

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

На основу одлуке Изборног већа Факултета организационих наука, 05-02 бр. 4-38-1 од 31.08.2016. године., одређени смо за чланове Комисије за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област „Информациони системи“. По прегледу приспелог конкурсног материјала подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен у листу „Послови” број 690 од 07.09.2016. године, у предвиђеном року пријавио се један кандидат, **др Ненад Аничих**, ванредни професор Факултета организационих наука Универзитета у Београду, који је поднео сву документацију захтевану конкурсом.

I - БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Лични подаци

- Ненад Аничих рођен је 15. јануара 1970. године у Новој Вароши, где је завршио основну и средњу школу и стекао звање „Лабораторијски техничар за физику“. Године 1988. уписао је Факултет организационих наука у Београду и после одслужења војног рока почео са студирањем на смеру Информациони системи. Од треће године студија учествовао је на пројектима Лабораторије за информационе системе ФОН-а.
- Знање језика: енглески - чита, пише, говори; француски – чита, служи се.

Образовање

- Диплома - 1994., тема: „Спецификација апликација коришћењем концепта сложеног објекта“, ментор др Бранислав Лазаревић, ФОН - смер Информациони системи, Београд.
- Магистратура - 2001., тема: „Структурна системска анализа и XML као основе за развој савремених пословних апликација“, ментор др Бранислав Лазаревић, ФОН - смер Информациони системи, Београд.
- Докторат - 2006., тема: „Интеграција пословних апликација применом семантичког Web-a“, ментор др Зоран Марјановић, ФОН - смер Информациони системи, Београд.

Стручно усавршавање

- 2004 -2005. - Једногодишњи истраживачки рад у институту „*US National Institute of Standards and Technology*“ – САД, на семантичкој интеграцији пословних апликација.
- Сертификат: *Oracle Database SQL Expert* (март 2016.).

Запослење

- 01.04.1995.-19.05.1997. – сарадник обдарен за научно-истраживачки рад на Факултету организационих наука у Београду;
- 20.05.1997.-03.04.2002. – асистент-приправник на Факултету организационих наука на предметима Базе података и Пројектовање информационих система;
- 03.04.2002.-22.02.2006. – асистент на Факултету организационих наука на предметима Базе података и Пројектовање информационих система;
- 23.02. 2006.-08.02.2007. – асистент на Факултету организационих наука – област Информациони системи;
- 01.03.2007.-28.02.2012. – наставник у звању доцент на Факултету организационих наука – област Информациони системи;
- Од 15.03.2012. – наставник у звању ванредни професор на Факултету организационих наука – област Информациони системи.

II - ПЕДАГОШКА И АНДРАГОШКА АКТИВНОСТ

Наставна и научна звања

- 2007. – изабран у звање доцент на Факултету организационих наука;
- 2012. – изабран у звање ванредни професор на Факултету организационих наука.

Наставно искуство

а) основне студије

- 1995.-2006. – асистент на предметима: Базе података, Пројектовање информационих система и Анализа и логичко пројектовање (пројекат).
- 2007. и даље – наставник на предметима: Базе података, Моделовање пословних процеса, Пројектовање информационих система, Анализа и логичко пројектовање (пројекат), Физички пројекат у изабраном окружењу, Одабрана поглавља из ИС и XML технологије и апликације.

б) дипломске (мастер) студије

- Од школске 2007/08, наставник на предметима: Базе података 2, Администрација базе података, и Изабрана поглавља из информационих система.

с) специјалистичке академске студије

- Од школске 2012/13, наставник на предметима: Развој информационих система-одабрана поглавља, Управљање подацима - одабрана поглавља и Интероперабилност пословних система и апликација - одабрана поглавља.

д) докторске студије

- Од школске 2012/13, наставник на предметима: Развој информационих система, Управљање подацима и Интероперабилност пословних система и апликација.

Менторство и учешће у комисијама

Кандидат је био ментор или члан комисије већег броја завршних радова студената на различитим нивоима студија на Факултету организационих наука у Београду.

На Факултету организационих наука, од избора у звање наставник, Кандидат је био ментор 61 дипломског-завршног рада, 52 мастер рада и члан у више десетина комисија за одбрану завршних радова: 18 дипломских радова и 84 мастер рада. Кандидат је био члан у 2 комисије за оцену и одбрану магистарске тезе и 3 комисије за пријаву или оцену и одбрану докторске дисертације.

Такође, више пута је био члан комисија за избор у научна звања научно-наставног подмлатка на Факултету организационих наука у Београду.

Ангажованост на обезбеђивању литературе за наставу коју изводи

Кандидат је активно учествовао у припреми и изради уџбеничке литературе за предмете на којима је био ангажован у извођењу вежби и предавања.

а) Уџбеници

1. Б. Лазаревић, З. Марјановић, **Н. Аниччић** и С. Бабарогић: „Базе података”, Факултет организационих наука: 2003: ISBN 86-80239-96-8,
2004 (друго издање): ISBN 86-7680-041-3,
2006 (треће издање): ISBN 86-7680-084-7,
2008 (четврто издање), 2010 (пето издање): ISBN 978-86-7680-144-2,
2012 (шесто издање), 2016 (седмо издање) ISBN 978-86-7680-258-6.

Књига се користи на Факултету организационих наука у Београду као уџбеник за предмете *Базе података* и *Пројектовање информационалних система*.

б) Наставни материјали у електронском облику

1. **Н. Аниччић**: „XML технологије и апликације”, наставни материјали сврстани у 14 тема на сајту предмета <http://e-learn.fon.bg.ac.rs>, ФОН, Београд, 2012.
2. З. Марјановић, **Н. Аниччић**, С. Бабарогић, М. Јанковић, М. Љубичић, С. Бјеладиновић, Е. Миловановић, „Базе података 2“, скрипта за мастер студије, ФОН, Београд, 2013.
3. **Н. Аниччић**: „Администрација базе података”, наставни материјали сврстани у 14 тема на сајту предмета <http://e-learn.fon.bg.ac.rs>, ФОН, Београд, 2015.

Оцена педагошког рада

Организација извођења наставе и испита на предметима је у потпуности прилагођена потребама студената, тако да су и постигнути резултати студената на наведеним предметима изузетно добри.

