

Број захтева: 05-02 бр. 4/21-1
Датум: 21.03.2011.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Веће научних области техничких наука

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

I- ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата – **Мирослав, Владимир, Миновић**
2. Предложено звање – **доцент**;
3. Ужа научна област за коју се наставник бира – **Информационе технологије**;
4. Радни однос - **са пуним радним временом**;
5. До овог избора кандидат је био у звању **асистента** у које је биран први пут
 - **1.09.2007.**, за ужу научну област **Информационе технологије**;
 - **1.09.2010.**, за ужу научну област **Информационе технологије**.

II- ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање – **31.08.2013.**
2. Датум и место објављивања конкурса - **22.12.2010. у огласним новинама Националне службе за запшљавање «Послови», бр 392.**
3. Звање за које је расписан конкурс – **доцент.**

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 Душан Старчевић, ред. проф.;	Информационе технологије;	ФОН;
2. др Дејан Симић, ванр. проф.;	Информационе технологије;	ФОН;
3. др Бошко Николић, ванр. проф.;	Рачунарска техника и информатика;	ЕТФ;
3. Број пријављених кандидата на конкурс - **2**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије - **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности – **25.01.2011.**
6. Начин (место) објављивања реферата – **огласна табла Факултета, библиотека, E-mail наставника и сарадника и сајт Факултета.**
7. Приговори – **без приговора**

IV- ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА **16.03.2011.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Мирослава Миновића** у звање **доцента** 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 доцента за ужу научну област Информационе технологије, Извештаја Комисије 04-11 број 4/109-1 од 25.01.2011. године, а на основу одредбе члана 64. Закона о високом образовању и чл. 121., 122. и 134. Статута, на седници Изборног већа Факултета одржаној 16.03.2011. године, једногласно је усвојен следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

Др МИРОСЛАВ МИНОВИЋ, асистент, бира се за наставника у звање **доцента**, на одређено време у трајању од пет година, са пуним радним временом, за ужу научну област **Информационе технологије**.

Предлог Одлуке доставити Универзитету.

Председник Изборног већа

Проф.др Милан Мартић

Доставити:

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

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Факултет организационих наука Универзитета у Београду**
Ужа научна, односно уметничка област: **Информационе технологије**
Број кандидата који се бирају: **Један**
Број пријављених кандидата: **Два**
Имена пријављених кандидата: **др Мирослав Миновић, Др Светлана Анђелић**

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци о Мирославу Миновићу

Име, средње име и презиме: **Мирослав, Владимира, Миновић**
Датум и место рођења: **16.03.1978., Београд**
Установа где је запослен: **Факултет организационих наука Универзитета у Београду**
Звање/радно место: **асистент**
Научна, односно уметничка област: **Информационе технологије**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив установе: **Факултет организационих наука Универзитета у Београду**
Место и година завршетка: **Београд, 2002.**

Докторат:

Назив установе: **Факултет организационих наука Универзитета у Београду**
Место и година одбране: **Београд, 2010.**
Наслов дисертације: **Развој едукативних игара заснован на МДА приступу**
Ужа научна, односно уметничка област: **Организационе науке**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2003. године: **Асистент-приправник**, Факултет организационих наука Универзитета у Београду
- 2007. године: **Асистент**, Факултет организационих наука Универзитета у Београду

Под 1.**1) - Основни биографски подаци о Др Светлана Анђелић**

Име, средње име и презиме: **Светлана, Љ, Анђелић**
 Датум и место рођења: **25.11.1975., Градачац (БиХ)**
 Установа где је запослен: **Висока железничка школа струковних студија**
 Звање/радно место: **наставник практичне наставе**
 Научна, односно уметничка област: **Инжењерска информатика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

Назив установе: **Факултет Организационих Наука, Универзитет у Београду**
 Место и година завршетка: **Београд, 2000.**

Магистеријум:

Назив установе: **Факултет Организационих Наука, Универзитет у Београду**
 Место и година завршетка: **Београд, 2006**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Електронско пословање**

Докторат:

Назив установе: **Факултет за индустријски менаџмент, Универзитет Унион, Крушевац**
 Место и година одбране: **Крушевац, 2010.**
 Наслов дисертације: **Прилог објективном вредновању резултата рада студента применом рачунарског адаптивног тестирања**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2002. године: **Стручни сарадник** на Вишој електротехничкој школи у Београду,
- 2003. године: **Стручни сарадник** на Вишој железничкој школи у Београду,
- 2003. године: **Наставник практичне наставе** на Вишој железничкој школи у Београду,

3) - Објављени радови

Име и презиме: др Мирослав Миновић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Информационе технологије	
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	-	1*	-	1*
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	3	-	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	-	3	1	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	-	10	-	3
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	-	2	-	4
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	-	-	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	-	-	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	-	-

Напомене: * Радови објављени у часописима *IEEE Transactions on Man, System and Cybernetics, Part A: Systems and Humans* ISSN 1083-4427, *International Journal of Engineering Education*, ISSN 0949-149X, који су са импакт фактором и на *SCI листи (Science Citation Index) Thompson Reuters* и реферисан у *Web of Science*.

