

Број захтева: 05-02 бр. 4/24-1
Датум: 16.06.2011.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Веће научних области техничких наука

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 65. Закона о високом образовању)

I- ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидаткиње – **Маријана, Слободан, Деспотовић Зракић**
2. Предложено звање – **ванредни професор;**
3. Ужа научна област за коју се наставник бира – **Електронско пословање;**
4. Радни однос - **са пуним радним временом;**
5. До овог избора кандидаткиња је била у звању **доцента** у које је бирана први пут
- **13.11.2006.** (Одлука Универзитета у Београду), за ужу научну област **Информационе технологије;**

II- ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидаткиња изабрана у звање – **19.11.2011.**
2. Датум и место објављивања конкурса - **6.04.2010. у огласним новинама Националне службе за запошљавање «Послови», бр 407.**
3. Звање за које је расписан конкурс – **ванредни професор.**

III- ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања комисије – **Изборно веће, седница одржана 16.03.2011.**
2. Састав Комисије за припрему извештаја:

1. др Божидар Раденковић, ред.проф.;	Електронско пословање;	ФОН
2. др Александар Марковић, ванр.проф.;	Моделирање пословних система и пословно одлучивање;	ФОН;
3. др Милорад Станојевић, ред. проф.;	Управљање и симулација;	Саобраћајни факултет;
3. Број пријављених кандидата на конкурс - **2**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије - **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности – **4.05.2011.**
6. Начин (место) објављивања реферата – **огласна табла Факултета, библиотека, E-mail наставника и сарадника и сајт Факултета.**
7. Приговори – **Приговор учесника на конкурс**

IV- ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА **15.06.2011.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидаткиње **др Маријане Деспотовић Зракић** у звање **ванредног професора** вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута Факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др МИЛАН МАРТИЋ

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62.ст.4. Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр.4., достављају се и у електронској форми.

Поводом расписаног конкурса за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Електронско пословање, Извештаја Комисије 04-11 број 4/24-1 од 29.04.2011. године, а на основу одредбе члана 64. Закона о високом образовању ("Службени гласник Р.С." број 76/05; 100/07; 97/08; 44/10 године) и чл. 121., 123. и 134. Статута, на седници Изборног већа Факултета одржаној 15.06.2011. године, једногласно је усвојен следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

Др МАРИЈАНА ДЕСПОТОВИЋ ЗРАКИЋ, доцент, бира се за наставника у звање **ванредног професора**, на одређено време у трајању од пет година, са пуним радним временом, за ужу научну област **Електронско пословање**.

Предлог Одлуке доставити Универзитету.

Председник Изборног већа

Проф.др Милан Мартић

Доставити:

- Универзитету
- др М. Деспотовић Зракић
- Секретару
- Стручном сараднику за људске ресурсе
- Архиви

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
Јове Илића 154, Београд

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

На основу одлуке Изборног већа Факултета организационих наука, одређени смо за чланове **Комисије за избор једног наставника у звање ванредни професор** за ужу научну област **Електронско пословање**.

По прегледу приспелог конкурсног материјала подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен у публикацији **Послови** бр. 354 од 06. априла 2011. у предвиђеном року пријавила су се два кандидата, **доц. др Маријана Деспотовић-Зракић** и **доц. др Љубомир Лазић**, који су поднели сву документацију захтевану конкурсом.

А. Доц. др Маријана Деспотовић-Зракић

I. Биографски подаци о кандидату

Доц. др Маријана Деспотовић-Зракић је рођена 16. октобра 1977. године. Основну и средњу школу завршила је у Руми. Факултет организационих наука, смер Информациони системи, завршила је 2001. године. Последипломске магистарске студије завршила је на ФОН-у 2003. год са одбрањеном магистарском тезом под називом: *Управљање развојем софтвера у .NET окружењу*. Докторску дисертацију: *Развој метода последипломског образовања на даљину заснованог на интернет технологијама* одбранила је 2006. године на ФОН-у.

Стручно усавршавање

UNESCO IITE sub-regional project for South Eastern Europe Information and Communication Technologies for the Development of Education and the Construction of a Knowledge Society, The 2nd training session: 1. Workshop ICTs in History Education, Sofia, 2004., 2. ICTs in Distance Education, Sofia, 2004., 3. Workshop ICTs in Technical and Vocational Education and Training (TVET), Sofia, 2004.

Радно искуство

2004. - Асистент на Факултету организационих наука у Београду

2006. - Доцент на Факултету организационих наука у Београду

II. Педагошка и андрагошка активност

Наставна и научна звања

- 2004. - изабрана у звање асистента на Факултету организационих наука у Београду
- 2006. - изабрана у звање доцент на Факултету организационих наука у Београду

Наставно искуство

- 2001. - 2002. **сарадник у настави** на предметима: Симулација и симулациони језици, Конкурентно програмирање, Увод у информационе системе.

- 2003. - 2006. **асистент** на предметима: Симулација и симулациони језици, Увод у информационе системе, Конкурентно програмирање, Основе информационо комуникационих технологија, Електронско пословање.
- 2006 – **Доцент**, ангажована на предметима
 - **Основних студија**: Електронско пословање, Интернет технологије, Симулација и симулациони језици, Интернет маркетинг, Управљање ризиком у развоју информационих система, Мобилно пословање.
 - **Последипломских мастер и специјалистичких студија**: Електронско пословање, Интернет технологије, Интернет маркетинг, Управљање ризиком у развоју информационих система и Мобилно пословање.
 - **Докторских студија**: Електронско пословање, Интернет технологије, Интернет маркетинг, Е-образовање и Мобилно пословање.

Педагошки рад

Укупна оцена педагошког рада Маријане Деспотовић-Зракић од стране студената креће се између 4 и 5, на скали од 0 до 5, о чему постоји писана евиденција на Факултету организационих наука (доступна уз посредовање продекана за наставу).

Ментор је две одбрањене магистарске тезе. Ментор саветник је за једну докторску дисертацију. Члан је комисије за оцену и одбрану три докторске дисертације. Била је ментор на 6 специјалистичких, 24 мастер и 45 дипломских и завршних радова.

Комисија сматра да резултати педагошког рада др Маријане Деспотовић-Зракић задовољавају критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање ванредни професор.

III. Организација научног рада

Области научног рада

Области научног интересовања доц. др Маријане Деспотовић Зракић су: Електронско пословање, Интернет технологије. Рачунарска симулација, Примена информационих технологија у физици, Пројектовање информационих система у Интернет окружењу, Интеграција рачунарских мрежа, мултимедијалних технологија, информационих система и њихова примена у научном и пословном окружењу.

Научноистраживачки и стручни пројекти

1. *Назив пројекта*: Примена рачунарске технике у експерименталној физици чврстог стања, Основна истраживања
Реализатор пројекта: Факултет организационих наука. *Улога у пројектном тиму*: Руководилац пројекта. *Наручилац*: Министарство за науку и технолошки развој, пројекат финансиран у оквиру програма основних истраживања 2011-2014. *Период ангажовања*: 2011.-2014., Београд
2. *Назив пројекта*: Израда информационог система трговине Републике Србије
Реализатор пројекта: Републички завод за статистику Србије. *Улога у пројектном тиму*: Члан пројектног тима - консултант. *Наручилац*: Министарство трговине и услуга, пројекат финансиран из Националног инвестиционог плана 2009-2010. *Период ангажовања*: 2010.-2011., Београд.
3. *Назив пројекта*: Унапређење софтверских компоненти и квалитета података у Статистичком пословном регистру Републичког завода за статистику
Реализатор пројекта: Републички завод за статистику Србије. *Улога у пројектном тиму*: Члан пројектног тима - консултант. *Наручилац*: Министарство трговине и услуга,

пројекат финансиран из Националног инвестиционог плана 2008. *Период ангажовања*: 2008.-2009., Београд.

4. *Назив пројекта*: Унапређење аналитике података сектора услуга

Реализатор пројекта: Републички завод за статистику Србије. *Улога у пројектном тиму*: Члан пројектног тима - консултант. *Наручилац*: Министарство трговине и услуга, пројекат финансиран из Националног инвестиционог плана 2008. *Период ангажовања*: 2008.-2009., Београд.

