

30. jul 2012. godine

Izbornom veću Fakulteta organizacionih nauka

Odlukom Izbornog veća 05-02 br. 4/72 od 26.06.2012. godine, raspisan je konkurs za izbor dva nastavnika u zvanje docenta, na određeno vreme od 5 godina sa punim radnim vremenom, za užu naučnu oblast Softversko inženjerstvo.

Konkurs je objavljen u oglasnim novinama Nacionalne službe za zapošljavanje "Poslovi" broj 473 od 11.07.2012. sa rokom trajanja do 15 dana.

Za pripremu Izveštaja o prijavljenim kandidatima imenovana je komisija na sednici Izbornog veća od 19.06.2012. (odluka 05-02 br. 4/72-1 od 26.06.2012. godine) u sastavu:

1. dr Vladan Devedžić, red. prof. FON-a - predsednik
2. dr Jelena Jovanović, docent FON-a - član
3. dr Ivan Obradović, red. prof. Rudarsko-geološkog fakulteta - član

Na osnovu razmatranja dostavljene dokumentacije Komisija, imenovana za pripremu izveštaja o prijavljenim kandidatima, podnosi sledeći:

IZVEŠTAJ

Na raspisani konkurs za izbor dva nastavnika u zvanje docenta za užu naučnu oblast Softversko inženjerstvo, objavljen u listu "Poslovi" broj 473 od 11.07.2012. godine, u predviđenom roku prijavila su se četiri kandidata:

1. dr Bojan Tomić
2. dr Zoran Ševarac
3. dr Svetlana Anđelić
4. dr Ljubomir Lazović

Podaci o kandidatima

1. Kandidat dr Bojan Tomić

1.1. Osnovni biografski podaci o kandidatu

Bojan Tomić je rođen 28.12.1980. godine u Beogradu. Pohađao je osnovnu školu "Petar Petrović Njegoš", i završio ju je sa odličnim uspehom (nosilac je Vukove diplome). U ovom periodu je učestvovao na brojnim takmičenjima, od kojih se izdvaja

rezultat postignut na takmičenju iz engleskog jezika – osvojeno peto mesto na gradskom takmičenju za učenike osnovnih škola. Upisao je Matematičku gimnaziju u Beogradu 1995. godine, da bi je završio 1999. godine sa odličnim uspehom. Nosilac je nagrade „Najplemenitiji Jugosloven“ za 1998. godinu koju dodeljuje list „Večernje novosti“.

Fakultet organizacionih nauka je upisao 1999. godine i opredelio se za smer informacioni sistemi. Za vreme letnjeg raspusta 2003. godine, pohađao je dvomesečnu stručnu praksu u okviru Narodne banke Srbije. U periodu od decembra 2004. godine do novembra 2005. godine služio je civilni vojni rok u Kliničkom centru Srbije. Bojan Tomić je završio Fakultet organizacionih nauka u februaru 2005. godine sa prosekom 9,02. Vođen od strane mentora Prof. dr Vladana Devedžića, napisao je diplomski rad iz oblasti ekspertnih sistema na temu „Softverski alat JavaDON za pravljenje ekspertnih sistema“.

U novembru 2005. godine je upisao magistarske studije na Fakultetu organizacionih nauka, smer informacioni sistemi. U toku pohađanja magistarskih studija, on je objavio nekoliko radova u domaćim i stranim stručnim časopisima i, u martu 2006. godine, dobio nagradu Beogradskog univerziteta za najbolji naučno-istraživački rad na nivou univerziteta za rad „JavaDON: An Open Source Expert System Shell“. Posle pohađanja četiri semestra magistarskih studija, prebačen je na četvrti semestar doktorskih studija na Fakultetu organizacionih nauka, smer informacioni sistemi. U toku 2007. godine je, pod mentorstvom Prof. dr Siniše Vlajića, objavio knjigu o testiranju softvera „Testiranje Java programa korišćenjem JUnit alata“. U junu 2008. godine je odbranio pristupni rad na doktorskim studijama na temu „Ekspertni sistemi i sistemi za izveštavanje“ i prijavio temu doktorske disertacije. Bojan Tomić je odbranio doktorsku disertaciju 16.5.2012. godine a, od početka doktorskih studija je objavio 10 radova u domaćim i stranim časopisima, na konferencijama kao i u monografijama. Od ovih, dva rada su u časopisima sa SCI liste.

U oktobru 2007 godine, Bojan Tomić je počeo sa radom na Fakultetu organizacionih nauka u zvanju demonstratora, a u februaru 2008. godine stiče zvanje saradnika u nastavi na odseku za Softversko inženjerstvo i učestvuje u izvođenju nastave na više predmeta od kojih se izdvajaju „Principi programiranja“ i „Inteligentni sistemi“. U martu 2009. godine stiče zvanje asistenta na odseku za Softversko inženjerstvo i, osim nastave na pomenutim predmetima, učestvuje i u nastavi na diplomskim akademskim (master) studijama, kao i na studijama na engleskom jeziku. U toku četvorogodišnjeg rada neprekidno dobija izuzetno visoke ocene u zvaničnoj anketi u kojoj studenti ocenjuju rad predavača, pri čemu je najniža ocena bila 4.62, a najviša 4.94. Takođe, samostalno je napisao praktikum iz programiranja „Principi programiranja“ koji se koristi kao zvanična literatura na istoimenom predmetu.

Pored odličnog poznavanja engleskog jezika poseduje vozačku dozvolu „B“ kategorije, i licencu Narodne banke Srbije za obavljanje poslova zastupanja u osiguranju.

1.2. Osnovni bibliografski podaci o kandidatu

Udžbenici:

- Tomić, B. *„Testiranje Java programa korišćenjem JUnit alata: Praktikum sa dodatnim objašnjenjima i postupcima za NetBeans i Eclipse razvojna okruženja za Javu“*, Zlatni presek, Beograd, 2007, ISBN 978-86-86887-01-6.

- Tomić, B. „Principi programiranja: praktikum sa primerima i rešenim zadacima u programskom jeziku Java“, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2009., ISBN 978-86-7680-191-6.

Poglavlja u monografijama:

- Tomić, B., Devedžić, V., Jovanović, J., "Expert Systems Revisited: A Practical Approach", In Lipshitz, A. (Ed.) *"Progress in Expert Systems Research"*, Nova Science Publishers Inc., Hauppauge NY, 2007., ISBN 1-60021-690-0.
- Tomić, B. "Automated Interpretation of Key Performance Indicators by using Rules", In Giurca, A., Gasević, D., Taveter, K. (Editors) *"Handbook of Research on Emerging Rule-Based Languages and Technologies: Open Solutions and Approaches"*, IGI Publishing, Hershey, Pennsylvania, 2009., ISBN 1-60566-402-2.

Radovi u stručnim časopisima:

- Tomić B., Vlajić S. "Functional Testing for Students: A Practical Approach", *Inroads: ACM SIGCSE Bulletin*, Broj 40, 4. deo, str. 58-62, 2008, ISSN 0097-8418, DOI : [10.1145/1473195.1473221](https://doi.org/10.1145/1473195.1473221)
- Vlajić, S., Tomić, B., "Praktično testiranje programskih klasa zasnovano na proveru ograničenja", *Nastava Matematike*, Društvo matematičara Srbije, Beograd, Broj LII_2-3, str. 39-47, 2007, ISSN 0351-4463
- Tomić, B., Jovanović, J., Devedžić, V., "JavaDON: An Open-source Expert System Shell", *Expert Systems with Applications*, Elsevier, Broj 31, 3. deo, str. 595-606, 2006, ISSN 0957-4174, DOI: 10.1016/j.eswa.2005.09.085 (časopis sa SCI liste, IF 2006 = 0.957)
- Tomić, B., Horvat, B., Jovanović, N., "An Explanation Facility for Rule-Based Systems", *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, World Scientific Publishing Co., ISSN 02182130, 2012, DOI [10.1142/S0218213012500133](https://doi.org/10.1142/S0218213012500133) (u procesu čekanja na štampu) (časopis sa SCI liste, IF 2011 = 0.217)

Radovi na konferencijama:

- Tomić, B., Horvat, B., Jovanović, N. "JEFF: Mehanizam za objašnjavanje napisan u Javi", *Zbornik radova XVI YU INFO konferencije*, 03.03.-06.03.2010., Kopaonik, Srbija, ISBN 978-86-85525-05-6.
- Tomić, B., Milić, T., "Konsultant: A knowledge base for automated interpretation of profit values", *Proceedings of ICEIS 2010 - The 12th International Conference on Enterprise Information Systems*, 8.6.-12.6.2010., Funchal, Madeira, Portugal, ISBN 978-989-8425-05-8.

Projekti:

- 2011.-2014. INTELIS - Infrastructure for Technology Enhanced Learning in Serbia - Infrastruktura za elektronski podržano učenje u Srbiji - (projekat broj III47003), naučno-istraživački projekat u okviru Programa tehnološkog razvoja Ministarstva nauke Republike Srbije, Beograd.
- 2011.-2014. Projekat broj III47006, naučno-istraživački projekat u okviru Programa tehnološkog razvoja Ministarstva nauke Republike Srbije, Beograd.
- 2010.-2013. DL@WEB - Enhancing the Quality of Distance Learning at Western Balkan Higher Education Institutions - Trogodišnji projekat finansiran od strane TEMPUS agencije (projekat SM 511126-2010), koji ima za cilj unapređenje kvaliteta i značaja učenja na daljinu u visokoškolskim institucijama zemalja zapadnog Balkana.