Анализе резултата анкета о квалитету реализоване наставе и о објективности наставника на испиту, које се организују на Факултету организационих наука, показују да кандидат др Ненад Аниччић има добре педагошке особине. На основу резултата спроведених анкетирања студената, Кандидат је у претходном изборном периоду био оцењен просечним оценама које су биле изнад 4, на скали од 1 до 5, на свим предметима на којима је ангажован, о чему постоји писана евиденција на Факултету организационих наука. Просечна оцена по школским годинама у претходном изборном периоду била је:

2012/13 - 4,460;

2013/14 - 4,480;

2014/15 - 4,510;

2015/16 - 4,345.

На основу изнетог, Комисија сматра да резултати педагошког рада др Ненада Аничича задовољавају критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање редовног професора и да се могу оценити као изузетно успешни.

Курсеви и семинари

Кандидат др Ненад Аничич је сертификовани предавач (тренер) на *Oracle University*. Поседује следеће сертификате:

- *Oracle Certified Trainer for Oracle Java Curriculum*
- *Oracle Certified Trainer for Oracle Application Development Framework (ADF) Curriculum*
- *Oracle Certified Trainer for Oracle Service/Oriented Architecture (SOA) Curriculum*

Кандидат је од 2009. године био ангажован као тренер на извођењу курсева за припрему различитих профила стручности. Успешно је реализовао више од 50 стручних курсева на енглеском језику у виртуалним (*LVC- Live Virtual Class*) и класичним учионицама, у земљи и иностранству: В. Британија, Норвешка, Литванија, Румунија и Грчка. На основу резултата спроведених оцењивања предавача, од стране полазника, укупна просечна оцена свих одржаних курсева је 96,220, на скали од 0 до 100.

Називи стручних курсева који су реализовани у последњих пет година:

- *Developing Applications for the Java EE 5 Platform;*
- *Developing Applications for the Java EE 6 Platform;*
- *Java EE 6: Develop Database Applications with JPA;*
- *Java EE 6: Develop Web Components with Servlets & JSPs;*
- *Java EE 6: Develop Web Services with JAX-WS & JAX-RS;*
- *Java SE 8 New Features;*
- *Java Design Patterns;*
- *Developing Web Services Using Java Technology;*
- *Oracle Reports Developer 10g: Build Reports;*
- *Oracle Forms Developer 10g: Build Internet Applications;*
- *Oracle Fusion Middleware 11g: Build Applications with ADF Accel;*
- *Oracle Fusion Middleware 11g: Build Applications with ADF I;*
- *Fusion Middleware 11g: Build ADF Faces Clients for EJB and JPA;*
- *Oracle Middleware 12c: Build Rich Client Applications with ADF;*
- *Oracle Database 10g: Use XML for SQL and PL/SQL Developers;*
- *Oracle 10g: XML Fundamentals;*
- *Oracle Database 11g: Advanced PL/SQL;*
- *Oracle Service Bus 11g: Design & Integrate Services;*
- *Oracle Service Bus 11g: System Admin, Design & Integrate Accel;*
- *Oracle SOA Suite 11g: Administration;*
- *Oracle SOA Suite 11g: Build Composite Applications;*
- *Oracle SOA Suite 11g: Essential Concepts;*

- *Oracle SOA Governance 11g: Lifecycle Management;*
- *Oracle BPM 11g Modeling;*
- *Oracle WebLogic Server 11g: Administration Essentials.*

Семинар - предавање по позиву

- **Н. Аничих**, „Семантичка интеграција и интероперабилност информационих система“, Семинар катедре за информационе системе, математику и оперативна истраживања Факултета организационих наука, Београд, 2007.

III - ПРОЈЕКТИ И РЕАЛИЗАЦИЈЕ

Кандидат је био учесник више десетина домаћих и међународних пројеката који су као резултат имали реализације софтверских производа и развојних решења. Такође, био је стручни консултант на увођењу и одржавању информационих сервиса Факултета организационих наука (2006-2011).

Научноистраживачки пројекти

1. Пројекат развоја *CASE* алата *ARTIST*, Факултет организационих наука, Београд, 1992-1995.
2. FP6-2004-IST-ATH-B5 ATHENA (*Advanced Technologies for Interoperability of Heterogeneous Enterprise Networks and their Applications*) subproject, 2006.
3. Реализација софтверског система „ТИС/НГОСС репозиториј ИС Телекома Србије заснован на МДА моделима“, члан тима, Телеком Србија, Београд, 2007-2008.
4. „Напредне методе за интеграцију пословних процеса у сложеним информационим системима“, научноистраживачки пројекат у оквиру Програма технолошког развоја Министарства науке Републике Србије, Београд, 2008-2011.
5. „Инфраструктура за електронско подржано учење у Србији“, стратешки пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ИИИ 47003, 2011.

Стручни пројекти

Кандидат је учествовао у реализацији великог броја стручних пројеката:

1. „Детаљни пројекат и реализација финансијског информационог подсистема *DD EVROPA INTERNACIONAL*“, Београд, 1994.
2. „Детаљни пројекат и реализација интегралног информационог система Републичке дирекције за робне резерве“, Београд, 1994.
3. „Студија развоја ИС Управе за заједничке послове републичких органа“, Факултет организационих наука, Београд, 1995.