3) - Објављени радови

Име и презиме: Др Светлана Анђелић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Информационе технологије	
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	-	-	-	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини				
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини				
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини				
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора				
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				
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)				

Напомене: • Пошто кандидат Др Светлана Анђелић нема публиковане радове у водећим научним часописима међународног значаја, а који су предуслов за избор у звање редовног професора у Групацији техничко-технолошких наука, нису посебно обрађиване остале публикације кандидата, нити су дате оцене о резултатима његовог научног рада. Не постоје подаци о педагошком раду овог кандидата.

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

Др Мирослав Миновић је до сада самостално или као коаутор публиковао више научних радова објављених у међународним и водећим домаћим часописима са рецензијама, који утичу на развој научне мисли у ужој научној области *Информационе технологије*, радова објављених у часописима који се налазе на *SCI* листи (*Science Citation Index*) – два рада која имају *IF*, научних радова изнетих на међународним и домаћим научним скуповима и стручних радова.

Анализа објављених радова, као и учешће кандидата на истраживачким пројектима указује на систематичан приступ значајним истраживачким проблемима у квалитативном смислу. Публиковани радови, посебно на подручју е-образовања, интеракције човека и рачунара, мобилних апликација и примени информационих технологија у рачунарским системима као и примени информационих технологија за креирање корпоративних портала представљају допринос развоју теорије и праксе у области *Информационих технологија*.

Може се констатовати да резултати научног рада др Мирослава Миновића задовољавају критеријуме *Закона о високом образовању*, *Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду* и *Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду* за избор у звање доцента за ужу научну област *Информационе технологије*.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно наставног подмлатка др Мирослава Миновића

Како је кандидат до сада био у звању асистента, није могао бити ментор студентима приликом израде завршних или дипломских радова. Као члан комисије, учествовао је у процесу израде и одбране око 40 завршних радова на основним студијама.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада др Мирослава Миновића

Др Мирослав Миновић од 2003. године до данас учествује у извођењу наставе на Факултету организационих наука у Београду. Предмети на којима је др Мирослав Миновић изводио вежбе на основним студијама су: *Uvod u informacione sisteme (2003-2005)*; *Osnove informaciono komunikacionih tehnologija (2005- danas)*; *Distribuirani informacioni sistemi (2003-2005)*; *Računarske mreže i telekomunikacije (2006-danas)*; *Multimedijalni informacioni sistemi (2003-2007)*; *Multimediji (2008-danas)*; *Interakcija čovek-računar (2008-danas)*.

Предмети на којима је др Мирослав Миновић изводио вежбе на последипломским студијама су: *Računarske mreže 2 (2008 - danas)*; *Interakcija čovek-računar (2008 - danas)*; *Mobilno računarstvo (2008 - danas)*; *Multimedijalne baze podataka (2008 - danas)*.

Укупна оцена од стране студената педагошког рада др Мирослава Миновића креће се из године у годину између 8 и 10, на скали од 5 до 10, односно између 4 и 5 на скали од 1 до 5, о чему постоји писана евиденција на Факултету организационих наука (доступна уз посредовање Продекана за наставу).

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

Кандидат је пружио подршку у развоју наставе и других делатности на Факултету организационих наука, кроз учешће у комисијама и тимовима током израде наставног плана и програма предмета које изводе на основним академским студијама, специјалистичким студијама, мастер академским студијама и специјалистичким академским студијама. Радио је рецензије у више часописа, од којих је један на СЦИ листи. Такође, је био рецензент научних радова из области информационих система и технологија за међународне конференције WSKS 2009 и WSKS 2010.

Др Мирослав Миновић је члан редакције часописа ИнфоМ.

Др Мирослав Миновић је члан Лабораторије за мултимедијалне комуникације Факултета организационих наука у Београду од 2002 године.

Др Мирослав Миновић је члан Већа одсека за информационе системе и технологије на основним академским студијама Факултета организационих наука у Београду.

Учествовао је као сарадник у оквиру едукативног програма *PRISMA (Program for Resettlement in Serbia and Montenegro Army)*, који се организовао на Факултету организационих наука.