- 2010.-2012. OP4L - Online Presence for Learning - Dvogodišnji međunarodni projekat finansiran od strane Evropske Komisije i njenog SEE-ERA.NET PLUS programa (projekat ERA 115/01), koji ima za cilj obezbeđivanje podrške za kontekstno orijentisan menadžment procesa učenja (Learning Process Management LPM) u okviru personalizovanih edukativnih okruženja (Personal Learning Environments - PLEs).
- 2009.-danas [JEFF](#) (Java Explanation Facility Framework) - Besplatan mehanizam za objašnjavanje otvorenog koda napisan u Javi.
- 2008.-2011. SOULWEB - Softver za podršku učenja preko Web-a (projekat broj 13002), naučno-istraživački projekat u okviru Programa tehnološkog razvoja Ministarstva nauke Republike Srbije, Beograd.
- 2007.-2009. [M.Sc. CURRICULUM IN E-LEARNING](#) - Dvogodišnji međunarodni projekat finansiran od strane TEMPUS agencije (projekat JEP-41016-2006), koji ima za cilj obezbeđivanje kvalitetne edukacije u oblasti e-learning-a i da uspostavi novi kurikulum na nivou master akademskih studija koji je u skladu sa Bolonjskom deklaracijom.
- 2006.-2007. WELCON – Alat za pružanje konsultacija iz oblasti zavarivanja. U pitanju je međunarodni projekat finansiran od strane EUREKA mreže i ima za cilj da stvori virtuelno okruženje koje se može koristiti kao osnova za pružanje konsultacija i edukativnih sadržaja iz oblasti zavarivanja. Ovo okruženje bi trebalo da bude tržišno orijentisano i usmereno ka industriji i istraživanju i razvoju.
- 2004.-2005. JavaDON – Besplatno otvoreno softversko okruženje za razvoj ekspertnih sistema razvijeno u Javi. Trenutno se koristi kao pomoćno nastavno sredstvo na predmetu „Inteligentni sistemi“ na Fakultetu organizacionih nauka Univerziteta u Beogradu.

2. Kandidat dr Zoran Ševarac

2.1. Osnovni biografski podaci o kandidatu

Zoran Ševarac rođen je 18.01.1977. godine u Beogradu, gde je završio osnovnu i srednju školu. Studije na Fakultetu organizacionih nauka započeo je školske 97/98. godine. Diplomirao je 2004. godine, na smeru za Informacione sisteme, odbranom diplomskog rada iz oblasti veštačke inteligencije na temu „Aplikacioni okvir za razvoj neuronskih mreža“.

Školske 2004/05 godine upisuje magistarske studije na Fakultetu organizacionih nauka, na smeru za Informacione sisteme, a magistarsku tezu pod naslovom „Hibridni inteligentni agent“ odbranio je 2009. godine.

Iste godine na Fakultetu organizacionih nauka prijavljuje doktorsku disertaciju pod naslovom „Softversko inženjerstvo inteligentnih sistema“, koju je odbranio 2012. godine. Mentor za diplomski rad, magistarsku tezu i doktorsku disertaciju bio je prof. dr. Vladan Devedžić.

Na Fakultetu organizacionih nauka počeo je da radi od 2005. godine kao stručni saradnik na istraživačkim projektima u Laboratoriji za veštačku inteligenciju, a od 2008. kao saradnik u nastavi za užu naučnu oblast softversko inženjerstvo, na Katedri za softversko inženjerstvo. Od 2009. Počinje da radi kao asistent za užu naučnu oblast softversko inženjerstvo, takođe na Katedri za softversko inženjerstvo.

Kao saradnik u nastavi i asistent radio je na predmetima na osnovnim studijama Principi programiranja i Inteligentni sistemi. Na predmetu Principi programiranja držao je laboratorijske vežbe iz programskog jezika Java, a na predmetu Inteligentni sistemi vežbe iz oblasti neuronske mreže i inteligentni agenati. Pored toga učestvovao je u nastavi na master studijama na smeru za softversko inženjerstvo, i u nastavi na engleskom jeziku.

Kao predavač, dobio je visoke prosečne ocene (većinom preko 4.5) u zvaničnim anketama u kojima studenti vrednuju pedagoški rad nastavnika:

- Ocena 4.7 (od maksimalne 5), na uzorku od 28 studenata, u letnjem semestru 2011/12. godine
- Ocena 4.45 (od maksimalne 5), na uzorku od 38 studenata, u letnjem semestru 2009/010. godine.
- Ocena 4.6 (od maksimalne 5), na uzorku od 79 studenata, u zimskom semestru 2009/010. godine.
- Ocena 4.52 (od maksimalne 5), na uzorku od 70 studenata, u zimskom semestru 2008/2009. godine.

U okviru Laboratorije za veštačku inteligenciju, radio je na sledećim projektima:

1. Istraživački web portali (2005-2006), nacionalni projekat
2. Ariadne (2005-2006), međunarodni projekat
3. Web inteligencija i elektronsko učenje (2005-2007), nacionalni projekat
4. Elektronski konsalting u oblasti zavarivanja (2006-2007), međunarodni projekat
5. Softver za podršku učenju preko Web-a (2008-2010), nacionalni projekat
6. Online presence for Learning (2011- danas), međunarodni projekat
7. Infrastruktura za elektronski podržano učenje (2011-danas), nacionalni projekat

Rad na navedenim projektima obuhvatao je razvoj softvera, istraživački rad u oblasti primene tehnologija veštačke inteligencije, i administraciju servera.

Tokom rada na istraživačkim projektima, u saradnji sa firmom INI, razvio je algoritam za inteligentnu pretragu metala koji je patentiran u SAD i koristi se u komercijanim bazama podataka čelika (www.keytosteel.com) i metala (www.keytometals.com).

Posebno značajan rezultat dosadašnjeg rada predstavlja softverski *framework* za razvoj neuronskih mreža *Neuroph*, koji je nastao kao rezultat višegodišnjeg istraživanja, kroz diplomski rad, magistarsku tezu i doktorsku disertaciju. Sofver je objavljen pod licencom otvorenog koda i trenutno je najpopularniji softver u oblasti neuronskih mreža u svetskim okvirima (600-800 novih korisnika nedeljno). Navedeni softver koristi se u nastavi u okviru predmeta Inteligentni sistemi, i studenti aktivno učestvuju u njegovom daljem razvoju kroz redovne i dodatne nastavne aktivnosti.

Jedna od dodatnih nastavnih aktivnosti koju je inicirao 2010. godine, je proučavanje NetBeans platforme, savremenog softverskog frejmworka za razvoj Java Desktop aplikacija i popularnog razvojnog okruženja, koje se razvija kao projekat otvorenog koda u okviru kompanije Oracle. Nakon nekoliko NetBeans kurseva održanih na FON-u, i uspešno završenog projekta zvanično je sertifikovan za NetBeans predavača.

Kroz razne aktivnosti u kojima su studenti učestvovali u okviru svojih seminarskih i diplomskih radova, dat je značajan doprinos razvoju NetBeans projekta. Ovaj doprinos prepoznat je od strane NetBeans zajednice i Zoran Ševarac je imenovan za člana upravnog odbora (2011) i glavnog tima NetBeans projekta (2012). Kao aktivan član NetBeans i Java zajednice, više godina zaredom (2010, 2011 i 2012) držao je predavanja na najvećoj i najznačajnijoj svetskoj konferenciji za Java tehnologije, JavaOne, koju organizuje kompanija Oracle. Znanja stečena kroz saradnju sa

kompanijom Oracle primenjuju se za unapređenje nastave na osnovnim i master studijama.

Zoran Ševarac, autor je više stručnih radova na domaćim i stranim konferencijama i u časopisima, koji su navedeni u nastavku.