4. „Пилот пројекат базе техничких података као сегмента техничког информационог система ЈП ЕЛЕКТРОВОЈВОДИНА", Београд, 1995.
5. „Детаљни пројекат и реализација програмског система за област финансијско-материјалног пословања Управе за заједничке послове републичких органа", Београд, 1996.
6. „Детаљни пројекат и реализација програмског система за област материјално-финансијског пословања ДП ХИП-ПЕТРОХЕМИЈА", Београд, 1999.
7. „Детаљни пројекат и реализација програмског система за област материјално-финансијског пословања ЕПС ЈП за дистрибуцију електричне енергије ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА-Београд", Београд, 2000.
8. „Студија развоја информационог система Факултета организационих наука Универзитета у Београду“, Београд, 2002.
9. Идејни пројекат „Информациони систем студентске службе Факултета организационих наука”, ФОН, Београд, 2004.
10. „Детаљни пројекат и реализација интегралног пословног информационог система ЈАТ ХОТЕЛИ СЛАВИЈА", Београд, 2006.
11. „Детаљни пројекат и реализација интегралног пословног информационог система РЕПУБЛИЧКЕ ДИРЕКЦИЈЕ ЗА РОБНЕ РЕЗЕРВЕ у вишеслојном *Oracle Java XML* окружењу", Београд, 2006.
12. „Детаљни пројекат и реализација интегралног пословног информационог система СТАНКОВИЧ ХОЛДИНГ", Београд, 2006
13. „Анализа и моделовање пословних процеса у *Societe Generale Srbija* банци”, Београд, 2006-2007.
14. „Development of KOSTMOD 4.0 software", *Contract FFI-0718, Norwegian defence Research Establishment, Kjeller Norway, Faculty of Organizational Sciences, Belgrade, 2006/2007.*
15. „ТАРА“, миграција ИС банке *Societe Generale Srbija*, Београд, 2007-2008.
16. „Израда стратегије и дугорочног плана развоја информационог система МУП Србије“, члан експертског тима, Београд, 2007-2008.

Стручна литература

Едиција „Развој софтвера у *Oracle* окружењу" састоји се од 12 књига, које укупно имају око 1100 страна, чији је уредник проф. Зоран Марјановић, а кандидат др Ненад Аничкић је аутор или коаутор 5 књига. Едиција систематично и детаљно објашњава све аспекте успешног развоја софтвера у комплексном клијент/сервер *Oracle* окружењу.

1. С. Лујић, З. Марјановић, **Н. Аничкић**: „*Oracle Forms*", Едиција „Развој софтвера у *Oracle* окружењу", *Breza Software Engineering*, 1999;

2. **Н. Аничих**, С. Илић, З. Марјановић: „*Pro* језици“, Едиција „Развој софтвера у *Oracle* окружењу“, *Breza Software Engineering*, 1999;
3. **Н. Аничих**, С. Илић, З. Марјановић: „PL/SQL“, Едиција „Развој софтвера у *Oracle* окружењу“, *Breza Software Engineering*, 2000;
4. З. Марјановић, **Н. Аничих**: „Администрација *Oracle* система I“, Едиција „Развој софтвера у *Oracle* окружењу“, *Breza Software Engineering*, 2000;
5. С. Лујић, **Н. Аничих**: „Администрација *Oracle* система II“, Едиција „Развој софтвера у *Oracle* окружењу“, *Breza Software Engineering*, 2000.

IV - Библиографија научних и стручних радова

1. Магистарска теза и докторска дисертација (M70)

- 1.1. **Н. Аничих**: „Структурна системска анализа и *XML* као основе за развој савремених пословних апликација“, *магистарска теза*, ментор др Бранислав Лазаревић, Област: Информациони системи, Београд, 2001. (M72)
- 1.2. **Н. Аничих**: „Интеграција пословних апликација применом семантичког *Web-a*“, *докторска дисертација*, ментор др Зоран Марјановић, Област: Информациони системи, Београд, 2006. (M71)

2. Радови објављени POSLE избора у звање ванредни професор

2.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

- 2.1.1. М. Jankovic, М. Ljubicic, **Н. Anicic**, З. Marjanovic: „Enhancing BPMN 2.0 Informational Perspective to Support Interoperability for Cross-Organizational Business Processes“, *Computer Science and Information Systems*, Volume 12, Issue 3, 1101–1120, 2015. doi:10.2298/CSIS141112013J, ISSN: 1820-0214, [*SCiE Impact Factor* 2015 = 0.623] (M23)
- 2.1.2. М. Petrović, М. Vučković, Н. Turajlić, Н., С. Babrogic, **Н. Anicic**, З. Marjanovic, „Automating ETL Processes Using the Domain-Specific Modeling Approach“, *Information Systems and e-Business Management*, pp. 1-36, 2016. doi:10.1007/s10257-016-0325-8, ISSN: 1617-9846, [*SCI Impact Factor* 2015 = 0.953] (M23)

2.2. Радови саопштени на међународним научним скуповима (M30)

- 2.2.1. С. Radovanović, Е. Milovanović, **Н. Aničić**: „Performance Evaluation of Temporal Features Defined in Oracle 12c Database“, XIV међународни симпозијум Факултета организационих наука, *Zbornik radova SYMORG 2014*, ISBN: 978-86-7680-295-1, Zlatibor, 2014. (M33)
- 2.2.2. С. Vesić, С. Babarogić, **Н. Aničić**: „Use of Temporal Concepts in Transactional Databases“, *Zbornik radova SYMORG 2014*, str. 850-857, ISBN: 978-86-7680-295-1, Zlatibor, 2014. (M33)
- 2.2.3. М. Jankovic, М. Ljubicic, **Н. Anicic**, З. Marjanovic: „Enhancing BPMN 2.0 Informational Perspective to Support Interoperability for Cross-Organizational Business Processes“, *ICIST 2014*, Kopaonik, Srbija, 2014. (M33)

- 2.2.4. M. Joksović, **N. Aničić**, S. Babarogić: „Primena replikacije u integraciji heterogenih izvora podataka”, Zbornik radova sedmog međunarodnog naučno-stručnog skupa "Informacione Tehnologije za e-Obrazovanje - ITeO 2015", str. 115-120, ISBN: 978-99955-91-72-4, Banja Luka, septembar 2015. (M33)
- 2.2.5. D. Macinkovic, **N. Anicic**: „The Systems Development Life Cycle to Facilitate Progression Towards Semantic and Organizational Interoperability for Healthcare System” 8th International Conference Interoperability for Enterprise Systems and Applications (IESA16), Portugal 2016. (M33)
- 2.2.6. S. Vesić, **N. Aničić**, S. Babarogić: „Model-Driven Approach to The Implementation of Web Service Interfaces For 4GL System”, *Zbornik radova SYMORG 2016*, str. 805-813, Zlatibor, 2016. (M33)

2.3. Радови објављени у научним часописима националног значаја (M50)

