарајево, ментор 4 мастер рада и ментор на основним академским студијама на ЕТФ Источно Сарајево, Државном универзитету у Новом Пазару, ФИТ, као и на завршним радовима на Високим струковним школама ВИСЕР и ВИПОС. Председник комисије за одбрану докторске тезе 3 докторанта, члан комисије за одбрану тезе (1 докторант) и члан комисије за оцену подобности теме и кандидата 1 докторант на Машинском факултету у Београду.

Б. Научно-стручна делатност

Б1. Учешће на пројектима

Током свог радног века радио на реализацији више пројеката а у периоду од 2011. године ради као сарадник Математичког института САНУ на пројекту Министарства за образовање и науку Републике Србије: "Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању", Руководилац: Зоран Огњановић, Математички институт САНУ, Уговор пројекта: III 44006.

Б2. Објављени радови на SCI листи M23 и у међународним часописима M24

1. Virtual Multisensors Data Acquisition and Analysis System Design
Aleksandar Žorić, Đurđe Perišić, Slobodan Obradović, Petar Spalević, *ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING*, ISSN 1392 – 1215, 2011. No. X(XX) ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKAT 170, *ELECTRONICS, ELEKTRONIKA*
2. PC-Based Virtual DTA Recording System Design
Aleksandar Č. Žorić, Đurđe Perišić, Slobodan Obradović, Petar Spalević, *PRZGLAD ELEKTROTEHNICZNY JOURNAL*, ISSN PL 0033-2097
<http://pe.org.pl/index.php>
3. WIRELESS ELECTROCARDIOGRAPHY SYSTEM
Aleksandar Č. Žorić¹, Siniša S. Ilić¹, Đurđe Perišić², Slobodan Obradović², Petar Spalević¹, *Scientific Research and Essays Vol. 7(4)*, pp. 468-476, 30 January, 2012, Available online at <http://www.academicjournals.org/SRE>, ISSN 1992-2248 ©2012 Academic Journals
DOI: 10.5897/SRE11.1334
4. CAUSES DELAYS IN THE DEVELOPMENT OF CARD BUSINESS IN SERBIA
Slobodan Obradović¹, Žaklina Spalević², Mirjana Knežević³, Dejan Tešić⁴, Vesna Marković⁵, Aleksandar Žorić⁶, *TTEM – Technics Technologies Education management, Journal Vol. 7, No 4 11/12 2012*
5. FLL as Digital Period Synthesizer based on Binary Rate Multiplier Control
Djordje M. Perišić, Aleksandar Žorić, Slobodan Obradović, Djordje Perišić, *PRZEGLĄD ELEKTROTEHNICZNY (Electrical Review)*, ISSN 0033-2097, R. 88 NR 01a/2013, pp 145-148, <http://pe.org.pl/articles/2013/1a/39.pdf>
6. Multilateral Interchange Fees in Serbia and their impact on card payment systems development,
Obradović S., Tešić D., *Industrija UDK - 33 Vol. 40, No. 3*, pp 33-55, YU ISSN 0350-0373, Beograd, 2012..

Б3. Објављени радови у међународним (M51) и водећим часописима од националног значаја (M52) и националним часописима

7. КАРАКТЕРИСТИКЕ ОПТИМАЛНОГ МЕТОДА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ СОФТВЕРА У НИСКОБУЏЕТНОМ ОКРУЖЕЊУ
Иља Станишевић, Сlobодан Обрадовић, Мегатренд ревија, 2011, Vol 4, No 2
8. Intensity and dose radiation distribution in plan-parallel square cross section UV reactor, for angular wall reflection coefficient dependence
Đurđe Milanović, Vjekoslav Sajfert, Slobodan Obradović, Srđan Milanović, Zoran Latinović, *Tehnika No 5*, 841-845, *UDC: 621.384.4:621.039.537/.538*
9. Đ. R. Milanović, V. Sajfert, S. Obradović, B. Rosić, S. Milanović, "Simplified mathematical model of optimized cylindrical UV reactor", *Scientific bulletin of the POLITEHNICA University of Timisoara, Romania, Trans. on Mathematics and Physics, Tom 56(70), No. 1*, pp. 98-109, 2011., ISSN 1224-6069