2.2. Osnovni bibliografski podaci o kandidatu

Reference međunarodnog nivoa

- **Vodeći međunarodni časopis**

1. Smart Metals: a new method for metal identification based on fuzzy logic, V. Pocajt, Z. Ševarac, A. Kovačević, Journal of Chemometrics, John Wiley & Sons, Ltd., 2009., ISSN: 1099-128X, DOI: 10.1002/cem.1251 (*impact factor: 1.367*)
2. Petkovic, J., Sevarac, Z., Levi Jaksic, M., Marinkovic, S., Application of fuzzy AHP method for choosing a technology within service company, TTEM - Technics Technologies Education Management, 2012., ISSN 1840-1503, (*impact factor: 0.351*)
3. Z. Ševarac, V. Devedžić, J. Jovanović, "Adaptive Neuro-Fuzzy Pedagogical Recommender", Expert Systems With Applications, 2012, ISSN 0957-4174, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2012.02.174> (*impact factor: 2.455*)

- **Međunarodne konferencije**

- 1) SemNet – learning tool for semantic networks, A. Markovic, Z. Sevarac, Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing 2003., Banf, Kanada, 2003.
- 2) Neuro fuzzy reasoner for student modeling, Z. Ševarac, Proceedings of the 6th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, IEEE Computer Society, ICALT 2006, 5-7 July 2006, Kerkrade, Holandija, 2006.
- 3) Artificial neural networks in chromatographic behavior analysis of indinavir and its impurities, B. Jancic, M. Medenica, D. Ivanovic, A. Malenovic, Z. Ševarac, The 26th edition of the International Symposium on Chromatography, Copenhagen, Danska, 2006.
- 4) Objectives matrix method for productivity measurement after new technology introduction and fuzzy reasoning for decision support, J. Obradović, Z. Ševarac, M. Levi Jakšić, S. Marinković, 28th International Conference on Organizational Science Development, Slovenia 2009.
- 5) Patterns for Modularity, A. Eppele, J. Tulach, Z. Sevarac, Java One 2010, San Francisko, SAD, 2010.
- 6) Patterns for Modularity II - Revenge of the patterns, Z. Sevarac, J. Tulach, A. Eppele, Java One 2011, San Francisko, SAD, 2011.
- 7) Building Smart Java Applications with Neural Networks, Using the Neuroph Framework, Z. Sevarac, G. Wielenga, Java One 2012, San Francisko, SAD, 2012.

- 8) Patterns for Modularity: What Modules Don't Want You to Know, Z. Ševarac, J. Tulach, A. Epple, Java One 2012, San Francisco, SAD, 2012.

Domaće reference

- **Radovi u domaćim časopisima**

- 1) Veštačka inteligencija budućnost ili sadašnjost, Z. Ševarac, JISA Info 2/2002

- **Radovi na domaćim konferencijama**

- 1) Aida System Z. Ševarac, VI Kongres JISA , Jun 2001
- 2) Reprezentacija Znanja Korišćenjem Semantičkih Mreža, Z. Ševarac, A. Marković, SYMORG 2002, 6/2002
- 3) SemNet Softverska Alatka Za Razvoj Semantičkih Mreža, Z. Ševarac, A. Marković, SYMOPIS 2002, 10/2002
- 4) Normalizovana metoda matrice ciljeva i fuzzy rezonovanje u poslovnim odlučivanju, J. Obradović, Z. Ševarac, M. Levi Jakšić, S. Marinković, SYMORG 2008.

Patenti

- 1) Method and system to identify metal alloys, *US Patent Application 20090076739*

Tehnička rešenja

- 1) Java softverski frejmwork za razvoj neuronskih mreža *Neuroph*, projekat otvorenog koda (*open source*), <http://neuroph.sourceforge.net>

3. Kandidat dr Svetlana Anđelić

3.1. Osnovni biografski podaci o kandidatu

Svetlana Anđelić je rođena 25.11.1975. u Loznici. Pohađala je osnovnu školu „Jovan Cvijić“ u Loznici, a onda od 1990. do 1994. gimnaziju „Vuk Karadžić“ u Loznici i to prirodno-matematički smer. Fakultet organizacionih nauka u Beogradu je upisala 1996. godine i završila 2001. godine (smer informacioni sistemi) sa prosečnom ocenom 8,49.

Upisala je 2004. godine specijalističke poslediplomske studije na Fakultetu organizacionih nauka u Beogradu na smeru elektronsko poslovanje i završila ih 2005. godine sa prosečnom ocenom 9,80 i stekla stručni naziv - specijalista za elektronsko poslovanje.

Godine 2006. je upisala magistarske studije na Fakultetu organizacionih nauka u Beogradu na smeru informacioni sistemi - elektronsko poslovanje da bi ih završila 2007. godine sa prosečnom ocenom 9,88 i magistarskim radom na temu „Savremene informaciono-komunikacione tehnologije u obrazovanju“ i stekla zvanje magistra tehničkih nauka - područje organizacionih nauka za elektronsko poslovanje.

Godine 2010. je odbranila doktorsku disertaciju pod nazivom „Prilog objektivnom vrednovanju rezultata rada studenta primenom računarskog adaptivnog testiranja“ na Univerzitetu Union u Beogradu i stekla zvanje doktora nauka industrijskog menadžmenta.

Što se tiče radnog iskustva, Svetlana Anđelić je od maja 2002. do juna 2003. radila na Višoj elektrotehničkoj školi kao stručni saradnik na predmetima:

- Osnovi računarske tehnike i programiranje I
- Programiranje I - programski jezik C (I deo)
- Programiranje II - programski jezik C (II deo)
- Objektno programiranje - programski jezik C++
- Aplikativni softver - MS Office
- Baze podataka - MS Access,
- kao i na kursovima sa tržišta rada

Od oktobra 2003. radi kao stručni saradnik na Višoj železničkoj školi na predmetima:

- Algoritmi i programiranje: Modul 1 - Algoritmi
- Algoritmi i programiranje: Modul 2 - programski jezik Pascal
- Algoritmi i programiranje: Modul 3 - programski jezik C++ (1 deo)
- Algoritmi i programiranje: Modul 4 - programski jezik C++ (II deo)
- Algoritmi i programiranje: Modul 5 - programski jezik HTML
- Računari: Modul 3 - Baze podataka

Od oktobra 2007. radi kao nastavnik praktične nastave na Visokoj železničkoj školi strukovnih studija i to za uže naučne oblasti Inženjerska informatika i Algoritmi i programiranje na predmetima:

- Osnovi informatičkih tehnologija
- Korisnički programi
- Osnovi programiranja
- Baze podataka.

Od januara 2012. do danas radi na Visokoj školi strukovnih studija za informacione tehnologije ITS kao profesor na predmetu „Praktikum primenjenog programiranja“

3.2. Osnovni bibliografski podaci o kandidatu

СПИСАК НАУЧНИХ, СТРУЧНИХ И ДРУГИХ РАДОВА

1. Специјалистички рад, магистарска теза и докторска дисертација

1.1. Мр Светлана Анђелић, дипл. инг.: "Прилог објективном вредновању резултата рада студената применом рачунарског адаптивног тестирања", докторска дисертација, Факултет за индустријски менаџмент, Крушевац, Универзитет Унион у Београду, 2010., 144 стране (усмена одбрана одржана: 08.10.2010. године)

1.2. Спец. Светлана Анђелић, дипл.инг.: "Савремене информационо-комуникационе технологије у образовању", магистарска теза, Факултет организационих наука, Београд, Универзитет у Београду, 2007., 148 страна

1.3. Светлана Анђелић, дипл.инг.: "Информационе технологије у васпитању деце предшколског доба", специјалистички рад, Факултет организационих наука, Београд, Универзитет у Београду, 2005., 117 страна

2. Књиге, уџбеници, скрипте и практикуми

2.1. Чекеревац З, Милосављевић Б, Анђелић С, Базе података за менаџере, ФИМ, ИЦИМ, Крушевац, 2010, ISBN 978-86-84909-71-0

2.2. Чекеревац З, Анђелић С, Скрипта са практикумом – Рачунари: Модул 3 – Базе података, Виша железничка школа, 2005

2.3. Јовановић Д, Анђелић С, Скрипта са практикумом – Алгоритми и програмирање: Модул 3 – програмски језик C++ I део, Виша железничка школа, 2005

2.4. Јовановић Д, Анђелић С, Скрипта са практикумом – Алгоритми и програмирање: Модул 4 – програмски језик C++ II део, Виша железничка школа, 2005

3. Радови објављени у часописима међународног значаја

3.1. Andjelic S., Cekerevac Z., "CAT model with personalized algorithm for evaluation of estimated student knowledge", Education and Information Technologies, Springer Netherlands, ISSN 1360-2357 (Print), 1573-7608 (Online), Volume 17/2012 2012, DOI: 10.1007/s10639-012-9208-x, <http://www.springerlink.com/content/4k02251gg1850022/>

3.2. Dragovic N., Andjelic S., Cekerevac Z., "Economic justification of the introduction of computerisation in the storage processes", Proceedings of scientific papers Economic Science, ISSN 2219-5378, University of Bukovinsky, Ukraine, 2012, <http://www.bukuniver.edu.ua/Applications/zbornik/n8/26EJl.pdf>

3.3. Cekerevac Z., Andjelic S., Dvorak Z., Radovic D., Sajfert D., "The application of information and communication technology lessons in regards to multimedia presentations", Tehnics Technologies Education Management – TTEM, DRUNPP Sarajevo, ISSN: 1840-1503, Volume 6/2011, Number 2, pages 256 -265, 2011, http://www.ttem-bih.org/pdf/ttem_6_2_web.pdf

3.4. Cekerevac Z., Vatovec E., Andjelic S., Buric G., "Use of RFID technology for measurement of quality of transport of postal parcels", Academic journal Mechanic, Transport, Communications, Todor Kableskov, Higher School of Transport, Sofia, Bulgaria, ISSN 1312-3823, issue 3, article № 0562, pages III-84 – III-89, 2011

3.5. Andjelic S., Obradovic S., Gacesa B., "A performance analysis of the DBMS – MySQL vs PostgreSQL", Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, Slovakia, ISSN 1335-4205, article № 4/2008 - Networks for New Generations, pages 53 – 59, 2008