- 2.3.1. E. Milovanović, S. Babarogić, **N. Aničić**: „Komparativna analiza Web razvojnih okvira”, časopis INFO M, god 11. sv. 41, str. 40-45, Beograd, 2012. ISSN: 1451-4397. (M52)
- 2.3.2. D. Hadži-Milosavljević, **N. Aničić**: „Primena memorijske baze podataka u funkciji izveštavanja bankarskog informacionog sistema”, časopis INFO M, Vol. 58, No. 1, Beograd, 2016. ISSN: 1451-4397. (M53)

2.4. Радови саопштени на домаћим научним скуповима (M60)

- 2.4.1. D. Hadži-Milosavljević, **N. Aničić**: „Primena IN-MEMORY ORACLE DATABASE 12C u funkciji izveštavanja bankarskog informacionog sistema”, SrOUG 2016, Zlatibor, Maj 2016. (M63)

3. Радови објављени ПРЕ избора у звање ванредни професор

3.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)

- 3.1.1. **N. Anicic**, N. Ivezić, A. Jones: „An Architecture for Semantic Enterprise Application Integration Standards”, in: Dimitri Konstantas, Jean-Paul Bourrières, Michel Léonard and Nacer Boudjlida (Ed.), „*Interoperability of Enterprise Software and Applications*”, Springer London, pp. 25-34, 2006.
ISBN: 978-1-84628-151-8 (Print) 978-1-84628-152-5 (Online), doi:10.1007/1-84628-152-0_3. (M14)
- 3.1.2. **N. Anicic**, N. Ivezic, Z. Marjanovic, „Mapping XML Schema to OWL”, in: Guy Doumeingts, Jörg Müller, Gérard Morel and Bruno Vallespir (Ed.), „*Enterprise Interoperability*”, Springer London, pp. 243-252, 2007.
ISBN: 978-1-84628-713-8 (Print) 978-1-84628-714-5 (Online), doi:10.1007/978-1-84628-714-5_23. (M14)
- 3.1.3. I. Novicic, Z. Kokovic, N. Jakovljevic, V. Ljubicic, M. Bacetic, **N. Anicic**, Z. Marjanovic, N. Ivezic, „A Case Study in Business Applications Development Using Open Source and Semantic Web Technologies” in Ricardo J. Gonçalves, Jörg P. Müller, Kai Mertins and Martin Zelm., „*Enterprise Interoperability II*”, Springer London, pp.721-724, 2007.
ISBN: 978-1-84628-857-9 (Print) 978-1-84628-858-6 (Online), doi:10.1007/978-1-84628-858-6_78. (M14)

3.2. *Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)*

- 3.2.1. Lečić-Cvetković D., **N. Aničić**, S. Babarogić, N. Atanasov: „Towards an Interoperable Production System”, Technics Technologies Education Management-TTEM, Vol. 5 No. 2, pp. 309-320, 2010.

ISSN: 1840-1503, [*SCIE Impact Factor* = 0.256] (M23)

- 3.2.2. D. Lečić-Cvetković, N. Atanasov, S. Babarogić, **N. Aničić**, „Web-Based Implementation of Replenishment Process in Distribution Channels - a Case Study”, International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, Vol. 18 No. 6, pp. 291-299, 2011.,

ISSN: 1943-670X, [*SCIE Impact Factor* 2011 = 0.154]. (M23)

- 3.2.3. **N. Aničić**, S. Nešković, M. Vučković, R. Cvetković: „Specification of Data Schema Mappings using Weaving Models“. Computer Science and Information Systems, Vol. 9, No. 2, 539-559, 2012.

ISSN: 1820-0214, [*SCIE Impact Factor* 2012 = 0.549]. (M23)

3.3. *Радови саопитени на међународним научним скуповима (M30)*

- 3.3.1. **N. Aničić**, S. Ilić, Z. Marjanović: „Developing Standard for Implementation with Oracle Developer/2000“, Proceedings from the EOUG Conference, Beč, Austrija, 1997. (M33)

- 3.3.2. Z. Marjanović, B. Drača, S. Lujčić, **N. Aničić**: „Software Development Standards in Client/Server Environment“, Proceedings from the IV Balkan Conference on Operation Research, Solun, Grčka, 1997. (M33)

- 3.3.3. D. Lečić, **N. Aničić**: „Models and Standard for e-Manufacturing“, European Conference on Operations Research, Istanbul, Turska, 2003. (M33)

- 3.3.4. **N. Aničić**, Z. Marjanović: „Integration of Business Applications Using Semantic Web Technologies“, Pre-proceedings from the INTEROP-ESA'05 Doctoral Symposium, Ženeva, Švajcarska, pp.43-45, 2005. (M33)

- 3.3.5. N. Ivezić, **N. Aničić**, A. Jones and Z. Marjanović: „Toward Semantic-Based Supply Chain Integration“, In Proceedings of the IFIP 5.7 Advances in Production Management System Conference, Rockville, MD, USA, 2005. (M33)

- 3.3.6. D. Lečić-Cvetković, **N. Aničić**, S. Babarogić: „Applying Integration Standards in Production Systems“, Information and Intelligent Systems – IIS, 16th International Conference 2005, Varaždin, Hrvatska, Proceedings book, pp. 65-72, 2005. ISSN 953-6071-25-8. (M33)

- 3.3.7. N. Ivezić, **N. Aničić**, A. Jones and Z. Marjanović: „Towards Semantic-Based Industrial Interoperability Efforts“, eChallenges e-2005, Ljubljana, Slovenija, 2005. (M33)

- 3.3.8. **N. Aničić**, N. Ivezić and Z. Marjanović: „Mapping XML Schema to OWL“, In Pre-Proceedings of the I-ESA'06, Bordeaux, Francuska, 2006. (M33)

- 3.3.9. S. Neskovic, M. Vučković, **N. Aničić**: „On Using Weaving Models to Specify Schema Mappings“, 2nd International Workshop on Future Trends of Model-Driven Development - FTMDD 2010 (In conjunction with ICEIS 2010), 8-12 Jun, Madeira, Portugalija, 2010. (M33)