10. Aleksandar Č. Žorić, Siniša S. Ilić, Slobodan I. Obradović
USB-BASED SYSTEM FOR ELECTROCARDIOGRAPHY AND DATA ACQUISITION
IZVESTIJA, ISSN 1310-6686, Vol. Journal of the Technical University of Gabrovo, Vol. 43'2012 (51-55)
11. Đ. R. Milanović, V. Sajfert, S. Obradović, S. Milanović, "Zaštita cevovoda od hidrauličnih udara i mikrobiološke kontaminacije", (Voda i sanitarna tehnika, VIST), ISSN 0350-5049, XLII (5-6), 61-66 (2012), broj 5-5 septembar-decembar 2012., godina XLII
12. Water microbiology and mineral content quality control and maintenance system
Slobodan Obradović, Srđan Milanović, Đurđe Milanović, Tehnika No1, 2013, pp 167-176, UDC: 621.643:532.542

Б4. Радови саопштени на међународним скуповима штампани у целини М33

13. UZROCI ZASTOJA U RAZVOJU KARTIČARSTVA U SRBIJI
CAUSES DELAYS IN THE DEVELOPMENT OF CARD BUSINESS IN SERBIA
Slobodan Obradović, Milan Mijalković, Dejan Tešić, Vesna Marković, Valentina Pavlović, *InfoTeh 2011*, Jahorina, March 2011.
14. PROTOKOL KOMUNIKACIJE NOVOG MEDICINSKOG LASERA SA NADREĐENIM RAČUNAROM
NEW MEDICAL LASER TO PC COMMUNICATION PROTOCOL
Mijalković Milan*, Subotić Srbošlav, Marković Milodar, Obradović Slobodan, *InfoTeh 2011*, INFOTEH-JAHORINA Vol. 10, Ref. E-I-22, p. 495-499, March 2011.
15. LVM U LINUX OKRUŽENJU: ISPITIVANJE PERFORMANSI
LVM IN LINUX ENVIRONMENT: PERFORMANCE EXAMINATION
Đorđević Borislav, Valentina Timčenko, Slobodan Obradović, *InfoTeh 2011*, Jahorina, march 2011.
16. USING OF PC-BASED ECG DEVICE IN COLLECTING DATA FOR QUALITATIVE RESEARCH
Siniša S. Ilić¹, Petar Spalević¹, Aleksandar Č. Žorić¹, Milovanka Aleksić², Nikola Jančev³, Mile Petrović¹, Slobodan Obradović⁴, THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY – JUSK 2011, 7th june – 11th june 2011, Belgrade, SERBIA, International journal Total Quality Managment & Excelence, YUSQ, UDK 658.5 pp.93-98, YU ISSN 1452-0680, No.2, Vol.38, 2011.
17. The Role of Semiconductors and Optical Fibers in Replacing Copper in Future 100+ Gbps Ethernet Links
P. Kaludercić, S. Obradović, IV Међународна конференција о савременим материјалима, Бања Лука, 1-2 јул 2011
18. DEVELOPMENT OF BUSINESS SOFTWARE ADAPTED TO LOCAL CONDITIONS
Stanišević Ilja, Obradović Slobodan, Yordanova Minka, International Scientific Conference: "Strengthening the Competitiveness and Economy Bonding of Historical Banat – SCEBB" *Proceedings*, ISBN 978-86-7747-443-0, p-p 255-260, *Vrsac, Serbia*, 28-29 sep. 2011, CROSS BORDER COOPERATION
19. USING RESISTIVE TOUCH SCREEN TFT LCDs IN EMBEDDED SOLUTIONS
Aleksandar Č. Žorić, Đurđe Perišić, Siniša Ilić, Slobodan Obradović, International Scientific Conference Unitech'11, Technical University Of Gabrovo, Bulgaria, 18-19 November 2011.
20. USING OF OPEN SOURCE CONTENT MANAGEMENT SYSTEM FOR BUILDING A REGULATORY COMPLIANCE DATABASE
Siniša Ilić, Aleksandar Č. Žorić, Slobodan Obradović, International Scientific Conference Unitech'11, Technical University Of Gabrovo, Bulgaria, 18-19 November 2011.
21. PULSE RATE AVERAGING BASED ON DIGITAL FREQUENCY LOCKED LOOP
Đurđe Perišić, Aleksandar Č. Žorić, Slobodan Obradović, Đorđe Perišić, International Scientific Conference Unitech'11, Technical University Of Gabrovo, Bulgaria, 18-19 November 2011,
22. DIGITAL DECODING OF ENERGY STATE IN CONSUMPTION CONTROL
Đurđe Perišić, Aleksandar Č. Žorić, Slobodan Obradović, Đorđe Perišić, International Scientific Conference Unitech'11, Technical University Of Gabrovo, Bulgaria, 18-19 November 2011,
23. SELECTING SOFTWARE DEVELOPMENT LIFE CYCLE MODELS
Stanišević Ilja, Obradović Slobodan, International Scientific Conference Unitech'11, Technical University Of Gabrovo, Bulgaria, 18-19 November 2011,
24. QUERY OPTIMIZATION IN DISTRIBUTED DATABASES
Borivoje Milosevic, Slobodan Obradovic, Srđan Jovković, International Scientific Conference Unitech'11, Technical University Of Gabrovo, Bulgaria, 18-19 November 2011,
25. MATLAB SOLUTIONS FOR MAXFLOW/MINCUT AND FORD FULKERSTON ALGORITHM
Borivoje Milosevic, Slobodan Obradovic, Zoran Mijovic, International Scientific Conference Unitech'11, Technical University Of Gabrovo, Bulgaria, 18-19 November 2011,
26. RESULTS OF COMPARISON BETWEEN OPEN SOURCE AND COMMERCIAL METHODS OF ORGANIZING DATABASES
Borivoje Milošević, Srđan Jovković, Slobodan Obradović, Lepomir Petković, Dejan Krstić, INFOTEH-JAHORINA, ISBN 978-99938-642-2, Vol. 11, Ref. RSS3-3, pp. 643-648, March 2012.