3.6. Andjelic S., Dragovic N., "ICT in new model of learning", Academic journal *Mechanic, Transport, Communications*, Todor Kableshev, Higher School of Transport, Sofia, Bulgaria, ISSN 1312-3823, issue 3, article № 0325, pages XI-6 – XI-9, 2008, http://www.mtc-aj.com/conf_2008/dok_325.pdf

3.7. Andjelic S., Kasalica S., Vujacic G., "The application of modern information-communication technologies in education at Railway College in Belgrade", Academic journal *Mechanic, Transport, Communications*, Todor Kableshev, Higher School of Transport, Sofia, Bulgaria, ISSN 1312-3823, issue 3, article № 0176, pages XI-42 – XI-46, 2007

4. Радови објављени у часописима националног значаја

4.1. Анђелић С., Чекеревац З., "Тестирање запослених применом САТ модела", ИМК-14 – Истраживање и развој, Институт ИМК "14. октобар", Крушевац, Србија, ISSN 0354-6829, COBISS.SR-ID 142043143, вол. 17, број 4, стр. 9-18, 2011

4.2. Аничкић Ј., Радовић Д., Радовић Б., Анђелић С., "Посткризни модел економског раста – шансе и ограничења за развој сектора МСПП", презентован на саветовању на тему: "Стратегија економског развоја Србије и Европске Уније 2011-2020", објављен у часопису *Економски вицици*, Друштво економиста Београда, ISSN 0354-9135, вол. 16, број 3, стр. 463-479, 2011

5. Радови објављени у целини у зборницима радова са скупова међународног значаја

5.1. Andjelic S., Cekerevac Z., Glumac S., "Application of Computerized Adaptive Testing as tools of Human Resource Management", International Scientific Conference - MANAGEMENT 2012, Beograd-Mladenovac, Serbia, ISBN 978-86-84909-73-4, COBISS.SR-ID 190316300, pp. 18-23, 2012

5.2. Zivkovic D., Cekerevac Z., Andjelic S., "Simulation of manufacturing systems with different procedures of planning and production management", International Scientific Conference - MANAGEMENT 2012, Beograd-Mladenovac, Serbia, ISBN 978-86-84909-73-4, COBISS.SR-ID 190316300, pp. 771-776, 2012

5.3. Andjelic S., Cekerevac Z., Andjelic D., "Testing of students using specialized CAT model", 1st International Conference on Internet Society Technology and Management – ICIST 2011, Kopaonik, Serbia, 2011

5.4. Cekerevac Z., Andjelic S., Radovic D., "Data protection in small and medium sized enterprises", International scientific conference: Small and Medium enterprises – Possibilities and Perspectives 2011, SMEPP 2011, Novi Pazar, Serbia, Proceedings ISBN 978-86-84389-26-0, UDC 005.922.1, pp. 445-456, 2011

5.5. Cekerevac Z., Andjelic S., Glumac S., Dragovic N., *Trends in GIS technology application*, International Scientific Conference - MANAGEMENT 2010, Krusevac, Serbia, ISBN 978-86-84909-69-7, COBISS.SR-ID 174005772, pp. 531-537, 2010

5.6. Andjelic S., Andjelic D., "Characteristics of multimedia in the function of e-learning", 7. South East Europe Forum ICT - SEFICT 2008, Dubrovnik, Croatia, 2008

5.7. Andjelic S., Kasalica S., Dragovic N., "On the applicability of PAUK system in railway traffic", XIII Scientific-technical conference on the railway with international participation – ŽELKON '08, Nis, Serbia, ISBN 978-86-80587-78-3, COBISS.SR-ID 151498764, COBISS.SR-ID 134193420, 2008

5.8. Andjelic S., "New approaches to learning through applying modern ICT", International Scientific Conference UNITECH' 07, Gabrovo, Bulgaria, 2007

5.9. Vulovic R., Andjelic S., "An example of Relation Database Application in Railways", XVI International scientific conference TRANSPORT 2006, Todor Kableshev, Higher School of Transport, Sofia, Bulgaria, ISBN 978-954-12-0130-5, 2006

5.10. Andjelic S., Obradovic S., Mladenovic D., "Information systems in health care", II International Conference IT in business management and communications, IPOM 2006, Doboј, Bosnia and Hercegovina, ISBN 99938-815-3-8, 2006

5.11. Andjelic S., Andjelic D., Obradovic S., "Security of information and communication networks", I International Conference IT in business management and communications, IPOM 2004, Doboј, Bosnia and Hercegovina, 2004

6. Радови објављени у целини у зборницима радова са скупова националног значаја

6.1. Анђелић С., Костић Л., "Виртуелни тимови у телемедицини", XI међународни научно-стручни симпозијум INFOTЕH 2012, RSS-4.8 (245), Vol. 11, стр. 709-714, Јахорина, 2012, <http://www.infoteh.rs.ba/rad/2012/RSS-4/RSS-4-8.pdf>

6.2. Анђелић С., Анђелић Д., Ристић С., "Како креирати "добру" мултимедијалну презентацију", 13. Конгрес JISA DICG 2008, Херцег Нови, 2008

6.3. Анђелић С., Драговић Н., Обрадовић С., "Криптологија и криптосистеми", VII међународни научно-стручни симпозијум INFOTЕH 2008, Vol. 7, Ref. B-II-2, стр. 152-156, ISBN 99938-624-2-8, Јахорина, 2008, <http://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2008/radovi/B-II/B-II-2.doc>

6.4. Анђелић С., "Инструкцијски дизајн у е-образовању", XIV конференција YUINFO 2008, Копаоник, 2008

6.5. Анђелић С., "Модернизација образовног процеса у окружењу савремених информационо-комуникационих технологија", I научно стручни скуп Индустријски менаџмент и развој, Универзитет "Унион" Београд, Факултет за индустријски менаџмент Крушевац, ISBN 978-86-84909-56-7, COBISS.SR-ID 145367820, 2007

6.6. Лазић Ж., Анђелић С., "Примена информационих технологија у јавном предузећу Железнице Србије", I конференција Нови хоризонти саобраћаја и комуникација 2007, Теслић, Зборник 1, 2007

6.7. Анђелић С., Ристић С., Анђелић Д., "E-learning – савремене методе комуникације", 12. Конгрес JISA 2007, Херцег Нови, 2007

6.8. Анђелић С., Милосављевић Г., "Нове информационе технологије у образовању деце", VI међународни научно-стручни симпозијум INFOTЕH 2007, Vol. 6, Ref. E-IV-8, стр. 494-498, ISBN 99938-624-2-8, Јахорина 2007, <http://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2007/radovi/E-IV/E-IV-8.doc>

6.9. Анђелић С., Обрадовић С., Гаћеша Б., "Анализа перформанси open source система за управљање базама података", XIII конференција YUINFO 2007, ISBN 978-86-85525-02-5, Копаоник, 2007

6.10. Дончев А., Обрадовић С., Анђелић С., "Методологија пројектовања база података – Алгоритам за избор примарног кључа", 13. фестивал информатичких достигнућа - INFOFEST 2006, Будва, 2006

6.11. Јовановић Д., Лазић Ж., Анђелић С., "Информациони системи за праћење ванредних догађаја на српским железницама", II научно стручно тематско саветовање 2006, Београд, ISBN 86-81101-28-5, 2006

6.12. Јовановић Д., Анђелић С., "Проширени спирални модел извођења наставе из предмета Алгоритми и програмирање у Вишој железничкој школи", X конференција YUINFO 2004, Копаоник, 2004

6.13. Јовановић Д., Анђелић С., Обрадовић С., Анђелић Д., "Преглед основних типова кибер криминала и анализа профила починиоца", 9. Конгрес JISA 2004, Херцег Нови, 2004

4. Kandidat dr Ljubomir Lazović

4.1. Osnovni biografski podaci o kandidatu

Ljubomir (Radenko) Lazić је рођен 18.12.1955. године у Лубовији, Србија. Основну школу завршио је у Лозници, средњошколско образовање стекао је 1974. године завршивши

gimnaziju u Loznici kao nosilac diploma: "Nikola Tesla" i " Mihailo Petrović - Alas" za uspehe na republičkim i saveznim takmičenjima iz fizike i matematike.

Diplomirao 1979. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu (odsek za Tehničku fiziku, smer mikroelektronika) kao najbolji student generacije na odseku. Magistarski rad sa temom " PRILOG ISPITIVANJU EKSTRAKTORA I AUTOMATSKOG PRAĆENJA CILJEVA KOD RADARA " odbranio 1987. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu.

Doktorski rad sa temom „INTEGRALNI I OPTIMIZIRANI PROCES TESTIRANJA SOFTVERA" odbranio Januara 2007. na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu. U zvanje docenta biran je 23.07.2007. godine na Fakultetu Tehničkih Nauka univerziteta u Novom Pazaru.