5. *Назив пројекта*: Увођење ГПС система у такси сервис града Београда

Реализатор пројекта: Факултет организационих наука. *Улога у пројектном тиму*: Руководилац пројекта. *Наручилац*: Секретаријат за привреду, Град Београд. *Период ангажовања*: 26.11.2007-26.03.2008., Београд.

6. *Назив пројекта*: Даљинско образовање за израду и имплементацију Интернет бизнис плана

Реализатор пројекта: Факултет организационих наука. *Улога у пројектном тиму*: Руководилац пројекта. *Наручилац*: Секретаријат за привреду, Град Београд, финансирање пројекта путем доделе средстава (гранта) ради подстицања запошљавања на територији града Београда. *Период ангажовања*: 15.10.2007-15.04.2008, Београд.

Пројекти реализовани пре избора у звање доцент

1. *Назив пројекта*: ПРИСМА

Реализатор пројекта: Факултет организационих наука. *Улога у пројектном тиму*: Члан пројектног тима. *Наручилац*: Министарство одбране Уједињеног Краљевства Велике Британије и Северне Ирске. *Период ангажовања*: 2004-2006, Београд.

2. *Назив пројекта*: Информациони систем предузећа ЈКП Београдске електране

Реализатор пројекта: Факултет организационих наука. *Улога у пројектном тиму*: Члан пројектног тима. *Наручилац*: ЈКП Београдске електране. *Период ангажовања*: 2001, Београд.

Чланства у научним и стручним организацијама

Др Маријана Деспотовић-Зракић је члан следећих светских организација: IEEE (The Institute of Electrical and Electronic Engineers, Inc), IEEE Women in Engineering. ACM (Association for Computing Machinery). Секретар је IEEE Computer chapter CO16. Члан је научног савета часописа ИнфоМ.

Активности на Факултету

- 2006. - 2008. Шеф катедре за Електронско пословање и управљање системима, Факултет организационих наука
- 2006. - Руководилац Лабораторије за симулацију

IV. Научни радови објављени пре избора у звање доцент

1. Докторска дисертација и магистарска теза

- 1.1. Маријана Деспотовић, ***Развој метода последипломског образовања на даљину заснованог на интернет технологијама***, докторска дисертација, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, ментор Проф. др Божић Раденковић, одбрањена 2006, М71.

- 1.2. Маријана Деспотовић, *Управљање развојем софтвера у .NET окружењу*, магистарски рад, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, ментор Проф. др Владан Девеџић, одбрањена 2003, М72.

2. Радови објављени у часописима међународног значаја без Импакт Фактора који нису на СЦИ листи (М50)

- 2.1. M.Despotović, A.Savić, *Development of Methodology for E-materials Making and Integration as Support to E-education*, Transactions on Advanced Research, New York, Frankfurt, Tokio, Belgrade, Vol.2, No.2, p.p.45-51, 2006, ISSN 1820-4503, М50.

3. Радови објављени у часопису националног значаја (М50)

- 3.1. M.Despotović, A.Savić, Z.Bogdanović, *Content management in E-Education*, Journal For Management Theory And Practice, 2006, No.42/2006, p.p.55-62, ISSN 0354-8635, UDC: 005:378.147:004, М51.
- 3.2. M.Despotović, *Upravljanje razvojem softvera u .Net okruženju*, InfoM 6-7, 2003, str.10-16, UDC:681.3.06, М52.
- 3.3. M.Despotović, B.Radenković, *Upravljanje rizikom u softverskim projektima elektronskog poslovanja*, InfoM 11, 2004, str.39-44, UDC:65.01:681.3, М52.
- 3.4. M.Despotović, A.Savić, B.Radenković, *Jedan pristup integraciji aplikacija i servisa u softverskom sistemu za e-obrazovanje*, InfoM 15-16, 2005, str.60-67, UDC:37.014.43:004, М52.

4. Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини (М30)

- 4.1. M.Despotović, *Software Project Management in .Net Environment*, Proceedings of SSGRR 2003s - International Conference on Advances in Infrastructure for Electronic Business, Education, Science, Medicine and Mobile Technologies on the Internet, Telecom Italia Learning Services, Book of abstracts pp.52, Proceedings on CD, L'Aquila, Italy, July 28 - August 3, 2003, М34.
- 4.2. M.Despotović, *Software Project Management*, Proceedings of IPSI 2004s - International Conference on Advances in the Internet, Processing, Systems, and Interdisciplinary Research, Book of abstracts pp.46, Proceedings on CD, Sv. Stefan, Montenegro, 04-11 October, 2003., М34.
- 4.3. M.Despotović, B.Radenković, *Risk Management In Electronic Business*, Proceedings of IPSI 2004s - International Conference on Advances in the Internet, Processing, Systems, and Interdisciplinary Research, Proceedings on CD, Studenica, Serbia and Montenegro, 02-06 June, 2004, М33.
- 4.4. A.Dacić, M.Despotović, B.Radenković, *Risk Analysis in Electronic Business based on Internet Web Services*, Proceedings of IPSI 2004s - International Conference on Advances in the Internet, Processing, Systems, and Interdisciplinary Research, Proceedings on CD, Sv. Stefan, Montenegro, 02-09 October, 2004, М33.
- 4.5. I. Kolarov, D.Tomić, Đ.Milovanović, B.Kovačević, M.Despotović, *Product Specification: The GOout! System*, Proceedings of IPSI 2004s - International Conference on Advances in the Internet, Processing, Systems, and Interdisciplinary Research, Proceedings on CD, Sv. Stefan, Montenegro, 02-09 October, 2004, М33.

- 4.6. M.Despotović, B.Radenković, Z.Bogdanović, *Web portal for postgraduate e-education as an integration framework*, Electronic services in private and public sector – opportunities and obstacles, Proceedings on CD, Novo Mesto, 12-14. October 2006, M33.

5. Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у целини (M60)

- 5.1. M.Despotović, B.Radenković, S.Čavoški, *Elektronsko poslovanje - stanje i perspektive*, IneSS, Zbornik radova na CD-ROM-u, Sokobanja, 19-20. Novembar 2001, M63.
- 5.2. M.Despotović, B.Radenković, *Upravljanje rizikom u E-poslovanju*, SymOrg2004, Zlatibor, Zbornik apstrakata str.127, Zbornik radova na CD ROM-u, 06-10. jun 2004, M63.
- 5.3. A.Savić, M.Despotović, B.Radenković, *Integracija procesa u softverskom sistemu za e-obrazovanje*, str.19-20, ISSN 86-85525-01-2, YulInfo2006, Kopaonik, mart 2006, M63.
- 5.4. B.Radenković, M.Despotović, Z.Bogdanović, *Obrazovni i tehnički aspekti projekta sistema za E-Obrazovanje*, Zbornik radova na CD-ROM-u, E-trgovina 2006, Palić, 05-07. april 2006, M63.
- 5.5. M. Despotović, A.Savić, Z.Bogdanović, *Integracija komponenti sistema u okviru portala za posleddiplomsko obrazovanje na daljinu*, Zbornik apstrakata str.171, Zbornik radova na CD ROM-u, SymOrg2006, Zlatibor, 07-10. jun 2006, M63.
- 5.6. M. Despotović, B.Radenković, *Rizici u elektronskom poslovanju*, Postel2004, str. 145-155, Beograd, 9.-10. decembar 2004, M61.
- 5.7. M. Despotović, B.Radenković, *Integracija sistema za upravljanje procesom učenja i poslovnog informacionog sistema*, Postel2005, str.335-343, Beograd, 13-14.decembar 2005, M61.

6. Наставни материјали – скрипте и уџбеници

- 6.1. M. Despotović, *Uvod u informacione sisteme - praktikum*, ISBN 86-7680-010-3; tiraž 700, FON, Beograd, 2004.
- 6.2. B. Radenković, M. Stanojević, A. Marković, M. Despotović, *Priručnik za studentske vežbe – Simulacija i simulacioni jezici*, Autorizovana skripta, FON, Beograd, 2003.
- 6.3. M. Despotović, B. Radenković, *Priručnik za studentske vežbe – Elektronsko poslovanje*, Autorizovana skripta, FON, Beograd, 2006.