Др Мирослав Миновић је учествовао у припреми, изради и спровођењу студија на даљину за неколико предмета у ужој научној области *Информационе технологије*.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Кандидат Др Мирослав Миновић задовољава основни критеријум за избор у звање доцента у Групацији техничко-технолошких наука, а то је да има "најмање један рад објављен у научним часописима са SCI листе, односно са SSCI или AHCI листе".

Кандидат Др Светлана Анђелић не задовољава основни критеријум за избор у звање доцента у Групацији техничко-технолошких наука, а то је да има "најмање један рад објављен у научним часописима са SCI листе, односно са SSCI или AHCI листе".

У квалитативном и квантитативном смислу, резултати које је остварио др Мирослав Миновић на подручју наставног и научно-истраживачког рада указују на потпуну испуњеност услова за избор у звање доцента, прописаних *Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду*.

Објављени радови, посебно на подручју е-образовања, интеракције човека и рачунара, као и примени информационих технологија представљају допринос развоју теорије и праксе у ужој научној области, тј. у области информационих технологија.

Имајући у виду одличне резултате које је кандидат др Мирослав Миновић до сада показао у педагошком и научно-истраживачком раду, Комисија предлаже да се кандидат др Мирослав Миновић изабере за наставника у звање доцента у радни однос са пуним радним временом у наредних пет година, на Факултету организационих наука Универзитета у Београду за ужу научну област *Информационе технологије*.

Место и датум:
Београд, 21.01.2011. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Душан Старчевић
Редовни професор Факултета организационих наука
Универзитета у Београду

Проф. др Дејан Симић
Ванредни професор Факултета организационих наука
Универзитета у Београду

Проф. др Бошко Николић
Доцент Електротехничког факултета
Универзитета у Београду

UNIVERZITET U BEOGRADU
FAKULTET ORGANIZACIONIH NAUKA
Jove Ilića 154, Beograd

IZBORNOM VEĆU FAKULTETA ORGANIZACIONIH NAUKA

Predmet: Izveštaj po raspisanom konkursu za jednog nastavnika u zvanju docenta na određeno vreme od pet godina, za užu naučnu oblast Informacione tehnologije.

Odlukom Izbornog veća Fakulteta organizacionih nauka u Beogradu 05-02 br. 4/109-1 od 14.12.2010. godine, obrazovana je Komisija za pripremu izveštaja po raspisanom konkursu za izbor jednog nastavnika u zvanju docenta na određeno vreme od pet godina sa punim radnim vremenom za užu naučnu oblast Informacione tehnologije, u sastavu:

- dr Dušan Starčević, red. prof. FON-a, predsednik
- dr Dejan Simić, vanr. prof. FON-a, član
- dr Boško Nikolić, docent Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, član.

Konkurs je objavljen u časopisu "Poslovi" broj 392 od 22.12.2010. godine. sa rokom trajanja od 15 dana.

Na raspisani Konkurs prijavili su se dr Miroslav Minović, asistent na Fakultetu organizacionih nauka Univerziteta u Beogradu i dr Svetlana Anđelić, nastavnik praktične nastave strukovnih studija na Visokoj železničkoj školi strukovnih studija.

Na osnovu uvida u dostavljenu konkursnu dokumentaciju u nastavku Izveštaja navode se osnovni biografski podaci o prijavljenim kandidatima, kao i podaci koji govore o zadovoljenju Kriterijuma za sticanje zvanje nastavnika na Univerzitetu u Beogradu, u okviru Grupacije tehničko-tehnoloških nauka.

A. Dr Miroslav Minović

1. BIOGRAFSKI PODACI

Miroslav Minović je rođen 16.03.1978. godine u Beogradu. Završio je srednju elektrotehničku školu 'Nikola Tesla', odsek za računarsku tehniku. 1996. godine je upisao Fakultet organizacionih nauka, koji završava 2002. godine, sa prosečnom ocenom 8.93 i ocenom 10 za diplomski rad. Školske 2002/03 upisuje poslediplomske studije na Fakultetu organizacionih nauka na smeru za informacione sisteme i tehnologije. Položio je sve ispite sa prosečnom ocenom 10 i odbranio je doktorsku disertaciju 22.11.2010. godine. Radio je kao programer/analitičar za američku kompaniju Intes Inc. od 1999. do 2003. godine. Od 2003. godine je zaposlen kao asistent pripravnika, a od 2007. godine kao asistent na Fakultetu organizacionih nauka u Beogradu. Učestvovao je na više projekata u zemlji i inostranstvu. Objavio je više desetina radova na domaćim i međunarodnim naučnim skupovima, odnosno u domaćim i međunarodnim naučnim časopisima, kao i dva rada u časopisima sa SCI liste sa impakt faktorom.