Od 1980. godine radi u Istraživačkom Računskom Centru firme "Rudi Čajavec" u Beogradu na razvoju mikroprocesorskog softvera u vojnim primenama. Godine 1981. je bio izabran za asistenta na predmetu Fizika I na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, ali ne prihvata mesto asistenta, iz socijalnih razloga, već se 1982 godine zapošljava u vojnoj Naučno Tehničkoj Ustanovi - Tehnički Obitni Centar (TOC) pri Generalštabu JNA u kojoj radi na verifikaciji i validaciji komunikacionih, računarsko-radarskih kao i drugih elektronskih uređaja i sistema u laboratoriji za Računarsko-radarsku tehniku. Na osnovu do tada objavljenih originalnih metoda verifikacije i validacije računarsko-radarskih, kao i drugih elektronskih uređaja i sistema iz domena rada laboratorije za Računarsko-radarsku tehniku TOC, izabran je 1988 godine za Stručnog savetnika, a kasnije izabran u zvanje Samostalni istraživač u Naučnom Veću TOC KoV JNA u Beogradu. Bio je biran u prestižno vojno zvanje „Ekspert za Računarsko-radarsku tehniku" pri generalštabu JNA.

Od 1995. godine radi u telekomunikacionoj kompaniji VF-TEL, kasnije VF-TEL a SIEMENS Company i od 2002 godine u SIEMENS d.o.o. kao vodeći inženjer, menadžer za instaliranje i puštanje u rad EVSD simensovih digitalnih centrala, menadžer za održavanje svih informacionih i telekomunikacionih uređaja i sistema iz simensovog programa.

Od 2006.-2007. godine radi kao stalno zaposleni u privatnoj firmi "SPECTAR ELECTRONIC" kao ICT menadžer.

U 2003. godini je bio nominovan za nagradu DISKOBOLOS 2003 koju dodeljuje Jedinstveni Informatički Savez SCG (JISA) za rešenje: "Integralni i Optimizirani Proces Testiranja Softvera" koji je i predmet disertacije.

Član je više naučnih komiteta međunarodnih naučnih konferencija za 2004, 2005, 2006, 2007,2008, 2009 i 2010 godinu u okviru World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) na kojima je prezentovao preko 25 radova (većina pozivnih), izvršio je preko 10 recenzija prijavljenih radova i predsedavao na više sesija. Kao priznanje za naučni doprinos na pomenutim WSEAS konferencijama od 1.4.2009 do 1.4.2010 je: Post Doctoral Researcher in the WSEAS.

Stalni je recenzent i predsedavajući sesija na domaćim konferencijama: TELFOR, MIT i INFOTEH.

Držao je više kurseva iz baza podataka (objavio je knjigu Ljubomir Lazić: "dBASE IV: Priručnik", Univerzitet u Beogradu, Institut za Nuklearne Nauke "Boris Kidrič"- Vinča, Beograd, 1991) i programa iz Microsoft Office paketa za PC računare (škola računara "Vinča" i "United College" - Beograd).

U kompaniji SIEMENS d.o.o. držao je više kurseva iz digitalnih telekomunikacija (EWSD, SDH iz simensovog portfolija) za zaposlene u kompaniji "Telekom Srbija", "Viša PTT škola" i zaposlene iz simensovih kompanija.

Uradio je 2008. godine materijale za kurseve za daljinsko učenje iz oblasti računarskog inženjerstva: kurs - Softversko inženjerstvo za Information Technology School - ITS Visoka Škola Strukovnih Studija za Informacione Tehnologije i kompanije Link Group, Cara Dušana 34, Zemun. Takođe, uradio je materijale za kurseve za daljinsko učenje iz oblasti - Programiranje, i to kurseve: Uvod u softversko inženjerstvo i Testiranje i održavanje softvera.

Na Računarskom fakultetu UNION univerziteta u Beogradu, predavao je u školskoj 2006, 2007, 2008 i 2009 godini na predmetima:

- Upravljanje IT projektima
- Testiranje softvera,

U školskoj 2008-2009 je na istom fakultetu predavao na predmetu: Softverske komponente.

Od Januara 2007. godine radi na Višoj elektrotehničkoj školi u Beogradu kao stručni saradnik za predmete:

- Projekat 1
- Projekat 2.

Od 23. jula 2007 godine radi na državnom Univerzitetu u Novom Pazaru, Fakultet Tehničkih Nauka u zvanju docenta za oblast Računarstvo i informatika. Na Univerzitetu u Novom Pazaru je održao predavanja u školskoj 2007/2008/2009 godini iz predmeta:

- Projektovanje informacionih sistema
- Klijent server sistemi
- Upravljanje softverskim projektima

U školskoj 2008-2011 je na istom fakultetu predavao na predmetima:

- Klijent server sistemi
- Interakcija čovek-računar
- Softversko Inženjerstvo

Na Akademiji za ekonomiju i bezbednost, Visoka škola sgrukovnih studija Beograd, kao honorarni profesor u školskoj 2011/2012 predaje:

- Bezbednost informacionih sistema
- Nove tehnologije i elektronski kriminal.

Učestvovao je na realizaciji 6 naučno-istraživačkih, razvojnih i komercijalnih projekata do izbora u zvanje docenta. Posle izbora u zvanje docenta rukovodio je jednim odobrenim projektom - evidencioni broj ugovora TR-13018, od 2008. godine do 31.12.2010. godine od strane Ministarstva za Nauku: Projekat 13018, „Integralni i Optimizirani proces Testiranja i Održavanja Softvera“.

Rukovodilac je i tekućeg projekta, ispred Državnog Univerziteta u Novom Pazaru, pod nazivom „Softversko okruženje za optimalno upravljanje procesom razvoja kvalitetnog Softvera“, Ministarstvo za Nauku, Evidencioni broj ugovora TR-35026, U Beogradu, ciklus od 1.1.2011 do 31.12.2014. Mnogi objavljeni radovi nakon izbora u zvanje

Docenta su iz uže naučne oblasti softverskog inženjerstva, upravljanje u oblasti informatike i telekomunikacija, softverskim projektima, ekonomike softvera i elektronskog poslovanja.

4.2. Osnovni bibliografski podaci o kandidatu

N.Mastorakis, <http://www.wseas.org/mastorakis>. У оквиру WSEAS организације је руковоилац пројекта Ред. Бр. 11. SOFTWARE ENGINEERING.

3.2 СПИСАК РАДОВА И КРАТАК САДРЖАЈ СА ДОПРИНОСОМ РАДОВА

A. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

1. Lj. Lazić, "Analiza i izbor mikroprocesora za razne oblasti primene", Bilten Vojno Tehnički Glasnik-VTGL, Br.5, 1983.. (M51)
2. Lj. Lazić, "Ocena izbora mikroprocesora u sistemima automatskog upravljanja", Bilten TOC, Br. 2, 1984. (M51)
3. Lj. Lazić, "Poređenje i ocena performansi familija 16-bitnih mikroprocesora", Naučno-Tehnički PREGLED VTi, Vol34, Br.4, 1984. (M51)
4. Lj. Lazić, "Izbor i analiza eksperimentalnih rezultata termalnih efekata nuklearnih eksplozija", Vojno Tehnički Glasnik-VTGL, Br.5, 1985. (M51)
5. Lj. Lazić, "Ocena standardne devijacije i potrebnog broja merenja za potvrdu te ocene", Bilten TOC, Br.3, 1985. (M51)
6. Lj. Lazić, "Metoda statičke provere tačnosti ekstraktora doplerovih radara pomoću dopler-odgovarača", Naučno-Tehnički PREGLED VTi, Vol.XL, Br.6, 1990. (M51)
7. Lj. Lazić, "Provera kvaliteta automatskog praćenja ciljeva pomoću simulatora", Zbornik radova sa 8. Simpozijuma JUREMA, 29-31 Oktobar, Kupari-Yugoslavia, 1986. (M63)
8. Lj. Lazić, "Ocena provere algoritma ažuriranja memorije stalnih odraza kod radara za kontrolu vazdušnog saobraćaja", Zbornik radova sa 11. Simpozijuma JUREMA, April, Zagreb-Yugoslavia, 1989. (M63)
9. Lj. Lazić, "Metodologija Testiranja Softvera", YUINFO'96, Brezovica, Serbia&Montenegro, 1996. (M63)
10. Lj. Lazić, D. Velašević, "Integrated and optimized software testing process based on modeling, simulation and design of experiment", 8th JISA Conference, Herceg Novi, Serbia&Montenegro, June 9-13, 2003. (M63)
11. Lj. Lazić, D. Velašević, N. Mastorakis, "A Framework of Integrated and Optimized Software Testing Process", 7th WSEAS International on COMPUTERS Vouliagmeni, Athens, Greece, July 2003. (M33)
12. Lj. Lazić, M. Medan, "ZAVISNOST PROCESA TESTIRANJA SOFTVERA I OBEZBEDENJA KVALITETA SOFTVERA", 11. Telekomunikacioni Forum TELFOR 2003, Beograd, 23-26 November, 2003. (M63)
13. Lj. Lazić, D. Velašević, "Unapređenje Procesu Testiranja Softvera Primenom Šest Sigma metodologije", 9. JISA Conference, Herceg Novi, Serbia & Montenegro, June 9-13, 2004. (M63)
14. Lj. Lazić, "INTEGRALNI I OPTIMIZIRANI PROCES TESTIRANJA SOFTVERA", 12. Telekomunikacioni Forum TELFOR2004, Beograd, 23-25 November, 2004. (M63)
15. Lj. Lazić, D. Velašević, N. Mastorakis, "A Framework of Integrated and Optimized Software Testing Process", WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS, Issue 1, Volume 2, 15-23, January 2003. (M51)
16. Lj. Lazić, D. Velašević, "Applying Simulation and Design of Experiments to the Embedded Software Testing Process", SOFTWARE TESTING, VERIFICATION AND RELIABILITY, Volume 14, Number 4, p 257-282, John Willey & Sons, Ltd., 2004., IF-2006 1.100,(29/82), Citati: ISI/Web of Science (11 puta), Scopus (18 puta) Izvor: KOBSON (<http://www.kobson.nb.rs>, Naši u WOS) (M22) ✓✓