7. Приказ одабраних радова пре избора у звање доцента

У радовима 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 публикованим у међународним часописима, разматране су могућности управљања развојем софтвера у електронском пословању по Microsoft Solution Framewok-у (MSF). У радовима су приказани MSF модели за управљање развојем софтвера на конкретном примеру пословног информационог система за последипломске студије. Детаљно су анализирани и приказани модели за развој апликација и модел за управљање ризиком.

Рад 4.2 је награђен на конференцији IPSI 2004s - International Conference on Advances in the Internet, Processing, Systems, and Interdisciplinary Research, Sv. Stefan, Montenegro, 04-11 October, 2003.

Радови 3.3, 4.5, 5.1, 5.2 и 5.6 се односе на трендове у електронском пословању. Ова група радова описује виртуелне организације, као организациону форму за успешну

имплементацију електронског пословања. Такође дефинише електронску трговину, њене форме и моделе као и моделе плаћања у пословним трансакцијама. У радовима 5.2 и 5.6 је описан процес управљања ризиком у софтверским пројектима електронског пословања. У раду 4.5 дат конкретан пример примене мобилне апликације електронског пословања под називом GOout! Систем је реализован у .Net окружењу коришћењем Microsoft технологија.

У радовима 2.1, 3.1, 3.4, 4.6, 5.3, 5.4, 5.5 и 5.7 кандидат се бави електронским образовањем. Детаљно су описане компоненте електронског образовања и њихова могућа примена у нашим условима. Затим дат је преглед технологија за образовање на даљину. Описане су информационо-комуникационе технологије, мултимедијалне технологије и интернет технологије. Поред технолошких основа за развој образовању на даљину дефинисани су процеси припреме наставних материјала, процеси комуникације и праћења процеса учења. Поред теоријских поставки, радови описују и конкретан пример реализације факултетског интранета и интеграције образовних и пословних процеса помоћу портала за електронско пословање на Факултету организационих наука Универзитета у Београду. Ова група радова се у великој мери бави и проблематиком интеграције хетерогених система базираних на различитим технологијама.

У докторској дисертацији под називом **"Развој метода последипломског образовања на даљину заснованог на интернет технологијама"** кандидата детаљно је обрађено последипломско образовање на даљину. Анализирана су сазнања, алати и методе у примени информационо комуникационих технологија у образовању на даљину. Дат је преглед и анализа технолошке основе образовања на даљину заснованог на Интернет технологијама. Дат је исцрпан приказ спецификације XML-а и XML веб сервиса. Посебна пажња је посвећена могућности примене XML веб сервиса за интеграцију апликација у хетерогеним софтверским окружењима у е-образовању. Приказани су и описани софтверски системи који се користе у образовању на даљину, и то: системи за управљање садржајем (CMS) и системи за управљање процесом учења (LMS). Најзначајнији научни допринос ове докторске дисертације се односи се на формалну спецификацију скупа образовних и метода информационо комуникационих технологија за реализацију последипломског образовања на даљину. У докторској дисертацији је реализован софтверски систем који би у потпуности подржао све пословне и образовне процесе у последипломском образовању на даљину. Због тога је вредан научни допринос ове дисертације дефинисање и хијерархијско структурирање скупа метода за интеграцију софтверских подсистема у целину која ће подржати пословне, образовне и истраживачке процесе у последипломском образовању. При конкретној реализацији предложене структуре, пословни информациони систем последипломских студија је реализован у .NET технологији. За систем за управљање процесом учења (LMS) је изабран Moodle. За мултимедијалне комуникације и подршку процесима истраживања се користе комерцијални производи: Microsoft Live Communication Server и Microsoft SharePoint Portal Server. Наведени сервиси су интегрисани у једну целину у оквиру Портала за последипломске студије који је реализован коришћењем open source технологије CMS Mambo. У дисертацији је приказана исцрпна статистичка анализа постигнутих резултата. Резултати су дати у форми упоредне анализе резултата студената који су образовни процес реализовали на традиционалан начин и студената који су образовни процес пратили помоћу образовања на даљину.

Магистарска теза под насловом **"Управљање развојем софтвера у .NET окружењу"** се бави проблематиком управљања развојем софтвера. Приказане су могућности, методе и специфичности примене управљања развојем софтвера. Посебна пажња је посвећена управљању развојем софтвера по Microsoft Solution Framework-у (MSF) и његовим основним моделима. Извршен је преглед међународних стандарда из области информационих система а посебно дела који се односи на управљање развојем софтвера. Детаљно је приказан MSF модел архитектуре ИС предузећа, његове основне карактеристике и начин примене на производно предузеће и дат је преглед основних модела процеса за развој апликације и његових фаза. Наведене су предности и недостаци ових модела у животном циклусу развоја софтвера. Посебан осврт је дат на процес управљања ризиком при развоју софтвера који чини саставни део сваке фазе овог модела. Део магистарске тезе је

посвећено подршци Microsoft-а за управљање животним циклусом софтвера и дат је конкретан пример јединственог процеса за праћење свих фаза и циклуса MSF процеса развоја информационог система специјалистичких студија на ФОН-у. У прилогу рада презентирана је документација која представља излазе фазе процеса развоја информационог система специјалистичких студија на ФОН-у. Научни и стручни доприноси ове магистарске тезе су: компаративна анализа постојећих међународних стандарда и скупа методологија у МСФ, са аспекта ефикасности примене у нашим условима; преглед и анализа постојећих алата за управљање софтверским пројектима; примена постојећих алата за управљања пројектима ИС на развој информационог система специјалистичких студија ФОН-а.

V. Научни радови објављени после избора у звање доцент

1. Монографија међународног значаја (M10)

- 1.1. M. Despotović, Z. Bogdanović, B. Radenković, *Web portal for e-education, E-governance and e-business at the service of customer*, editors: Uroš Pinterić, Uroš Svete, Faculty of Social Sciences, Ljubljana, 2007, pp.53-65, ISBN: 978-961-235-268-4, рад у тематском зборнику M14.

http://www.fdv.uni-lj.si/zalozba/po_knjigi.asp?n=203

2. Радови објављени часописима међународног значаја (M20)

- 2.1. M. Despotovic, A. Markovic, Z. Bogdanovic, D. Barac, S. Krco, *Providing Adaptivity in Moodle LMS Courses*, Educational Technology & Society Journal, ISSN 1436-4522, SSCI, Ранг часописа за научну област: Education & Educational Research 37/139, Импакт Фактор за 2009=1.067, M21.

(рад прихваћен за објављивање-доказ о прихватању рада у прилогу)

- 2.2. B. Jovanic, B. Viana, B. Radenkovic, M. Despotovic, B. Panic, *High-pressure optical studies of LMA:V2+*, Materials Chemistry and Physics, Vol.124, No.1, pp.109-112, November 2010, ISSN 0254-0584, SCI, Ранг часописа за мултидисциплинарну област 49/211, Импакт Фактор за 2009=2.015, M21

doi:10.1016/j.matchemphys.2010.05.075

- 2.3. B. R. Jovanic, I. Broussell, B. Panic, B. Radenkovic, M. Despotovic, *High pressure optical studies of alpha-ZnAl2S4:Cr3+*, MATERIALS RESEARCH BULLETIN, February 2010, Vol.45, No.2, pp.186-189, ISSN 0025-5408, SCI, Ранг часописа за мултидисциплинарну област 55/211, Импакт Фактор за 2009=1.879, M21.

doi:10.1016/j.materresbull.2009.09.023

- 2.4. B. Jovanic, D. Nikolovski, B. Radenkovic, M. Despotovic, *Optical Properties of Acupunctural Points as Diagnostic Method*, ACTA PHYSICA POLONICA A, Vol. 116, br. 4, 2009, str. 693-696, ISSN 0587-4246, SCI, Импакт Фактор за 2008=0.321, M23.

Збир Импакт Фактора објављених радова после избора у звање Доцент је: 5.282

3. Радови објављени у часописима међународног значаја без Импакт Фактора који нису на СЦИ листи (M50)

- 3.1. M. Despotović, A. Savić, *Integrating technology to support e-education*, Transactions on Advanced Research, New York, Frankfurt, Tokio, Belgrade, Vol.2, No.2, ISSN 1820-4511, pp.45-50, Belgrade, 2006, M50.