Strani jezici

- Engleski: govori, čita, piše,

Podaci o radnom iskustvu i prethodno stečenim zvanjima

- Jul 1997. – Mart 1998. – Služba za održavanje linija, Beobanka A.D., Beograd
- Novembar 1999. – Januar 2003. Programer/analitičar u kompaniji Intes Inc., Los Angeles, USA.
- Januar 2003. – Januar 2007. Asistent-pripravnika na Fakultetu organizacionih nauka, Beograd, na predmetima: Uvod u informacione sisteme, Distribuirani informacioni sistemi, Multimedijalni informacioni sistemi.
- Januar 2007. – danas. Asistent na Fakultetu organizacionih nauka, Beograd, na predmetima: Računarske mreže i telekomunikacije, Multimediji, Osnove informaciono-komunikacionih tehnologija, HCI (Interakcija čovek-računar).

2. NAUČNI, STRUČNI I DRUGI RADOVI

2.1 RADOVI

2.1.1 Magistarska teza i doktorska disertacija

2.1.1.1. **Miroslav Minović, dipl. ing.:** *Razvoj edukativnih igara baziran na MDA pristupu*, doktorska disertacija, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, Univerzitet u Beogradu 2010., 157 strana (*usmena odbrana održana: 22.11.2010. godine*).

2.1.2. Pregledni članci, poglavlja u knjigama

2.1.2.1. Miroslav Minović, Miloš Milovanović, Dušan Starčević, 'Using Learning Objects in Games', Communications in Computer and Information Science, Vol. 111, Springer-Verlag Berlin, 2010

2.1.2.2. Miroslav Minović, Miloš Milovanović, Dusan Starcevic, Mladan Jovanović, 'Knowledge Modeling for Educational Games', Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol. 5736, Springer-Verlag Berlin, 2009

2.1.2.3. Miloš Milovanović, Miroslav Minović, Ivana Kovačević, Jelena Minović, Dušan Starčević, 'Effectiveness of Game-based learning: influence of cognitive style',

Communications in Computer and Information Science, Vol. 49, Springer-Verlag Berlin, 2009

2.1.2.4. Miroslav Minović, Miloš Milovanović, Dusan Starcevic, Mladan Jovanović, 'Usability issues of e-Learning systems: Case-study for Moodle Learning Management System', Lecture notes in Computer Science, Vol. 5333, Springer Berlin / Heidelberg, 2008

2.1.2.5. Mladan Jovanović, Dušan Starčević, Velimir Štavljanin, Miroslav Minović, 'Educational games design issues: Motivation and Multimodal Interaction', Lecture notes in Computer Science, Vol. 5288, Springer Berlin / Heidelberg, 2008

2.1.2.1. Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja:

2.1.2.1.1. Mladan Jovanović, Miroslav Minović, Miloš Milovanović, Dušan Starčević, Miltiadis Lytras, "Games for Learning: Challenges and Experiences", Chapter in Semantic Web Personalization and Context Awareness: Management of Personal Identities and Social Networking, IGI Global, 2010, ISBN-13: 978-1615209217.

2.1.3 Radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja:

2.1.3.1. Mladjan Jovanovic, Dusan Starcevic, Miroslav Minovic, Velimir Stavljanin, 'Motivation and Multimodal Interaction in Model-Driven Educational Games Design', IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part A: Systems and Humans, Special Issue on Human Semantic Web – prihvaćen za objavljivanje u martu, 2011. godine. IF 2.033

2.1.3.2. Miroslav Minovic, Milos Milovanovic, Ivana Kovacevic, Jelena Minovic, Dusan Starcevic, 'Game design as a learning tool for the course of Computer Networks', International Journal of Engineering Education – prihvaćen za objavljivanje. IF 0.552

2.1.3.3. Miroslav Minović, Velimir Štavljanin, Miloš Milovanović and Dušan Starčević, *Adventure game learning platform*, Inaugural issue of International Journal of Knowledge Society Research (IJKSR), Vol 1, No 1, pp 12-21, 2010

2.1.3.4. Miroslav Minović, Velimir Štavljanin, Miloš Milovanović, Dušan Starčević, 'Usability issues of e-Learning systems: Case-study for Moodle Learning Management System', Journal of Computing Science and Engineering, Special Issue on Mobile and Networking Technologies for Modeling Social Applications and Services, Vol 4, No 1, pp 80 – 95, 2010