3.4. **Radovi objavljeni u naučnim časopisima nacionalnog značaja (M50)**

- 3.4.1. Z. Marjanović, **N. Aničić**, I. Milosavljević, N. Lazić: „Razvoj poslovnih aplikacija u višeslojnoj arhitekturi korišćenjem XML-a i Jave“, časopis INFO M god 1, sv. 3-4, str. 4-7, Beograd, 2002. ISSN 1451-4397. (M53)
- 3.4.2. **N. Anicic**, N. Ivezić: „Semantic Web Technologies for Enterprise Application Integration“, ComSIS Vol.2, No.1, pp.119-144, 2005. DOI:10.2298/CSIS0501119A, ISSN 1820-0214. (M52)
- 3.4.3. **N. Aničić**: „Semantička integracija poslovnih aplikacija“, časopis INFO M god. 5, sv. 19, str. 15-21, Beograd, 2006. ISSN 1451-4397. (M53)
- 3.4.4. **N. Aničić**, Z. Marjanović, N. Ivezić and A. Jones: „Semantic Enterprise Application Integration Standards“, International Journal of Manufacturing Technology and Management, Vol.10, No.2/3, pp. 205-226, 2007. DOI:10.1504/IJMTM.2007.011850, ISSN 1368-2148. (M51)
- 3.4.5. S. Babarogić, M. Vučković, **N. Aničić**: „Modelovanje poslovnih kolaboracija administrativnih postupaka državnih organa“, časopis INFO M god 8. sv. 29, str. 28-33, Beograd, 2009. ISSN 1451-4397. (M53)

3.5. **Radovi saopštteni na domaćim naučnim skupovima (M60)**

- 3.5.1. Z. Marjanović, S. Lujčić, **N. Aničić**, B. Drača: „Baza znanja kao mehanizam integracije programskih modula materijalno-finansijskog i knjigovodstvenog poslovanja“, Zbornik radova savetovanja SYMOPIS 97, Bečići, 1997. (M63)
- 3.5.2. **N. Aničić**, I. Milosavljević, N. Lazić, Z. Marjanović: „Razvoj poslovnih informacionih sistema u novom tehnološkom okruženju“, Zbornik radova SYMORG 2002, Zlatibor, 2002. (M63)
- 3.5.3. D. Lečić, **N. Aničić**: „Preduslovi i principi elektronskog upravljanja proizvodnjom“, SYMOPIS'03, Herceg Novi, 2003. (M63)
- 3.5.4. **N. Aničić**: „XML orijentisani razvoj softvera“, Zbornik radova INFOFEST 2003, str.167-174, Budva, 2003. (M63)
- 3.5.5. Z. Marjanović, **N. Aničić** i N. Ivezić: „Integration of Business Applications“, - *pozivno predavanje*, Naučno-stručni skup Informacione tehnologije, Vrnjačka Banja, 2005. (M62)
- 3.5.6. I. Novičić, M. Janković, **N. Aničić**, Z. Marjanović: „Realizacija programskog sistema 'Studentski servisi' u Oracle Java XML razvojnom okruženju“, Infofest 2005, pp.219-225. (M63)
- 3.5.7. S. Neskovic, M. Vučković, **N. Aničić**: „Specifikacija preslikavanja između heterogenih šema podataka koristeći pristup zasnovan na modelima“, InfoTeh 2010, Jaorina, Bosna i Hercegovina, 2010. (M63)
- 3.5.8. **N. Aničić**: „Interoperabilnost poslovnih sistema“, *pozivno predavanje*, SrOUG, Subotica, 2011. (M62)

3.6. **Tehnička i razvojna rešenja (M80)**

- 3.6.1. S. Nešković, B. Lazarević, M. Vučković, A. Radetić, **N. Aničić**, S. Babarogić: *CASE alat ARTIST*, Laboratorija za informacione sisteme FON-a, Beograd, 1993-1996. (M85)

- 3.6.2. A. Marković, S. Vlajić, **N. Aničić**, S. Babarogić i dr.: *Tehničko rešenje KOSTMOD*, Fakultet organizacionih nauka, Beograd 2009., priznati programski sistem. (M81)
- 3.6.3. S. Nešković, M. Vucković, S. Babarogić, **N. Aničić**, N. Turajlić, K. Dimitrijević: *Metodologija izrade strategije i dugoročnog plana razvoja informacionog sistema u državnoj upravi*, Tehničko rešenje – nova metoda, korisnik: Ministarstvo unutrašnjih poslova, relizator: FON, 2008. (M85)
- 3.6.4. S. Nešković, M. Vucković, S. Babarogić, **N. Aničić**, N. Turajlić, K. Dimitrijević: *Metodologija definisanja poslovne arhitekture*, Tehničko rešenje – nova metoda, korisnik: Ministarstvo unutrašnjih poslova, relizator: FON, 2008.(M85)

V - ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Кандидат је приложио 39 радова објављених на међународним и националним скуповима и часописима, а од тога пет радова у часописима са *SCI* листе са импакт фактором. Учествовао је у изради и реализацији 5 научно-истраживачких и 16 стручних пројеката из области развоја сложених ИС. Као коаутор објавио 4 техничка решења, од којих два представљају оригиналне методе и садрже моделе и упутства којима се дефинише стратегија и план развоја сложених пословних информационих система.

Др Ненад Аничих се бавио пословним информационим системима и могућностима примене различитих савремених информационих технологија у развоју, интеграцији и интероперабилности ових система. У овом одељку се анализирају најважнији радови Кандидата који се могу сврстати у четири групе:

1. Радови из области интеграције и интероперабилности информационих система;
2. Радови везани за моделом вођени развој информационих система у савременим технолошким окружењима;
3. Радови који обухватају примену информационих технологија у индустрији;
4. Методолошки приступи у дефинисању пословних модела предузећа.