- 3.2. B.Radenković, M.Despotović, Z.Bogdanović, D.Barać, *Creating adaptive environment for e-learning courses*, Journal of Information and Organizational Sciences Vol.33, No.1, pp.179-189, 2008, ISSN 1846-3312, M50.
- 3.3. B.Jovanic, B.Radenkovic, M.Despotovic, *Information in Plants*, The IPSI BgD Transactions Advanced Research, Vol.4 No.2, pp.32-36, January 2009, ISSN 1820 - 4511, M50.
- 3.4. G.Petrović, M.Despotović, *ICT Project Management in Companies in Restructuring – Example of NIS*, Transactions on Advanced Research, New York, Frankfurt, Tokio, Belgrade, Vol.5, No.2, pp.12-15, July 2009, ISSN 1820 – 4511, M50.
- 3.5. M.Despotovic, Z.Bogdanovic, D.Barac, *Methodology for Creating Adaptive Online Courses Using Business Intelligence*, Transactions on Advanced Research, New York, Frankfurt, Tokio, Belgrade, Vol.5, No.2, pp.27-35, July 2009, ISSN 1820 – 4511, M50.
- 3.6. B.Jovanic, S.Bojović, B.Panić, B.Radenkovic, M.Despotovic-Zrakic, *The effect of detergent as polluting agent on the photosynthetic activity and chlorophyll content in bean leaves*, Health, Vol.2, No.5, pp.395-399, Scientific Research 2010, ISSN 1949-4998, M50.
doi: 10.4236/health.2010.25059.

4. Радови објављени у часописима националног значаја(M50)

- 4.1. Z.Bogdanović, M.Despotović, B.Radenković, *Data mining u sistemu elektronskog obrazovanja*, InfoM, Časopis za informacione tehnologije i multimedijalne sisteme, br. 212/2007, str.26-34, Beograd, 2007, ISSN 1451-4397, UDC 004.82, M52.
- 4.2. G.Petrović, M.Despotović, *Konceptualna osnova procesa uvođenja Sap-ovog informacionog sistema u Naftnu industriju Srbije*, InfoM, Časopis za informacione tehnologije i multimedijalne sisteme, br.27/2007, str.17-22, Beograd, 2007, ISSN 1451-4397, UDC:007:005.8, M52.
- 4.3. Dj.Mazinjanin, Z.Bogdanović, M.Despotović, *Communication methods in the city government G2C service*, Journal For Management Theory And Practice, No.53, pp.27-33 Belgrade, 2009, ISSN 1820-0222, M51.
- 4.4. M.Despotović-Zrakić, Z.Bogdanović, D.Barać, A.Labus, A.Milić, *Model infrastrukture sistema E-obrazovanja zasnovan na cloud computing-u*, InfoM, Časopis za informacione tehnologije i multimedijalne sisteme, br.35/2010, str.23-28, Beograd, 2010, ISSN 1451-4397, UDC:37.018.43:004.738.5, M52.

5. Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини (M30)

- 5.1. M.Despotović, Z.Bogdanović, B.Radenković, *Integrating e-education components using web portal*, Electronic services in private and public sector - opportunities and obstacles, proceedings on CD-ROM, Novo mesto, Slovenia, 2006, M33.
- 5.2. M. Despotović, Z.Bogdanović, D.Barać, B.Radenković, *An application of data mining in adaptive web based education system*, the Seventh International Conference on Web-Based Education, Innsbruck, Austria, March 17-19, 2008, pp.394-399, M33.
- 5.3. M.Despotović, B.Radenković, D.Barać, *Appliance of data mining in personalized e-learning systems*, VIPSI-2008, proceedings on CD-ROM, Croatia Opatija, M33.
- 5.4. M.Despotović, D.Barać, N.Baćanin-Džakula, *Risks management in exploitation of e-learning systems*, VIPSI-2008, proceedings on CD-ROM, Croatia Opatija, M33.

- 5.5. M.Despotović, Z.Bogdanović, D.Barać, *Analyzing risks in exploitation of an e-learning system*, Information and Communication Technologies: from Modern to Information Society, Slovenia 2008., pp.343-359, ISBN 978-961-6718-08-0, M33.
- 5.6. N.Miloradović, D.Barać, M.Despotović, *Mobile Learning Application Integrated in Moodle*, Information society: Multidisciplinary Approaches, Slovenia 2008., pp.359-375, ISBN 978-961-6718-08-0, M33.
- 5.7. D.Barać, Đ.Mazinjanin, M.Despotović, *Risk management in developing the City of Belgrade e-government web portal*, Global instability reflections, Slovenia 2009, pp.465-485, ISBN 978-961-92649-3-5, M33.
- 5.8. M.Despotović, B.Radenković, D.Barać, *GPSS for e-learning environment*, Proceedings of TELSIKS 2009, October 7-9, 2009. Nis, Serbia, Vol.1, pp.318-322., ISBN 978-1-4244-4381-9, M33.
- 5.9. B.Radenković, D.Barać, M.Despotović, Z.Bogdanović, *Creating adaptive moodle-centric courses using business intelligence*, International Conference Mathematical and Informational Technologies, pp.314-320, proceedings on CD-ROM, August 27 - 31, 2009, Kopaonik, Serbia, M33.
- 5.10. M.Despotović, B. Radenković, A.Marković, Z.Bogdanović, D.Barać, *Teaching GPSS in E-Learning Environment*, Proceedings on CD of 7th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation, September 6-10, 2010, Prague, Czech Republic, Vol.2, ISBN 978-80-01-04589-3, M33.

6. Радови саопштени на скупу националног значаја (M60)

- 6.1. Z.Bogdanović, M.Despotović, N.Miloradović, *Poslovna inteligencija u E-poslovanju*, E-trgovina 2007, Palić, 05-07.april 2006, Zbornik radova na CD-ROM-u, M63.
- 6.2. Z.Bogdanović, M.Despotović, N.Miloradović, B.Radenković, *Poslovna inteligencija u e-obrazovanju*, Etran 2007, Zbornik radova na CD-ROM-u, Igalo, M63.
- 6.3. A. Milić, M.Despotović-Zrakić, D.Barać, *Cloud computing kao infrastruktura za obrazovanje na daljinu*, Zbornik radova na CD-u sa XII međunarodnog simpozijuma SymOrg 2010, Jun 9-12, 2010. Zlatibor, ISBN 978-86-7680-216-6, M63.
- 6.4. M.Despotović-Zrakić, A.Milić, B.Radenković, A.Labus, *Infrastruktura sistema za E-obrazovanje zasnovana na cloud computing-u*, Zbornik radova sa XXXVII Simpozijuma o operacionim istraživanjima SYMOPIS 2010, Septembar 21-24, 2010. Tara, Srbija, pp. 111-114, ISBN 978-86-335-0299-3, M63.
- 6.5. M. Despotović-Zrakić, A.Milić, A.Labus, B.Radenković, *Mobilno učenje u MOODLE LMS-u*, Konferencija Elektronsko učenje na putu ka društvu znanja 2010, 7. oktobar 2010. Beograd, Srbija, Zbornik radova na CD-ROM-u, M63.
- 6.6. M.Despotović-Zrakić, Z.Bogdanović, D.Barać, B.Radenković, *Razvoj adaptivnog sistema elektronskog obrazovanja u MOODLE LMS-u*, Konferencija Elektronsko učenje na putu ka društvu znanja 2010, 7. oktobar 2010. Beograd, Srbija, Zbornik radova na CD-ROM-u, M63.
- 6.7. M.Despotović-Zrakić, Z.Bogdanović, D.Barać, B.Radenković, *An Application of FON Web GPSS in Teaching Simulation*, Telfor2010, Beograd, Zbornik radova na CD-ROM-u, Novembar 2008, pp. 1145-1148, M63.

7. Приказ одабраних радова после избора у звање доцента

У периоду после избора у звање доцента, др Маријана Деспотовић-Зракић се бавила истраживањима у области примене савремених информационо-комуникационих технологија у пословању, образовању и науци.