2.1.3.5. Miroslav Minović, Miloš Milovanović, Dusan Starcevic, Mladan Jovanović, 'Learning Objects in Educational Games', International Journal of Technology Enhanced Learning, Vol. 2, No. 4, 2010

2.1.4. Radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja

2.1.4.1. Marija Bogićević, Miloš Milovanović, Miroslav Minović, Uroš Savić, Vladan Pantović, Dušan Starčević, *Upravljanje obukom zaposlenih u Energoprojekt holdingu kroz SAP Enterprise learning*, Journal of Information Technology and Multimedia Systems Info M, vol 8, No 33, pp 26-32, 2010

2.1.4.2. Minović Miroslav, Milovanović Miloš, Jovanović Bojan, Starčević Dušan, *Upravljanje intelektualnim kapitalom - studija slučaja Energoprojekt holding*, Journal of Information Technology and Multimedia Systems Info M, vol 8, No 30, pp 33-38, 2009

2.1.4.3. Milovanović Miloš, Minović Miroslav, Lazović Miroslav, Starčević Dušan, *Primena igara u edukaciji*, Journal of Information Technology and Multimedia Systems InfoM, Vol 7, No 27, pp 35-39, 2008

- 2.1.4.4. Minović Miroslav, Radojčić Srđan, *Arhitektura orijentisana ka servisima - Windows Communication Foundation (WCF)*, Journal of Information Technology and Multimedia Systems InfoM, Vol 5, No 19, pp 46-55, 2006
- 2.1.4.5. Minović Miroslav, Štavljanin Velimir, Starčević Dušan, Petrović Marko, *Primena J2ME tehnologija u mobilnom bankarstvu*, Journal of Information Technology and Multimedia Systems InfoM, Vol 3, No 10, pp 33-37, 2004
- 2.1.4.6. Đurica Vladimir, Minović Miroslav, *Elektronsko poslovanje*, Ekonomski anali, vol. 43, br. 142, str. 315-329, 1999

2.1.6. Radovi objavljeni u celini u zbornicima radova sa skupova međunarodnog značaja

- 2.1.6.1. Miroslav Minović, Miloš Milovanović, Dušan Starčević, "Delivering Educational Games to Mobile Devices", Proceedings of the IEEE covered International conference TELFOR 09, Belgrade, Serbia, 2009
- 2.1.6.2. Miroslav Minović, Miloš Milovanović, Dusan Starcevic, Mladan Jovanović, 'Knowledge Modeling for Educational Games', Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol. 5736, Springer-Verlag Berlin, 2009, pp. 156-165
- 2.1.6.3. Miloš Milovanović, Miroslav Minović, Ivana Kovačević, Jelena Minović, Dušan Starčević, 'Effectiveness of Game-based learning: influence of cognitive style', Communications in Computer and Information Science, Vol. 49, Springer-Verlag Berlin, pp. 87-96, 2009
- 2.1.6.4. Miroslav Lazović, Miroslav Minović, Miloš Milovanović, Dušan Starčević, 'Computer Game Design as a Learning Tool', IADIS International Conference on Game and Entertainment Technologies 2009, Algarve, Portugal, 2009
- 2.1.6.5. Miroslav Minović, Miloš Milovanović, Mladjan Jovanović and Dušan Starčević, 'Model Driven Development of User Interfaces for Educational Games', HSI 09, Catania, Italy, 2009
- 2.1.6.6. Miloš Milovanović, Miroslav Minović, Miroslav Lazović, Dušan Starčević, 'Mobile educative game: case study of adventure', 11th International Conference on Human-Computer Interaction with Mobile Devices and Services (MobileHCI) 2009, Bonn, Germany, 2009
- 2.1.6.7. Miroslav Minović, Dušan Starčević, 'Knowledge Repository for Educational Games', ITeO 09, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2009
- 2.1.6.8. Miroslav Minović, Miloš Milovanović, Miroslav Lazović, Dušan Starčević, "XML Application For Educative Games", ECGBL 08, Proceedings of European Conference on Games Based Learning, Barcelona, Spain, 2008
- 2.1.6.9. Miroslav Minović, Velimir Štavljanin, Dušan Starčević, Miloš Milovanović, "Usability issues of e-Learning systems: Case-study for Moodle Learning Management System", OTM 2008 Workshops, LNCS 5333, pp 561-570, Springer-Verlag Berlin, 2008
- 2.1.6.10. Minović Miroslav, Štavljanin Velimir, Milovanović Miloš, Lazović Miroslav, Milutinović Predrag, "Game-Based Learning Environment", Proceedings of the International conference VIPSI 08, Bled, Slovenia, 2008
- 2.1.6.11. Minović Miroslav, Štavljanin Velimir, „Learning game for Moodle CMS“, Proceedings of Vconference IPSI VIPSI Slovenia, Bled, 2007
- 2.1.6.12. Minović Miroslav, Štavljanin Velimir, „Strategic educative game“, Proceedings of BALCOR 2007, Zlatibor 2007
- 2.1.6.13. Minović Miroslav, Štavljanin Velimir, 'Mobile client for Moodle CMS', IPSI 2006 Book of Proceedings, Belgrade, 2006