1. Радови из области интеграције и интероперабилности информационих система

У раду 2.1.1. (*Enhancing BPMN 2.0 Informational Perspective to Support Interoperability for Cross-Organizational Business Processes*) се предлаже проширење *BPMN*-а (*Business Process Modeling Notation*) како би се могли формално моделовати и специфицирати колаборативни процеси. У раду се приказују различити језици за моделовање пословних процеса, са посебним освртом на *BPMN*, који омогућава репрезентацију четири битне перспективе у моделовању процеса: 1) функционалне, 2) бихевиоралне, 3) организационе и 4) информационе. За успешно моделовање колаборација потребно је активностима пословног процеса придружити детаљне информационе захтеве. У раду се указује на значај визуелног описа структуре и релација између елемената информационог модела, који треба да буду интегрални део информационе перспективе моделовања пословних колаборативних процеса. У раду се формално дефинише проширење *BPMN* спецификације колаборативних процеса засновано на стандардном *BPMN* механизму проширења. Ово проширење укључује дефиницију докумената описаних преко *UML* модела који представљају референтну онтологију и дефиницију погледа на том референтном онтологијом, и њихове везе. У раду се дефинише *UML* профил, који омогућава опис погледа над референтном онтологијом и описује алгоритам за аутоматизацију пресликавања података у фази имплементације колаборативног процеса.

У раду 3.1.1. (*An Architecture for Semantic Enterprise Application Integration Standards*) се истражује могућност технологија Семантичког Web-а у интеграцији пословних апликација. Детаљно се анализирају шта наведена технологија и одговарајући математички формализми пружају за интеграцију апликација генерално, а посебно у домену индустријске примене. Излажу се могућности и изградње експерименталног оквира за евалуацију примене ових технологија.

У раду 3.4.2. (*Semantic Web Technologies for Enterprise Application Integration*) објашњавају се предности технологија Семантичког Web-а у односу на синтаксне, XML засноване стандарде за интеграцију апликација. Описује се интеграциони контекст, који је представљао мотивацију за даљи рад, и приказује традиционални као и нови приступ за интеграцију апликација. Нови приступ омогућава семантичку интеграцију и у фази пројектовања и у фази имплементације. У фази пројектовања предложени приступ подржава развој генерализованих и нормализованих онтологија и омогућаје анализу сличности онтолошких модела. У фази имплементације овај приступ омогућава семантичко превођење инстанци пословних докумената, користећи претходно развијене онтологије и аутоматизоване алате за резонување.

Аутоматизацијом креирања глобалних и нормализованих онтологија интеграционих стандарда бави се рад 3.1.2. (*Mapping XML Schema to OWL*). У њему се дефинише начин формирања онтологија на основу стандардних докумената за размену у оквиру B2B интеграције. Предложени приступ омогућава трансформацију XML описа типова пословних докумената узимајући у обзир и дефинисана правила именовања и структурирања пословних докумената који су део интеграционог стандарда. Дискутују се и начини имплементације дефинисаних правила трансформације.

У раду 3.1.3. (*A Case Study in Business Applications Development Using Open Source and Semantic Web Technologies*) описује се једна студија случаја примене технологија семантичког Web-а у развоју интероперабилних пословних апликација.

У раду 2.2.5. (*The systems development life cycle to facilitate progression towards semantic and organizational interoperability for Healthcare system*) разматран је семантички и организациони аспект интероперабилности у здравству. Анализирани су интеграциони стандарди који су развијени у овом домену. Недостатци ових стандарда су ограниченост у примени семантичке и организационе интероперабилности. Због тога је у раду предложен методолошки оквир заснован на системско теоријском животном циклусу који треба да приказане недостатке отклони и омогући јасну интерпретацију порука размењених у оквиру јавних пословних процеса са циљем унапређења здравствених сервиса и интероперабилности апликација здравственог система. Примена оквира је илистрована на примеру увођења нове процедуре у здравствени систем.

2. Радови везани за моделом вођени развој информационих система

У раду 2.1.2. (*Automating ETL Processes Using the Domain-Specific Modeling Approach*) приказује се оригинални приступ за аутоматизацију ETL (*Extract-Transform-Load*) процеса занован на доменско специфичним моделима - ДСМ. Предложени приступ заснован је на формалној извршној спецификацији ETL процеса. У складу са ДСМ приступом дефинисани су различити доменско специфични језици (*domain-specific languages* - DSL) и дефинисана ETL-PL платформа која подржава креирање и имплементацију ETL модела процеса. Платформа омогућава динамичко извршавање модела тј. аутоматски трансформише моделе у извршни код у време извршавања процеса. ETL-PL платформа је имплементирана као проширење .NET платформе.

У раду 3.2.3. (*Specification of Data Schema Mappings using Weaving Models*) се разматра се примена посебне врсте модела у спецификацији пресликавања између хетерогених шема података (модела) засновани на моделима ткања (*Weaving Models*). Прво је уведен општи концептуални оквир у форми апстрактног мегамодела, који је коришћен као референтни модел за идентификовање различитих врста модела и њихових улога у контексту пресликавања шема података. Затим је на основу дефинисаног концептуалног оквира, дата анализа примене модела ткања у спецификацији пресликавања шема података. Ова анализа је показала да је у постојећем приступу главни проблем што модели ткања нису довољно ограничени својим одговарајућим метамоделима, тако да су између концепата шема дозвољене семантички бесмислене везе. У раду се предлаже решење за превазилажење уочених проблема у постојећем приступу пресликавању шема података. Оно се базира на проширењу модела ткања са ограничењима исказаним у језику *OCL* којима се лимитирају пресликавања на она која имају семантички смисао. Дато решење је у пракси верфиковано помоћу одговарајућих алата.

У раду 3.5.4. (*Razvoj poslovnih aplikacija u višeslojnoj arhitekturi korišćenjem XML-a i Jave*) је предложен нови приступ развоју пословних информационих система. Тај нови приступ базира се на Структурној системској анализи, *XML* стандардима и алатима и “моделом вођеној” архитектури (*Model Driven Architecture*) која се заснива на принципима транаформације специфичних модела у изабрани компонентни модел средњег слоја. У односу на општи “системско-теоријски” животни циклус развоја ИС предложена методологија обухвата следеће кораке: 1) За идентификацију, односно за дефинисање функционалног модела користи се Структурна системска анализа. 2) Као модел за реализацију система користи се *SSAML* којим се информациони систем описује као колекција интеркативних сложених објеката. *SSAML* је оригинално развијен у овом раду и базира се на *XML* -у омогућавајући подршку описа токова и складишта Структуре системске анализе. Дат је алгоритам и за пројектовање структуре релационе базе податка из модела сложених објеката. У фази имплементације пословни објекти се имплементирају коришћењем вишеслојних софтверских архитектура. Показује се да се имплементација може решити трансформацијом модела сложеног објекта у специфично *middleware* окружење. Као пример “циљног модела” дата је трансформација у *Oracle Business Components for Java (BC4J)*. *BC4J* компоненте могу се користити за развој различитих типова апликација или као “изворни модел” који се може трансформисати у неко друго “циљно” миддлеваре окружење (*CORBA, COM, EJB*).