Од радова из овог периода могу се извојити следеће групе радова:

Радови који се односе на инфраструктуру електронског пословања и Интернет технологије. У радовима 1.1, 3.1. и 5.1. разматра се проблем интеграције сервиса електронског пословања. Пројектована је инфраструктура која омогућава интеграцију апликација, процеса, сервиса и ресурса образовне установе преко веб портала за електронско образовање. У радовима 4.4, 6.3 и 6.4 анализира се могућност примене концепата *cloud computing*-а за реализацију инфраструктуре образовних институција. У овим радовима анализирани су проблеми који се јављају у реализацији инфраструктуре за електронско образовање. Извршена је компаративна анализа могућих решења и систематизоване су предности примене концепта *cloud computing*-а у е-образовању. Развијен је модел инфраструктуре система за електронско образовање базиран на концепту *cloud computing*-а. Применом развијеног модела имплементирана је инфраструктура система за е-образовање Катедре за електронско пословање и управљање системима. Дефинисани су основни кораци за реализацију система за управљање учењем Moodle коришћењем *cloud computing*-а као подршке. Предложено је решење за реализацију лабораторијских вежби. Развијени модел инфраструктуре решава проблем скалабилности система за е-образовање.

Радови који се односе на примену информационо-комуникационих технологија у пословању. У радовима 4.1, 5.9, 6.1, 6.2, разматрају се концепти и технике пословне интелигенције и *data mining* као дела процеса откривања знања у апликацијама електронског пословања. Описане су могућности примене *data mining*-а у е-пословању, проблеми који том приликом могу настати, као и трендови развоја. Детаљно су анализирани могућности примене у е-образовању. Дат је пример примене *data mining* алгоритама у систему образовања на даљину на последипломским студијама Факултета организационих наука. У радовима 5.2 и 5.3. развијен је метод за примену концепата пословне интелигенције и *data mining*-а за развој адаптивних курсева у оквиру Moodle система за електронско образовање. Приказан је поступак евалуације развијеног метода и извршена анализа резултата.

Радови 4.3. и 5.7. разматрају аспекте примене информационо-комуникационих технологија у електронском пословању јавне управе. У раду 4.3. разматра се комуникација владе и грађана у електронском пословању градске управе. Предложен је метод за интеграцију различитих метода комуникације у јединствени ефикасни систем е-управе града Београда. У овом раду је представљен један приступ управљању ризицима у развоју портала електронске управе Града Београда. У раду 5.7. приказане су основне карактеристике управљања пројектом развоја веб портала градске управе. Дефинисани су основни захтеви и задаци који се постављају у развоју портала електронске управе Града Београда. Предложена је методологија за управљање ризицима, која се заснива на МСФ оквиру. Детаљно су описане активности, временски и људски ресурси неопходни да би се отклонили сви уочени ризици.

Радови 3.4. и 4.2. баве се проблемом управљања пројектима електронског пословања и методама за управљање ризиком оваквих пројеката. У радовима је приказана методолошка основа процеса управљања пројектним ризиком увођења информационих система. Радови 5.4. и 5.5. разматрају процес управљања експлоатационим ризицима у електронском пословању. Развијена је стратегија управљања експлоатационим ризиком у системима електронског образовања. Реализована су истраживања за идентификацију ризика у систему е-образовања Факултета организационих наука. Идентификовани ризици су

анализирани и израђени су планови за управљање ризиком. Анализа ризика је извршена применом МСФ методологије за управљање ризиком.

Радови који се односе на електронско образовање. У радовима 2.1, 3.2, 3.5. и 6.6. развијен је приступ креирању адаптивних курсева електронског образовања. Развијени метод заснива се на прилагођавању Фелдер Силвермановог модела стилова учења за адаптацију курсева у Moodle систему за електронско учење. Дефинисани су основни захтеви и кораци у процесу адаптације. Применом метода пословне интелигенције утврђене су типичне групе студената и карактеристике ових група. Студенти у оквиру система за електронско образовање Лабораторије за електронско пословање класификовани су у уочене групе. Приказан је процес креирања адаптираних курсева у оквиру Moodle система. Реализован је наставни процес на обавезним предметима основних студија и извршена је компаративна анализа резултата студената који су похађали адаптиране и неадаптиране курсеве. Извршена је анализа резултата и изведени су закључци о ефикасности, ефективности и применљивости развијеног метода адаптације електронских курсева.

У радовима 5.6. и 6.5 развијен је модел за интеграцију мобилних образовних сервиса у систем за електронско образовање. Анализирани су концепти и технологије мобилног образовања. Систематизоване су предности, недостаци и ограничења примене мобилног образовања. Креиран је и примењен модел за увођење система мобилног образовања и његову интеграцију са системом е-образовања. Предложени модел се заснива на *blended learning* концепту. Приказане су апликације мобилног образовања развијене у оквиру Лабораторије за електронско пословање Факултета организационих наука, затим начин њихове интеграције у Moodle систем за управљање учењем. Извршена је анализа прикупљених података. Изведени су закључци о начину увођења и коришћења мобилних образовних сервиса.

Радови који се односе на рачунарску симулацију. У радовима 5.8, 5.10 и 6.7. предложено је решење за учење симулације дискретних догађаја преко веба. Развијена је веб апликација FONWebGPSS, која је затим интегрисана у систем за управљање учењем Moodle. У радовима је приказана архитектура апликације, кориснички интерфејс, функционалности, као и начин интеграције са системом за управљање учењем. Приказани су типични примери коришћења ове апликације за симулацију система са дискретним догађајима.

Радови који се односе на област рачунарске физике. У радовима 2.2, 2.3, 3.3, и 3.6. приказани су резултати истраживања у области примене рачунарске симулације као и информационих технологија у експерименталној физици чврстог стања. Радови се односе на истраживање у оквиру пројекта *Примена рачунарске технике у експерименталној физици чврстог стања*, основних истраживања 174031 из области Математика, компјутерске науке и механика. Пројекат финансира Министарство за науку и технолошки развој у периоду од 2011 до 2014. Пројекат се односи на имплементацију хардверске и софтверске инфраструктуре за научна израчунавања, моделирање и симулацију, као и за управљање експериментом, аквизицију података и обраду резултата експеримената се заснивају на концепту „облака“ енг. cloud computing. У оквиру пројекта је развијен дискретни стохастички симулациони модел на основу којих се врши анализа и планирање опција будућих експеримената. Експерименти обрађени у радовима 2.2., 2.3. и 2.4. односе се на проучавање понашања новосинтетисаних материјала (наноматеријали, полупроводници, полимери и др.) и биоматеријала. Испитивало се понашање новосинтетисаних материјала и биоматеријала на високим притисцима, њихова термичка својства, затим утицај неповољних ефеката из окружења на биоматеријале, као и комуникација између биолошких објеката биљног порекла. Подаци прикупљени у експериментима су анализирани и презентирани у наведеним радовима. У реализацији експеримената су учествовали истраживачи са Факултета организационих наука, из Лабораторије за мултидисциплинарна истраживања Института за физику у Београду и из Института за нуклеарне науке Винча. У раду 2.4. приказани су резултати експеримената у вези са применом луминесцентних метода у дијагностици. У раду 3.6. приказано је истраживање којим се анализира ефекат коришћења детерџента на фотосинтетску активност биљака. У раду 3.3. анализиран је начин размене

информација између биљака. Утврђена је веза између количине информација који биљка емитује и спектра луминесценције листова биљака.

VI. Оцена резултата, научно истраживачког и стручног рада

У следећој табели приказан је кратак резиме везан за публикације др Маријане Деспотовић-Зракић које су наведене у поглављу IV и V овог извештаја:

Име и презиме: Доц. др Маријана Деспотовић-Зракић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно научна област за коју се бира: електронско пословање	
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 (M21-M22)	-	1	-	2
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M23)	-	-	-	1
Рад у научном часопису међународног значаја (који није на СЦИ листи, без ИФ) објављен у целини (M50)	1	2	-	4
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини (M50)	4	1	-	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (M30)	4	7	2	3
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (M60)	5	4	2	3
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора (M10)	-	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 другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	2	-	1	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	3	2	3

Доц. др Маријана Деспотовић-Зракић је објавила радове у области за коју се бира у часописима и зборницима научних скупова међународног значаја. Такође је објавила радове и у часописима и научним скуповима националног значаја. Резултате истраживања је применила у низу пројеката у сарадњи са привредом. Резултате истраживања је применила и у више реализација конкретних софтверских пројеката.