2.1.7. Radovi objavljeni u celini u zbornicima radova sa skupova nacionalnog značaja

- 2.1.7.1. Miloš Milovanović, Miroslav Minović, Marija Bogićević, ‘Korporativna edukacija - SAP Enterprise Learning’, SYM-ORG 2010, Zlatibor, Srbija, 2010
- 2.1.7.2. Miloš Milovanović, Miroslav Minović, Bojan Jovanović, Dušan Starčević, Vladan Pantović, ‘Tehnologije otvorenog koda za upravljanje nestruktuiranim znanjem’, InfoTech 2010, Vrnjacka Banja, Srbija, 2010
- 2.1.7.3. Miroslav Minović, Miloš Milovanović, Miroslav Lazović, Predrag Milutinović, “Educative Game Development Platform”, Proceedings of the International conference SYM-OP-IS 08, Soko Banja, Serbia, 2008
- 2.1.7.4. Miloš Milovanović, Miroslav Minović, “Xml Definition Of Educative Games”, Proceedings of the IEEE covered International conference INFOTECH 08, Vrnjacka Banja, Serbia, 2008
- 2.1.7.5. Miloš Milovanović, Miroslav Minović, Velimir Štavljanin, Dušan Starčević, “Delivering Moodle CMS to Mobile Devices”, Proceedings of the IEEE covered International conference TELFOR 08, Belgrade, Serbia, 2008
- 2.1.7.6. Minović Miroslav, Štavljanin Velimir, Vladimir Vico, „Strategic educative game V-STRAT“, SYM-OP-IS 2007 Book of proceedings, Zlatibor 2007

2.1.9. Studije, patent i projekti (izabrana lista):

- 2.1.9.1. Upravljanje intelektualnim kapitalom – Studija slučaja Energoprojekt Holding, Beograd, Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srbije, 2008- 2010, TP-13028
- 2.1.9.2. Projekt i realizacija daljinskog sistema nadzora bespilotne letelice, Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srbije, Intel, 2005-2007, TP-6107A
- 2.1.9.3. Projekt i realizacija korporativnog Web portala za permanentno obrazovanje zaposlenih, Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srbije, Energoprojekt Ingraf, 2005-2007, TP-6221A
- 2.1.9.4. Projekt integracije Interneta i mobilne telefonije u elektronskom poslovanju, Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srbije, 2002-2004
- 2.1.9.5. Projekt i realizacija sistema Studija na daljinu Fakulteta organizacionih nauka, Beograd, 2010
- 2.1.9.6. Projekt i realizacija informacionog sistema Diners Club International Belgrade, Beograd, 2008 – 2010
- 2.1.9.7. Idejni projekat portala e-nabavke, Ministarstvo za telekomunikacije i informatičko društvo, Beograd, 2007-2008
- 2.1.9.8. Komparacija web tehnologija, RPIO SD, Beograd, 2007
- 2.1.9.9. Realizacija podsistema daljinskog trgovanja i nadzora nad radom Beogradske Berze, Beograd, 2006-2007
- 2.1.9.10. Idejni projekat informacionog sistema robnog skladišta, Parking servis, Beograd, 2007
- 2.1.9.11. Projekt i realizacija pozadinskog brokerskog informacionog sistema, Beograd, 2007
- 2.1.9.12. Projekat Pauk – video nadzor, sistem za uklanjanje nepropisno parkiranih vozila, Parking servis Beograd, 2006 - 2009
- 2.1.9.13. Projekt i realizacija Studija na daljinu Fakulteta organizacionih nauka zasnovan na Moodle-u, Beograd, 2005
- 2.1.9.14. Projekt i realizacija sistema i baze konfiguracionih poruka za automatsko postavljanje mobilnih telefona, Mobtel, 2005
- 2.1.9.15. Projekt i realizacija Web aplikacije brokerskog informacionog sistema, Galenika broker, MaxDill, Jorgic broker, 2005
- 2.1.9.16. M-komerc, Aplikacija putujućeg trgovca – integrisanje mobilne telefonije i Interneta, Srbolek, 2004

- 2.1.9.17. Obuka kadrova Elektrodistribucije Beograd u oblasti elektronskog poslovanja, Beograd, 2003
2.1.9.18. Projekt i realizacija Studija na daljinu Beogradske poslovne škole, Beograd, 2003
2.1.9.19. Projekt i realizacija Web aplikacije za Danski centar za izbeglice (DRC), FON, 2003

2.1.10 OCENA I NAUČNI DOPRINOS RADOVA

Doktorska disertacija

Kandidat je uradio doktorsku disertaciju pod nazivom "Razvoj edukativnih igara zasnovan na MDA pristupu" i odbranio, na Fakultetu organizacionih nauka 2010. godine.