17. Lj. Lazić, D. Velašević, N. Mastorakis. "The Oracles-based Software Testing: problems and solutions", *WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS*, Issue 4, Volume 3, p 1026-1036, October 2004. (M51)
18. Lj. Lazić, D. Velašević, N. Mastorakis. "The Oracles-Based Software Testing: problems and solutions", *WSEAS MULTICONFERENCE PROGRAM*, 3rd WSEAS Int.Conf. on SOFTWARE ENGINEERING, PARALLEL & DISTRIBUTED SYSTEMS (SEPADS 2004), February 13-15, Salzburg, Austria, 2004. (M33)
19. Lj. Lazić, D. Velašević, N. Mastorakis. "Software Testing Process Management by Applying Six Sigma", *WSEAS Joint Conference program*, MATH 2004, IMCCAS 2004, ISA 2004 and 4th WSEAS Int. Conf. on SOFT COMPUTING, OPTIMIZATION, SIMULATION & MANUFACTURING SYSTEMS (SOSM 2004), Miami, Florida, USA, April 21-23, 2004. (M33)
20. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "RBOSTP: Risk-based optimization of software testing process Part 1", *WSEAS TRANSACTIONS on INFORMATION SCIENCE and APPLICATIONS*, Issue 6, Volume 2, p 695-708, ISSN 1790-0832, June 2005. (M51) Citati: Scopus (3 puta) Izvor: KOBSON (<http://www.kobson.nb.rs>, Naši u WOS)
21. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "RBOSTP: Risk-based optimization of software testing process Part 2", *WSEAS TRANSACTIONS on INFORMATION SCIENCE and APPLICATIONS*, Issue 7, Volume 2, p 902-916, ISSN 1790-0832, July 2005. (M51) Citati: Scopus (4 puta) Izvor: KOBSON (<http://www.kobson.nb.rs>, Naši u WOS)
22. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "The use of Modeling & Simulation-based Analysis & Optimization of Software Testing", *WSEAS TRANSACTIONS on INFORMATION SCIENCE and APPLICATIONS*, Issue 11, Volume 2, p p 1918-1933, November 2005. (M51)
23. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "Techniques to Reduce a Set of Test Cases", *WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS*, Issue 11, Volume 5, p2813-2826, ISSN 1109-2750, November 2006. (M51)
24. Lj. Lazić, "MANAGING SOFTWARE QUALITY WITH DEFECTS", 13. Telekomunikacioni Forum TELFOR2005, Beograd, 23-25 November, 2005. (M63)
25. Lj. Lazić, "SOFTWARE TESTING versus SOFTWARE MAINTENANCE PROCESS", Simpozijum Infoteh-Jahorina, 23-25 March, 2005. (M33)
26. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "Software Testing Process Improvement to achieve a high ROI of 100:1", 6th WSEAS Int. Conf. On MATHEMATICS AND COMPUTERS IN BUSINESS AND ECONOMICS (MCBE'05) (Invited paper), March 1-3, Buenos Aires, Argentina 2005. (M33)
27. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "Applying Modeling&Simulation to the Software Testing Process – One Test Oracle solution", 4th WSEAS Conference on Automatic Control, Modeling and Simulation (ACMOS 2005) (Invited paper), TELEINFO 2005, and AEE 2005 WSEAS MultiConference, Prague, Czech Republic, March 13-15, 2005.
28. Lj. Lazić, "The Software Testing Challenges and Methods", Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Communications 2005, Athens, Greece July 14 - 16, 2005. (M33)
29. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "RBOSTP: Risk-based optimization of software testing process Part 1", WSEAS Proceedings in the 9th WSEAS International on COMPUTERS (Invited paper) Vouliagmeni, Athens, Greece, 14-16 July 2005. (M33)
30. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "RBOSTP: Risk-based optimization of software testing process Part 2", WSEAS Proceedings in the 9th WSEAS International on COMPUTERS (Invited paper) Vouliagmeni, Athens, Greece, 14-16 July 2005. (M33)
31. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "The use of Modeling & Simulation-based Analysis & Optimization of Software Testing", in the WSEAS Proceedings of 5th International Conference on SIMULATION, MODELING and OPTIMIZATION (WSEAS SMO '05) (Invited paper), Corfu Island, Greece August 17-19, 2005. (M33)

32. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "Intelligent Project Management – Part 1", 8th WSEAS International Conference on AUTOMATIC CONTROL, MODELLING & SIMULATION (ACMOS '06), Prague, Czech Republic, March 12-14, 2006. (M33)
33. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "Intelligent Project Management – Part 2", 8th WSEAS International Conference on AUTOMATIC CONTROL, MODELLING & SIMULATION (ACMOS '06), Prague, Czech Republic, March 12-14, 2006. (M33)
34. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "Faster, Cheaper Software Error Detection with Assured Confidence – Part 1", 5th WSEAS International Conference on APPLIED COMPUTER SCIENCE (ACOS '06) (Invited paper), Hangzhou, China, Sponsored by WSEAS and WSEAS Transactions, Co-Organized by WSEAS and Zhejiang University of Technology, April 16-18, 2006. (M33)
35. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "Faster, Cheaper Software Error Detection with Assured Confidence – Part 2", 5th WSEAS International Conference on APPLIED COMPUTER SCIENCE (ACOS '06) (Invited paper), Hangzhou, China, Sponsored by WSEAS and WSEAS Transactions, Co-Organized by WSEAS and Zhejiang University of Technology, April 16-18, 2006. (M33)
36. Lj. Lazić, "OSNOVNI IZAZOVI I PRAVCI REŠAVANJA PROBLEMA U TESTIRANJU SOFTVERA", Simpozijum Infoteh-Jahorina, 23-25 Mart, 2006.
37. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "Techniques to Reduce a Set of Test Cases", 10th WSEAS CCCC2006 Multiconference (Invited paper), Vouliagmeni Beach, Athens, Greece, July 10-15, 2006. (M33)
38. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "Integrated Intelligent Modeling, Simulation and Design of Experiments for Software Testing Process", The 6th WSEAS International Conference on APPLIED COMPUTER SCIENCE (ACS'06) in Tenerife (Invited paper), Canary Islands, Spain, December 16-18, 2006. (M33)

Б. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

1. Lj. Lazić, "TEORIJSKA OSNOVA ZA PRAKTIČNI IZBOR TESTOVA U TESTIRANJU SOFTVERA", Simpozijum Infoteh-Jahorina, 23-25 Mart, 2007. (M33)
2. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "A Framework of Software Testing Metrics – Part 1", in the WSEAS Book "ENGINEERING EDUCATION", Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, Agios Nikolaos, Crete Island, Greece, July 24-26, 2007, ISBN: 978-960-8457-86-7, pp.137-143. (M13)
3. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "A Framework of Software Testing Metrics – Part 2", in the WSEAS Book "ENGINEERING EDUCATION", Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, Agios Nikolaos, Crete Island, Greece, July 24-26, 2007, ISBN: 978-960-8457-86-7, pp.144-153. (M13)
4. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "The COTECOMO: COnstructive Test Effort COst Model", EUROPEAN COMPUTING CONFERENCE in Vouliagmeni Beach, Athens, Greece, September 25-27, 2007 (abstract), full paper is published in SPRINGER VERLAG, *Proceedings of the European Computing Conference*, Volume 2, Series: Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 28, Mastorakis, Nikos; Mladenov, Valeri (Eds.), ISBN: 978-0-387-84818-1, May 2009, pp 89-110. (M11)
5. Lj. Lazić, "Model optimizacije procesa testiranja softvera", 15. Telekomunikacioni Forum TELFOR2007, Beograd, 20-22 November, 2007. (M63)
6. Lj. Lazić, "TEST METRIKA: PRAKTIČAN PRISTUP ZA PRAĆENJE & INTERPRETACIJU", Simpozijum Infoteh-Jahorina, 26-28 Mart, 2008. (M33)