Сматрамо да резултати научног рада доц. др Маријане Деспотовић-Зракић задовољавају критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање ванредни професор.

Б. Доц. др Љубомир Лазић

I. Биографски подаци о кандидату

Доц. др Љубомир Лазић је рођен 18. децембра 1955. године. Основну и средњу школу завршио је у Лозници. Дипломирао је 1979. године на Електротехничком факултету у Београду (одсек за Техничку физику, смер микроелектроника). Магистарски рад под насловом „Прилог испитивању екстрактора и аутоматског праћења циљева код радара“ одбранио је 1987. године на Електротехничком факултету у Београду. Докторску дисертацију са темом „Интегрални и оптимизирани процес тестирања софтвера“ одбранио је 2007. године на Електротехничком факултету у Београду.

Стручно усавршавање

Кандидат није навео податке о стручном усавршавању.

Радно искуство

- 1980 – запослен у Истраживачком Рачунском Центру фирме „Руди Чајавец“
- 1982 – запослен у Војној Научно Техничкој Установи – Технички Опитни Центар (ТОЦ) при Генералштабу ЈНА, касније као Стручни саветник и Самостални истраживач
- 1995 – запослен у телекомуникационој компанији VF-TEL
- 2002 – водећи инжењер у SIEMENS d.o.o.
- 2006 – ICT менаџер у Spectar Electronic d.o.o.
- 2007 – доцент на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Пазару

II. Педагошка и андрагошка активност

Наставна и научна звања

- 2007. - изабран у звање доцента на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Пазару

Наставно искуство

- 2006-2009 – предавач на Рачунарском факултету Унион универзитета на предметима Управљање ИТ пројектима, Тестирање софтвера и Софтверске компоненте
- 2007 – стручни сарадник на Вишој електротехничкој школи у Београду на предметима Пројекат 1 и Пројекат 2.
- 2007 – доцент, ангажован на предметима: Пројектовање информационих система, Клијент сервер системи, Управљање софтверским пројектима, Интеракција човек-рачунар и Софтверско инжењерство.

Педагошки рад

Кандидат није навео податке о оцени педагошког рада од стране студената. Кандидат је био ментор пет дипломских радова и једног магистарског рада.

Остале педагошке активности

- Курсеви из области база података, програма из MS Office пакета и дигиталних телекомуникација
- 2008 – припрема материјала за даљинско учење за курсеве Софтверско инжењерство, Увод у софтверско инжењерство и Тестирање у одржавање софтвера за Високу школу струковних студија за информационе технологије

III. Организација научног рада

Области научног рада

Области научног интересовања доц. др Љубомира Лазића су: верификација и валидација рачунарско-радарских уређаја и система, рачунарство и информатика, моделовање и симулације, инжењерство квалитета софтвера, управљање пројектима, економика софтвера и електронско пословање, проблеми образовања и реформа образовања.

Научноистраживачки и стручни пројекти

1. *Назив пројекта:* Интегрални и оптимизирани процес тестирања и одржавања софтвера
Реализатор пројекта: Универзитет у Новом Пазару. *Улога у пројектном тиму:* Руководилац пројекта. *Наручилац:* Министарство за науку, евиденциони број уговора ТР-13018, 25.06.2008.
2. *Назив пројекта:* Софтверско окружење за оптимално управљање процесом развоја квалитетног софтвера
Реализатор пројекта: Универзитет у Новом Пазару. *Улога у пројектном тиму:* Руководилац пројекта. *Наручилац:* Министарство за науку, евиденциони број уговора ТР-35026, циклус од 1.1.2011 до 31.12.2014.

Чланства у научним и стручним организацијама

Кандидат није навео податке о чланству у стручним организацијама.

IV. Научни радови објављени пре избора у звање доцент

1. Докторска дисертација и магистарска теза

- 1.1. Љ.Лазић, **Интегрални и оптимизирани процес тестирања софтвера**, докторска дисертација, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, одбрањена 2007, М71.
- 1.2. Љ. Лазић, **Прилог испитивању екстрактора и аутоматског праћења циљева код радара**, магистарска теза, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, одбрањена 1987. М71.

2. Радови објављени часописима међународног значаја (М20)

- 2.1. Lj.Lazić, D. Velašević, "Applying Simulation and Design of Experiments to the Embedded Software Testing process", SOFTWARE TESTING, VERIFICATION AN REALIABILITY, Vol.14, No.4., pp 257-282, John Willey & Sons, Ltd., 2004, IF-2006 1.100, (29/82). (М22)

3. Радови објављени у часописима међународног значаја који нису на СЦИ листи или на СЦИе (М50)

- 3.1. Lj. Lazić, D. Velašević, N. Mastorakis, "A Framework of Integrated and Optimized Software Testing Process", WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS, Issue 1, Volume 2, pp.15-23, ISSN 1109-2750, January 2003. (М50)
- 3.2. Lj. Lazić, D. Velašević, N. Mastorakis, "The Oracles-based Software Testing: problems and solutions", WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS, Issue 4, Volume 3, pp.1026-1036, ISSN 1109-2750, October 2004. (М50)

- 3.3. Lj. Lazić, N. Mastorakis, "RBOSTP: Risk based optimization of software testing process Part 1", WSEAS TRANSACTIONS on INFORMATION SCIENCE and APPLICATIONS, Issue 6, Volume 1, pp. 695-708, ISSN: 1790-0832, June 2005. (M50)
- 3.4. 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, pp. 902-916, ISSN: 1790-0832, July 2005. (M50)
- 3.5. 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, pp. 1918-1933, ISSN: 1790-0832, November 2005. (M50)
- 3.6. Lj. Lazić, N. Mastorakis, "Techniques to Reduce a Set of Test Cases", WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS, Issue 11, Volume 5, pp.2813-2826, ISSN 1109-2750, November 2006. (M50)

4. Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини (M30)

- 4.1. 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)
- 4.2. 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)
- 4.3. 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 SYSTEM (SOSM 2004), Miami, Florida, USA, April 21-23, 2004. (M33)
- 4.4. Lj. Lazić, "SOFTWARE TESTING versus SOFTWARE MAINTENANCE PROCESS", Simpozijum Infoteh-Jahorina, 23-25 March, 2005. (M33)
- 4.5. 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 BUISNESS AND ECNOMICS (MCBE' 05) (Invited paper), March 1-3, Buenos Aires, Argentina 2005. (M33)
- 4.6. 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 Republik, March 13-15, 2005. (M33)
- 4.7. 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)
- 4.8. 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, July 2005. (M33)

- 4.9. 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, July 2005. (M33)
- 4.10. 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)
- 4.11. Lj. Lazić, "Osnovni izazovi i pravci rešavanja problema u testiranju softvera", Simpozijum Infoteh – Jahorina, 23-25 Mart, 2006. (M33)
- 4.12. Lj. Lazić, N. Mastorakis, "Techniques to Reduce a Set of Test Cases", 10th WSEAS International Conference on COMMUNICATIONS (Invited paper), Vouliagmeni Beach, Athens, Greece, July 10-15, ISBN: 960-8457-47-5, pp. 550-563, 2006. (M33)

5. Радови саопштени на скупу националног значаја (M60)