Najvažniji naučno-istraživački i stručni doprinosi koje je Miroslav Minović dao kroz izradu doktorske disertacije sastoje se u sledećem:

- Pregled istraživačke oblasti primene elektronskih igara u edukaciji i kritička komparacija nekoliko pristupa dizajniranju i razvoju ovakvih sistema,
- Razvoj jedinstvenog tehničko-tehnološkog okvira za izradu edukativnih igara [nov model, nova tehnika]
- Projektovanje i realizacija prototipa složenog programskog sistema za e-učenje baziranog na elektronskim igrama [nov softver],
- Društveni doprinos se ogleda u koristi koju imaju studenti, univerziteti, kao i šira društvena zajednica od povećane motivisanosti studenata za učenje,
- Praktičan doprinos se ogleda u demonstraciji definisanih rešenja kroz realizaciju pilot projekta za e-učenje putem elektronskih igara

Realizovani naučni rezultati su:

- Unapređenje procesa razvoja edukativnih igara postavljanjem jedinstvenog tehničko-tehnološkog okvira, koji podrazumeva:
 - o Doprinos ontologiji edukativnih igara
 - o Doprinos metodologiji razvoja edukativnih igara
 - o Doprinos razvoju modela za razvoj edukativnih igara, baziran na standardnim modelima za razvoj softvera, ali proširen semantikom potrebnom za modelovanje svih specifičnosti edukativnih igara
 - o Definisanje obrazaca (pattern) za rešavanje određenih poznatih klasa problema iz razvoja edukativnih igara
 - o Doprinos razvojnim alatima i načinima upotrebe
- Provera procesa razvoja izradom prototipa složenog programskog sistema za e-učenje baziranog na elektronskim igrama i njegovo testiranje.

Realizovani rezultati istraživanja predstavljaju celovit pregled oblasti primene igara u edukaciji, kao i jedinstven pristup razvoju edukativnih igara, realizovan kroz definisani tehničko-tehnološki okvir. Primena definisanog okvira je proverena tokom realizacije prototipa složenog programskog sistema za e-učenje baziranog na elektronskim igrama i njegovo testiranje. Realizovane doprinose kandidat je proverio i eksperimentalno, sprovođenjem studije u kojoj su učestvovali studenti.

Publikacije Miroslava Minovića pripadaju oblasti informacionih sistema i informaciono komunikacionih tehnologija. U publikacijama Miroslava Minovića može se uočiti nekoliko grupa radova:

Prvu grupu radova čine radovi iz oblasti e-učenja, posebno primene igara u edukaciji. Ovoj grupi radova pripadaju radovi pod rednim brojem 2.1.1.1., 2.1.2.1., 2.1.2.2., 2.1.2.3., 2.1.2.5., 2.1.2.1.1., 2.1.3.1., 2.1.3.2., 2.1.3.3., 2.1.3.5., 2.1.4.1., 2.1.4.3., 2.1.6.1., 2.1.6.2., 2.1.6.3., 2.1.6.4., 2.1.6.5., 2.1.6.6., 2.1.6.7., 2.1.6.8., 2.1.6.10., 2.1.6.11., 2.1.6.12., 2.1.7.1., 2.1.7.2., 2.1.7.3., 2.1.7.4., 2.1.7.6.

Kroz navedene radove dr Miroslav Minović se bavio različitim aspektima sistema za elektronsko učenje, kao i primene i izrade igara. Od razvoja platforme za učenje bazirano na igrama, preko problema interakcije između čoveka i računara kod ovakvih sistema, do analize efikasnosti primene ovakvog pristupa pri učenju.

Oblast upravljanja intelektualnim kapitalom je obrađivana u toku rada na istraživačkom projektu TP-13028, rađenom za Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srbije, i postignute rezultate je objavio u radovima 2.1.4.1., 2.1.4.2.

Interakcija čoveka i računara obrađivana je kao tema u kontekstu sistema za e-učenje i sistema za učenje baziranih na igrama, kroz radove 2.1.2.4., 2.1.2.5., 2.1.3.1., 2.1.3.4., 2.1.6.5., 2.1.6.6., 2.1.6.9.