27. SOFTWARE DEVELOPMENT METHOD APPLICABILITY EVALUATION
Stanišević Ilja, Obradović Slobodan, Janković Marina, INFOTEH-JAHORINA, ISBN 978-99938-642-2, Vol. 11, Ref. RSS6-1, pp. 792-796, March 2012.
28. EXT4 SISTEM DATOTEKA NA RAID-0 KONFIGURACIJIMA U LINUX OKRUŽENJU
Valentina Timčenko, Đorđević Borislav, Slobodan Obradović, INFOTEH-JAHORINA, ISBN 978-99938-642-2, Vol. 11, Ref. RSS3-1, pp. 635-638, March 2012.
29. ШТАМПАЊЕ У ТРИ ДИМЕНЗИЈЕ
Павле Калуђерчић¹, Слободан Обрадовић¹, Вера Петровић², V International Scientific Conference Contemporary Materials 2011 – Banja Luka, 5 to 7 July 2012
30. "UV Radiation Intensity Distribution in a Square Cross Section Reactor",
Ђурђе Милановић¹, Вера Петровић², Слободан Обрадовић³, Ђурђе Милановић⁴,
V International Scientific Conference *Contemporary Materials 2011*, ISBN 978-99938-21-37-3, pp 265-274, Banja Luka, 5 to 7 July 2012
31. Ђурђе Милановић, Вјекослав Сајферт, Слободан Обрадовић, Срђан Милановић, "Radiation Intensity Distribution in a Rectangle Cross Section UV Reactor", Urban-Eko-2012. (primljeno-biće publikovano u zborniku radova)
32. Miomir Vasiljević, Tatjana Mitrović, Ђурђе Милановић, Вјекослав Сајферт, Slobodan Obradović, Srđan Milanović, UV WATER TRANSPARENCY IN HYDROGEN PEROXIDE PRESENCE, II International Conference „ECOLOGICAL OF URBAN AREAS“ - Urban-Eko-2012.
33. SYSTEM FOR MAINTAINING MINERAL WATER CONTENT AND HYDRAULIC STRIKE PREVENTION
Obradović Slobodan, Milanović Srđan, Milanović Đurđe, Air Force Academy, Belgrade, UNITECH'12, Gabrovo, 16/17 nov. 2012. ISSN 1313-230X, Tom I pp 612 -616
34. PROGRAMMING PACKET FADING
Borivoje Milosević, Slobodan Obradović, Mihajlo Stefanović, UNITECH'12, Gabrovo, 16/17 nov. 2012. ISSN 1313-230X, Tom I pp 544 -549
35. MICROCOMPUTER SYSTEM FOR PARACHUTISTS TRAINING AND COMPETITIONS
Aleksandar Č. Žorić, Miloš Janković, Ђурђе М. Perišić, Slobodan I. Obradović, UNITECH'12, Gabrovo, 16/17 nov. 2012., ISSN 1313-230X, Tom I pp 268 -271
36. USB TEMPERATURE LOGGER
Aleksandar Č. Žorić, Ђурђе М. Perišić, Slobodan I. Obradović, UNITECH'12, Gabrovo, 16/17 nov. 2012., ISSN 1313-230X, Tom I pp 264 -267
37. FREQUENCY LOCKED LOOP BASED ON BINARY RATE MULTIPLIER OUTPUT CONTROL