3. Радови из области примене информационих технологија у индустрији

У раду 2.3.2. (*Primena memorijske baze podataka u funkciji izveštavanja bankarskog informacionog Sistema*) приказан је концепт меморијске базе података и разматране њене могућности са циљем побољшања перформанси банкарског информационог система. Приказане су битне функције банкарског система као што је функција извештавања и анализирана је примена напредних опција система за управљање базом података као што је *ORACLE In-Memory Column Store*, у циљу оптимизације извештавања са аспекта перформанси.

У раду 3.2.1. (*Towards an Interoperable Production System*) се приказује могућност примене интеграционих стандарда *OAGI webXML* у дефинисању и стандардизацији технолошких процеса у предузећу. За спецификацију технолошких процеса коришћена су проширења стандардних *UML* дијаграма. Токови информација технолошког

поступка описани су преко дијаграма класа на логичком и *BOD XML* документа на физичком нивоу. Опис динамике технолошког процеса представљен је са дијаграмом активности који је профилисан да одговара начину описа ових процеса.

У раду 3.2.2. (*Web-Based Implementation of Replenishment Process in Distribution Channels - a Case Study*) аутори истражују могућност унапређења процеса набавке у каналима дистрибуције применом Интернет технологија, на једном примеру из праксе. Основни аспект набавке у каналима дистрибуције јесте да трговци треба да поседују залихе производа тако да увек могу да задовоље потенцијалну тражњу са тржишта. Брз одговор на захтеве тржишта у каналима дистрибуције захтева постојање доброг информационог система, који помаже усклађивању количина залиха производа са потенцијалном тражњом са тржишта. Студија случаја у овом раду проучава радне процедуре у каналима дистрибуције и улогу бољег информисања о потребама и стању залиха у малопродаји, како би се омогућила боља контрола у понашању малопродаје. Решење предложено у овом раду је систем заснован на знању који омогућава доносиоцу одлуке боље разумевање карактеристика дистрибуционих канала, као што су: брз одзив, ефикасно управљање залихама, заједничко планирање и предвиђање.

4. Развој методолошког приступа – метода за развоја ИС

Предложена метода 7.1. (*Metodologija izrade strategije i dugoročnog plana razvoja informacionog sistema u državnoj upravi*) обухвата све потребне методолошке кораке, моделе и упутства којима се дефинише стратегија и план развоја ИС неког државног органа. Техничке карактеристике: У оквиру ове методе је најпре формулисана архитектура сложеног информационог система, а затим је на основу ње изведен методолошки поступак којим се дефинише стратегија и дугорочни план развоја датог ИС. Архитектура ИС се заснива на јасном раздвајању пословне, софтверске логичке и техничко-технолошке архитектуре и прецизно дефинисаном скупу модела којима се свака од ових појединих компоненти описује. Методолошки поступак дефинише фазе и кораке са прецизно дефинисаним методолошким препорукама како се на основу анализе пословног модела и постојећег ИС дате организације долази до предлога нове архитектуре ИС, начина његовог даљег организованог развоја и дугорочног временског и ресурсног плана којим ће се пројектована архитектура ИС остварити.

Реализовано техничко решење 7.2. (*Metodologija definisanja poslovne arhitekture*) представља нову оригиналну методу за дефинисање пословног модела неке организације. Предложена метода омогућава интегрално сагледавање целокупног пословног модела неке сложене организације. Техничке карактеристике: Предложена метода дефинише следеће основне компоненте пословне архитектуре: класификацију пословних процеса, опис пословних процеса, пословне колаборације за приказивање начина заједничког и синхронизованог обављања пословних процеса, организациону структуру, просторну дистрибуцију организационих јединица и спецификацију њихових задужења, као и концептуални модел пословног система. За сваку од ових компоненти су дефинисани одговарајући методолошки кораци, упутства и модели за њихов опис.

Резиме објављених публикација

У следећој табели приказан је кратак резиме везан за публикације др Ненада Аничича које су наведене у поглављу IV овог извештаја:

Име и презиме: Ненад Аничич	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно научна област за коју се бира: Информациони системи	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	-	2	2
Рад у научном часопису међународног значаја верификованом посебним одлукама објављен у целини	-	-	-	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	3	-	2	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	3	-	6	6
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	2	-	4	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	2	-	1	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или дугорј периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	2	-	1	1
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	2 стручне књиге	-	3 стручне књиге, 5 научних пројеката, 16 стручних пројеката, 12 софтвера, 4 техничка решења.	1 скрипта

Квалитет научних резултата (Цитираност)

У Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић“ у Београду издата је потврда о цитираности радова др Ненада Аничиха из базе података *Web of Science*, у којој је наведено 19 хетероцитата (приложена Потврда и библиографија хетероцитата).

У индексној бази *Scopus*, нађено је 11 хетероцитата [07.09.2016.].

У претраживачу *Google Scholar*, нађено је 111 цитата, од чега 46 од 2011. године [07.09.2016.].

Чланство у уређивачким одборима домаћих часописа, чланство и функције у међународним и домаћим научним и струковним организацијама

Кандидат др Ненед Аничих је члан следећих уређивачких одбора и организација:

- Члан међународних струковних организација: *IEEE, IEEE Computer Society*.
- Члан уређивачког одбора домаћег часописа: Инфо М, Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе, ISSN: 1451-4397.

VI - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидат др Ненед Аничих је, од априла 1995. године, запослен на Факултету организационих наука. Из приложених података се може закључити да је наставна делатност кандидата на Факултету организационих наука у Београду била веома интензивна на свим нивоима студија. Иновирао је програме постојећих предмета и формирао нове предмете пратећи савремене трендове развоја науке у области Информационих система, нарочито у области пројектовања информационих система, база података и интеграције и интероперабилности информационих система. Кандидат је све своје обавезе у настави на Факултету организационих наука извршавао савесно, одговорно и квалитетно.