- 5.1. Lj. Lazić, "Model optimizacije procesa testiranja softvera", 15. Telekomunikacioni Forum TELFOR2007, Beograd, 20-22 November, 2007. (M63)
- 5.2. Lj. Lazić, "Provera kvaliteta automatskog praćenja ciljeva pomoću simulatora", Zbornik radova sa 8. Simpozijuma JUREMA, 29-31 Oktobar, Kupari-Yougoslavia, 1986. (M63)
- 5.3. Lj. Lazić, "Ocena provere algoritma ažuriranja memorije stalnih odraza kod radara za kontrolu vazdušnog saobraćaja", Zbornik radova sa 11. Simpozijuma JUREMA, Zagreb – Jugoslavija, 1989. (M63)
- 5.4. Lj. Lazić, "Metodologija Testiranja Softvera", YUINFO '96, Brezovica, Serbia&Montenegro, 1996. (M63)
- 5.5. 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)
- 5.6. Lj. Lazić, M. Medan, "Zavisnost procesa testiranja softvera i obezbeđenja kvaliteta softvera", 11. Telekomunikacioni Forum TELFOR2003, Beograd, 23-26 November 2003. (M63)
- 5.7. Lj. Lazić, D. Velašević. "Unapređenje Procesu Testiranja Softvera Primenom Šest Sigma Metodologije", 9. JISA Conference, Herceg Novi, Serbia & Montenegro, June 9-13, 2004. (M63)
- 5.8. Lj. Lazić, "Integralni i optimizirani proces testiranja softvera", 12. Telekomunikacioni Forum TELFOR2004, Beograd, 23-25 November, 2004. (M63)
- 5.9. Lj. Lazić, "Managing software quality with defects", 13. telekomunikacioni Forum TELFOR 2005, Beograd, 23-25 November, 2005. (M63)

V. Научни радови објављени после избора у звање доцент

1. Монографија међународног значаја (M10)

- 1.1. 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)

- 1.2. 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)
- 1.3. 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)
- 1.4. A. Kolasinac, Lj. Lazić and Dz. Avdic, "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)
- 1.5. 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 Knowledge, Istanbul, Turkey, 2009, ISBN: 978-960-474-082-6, pp. 280-287. (M13)
- 1.6. 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)
- 1.7. 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)
- 1.8. Lj. Lazić, N. Mastorakis, "Comparative Study on Applicability of Two Novel Effort Estimation Models in Web Projects", in the WSEAS Book: electrical and Computer Engineering Series, "EUROPEAN COMPUTING CONFERENCE" 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)
- 1.9. 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. (M13)
- 1.10. 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)" Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, Corfu Island, Greece, July 23-25, 2010, ISSN: 1792-4251, 2010, pp. 555-567. (M13)
- 1.11. 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 in BUSINESS, ECONOMICS, BIOLOGY & CHEMISTRY" Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, Cambridge, UK, February 20-22, ISSN: 1792-8095, 2011, pp. 189-199. (M13)

2. Радови објављени у часописима међународног значаја који су на СЦИ (M20)

- 2.1. Lj. Lazić, "Software testing optimization by Advanced Quantitative Defect Management", ComSIS Vol. 7, No. 3, June 2010, p.p. 459-487 (M23).

3. Радови објављени у часописима међународног значаја који нису на СЦИ листи или на СЦИе (M50)

- 3.1. Lj. Lazić, N. Mastorakis, "Cost Effective Software Test Metrics", WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS, Issue 6, Volume 7, June 2008, p599-619. (M50)
- 3.2. 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 (M50)
- 3.3. 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. (M50)
- 3.4. Lj. Lazić, N. Mastorakis, "OptimalSQM: Integrated and Optimized Software Quality Management", WSEAS TRANSACTIONS on INFORMATION SCIENCE and APPLICATIONS, Issue 10, Volume 6, pp 1636-1664, ISSN: 1790-0832, October 2009. (M50)
- 3.5. Lj. Lazić, S. Popović, 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, pp 1802-1813, ISSN: 1790-0832, November 2009. (M50)

4. Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини (M30)

- 4.1. Lj. Lazić, "Teorijska osnova za praktični izvor testova u testiranju softvera", Simpozijum Infoteh-Jahorina, 23-25 Mart, 2007. (M33)
- 4.2. Lj. Lazić, "Test metrika: praktičan pristup za praćenje & interpretaciju", Simpozijum Infoteh-Jahorina, 26-28 Mart, 2008. (M33)
- 4.3. 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)
- 4.4. Lj. Lazic, 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.I324-I329. (M33)
- 4.5. Lj. Lazic, 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.I330-I335. (M33)
- 4.6. S. Obradovic, Lj. Lazic, A. Žorić and D. Perić, "Credit Cards Based Electronic Payment Systems", UNITECH'08 – INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, 21 – 22 November 2008, GABROVO, 2008, Proceedings pp.I466-I473. (M33)
- 4.7. Lj. Lazić, A. Kolašinac, Dž. Avdić, "The software testing process improvement using virtualization", Simpozijum Infoteh-Jahorina, 7-21 Mart, 2009 (M33)

- 4.8. S. Popovic and Lj. Lazic, "Software testing process improvement using virtualization", Simpozijum Infoteh-Jahorina, 7-21 Mart, 2009 (M33)
- 4.9. Lj. Lazić, "Izazovi u testiranju i oceni kvaliteta web aplikacija", INFOTEH2010, Jahorina, 16-19 Mart, 2010. (M33)
- 4.10. 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)
- 4.11. 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)

5. Радови саопштени на скупу националног значаја (M60)

- 5.1. Lj. Lazić, "Model optimizacije procesa testiranja softvera", 15. Telekomunikacioni Forum TELFOR2007, Beograd, 20-22 November, 2007. (M63)
- 5.2. Lj. Lazić, "Poređenje modela za estimaciju napora razvoja i testiranja web aplikacija (sajta)", ETRAN, 1-12 Jun, Palić, 2008 (M63)
- 5.3. 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)
- 5.4. Lj. Lazić. "Poređenje modela za estimaciju napora razvoja i testiranja web aplikacija (sajta)", 53. Konferencija ETRAN-a, Vrnjačka Banja, 15 – 18. juna 2009. (M63)
- 5.5. 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. 1272-1277. (M63)
- 5.6. Dženan, 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. 1276-1279. (M63)
- 5.7. 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, 2009. (M63)
- 5.8. S. Obradovic, V. Marković, D. Jovanović, Lj. Lazić. "Credit card based electronic payment systems", YUINFO'09 Conference, Kopaonik, February 2009. (M63)
- 5.9. P. Spalevic, Lj. Lazić, K. Kuk, G. Dimic, "Of Web Site of Higher School of Electrical Engineering in Belgrade", SNTPI'09 – naučno-stručni skup, Sistem naučnih, tehnoloških i poslovnih informacija, 19-20, Jun, FIT, Beograd, 2009. (M63)

VI. Оцена резултата, научно истраживачког и стручног рада

Доц. др Љубомир Лазић, доцент Универзитета у Новом Пазару, је објавио укупно два рада у међународним часописима на СЦИ и СЦИ-е листи, и то један у часопису на СЦИ листи, класификован у М22, са Импакт Фактором 1.100, пре избора у звање доцент и један у часопису на СЦИ-е листи, класификован у М23, без Импакт Фактора, после избора у звање доцент.

Име и презиме: Доц. др Љубомир Лазић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно научна област за коју се бира: електронско пословање	
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 (M21-M22)	1	-	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M23)	-	1	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја (који није на СЦИ листи, без ИФ) објављен у целини (M50)	6	5	-	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини (M50)	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (M30)	12	7	-	4
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (M60)	9	5	-	4
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора (M10)	-	9	-	2
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није и једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	2	-	-

Оцена испуњености услова за избор и предлог комисије

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да су се на конкурс у предвиђеном року пријавила два кандидата: др Љубомир Лазић, доцент Универзитета у Новом Пазару и др Маријана Деспотовић-Зракић, доцент ФОН-а.

Доц. др Љубомир Лазић после избора у звање доцент није објавио два рада у часописима на СЦИ и СЦИ-е листи, тако да не задовољава услове за избор наставника у звање ванредни професор, из Члана 4. Критеријума за избор у звања на Универзитету у Београду.

Доц. др Маријана Деспотовић-Зракић задовољава услове предвиђене Статутом Факултета организационих наука, Закона о високом образовању и Члана 4. Критеријума за избор у звања на Универзитету у Београду, за избор наставника у звање ванредни професор.

Доц. др Маријана Деспотовић-Зракић је после избора у звање доцент објавила 3 рада у часописима на СЦИ листи, 2 категорисана као M21 и један као M23 и један рад прихваћен за објављивање у часопису на ССЦИ листи категорисан као M21. Збир Импакт Фактора објављених радова после избора у звање доцент је 5.282. Као први аутор је објавила више радова у часописима националног значаја.