Ђурђе Perišić, Aleksandar Žorić, Slobodan Obradović, Drago Vidović, Vanja Elčić, UNITECH'12, Gabrovo, 16/17 nov. 2012., ISSN 1313-230X, Tom I pp 220 -223
38. Protokoli i programi u mrežama ATM terminala
Obradović S., Tešić D., Milanović Đ., Žorić A., Perišić Đ., IEEE Serbia&Montenegro COM CHAPTER and SECTION organize on the 20th, 21st, and 22nd November 2011, in the Sava Center, Belgrade, Serbia. 20th Telecommunications Forum TELFOR 2012., ISBN: 978-1-4673-2984-2, IEEE Catalog Number: CFP1298P-CDR, pp 1560-1563
39. Mreže ATM terminala u regionu srednje i istočne Evrope i Srbiji
Obradović S., Tešić D., Milanović Đ., Žorić A., Perišić Đ., IEEE Serbia&Montenegro COM CHAPTER and SECTION organize on the 20th, 21st, and 22nd November 2011, in the Sava Center, Belgrade, Serbia. 20th Telecommunications Forum TELFOR 2012. ISBN: 978-1-4673-2984-2, IEEE Catalog Number: CFP1298P-CDR, 1564-1567
40. Развојни процеси ВІ решења
Милошевић Боривоје, Обрадовић Слободан, IEEE Serbia&Montenegro COM CHAPTER and SECTION organize on the 20th, 21st, and 22nd November 2011, in the Sava Center, Belgrade, Serbia. 20th Telecommunications Forum TELFOR 2012. ISBN: 978-1-4673-2984-2, IEEE Catalog Number: CFP1298P-CDR, pp 1633-1637
41. ELEKTRONSKO UČENJE BAZIRANO NA CLOUD PLATFORMAMA
E – LEARNING BASED ON CLOUD PLATFORMS
Borivoje Milošević, Slobodan Obradović, Beograd, XVIII YUINFO, Kopaonik, Mart 2013
42. Razvoj mreže ATM terminala u regionu Centralne i istočne Evrope
Obradović S., Perišić Đ., Borivoje M., Žorić A., Pavlović V., INFOTEH-JAHORINA, ISBN 978-99938-642-8-2, Vol. 12, Ref. RSS-3.4, pp. 693-697, 20-23 March 2013.
43. Uticaj disk keš bafera na performanse SSD diskova
Valentina Timčenko, Borislav Đorđević, Slobodan Obradović, Nikola Čorni, INFOTEH-JAHORINA, ISBN 978-99938-642-8-2, Vol. 12, Ref. RSS-8.4, pp. 1002-1005, 20-23 March 2013.
44. Niskobudžetni životni ciklus razvoja softvera
Stanišević Ilja, Slobodan Obradović, Marković Vesna, Pavlović Valentina, INFOTEH-JAHORINA, ISBN 978-99938-642-8-2, Vol. 12, Ref. RSS-2.5, pp. 635-640, 20-23 March 2013.
45. Sistem za upravljanje vršnim opterećenjem
Perišić Đ., Žorić A., Obradović S., INFOTEH-JAHORINA, ISBN 978-99938-642-8-2, Vol. 12, Ref. ENS-3.9, pp. 255-259, 20-23 March 2013.