7. K. Kuk, Lj. Lazić i G. Dimić, "POREĐENJE METRIKE ZA VELIČINU SOFTVERA U MODELIMA ZA PROCENU TROŠKOVA I NAPORA IZRADE WEB APLIKACIJA (SAJTA)", Simpozijum Infoteh-Jahorina, 26-28 Mart, 2008. (M33)
8. Lj. Lazić, N. Mastorakis, "Cost Effective Software Test Metrics", WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS, Issue 6, Volume 7, June 2008, p599-619. (M51) Citati: Scopus (13 puta) Izvor: KOBSON (<http://www.kobson.nb.rs>, Naši u WOS)
9. Lj. Lazić, N. Mastorakis, "Orthogonal Array application for optimal combination of software defect detection techniques choices", WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS, Issue 8, Volume 7, August 2008, p1319-1336 (M51) Citati: Scopus (7 puta) Izvor: KOBSON (<http://www.kobson.nb.rs>, Naši u WOS)
10. Lj. Lazić, POREĐENJE MODELA ZA ESTIMACIJU NAPORA RAZVOJA I TESTIRANJA WEB APLIKACIJA (SAJTA), ETRAN2008, 1-12 Jun, Palić, 2008. (M63)
11. A. Kolasinac, Lj. Lazić and Dz. Avdić, "An Economic Model of Software Quality Costs", in the WSEAS Book "RECENT ADVANCES in DATA NETWORKS, COMMUNICATIONS, COMPUTERS", Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, Bucharest, Romania, November 7-9, 2008, ISBN:978-960-474-020-8, pp.125-129. (M13)
12. Lj. Lazić, S. Obradović and A. Donchev, "Access Control For E-Business: Structure Or Architectural Security Principles", UNITECH'08 - INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, 21 - 22 November 2008, GABROVO, 2008, Proceedings pp.1324-1329. (M33)
13. Lj. Lazić, S. Obradović and A. Donchev, "Access Control For E-Business: System Life Cycle And Functional Security Principles", UNITECH'08 - INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, 21 - 22 November 2008, GABROVO, 2008, Proceedings pp.1330-1335. (M33)
14. S. Obradović, Lj. Lazić, A. Žorić and D. Perić, "Credit Cards Based Electronic Payment Systems", UNITECH'08 - INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, 21 - 22 November 2008, GABROVO, 2008, Proceedings pp.1466-1473. (M33)
15. Dž. Avdić, Lj. Lazić and A. Kolasinac, "Praktični sistem za ocenjivanje kvaliteta softverskog proizvoda", 16. Telekomunikacioni forum TELFOR 2008 Srbija, Beograd, novembar 25.-27., 2008, Proceedings pp.834-837. (M63)
16. Lj. Lazić, A. Kolašinac, Dž. Avdić, "The Software Quality Economics Model for Software Project Optimization", WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS, Issue 1, Volume 8, p21-47, January 2009. (M51) Citati: Scopus (8 puta) Izvor: KOBSON (<http://www.kobson.nb.rs>, Naši u WOS)
17. Lj. Lazić, A. Kolašinac, Dž. Avdić, "THE SOFTWARE TESTING ECONOMICS", Simpozijum Infoteh-Jahorina, 7-21 Mart, 2009. (M33)
18. S. Popovic and Lj. Lazić, "SOFTWARE TESTING PROCESS IMPROVEMENT USING VIRTUALIZATION", Simpozijum Infoteh-Jahorina, 7-21 Mart, 2009. (M33)
19. S. Obradovic, V. Marković, D. Jovanović, Lj. Lazić, "CREDIT CARD BASED ELECTRONIC PAYMENT SYSTEMS", YUINFO'09 Conference, Kopaonik, February 2009.
20. Lj. Lazić, N. Mastorakis, "Optimizing Test Process Action Plans by Simulated Defect Removal Cost Savings", in the WSEAS Book "CONTROL, MODELLING and SIMULATION", Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, Istanbul, Turkey, 2009, ISBN: 978-960-474-082-6, pp. 280-287. (M13)
21. Lj. Lazić, "ANALIZA I IZBOR NAJBOLJEG MODELA ZA ESTIMACIJU NAPORA I TRAJANJA RAZVOJA WEB APLIKACIJA", 53. Konferencija ETRAN-a, Vrnjačka Banja, 15 - 18. juna 2009. (M63)
22. S. Popovic and Lj. Lazić, "ORTHOGONAL ARRAY AND VIRTUALIZATION AS A METHOD FOR IMPROVEMENT CONFIGURATION TESTING", Proceedings of 1st IEEE Eastern European Regional Conference on the Engineering of Computer Based Systems -

- ECBS-EERC 2009, Novi Sad, September 7th-8th 2009, pp.148-149. (M33)
23. S. Popovic, Lj. Lazić, N. Mastorakis. "A Virtualized Environment and Orthogonal Array as a Method for Software Testing", in the WSEAS Book "MATHEMATICAL METHODS AND APPLIED COMPUTING", Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, Vouliagmeni Beach, Athens, Greece, September 28-30, 2009. ISBN:1790-2769, pp.231-240. (M13)
 24. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "Optimality and Stability Criteria for Software Testing Process Control Model", in the WSEAS Book "MATHEMATICAL METHODS AND APPLIED COMPUTING", Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, Vouliagmeni Beach, Athens, Greece, September 28-30, 2009. ISBN:1790-2769, pp.73-102. (M13)
 25. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "OptimalSQM: Integrated and Optimized Software Quality Management", WSEAS TRANSACTIONS on INFORMATION SCIENCE and APPLICATIONS, Issue 10, Volume 6, p p 1636-1664, ISSN: 1790-0832, October 2009. (M51)
 26. Lj. Lazić, S. Popovic, N. Mastorakis. "A Simultaneous Application of Combinatorial Testing and Virtualization as a Method for Software Testing", WSEAS TRANSACTIONS on INFORMATION SCIENCE and APPLICATIONS, Issue 11, Volume 6, p p 1802-1813, ISSN: 1790-0832, November 2009. (M51)
 27. Lj. Lazić. "Orthogonal Array and Virtualization as a Method for End-to-End Testing of IT Architecture and Applications", 17. Telekomunikacioni forum TELFOR 2009 Srbija, Beograd, novembar 24.-26., 2009, Proceedings pp. 1272-12775. (M63)
 28. Dženani, Lj. Lazić, A. Kolašinac, "SQA Model – efikasnost i troškovi uklanjanja grešaka u softveru", 17. Telekomunikacioni forum TELFOR 2009 Srbija, Beograd, novembar 24.-26., 2009, Proceedings pp. 1276-12779. (M63)
 29. Lj. Lazić. "IZAZOVI U TESTIRANJU I OCENI KVALITETA WEB APLIKACIJA", INFOTEH2010, Jahorina, 16-19 Mart, 2010. (M33)
 30. Lj. Lazić. "TESTIRANJE SOFTVERA KAO MERA ZAŠTITE KORISNIKA SOFTVERA", Savetovanje o zloupotrebi informacionih tehnologija i zaštiti – ZITEH 10, Beograd, 05-06 Mart, ISBN 978-86-909511-1-6, 2010. (M63)
 31. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "Comparative Study on Applicability of Two Novel Effort Estimation Models in Web Projects", Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, Bucharest, Romania, April 20-22, 2010. ISBN: 978-960-474-178-6, pp.160-169 (M13)
 32. Lj. Lazić. "Software Testing Optimization by Advanced Quantitative Defect Management", ComSIS Vol. 7, No. 3, June 2010, p 459-487, ISSN: 1820-0214, IF-2011 0.625,(69/103), Citati: Scopus (1 put) Izvor: KOBSON (<http://www.kobson.nb.rs>), Naši u WOS (M23)
 33. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "Software Economics: Quality-Based Return-on-Investment Model", in the WSEAS Book "RECENT ADVANCES in MATHEMATICS and COMPUTERS in BUSINESS, ECONOMICS, BIOLOGY & CHEMISTRY" Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, Iasi, Romania, June 13-15, ISSN: 1790-2769, 2010, pp. 25-39. (M23) → KONF.
 34. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "Integrated Intelligent Modeling, Simulation and Design of Experiments for Software Testing Process", in the WSEAS Book "LATEST TRENDS on COMPUTERS (Volume II)", Corfu Island, Greece, July 23-25, 2010, ISSN: 1792-4251, 2010, pp.555-567. (M13)
 35. Lj. Lazić. "Staffing The Project (Right People, on the Right Place at the Right Time)", POZIVNO PREDAVANJE, QA&TEST 2010, 9th International Conference on Software QA and Testing on Embedded Systems, 27-28-29 October - Bilbao, Spain, 2010. (<http://www.qatest.org/en/programme/overview.php>) (M31)
 36. Lj. Lazić, N. Mastorakis. "Two Novel Effort Estimation Models Based on Quality Metrics in