Руководилац је пројекта 174031 из програма Основних истраживања за научну област: Математика, компјутерске науке и механика, 2011-2014.

У току досадашњег ангажовања на Факултету организационих наука Универзитета у Београду показала је изразите склоности ка стручном, научном и педагошком раду. Била је ментор 2 одбрањене магистарске тезе, 6 специјалистичких радова, 24 мастер рада и 45 дипломских и завршних радова.

На основу изложеног, Комисија предлаже да се доц. др Маријана Деспотовић-Зракић изабере у звање ванредни професор на Факултету организационих наука Универзитета у Београду за ужу научну област Електронско пословање.

КОМИСИЈА

Проф. др Божидар Раденковић,
ужа научна област: Електронско пословање

Проф. др Александар Марковић,
ужа научна област: Моделирање пословних система и пословно одлучивање

Проф. др Милорад Станојевић, Саобраћајни Факултет,
ужа научна област: Управљање и симулација

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I- О КОНКУРСУ

Назив факултета: Факултет организационих наука

Ужа научна, односно уметничка област: Електронско пословање

Број кандидата који се бирају: 1

Број пријављених кандидата: 2

Имена пријављених кандидата:

1. Доц. др Маријана Деспотовић-Зракић
2. Доц. др Љубомир Лазић

II- О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) – Основни биографски подаци:

- Име, средње име и презиме: Маријана Слободана Деспотовић-Зракић
- Датум и место рођења: 16.10.1977, Рума
- Установа где је запослен: Факултет организационих наука
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Електронско пословање

2) – Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 2001.

Магистеријум:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 2003.
- Ужа научна, односно уметничка област: Информационе технологије

Докторат:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година одбране: Београд, 2006.
- Наслов дисертације: Развој метода последипломског образовања на даљину заснованог на интернет технологијама
- Ужа научна, односно уметничка област: Информационе технологије

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2004 - Асистент

2006 - Доцент

Име и презиме: Доц. др Маријана Деспотовић-Зракић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно научна област за коју се бира: електронско пословање	
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 (M21-M22)	-	1	-	2
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M23)	-	-	-	1
Рад у научном часопису међународног значаја (који није на СЦИ листи, без ИФ) објављен у целини (M50)	1	2	-	4
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини (M50)	4	1	-	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (M30)	4	7	2	3
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (M60)	5	4	2	3
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора (M10)	-	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 другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	2	-	1	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	3	2	3

4)- Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Доц. др Маријана Деспотовић-Зракић је после избора у звање доцент објавила 3 рада у часописима на СЦИ листи, 2 категорисана као M21 и један као M23, и један рад у часопису на СЦИ листи категорисан као M21. Збир импакт фактора објављених радова после избора у звање доцент је 5.282. Као први аутор је објавила више радова у часописима националног значаја. Резултате истраживања је применила у низу пројеката у сарадњи са привредом. Резултате истраживања је применила и у више реализација конкретних софтверских пројеката.

Руководилац је пројекта 174031 из програма Основних истраживања за научну област: Математика, компјутерске науке и механика, 2011-2014. Сматрамо да резултати научног рада Доц. др Маријана Деспотовић-Зракић задовољавају критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање доцент.

5)- Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

У току досадашњег ангажовања на Факултету организационих наука Универзитета у Београду показала је изразите склоности ка стручном, научном и педагошком раду. Била је ментор 2 одбрађене магистарске тезе, 6 специјалистичких радова, 24 мастер рада и 45 дипломских и завршних радова.

6)- Оцена о резултатима педагошког рада

Укупна оцена педагошког рада Маријане Деспотовић-Зракић од стране студената креће се између 4 и 5, на скали од 0 до 5, о чему постоји писана евиденција на Факултету организационих наука (доступна уз посредовање продекана за наставу). Руководилац је Microsoft IT Академије на ФОН-у од 2004. године, у оквиру које се организују предавања и семинари за студенте и сараднике из области Microsoft технологија. Иницијатор је укључивања студената ФОН-а на Microsoft такмичења 2004., 2005. и 2006. године, на којима су постигли изузетне резултате (обе године највећи број тимова са ФОН-а у финалу). Комисија сматра да педагошки рад др Маријане Деспотовић-Зракић задовољава критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање доцент.

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

Од 2004. године активно учествује у одржавању наставе на програму ПРИСМА, Центра за преквалификацију официра Војске Србије. Ангажована је и у комисијама које формира Декан или Научно-наставно веће ФОН-а.

Под 2.

1) – Основни биографски подаци:

- Име, средње име и презиме: Љубомир Раденка Лазић
- Датум и место рођења: 18.12.1955, Љубовија
- Установа где је запослен: Факултет техничких наука, Универзитета у Београду
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Тестирање софтвера

2) – Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1979.

Магистеријум:

- Назив установе: Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1987.
- Ужа научна, односно уметничка област: Телекомуникације

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2007.
- Наслов дисертације: Интегрални и оптимизирани процес тестирања софтвера
- Ужа научна, односно уметничка област: Тестирање софтвера

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Доцент 2007-

Име и презиме: Доц. др Љубомир Лазић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно научна област за коју се бира: електронско пословање	
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 (M21-M22)	1	-	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M23)	-	1	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја (који није на СЦИ листи, без ИФ) објављен у целини (M50)	6	5	-	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини (M50)	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (M30)	12	7	-	4
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (M60)	9	5	-	4
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора (M10)	-	9	-	2
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није и једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	2	-	-

4)- Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Доц.др Љубомир Лазић после избора у звање доцент није објавио два рада у часописима на СЦИ и СЦИ-е листи, тако да не задовољава услове за избор наставника у звање ванредни професор, из Члана 4. Критеријума за избор у звања на Универзитету у Београду.

5)- Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат Доц. др Љубомир Лазић је био ментор пет дипломских радова и једног магистарског рада.

6)- Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат Доц. др Љубомир Лазић није навео податке о оци педагошког рада од стране студената.

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

Учествовао је у реализацији курсева из области база података, програма из MS Office пакета и дигиталних телекомуникација као и припреме материјала за даљинско учење за курсеве Софтверко инжењерство, Увод у софтверко инжењерство и Тестирање и одржавање софтвера за Високу школу струковних студија за информационе технологије.

III- ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Доц. др Маријана Деспотовић-Зракић задовољава услове предвиђене Статутом Факултета организационих наука, Закона о високом образовању и Члана 4. Критеријума за избор у звања на Универзитету у Београду, за избор наставника у звање ванредни професор.

Доц. др Љубомир Лазић после избора у звање доцент није објавио два рада у часописима на СЦИ и СЦИ-е листи, тако да не задовољава услове за избор наставника у звање ванредни професор, из Члана 4. Критеријума за избор у звања на Универзитету у Београду.

Доц. др Маријана Деспотовић-Зракић је после избора у звање доцент објавила 3 рада у часописима на СЦИ листи, 2 категорисана као M21 и један као M23, и један рад прихваћен за објављивање у часопису на ССЦИ листи категорисан као M21. Збир Импакт Фактора објављених радова после избора у звање доцент је 5.282. Као први аутор је објавила више радова у часописима националног значаја.

Руководилац је пројекта 174031 из програма Основних истраживања за научну област: Математика, компјутерске науке и механика, 2011-2014.

У току досадашњег ангажовања на Факултету организационих наука Универзитета у Београду показала је изразите склоности ка стручном, научном и педагошком раду. Била је ментор 2 одбрањене магистарске тезе, 6 специјалистичких радова, 24 мастер рада и 45 дипломских и завршних радова.

На основу изложеног, Комисија предлаже да се доц. др Маријана Деспотовић-Зракић изабере у звање ванредни професор на Факултету организационих наука Универзитета у Београду за ужу научну област Електронско пословање.

Београд 29.04.2011.

Чланови Комисије

Др Божидар Раденковић, ред проф.

Др Александар Марковић, ванр. проф.

Др Милорад Станојевић, ред.проф. Саобраћајног факултета