46. Senzori bazirani na ugljeničnim nanotubama
Borivoje M., Obradović S., Stojanović N., INFOTEH-JAHORINA, ISBN 978-99938-642-8-2, Vol. 12, Ref. TES.33, pp. 1125-1130, 20-23 March 2013.
47. Statistical parameters of the first order for Rayleigh Fading with EGC Diversity Combiner
Borivoje Milosevic, Mihajlo Stefanovic, Slobodan Obradović, Srdjan Jovković, ICEST 2013, 26-29 June, Ohrid, Macedonia,
48. ОПТИМИЗАЦИЈА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ СИСТЕМА ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ВОДЕ СА УВ РЕАКТОРОМ КВАДРАТНОГ ПРЕСЕКА
Slobodan Obradović, Srdan Milanović, Đurđe Milanović, Perica Štrbac, Vera Petrović, VI International Scientific Conference *Contemporary Materials 2011* – Banja Luka, 4 to 6 July 2013.
49. Nanosenzori u medicini
Slobodan Obradović, Borivoje Milošević, VI International Scientific Conference *Contemporary Materials 2011* – Banja Luka, 4 to 6 July 2013.
50. Role of Data Mining techniques in Wireless Sensor Networks
Marijana Čosović, Mirjana Maksimović, Slobodan Obradović, Faculty of Electrical Engineering, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina XI International Conference, ETAI 2013, 26-28 September, Ohrid, Macedonia
51. Đurđe Milanović, Vjekoslav Sajfert, Slobodan Obradović, Srdan Milanović, " CHANNEL TYPE UV REACTOR FOR SUGAR SYRUP STERILIZATION ", III International Conference „ECOLOGY OF URBAN AREAS“ - Urban-Eko-2013.