Остале активности на Факултету

- 2005-2011. - Консултант на увођењу и одржавању информационих сервиса Факултета организационих наука;
- 2012-2015. – Члан Савета Факултета;
- 2012-2016. – Шеф Катедре за информационе системе.

VII - ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Испуњеност услова прописаних „Критеријумима за стицање звања наставника Универзитета у Београду” кандидата приказана је у следећој прегледној табели.

Захтевано	Остварено	Коментар
Научни степен доктора наука	Да	Докторска дисертација одбрањена 19.07.2006. године на Факултету организационих наука у Београду. Област: Информациони системи
Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентској анкети	Да	У целокупном ангажовању у настави укупна просечна оцена је већа од 4, на скали 1-5. Према доступним подацима у претходном изборном периоду укупна просечна оцена по школским годинама је: 2012/13 - 4,460; 2013/14 - 4,480; 2014/15 - 4,510; 2015/16 - 4,345.
Најмање два рада објављена после избора у звање ванредног професора у научним часописима са <i>SCI</i> листе, односно у часописима са <i>SSCI</i> или <i>AHCI</i> листе	Да (2 рада у часописима са <i>SCI</i> листе)	<ul style="list-style-type: none"> Jankovic M., Ljubicic M., Anicic N., Marjanovic Z.: „Enhancing BPMN 2.0 Informational Perspective to Support Interoperability for Cross-Organizational Business Processes”. <i>Computer Science and Information Systems</i>, Vol. 12, No. 3, pp. 1101–1120, 2015. ISSN 1820-0214, (IF 2015=0.623). (M23) Petrović M., Vučković M., Turajlić N., Babrogić S., Anicic N., Marjanovic Z.: „Automating ETL processes using the domain-specific modeling approach”, <i>Information Systems and e-Business Management</i>, pp. 1-36, 2016. ISSN 1617-9846 (IF 2015=0.953). (M23).
Најмање један рад објављен након избора у звање ванредног професора у домаћем научном односно стручном часопису	Да (2 рада у домаћим часописима)	<ul style="list-style-type: none"> E. Milovanović, S. Babarogić, N. Aničić: „Komparativna analiza Web razvojnih okvira“, <i>Info M</i>, Vol. 41, No. 1, Beograd, 2012. ISSN 1451-4397 Dejan Hadži-Milosavljević, N. Aničić: „Primena memorijske baze podataka u funkciji izveštavanja bankarskog informacionog sistema“, <i>Info M</i>, Vol. 58, No. 1, Beograd, 2016. ISSN 1451-4397
Најмање пет научних радова и саопштења изнетих на међународним или домаћим научним скуповима	Да (24 рада, 7 после избора у звање)	<ul style="list-style-type: none"> Након претходног избора: 6 радова на међународним и 1 на домаћем научном скупу. Укупно 15 радова на међународним, 7 на домаћим научним скуповима и 2 позивна предавања на домаћим скуповима.
Објављен уџбеник или научна монографија или оригинално стручно остварење	Да	<ul style="list-style-type: none"> Б. Лазаревић, З. Марјановић, Н. Аничић, С. Бабарогић: „Базе података”, уџбеник, Факултет организационих наука, 2012. (шесто издање), 2016. (седмо издање), ISBN 978-86-7680-258-6. 5 стручних књига у едицији „Развој софтвера у Oracle окружењу”.
Менторство, односно чланство у комисијама	Да	Докторске дисертације: 3 (члан); Магистарске тезе: 2 (члан); Мастер радови: 52 (ментор), 84 (члан); Дипломски радови: 61 (ментор), 18 (члан).
Чланство у уређивачким одборима домаћих часописа, чланство и функције у међународним и домаћим научним и струковним организацијама	Да	<ul style="list-style-type: none"> Члан <i>IEEE</i> и <i>IEEE Computer Society</i>; Члан уређивачког одбора домаћег часописа <i>Инфо М</i>, (ISSN 1451-4397).

VIII - ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор у звање редовног професора за ужу научну област „Информациони системи“ јавио се само један кандидат др Ненад Аничих, ванредни професор Факултета организационих наука у Београду. Анализирајући научне, стручне и педагошке квалитете др Ненада Аничиха, Комисија констатује да кандидат испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и Статутом Факултета за избор у звање редовног професора за ужу научну област „Информациони системи“.

У току досадашњег рада Кандидат је показао изразите склоности ка стручном, научно-истраживачком и педагошком раду. Радови Кандидата су на високом научном и стручном нивоу. Објавио је 5 радова у међународним научним часописима (*M20*) на *SCI* листи са импакт фактором, од тога 2 након избора у претходно звање. Објавио је укупно 7 радова у часописима националног значаја (*M50*), од тога 2 након избора у звање ванредног професора. На међународним (*M30*) и домаћим конференцијама (*M60*) објавио је 24 рада, од тога 7 након избора у последње звање. Објавио је уџбеник из научне области за коју се бира. Био је ментор више од 110 завршних дипломских и мастер радова. Учествовао је у комисијама за одбрану 2 магистарске тезе и 3 комисије за пријаву или оцену и одбрану докторских дисертација. Такође, више пута је био члан Комисија за избор у научна звања научно-наставног подмлатка. Укупна оцена за педагошки рад, добијена од стране студената у анкетама, у протеклом изборном периоду била је изнад просека.

На основу свега претходно изложеног, Комисија, са задовољством, предлаже Изборном већу Факултета организационих наука, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду, избор **др Ненада Аничиха** у звање **редовни професор** са пуним радним временом, на неодређено време, за ужу научну област „**Информациони системи**“.

У Београду, 7. новембар 2016. године

КОМИСИЈА

др Зоран Марјановић, председник
редовни професор Факултета организационих наука
Универзитета у Београду

др Душан Старчевић, члан
редовни професор Факултета организационих наука
Универзитета у Београду

др Иван Луковић, члан
редовни професор Факултета техничких наука
Универзитета у Новом Саду