- Web Projects", WSEAS TRANSACTIONS on INFORMATION SCIENCE and APPLICATIONS, Issue 7, Volume 7, July 2010, p 923-934, ISSN 1790-0832, July 2010. (M51).
37. Lj. Lazić, E. Kajan, N. Mastorakis. "OptimalSQM: Optimal Software Quality Management Framework Architecture", in the WSEAS Book "RECENT RESEARCHES IN SOFTWARE ENGINEERING, PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS", Cambridge, UK, February 20-22, 2011, ISSN: 978-960-474-277-6, 2011, pp.189-199. (M13)
 38. Lj. Lazić. "OptimalSQM - Optimalno upravljanje procesom razvoja kvalitetnog softvera", Simpozijum Infoteh-Jahorina, 16-19 Mart 2011, INFOTEH-JAHORINA Vol. 10, Ref. E-I-18, p. 476-480. (M33)
 39. R. Janković, Lj. Lazić, "DISCRETE EVENTS SIMULATION AT UNION UNIVERSITY SCHOOL OF COMPUTING", 2nd International Conference LIFE CYCLE ENGINEERING and MANAGEMENT - ICDQM-2011, Belgrade, Serbia, 29-30, June, 2011, pp.149-156. (M33)
 40. S. Ilić, Lj. Lazić, P. Spalević. "One approach to the testing of security of proposed database application software", in the WSEAS Book "Recent Researches in Computer Science", Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, Corfu Island, Greece, July 15-17, 2011, ISSN: 978-1-61804-019-0, 2011, pp.475-480. (M13)
 41. Lj. Lazić, S. Milinković, „THE SOFTWARE TESTING OPTIMIZATION MODEL“, MIT2011 – Mathematical and Informational Technologies, Vrnjačka Banja, 27 – 31.8.2011, Serbia. (M33)
 42. E. Kajan, Lj. Lazić, and Z. Maamar, "Software Testing as a Service (TaaS): The BISA Approach", in Proceedings of IEEE TELSIKS'11, Nis, Serbia, October 2011. (M33)
 43. E. Kajan, Lj. Lazić, and Z. Maamar, "Software Engineering Framework for Digital Service-oriented EcoSystem", in Proceedings of 19th Telecommunications forum TELFOR 2011 Serbia, Belgrade, November 22-24, pp.1320-1323, 2011. (M33)
 44. Lj. Lazić, S. Milinković, R. Janković. „Rules And Benchmarking Based Optimal Software Quality Management Framework Architecture“, INFOTEH-JAHORINA Vol. 11, March 2012., ISBN 978-99938-624-8-2, p. 798-802. 2012.. (M33)
 45. Lj. Lazić, "OptimalSQM: Optimal Software Quality Management Repository is a Software Testing Center of Excellence", POZIVNO PREDAVANJE, Plenary Lecture 1 in the WSEAS The 6th EUROPEAN COMPUTING CONFERENCE (ECC '12), Prague, Czech Republic, September 24-26, 2012. (<http://www.wseas.us/conferences/2012/prague/ecc/#plenary>)

KRATAK SAĐRŽAJ SA DOPRINOSOM RADOVA

Iстраживачка делатност доц. др Љубомира Лазича посвећена је:

а) Верификацији и валидацији комуникационих, рачунарско-радарских уређаја и система

У радовима А.1 до А.4, Б.1, Б.5, Б.15, Б.24 и Б.44 дати су најважнији резултати који су садржани у реализацији нових метода: лабораторијских, развојних и завршних испитивања како комуникационих уређаја тако и софтверских решења сложених управљачко-рачунарских система у разним областима примена. Реализоване су и у пракси проверене методе верификације и валидације софтвера и хардвера у комуникационим, рачунарско-радарским

Mišljenje Komisije

Komisija smatra da svi prijavljeni kandidati ispunjavaju uslove predviđene Statutom Fakulteta organizacionih nauka, Zakona o visokom obrazovanju i Člana 4. Kriterijuma za izbor u zvanja na Univerzitetu u Beogradu, za izbor nastavnika u zvanje docent. To je zaključeno na osnovu priloženih biografija, bibliografija i radova kandidata, kao i radnog iskustva.

Selekcija kandidata se stoga vrši na osnovu najvažnijih naučno-istraživačkih rezultata kandidata: radova u časopisima sa SCI liste, učešća na nacionalnim i međunarodnim projektima, i razvijenim tehničkim rešenjima (aplikativni softver). Selekcija kandidata se takođe vrši na osnovu programiranja tj. aktivnog rada sa savremenim Java tehnologijama. Tabela sa uporednim pregledom ovih kriterijuma kod prijavljenih kandidata se može videti u produžetku (Tabela 1).

	Bojan Tomić	Zoran Ševارع	Svetlana Anđelić	Ljubomir Lazić
Radovi M21	-	1	-	-
Radovi M22	1	-	-	-
Radovi M23	1	2	1	2
Aplikativni softver	2	1	-	-
Međunarodni projekti	4	3	-	1
Nacionalni projekti	3	4	-	2
Programiranje i aktivan rad sa savremenim Java tehnologijama	Da	Da	Ne	Ne

Tabela 1: Uporedni pregled kandidata

Dr Bojan Tomić objavio je jedan rad u časopisu kategorisan kao M22, i jedan rad u časopisu kategorije M23. Učestvovao je na 4 međunarodna i 3 nacionalna projekta. Objavio je dva softvera napisana u programskom jeziku Java, koji se koriste u nastavi na FON-u, na predmetu Inteligentni sistemi. Dobio je nagradu Beogradskog univerziteta za najbolji naučno-istraživački rad na nivou univerziteta za rad "JavaDON: An Open Source Expert System Shell"

Dr Zoran Ševارع objavio je jedan rad u časopisu kategorisan kao M21, i dva rada u časopisima kategorije M23. Učestvovao je na 3 međunarodna i 4 nacionalna projekta. Radio je na razvoju softverskog rešenja za inteligentnu pretragu metala koje je patentirano u SAD. Objavio je softver otvorenog koda za razvoj neuronskih mreža koji je vodeći u svojoj oblasti u svetskim okvirima.

Dr Svetlana Anđelić objavila je jedan rad u časopisu kategorisan kao M23 (ref 3.3), a nema radova u časopisima kategorija M21 i M22. Nije učestvovala na međunarodnim i nacionalnim projektima i nema objavljen softver.

Napomena: Časopisi iz radova sa referentnim brojevima 3.2, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7 i 4.2 se ne mogu naći u listi časopisa na KOBSON pretraživaču i stoga potpadaju pod kategoriju stručnih časopisa ili drugih periodičnih publikacija stručnog ili opšteg karaktera.

Dr Ljubomir Lazić objavio je kao prvi autor dva rada u časopisima kategorije M23. Radio je na 1 međunarodnom i 2 nacionalna projekta.

Napomena:

Publikacija pod rednim brojem A.16. Lj. Lazić, D. Velašević. *"Applying Simulation and Design of Experiments to the Embedded Software Testing Process"*, *SOFTWARE TESTING, VERIFICATION AND RELIABILITY, Volume 14, Number 4, p 257-282, John Willey & Sons, Ltd., 2004.*, koja je navedena u prijavi kao M22, 2004. godine kada je rad objavljen je bio u kategoriji M23 što se može proveriti na Kobsonu na sledećem linku: <http://www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs:2048/servisi.131.html?jid=365806>

Publikacija pod rednim brojem B.33. Lj. Lazić, N. Mastorakis. *"Software Economics: Quality-Based Return-on-Investment Model"*, in the *WSEAS Book "RECENT ADVANCES in MATHEMATICS and COMPUTERS in BUSINESS, ECONOMICS, BIOLOGY & CHEMISTRY"*, navedena u prijavi kao M23 ne spada u tu kategoriju, već u kategoriju M33 jer se radi o zbornicima radova sa naučnih skupova.

Takođe, svi radovi koje je kandidat u bibliografiji naveo pod kategorijama M11 i M13 zapravo pripadaju kategoriji M33 jer se radi o zbornicima radova sa naučnih skupova.

U odnosu na ostale prijavljene kandidate, komisija smatra da su dr Bojan Tomić i dr Zoran Ševarac ostvarili najbolje rezultate u smislu naučno istraživačkog rada i aktivnog rada sa savremenim Java tehnologijama tj. prema unapred izloženim kriterijumima.

Komisija je zaključila da kandidati Bojan Tomić i Zoran Ševarac poseduju sve potrebne kvalifikacije i ispunjavaju sve zakonom propisane uslove za izbor u zvanje za koje konkurišu, da imaju naučno-stručnu usmerenost na užu naučnu oblast Softversko inženjerstvo, koja se ogleda u objavljenim radovima, i doktorskoj disertaciji, kao i smisao za nastavni rad. Kandidati poseduju višegodišnje iskustvo u radu sa studentima na izvođenju nastave na predmetima iz uže naučne oblasti Softversko inženjerstvo na osnovnim i master studijama i visoke ocene studenata na zvaničnim anketama, zbog čega je Komisija zaključila da kandidati imaju smisla za nastavni rad i ispunjavaju pedagoške uslove za izbor.

Predlog Komisije

Nakon razmatranja prijava, i ostvarenih naučnih i stručnih rezultata svih prijavljenih kandidata, Komisija predlaže Izbornom veću Fakulteta organizacionih nauka da se Bojan Tomić i Zoran Ševarac izaberu u zvanje docenta za užu naučnu oblast Softversko inženjerstvo, na određeno vreme od 5 (pet) godina sa punim radnim vremenom.

U Beogradu
30.07.2012.

KOMISIJA:

dr Vladan Devedžić, red. prof., FON, predsednik

dr Jelena Jovanović, docent, FON, član

dr Ivan Obradović, red. prof. Rudarsko-geološkog fakulteta, član