B5. Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини М63

52. GREŠKA PO BITU U L-GRANSKOM MRC DIVERZITIJU SA BPSK MODULACIJOM
BIT ERROR RATE IN L-BRANCHES MRC DIVERSITY SYSTEM WITH BPSK MODULATION
Borivoje Milošević, Visoka tehnička škola strukovnih studija Niš, Slobodan Obradović, Visoka poslovna škola strukovnih studija, Valjevo, YInfo 2011, Kopaonik, 2011.
53. ANALIZA PERFORMANSI EXT4 SISTEMA DATOTEKA U LINUX OKRUŽENJU
Valentina Timčenko, Univerzitet u Beogradu, Institut Mihajlo Pupin, Đorđević Borislav, Univerzitet u Beogradu, Institut Mihajlo Pupin, bora@impcomputers.com, Slobodan Obradović, VIPOS Valjevo, Anton Dončev, Tehnički univerzitet Gabrovo, Bugarska, 55. konferencija ETRAN, Banja Vrućica, Republika Srpska, 2011.
54. RAZVOJNI STUDIO ZA POSLOVNO IZVEŠTAVANJE
Borivoje Milošević, Slobodan Obradović, Nenad Stojanović, TELECOMMUNICATIONS SOCIETY - Belgrade, ETF School of EE, University in Belgrade, IEEE Serbia&Montenegro COM CHAPTER and SECTION organize on the 23rd, 24th, and 25th November 2011, in the Sava Center, Belgrade, Serbia. 19th Telecommunications Forum TELFOR 2011.
55. TROŠKOVI UPITA KOD DISTRIBUIRANIH MULTIMEDIJALNIH BAZA PODATAKA
Borivoje Milošević, Slobodan Obradović, TELECOMMUNICATIONS SOCIETY - Belgrade, ETF School of EE, University in Belgrade, IEEE Serbia&Montenegro COM CHAPTER and SECTION organize on the 23rd, 24th, and 25th November 2011, in the Sava Center, Belgrade, Serbia. 19th Telecommunications Forum TELFOR 2011.
56. IZBOR MODELA ŽIVOTNOG CIKLUSA RAZVOJA SOFTVERA
Ilija Stanišević, Slobodan Obradović, marina janković, ., ETF School of EE, University in Belgrade, IEEE Serbia&Montenegro COM CHAPTER and SECTION organize on the 23rd, 24th, and 25th November 2011, in the Sava Center, Belgrade, Serbia. 19th Telecommunications Forum TELFOR 2011.
57. PRILOG DATA MINING ALGORITAMA I TEHNIKE
DATA MINING - APPENDIX FOR ALGORITHMS AND TECHNICS
Borivoje Milošević¹, Slobodan Obradović², ¹Visoka tehnička škola strukovnih studija, Niš, ²VIPOS, Valjevo, XVII YUINFO, Kopaonik, Mart 2012
58. UV REAKTOR U SISTEMU ZA PREVENCIJU HIDRAULIČNIH UDARA
Đurđe Milanović, Vazduhoplovna akademija, Beograd, aniproms@sezampro.rs, Slobodan Obradović, Vipos, Valjevo, slobodan.obradovic@gmail.com, Srdan Milanović, Mašinski fakultet, Beograd, sgate1@gmail.com, 56. konferencija ETRAN, Zlatibor, Republika Srbija, 2012. pp. NT1.6-1-3
59. ELEKTRONSKO UČENJE BAZIRANO NA CLOUD PLATFORMAMA
E – LEARNING BASED ON CLOUD PLATFORMS
Borivoje Milošević¹, Slobodan Obradović², ¹Visoka tehnička škola strukovnih studija, Niš, ²Matematički institut SANU, Beograd, XVIII YUINFO, Kopaonik, Mart 2013

Б6) Књиге и уџбеници

1. Обрадовић С.: **Основи рачунарске технике**, Издавач ВИСЕР Београд: осмо издање 2013. званични уџбеник из предмета ОСНОВИ РАЧУНАРСКЕ ТЕХНИКЕ на ЕТФ ИСТОЧНО САРАЈЕВО, ДРЖАВНОМ УНИВЕРЗИТЕТУ У НОВОМ ПАЗАРУ, ВИСОКОЈ ШКОЛИ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ И РАЧУНАРСТВО У БЕОГРАДУ
2. Обрадовић С., Барбарић Ж.: Информатика и информационе технологије, Београд, 2011. званични уџбеник НА ДРЖАВНОМ УНИВЕРЗИТЕТУ У НОВОМ ПАЗАРУ,
3. Слободан Обрадовић,,: Структурирани упитни језик - SQL, Мегатренд универзитет, 2011, ЗВАНИЧНИ УЏБЕНИК ЗА ПРЕДМЕТ БАЗЕ ПОДАТАКА
4. Сениша Илић, Слободан Обрадовић,,: SQL Структурирани упитни језик у савременим системима за управљање базама података, Технички факултет у Косовској Митровици, 2012, ЗВАНИЧНИ УЏБЕНИК ЗА ПРЕДМЕТ БАЗЕ ПОДАТАКА

Б7. Развој и реализација уређаја

Током свог радног века радио на реализацији више пројеката а од којих су два усвојена у наоружању: Електроходраулички уређај за покретање куполе и Жиростабилисана купола са ПА топом 30мм.

За рад на овим задацима и реализованим уређајима и системима добио је једну похвалу директора ВТИ и две новчане награде, похвалу Савезног секретара за општанародну одбрану СФРЈ и Медаљу рада Председништва СФРЈ.

В. Наставна делатност

1978 –1979	наставник у Средњој електротехничкој школи Никола Тесла
1990 –1992	наставник у Средњој електротехничкој школи Никола Тесла
1992 –2002	на Вишој електротехничкој школи у Београду настава из предмета Основи рачунарске технике и програмирања, базе података
2002 – 2007	на Вишој електротехничкој школи у Београду настава из предмета Увод у објектно оријнтисано програмирање, базе података
2007 – 2010	на Државном универзитету у Новом Пазару настава из предмета Основи рачунарске технике и програмирања, Оперативни системи и Базе података
2008 – 2011	на Мегатренд универзитету, Факултет за компјутерске науке настава из предмета Основи и програмирања, Оперативни системи и Базе података
2006 –	на ЕТФ Универзитета у Источном сарајеву настава из предмета Основи рачунарске технике, Увод у програмирање

На Вишој електротехничкој школи у Београду Слободан Обрадовић увео је предмете: Базе података, Увод у објектно оријнтисано програмирање. Конципирао је и реализовао предавања и одговарајуће вежбе, као и остале видове наставног процеса. Написао је одговарајуће уџбенике, збирке приручнике за лабораторијске вежбе.

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. Магистрирала 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".

Б. Научно-стручна делатност

Б1. Учешће 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 ucenje racunarskih mreza 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 ucenje na daljinu u multimedijalnom okruzenju", 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", Infofest, 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.20510
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, Poredenje klasicnog i adaptivnog racunarski podrfanog 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

B. 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 информационих система".

Закључак и предлог

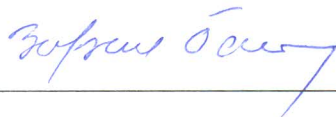
На основу прегледа достављене документације и анализе стручних и педагошких референци кандидата, Комисија је установила да оба кандидата задовољавају опште и посебне услове конкурса предвиђене чланом 65. Закона о Високом образовању за избор наставника у звање професора струковних студија. Комисија је једногласно закључила да кандидат др Слободан Обрадовић, поседује више стручних референци од интереса за ужу научну област за коју је расписан конкурс, поседује значајно радно искуство у привреди и шире искуство у образовању у односу на кандидата др Сузану Марковић. Поред тога, постоји позитивно искуство у досадашњем раду на предметима на којима је др Слободан Обрадовић био ангажован у претходном периоду.

Комисија предлаже Наставном већу Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду да кандидата др Слободана Обрадовића 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.

Комисија:

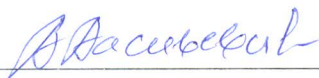
1. проф. др Зоран Бањац

професор струковних студија, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду
Ужа научна област: Рачунарска техника и информатика



2. др Верица Васиљевић

професор струковних студија, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду
ужа научна област: Електротехничко и рачунарско инжењерство



3. др Милан Мијалковић

професор струковних студија, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду
Ужа научна област: Информатика и информациони системи



У Београду, 15.10. 2013.