Elektronsko poslovanje, mobilni servisi, razvoj aplikacija za mobilne telefone i distribuirani sistemi su takođe bili predmet istraživačkog interesovanja dr Miroslava Minovića. Pregledni rad u oblasti elektronskog poslovanja, kao i realizovane aplikacije u oblasti mobilnog bankarstva i sistema za mobilno učenje je objavio u radovima 2.1.4.6., 2.1.4.4., 2.1.4.5., 2.1.6.1., 2.1.6.6., 2.1.6.13., 2.1.7.5.

3. PEDAGOŠKI RAD

Kandidat od 2003. godine do danas učestvuje u nastavi kao saradnik na Fakultetu organizacionih nauka u Beogradu.

Predmeti iz kojih je dr Miroslav Minović izvodio vežbe na dodiplomskim i posle diplomskim studijama su:

Dodiplomske studije

FON

Uvod u informacione sisteme (2003-2005)
Osnove informaciono komunikacionih tehnologija (2005- danas)
Distribuirani informacioni sistemi (2003-2005)
Računarske mreže i telekomunikacije (2006-danas)
Multimedijalni informacioni sistemi (2003-2007)
Multimediji (2008-danas)
HCI (2008-danas)

Posle diplomске studije

Na Fakultetu organizacionih nauka u Beogradu je angažovan i na master akademskim studijama na studijskom programu Informacioni sistemi i tehnologije na modulu *Informacione tehnologije* na predmetima:

Računarske mreže 2 (2008 - danas)
Interakcija čovek-računar (2008 - danas)
Mobilno računarstvo (2008 - danas)

Multimedijalne baze podataka (2008 - danas)

Dr Miroslav Minović je učestvovao u pripremi, izradi i sprovođenju studija na daljinu za nekoliko predmeta u užoj naučnoj oblasti *Informacione tehnologije*.

Takođe, je učestvovao kao saradnik u okviru edukativnog programa *PRISMA (Program for Resettlement in Serbia and Montenegro Army)*, koji se organizovao na Fakultetu organizacionih nauka.

Ukupna ocena od strane studenata pedagoškog rada dr Miroslava Minovića kreće se iz godine u godinu između 8 i 10, na skali od 5 do 10, odnosno između 4 i 5 na skali od 1 do 5, o čemu postoji pisana evidencija na Fakultetu organizacionih nauka (dostupna uz posredovanje Prodekana za nastavu).

4. OSTALE ZNAČAJNE AKTIVNOSTI KANDIDATA

Recenzije i članstvo u programskim odborima

Dr Miroslav Minović je recenzent radova za međunarodni časopis *Computer Science and Information Systems*, ISSN: 1820-0214.

Dr Miroslav Minović je recenzent radova za međunarodni časopis *Organizacija*, ISSN: 1581-1832.

Takođe, je bio recenzent naučnih radova iz oblasti informacionih sistema i tehnologija za međunarodne konferencije WSKS 2009 i WSKS 2010.

Dr Miroslav Minović je član redakcije časopisa *InfoM*.

Aktivnosti na Fakultetu

Dr Miroslav Minović je član Laboratorije za multimedijalne komunikacije Fakulteta organizacionih nauka u Beogradu od 2002 godine.

Dr Miroslav Minović je član Veća odseka za informacione sisteme i tehnologije na osnovnim akademskim studijama Fakulteta organizacionih nauka u Beogradu.

B. Dr Svetlana Anđelić

1. BIOGRAFSKI PODACI

Svetlana Anđelić rođena je 25.11.1975. u Gradačcu, Bosna i Hercegovina. Gimnaziju „Vuk Karadžić“, prirodno matematički smer, završila je u Loznici 1994. godine. Fakultet organizacionih nauka u Beogradu upisala je 1996., a završila 2000. godine sa prosečnom ocenom 8.49 i stekla zvanje diplomiranog inženjera organizacionih nauka na Odseku za informacione sisteme. Poslediplomske studije je završila takođe na Fakultetu organizacionih nauka, na smeru Elektronsko poslovanje i stekla zvanja specijaliste za elektronsko poslovanje, kao i magistra tehničkih nauka na području organizacionih nauka za elektronsko poslovanje.

Doktorsku disertaciju je odbranila na Fakultetu za industrijski menadžment u Kruševcu pri Univerzitetu Union iz Beograda i stekla naučni anziv doktor nauka industrijskog menadžmenta.

Podaci o radnom iskustvu i prethodno stečenim zvanjima

- Maj 2002. - Jun 2003. Viša elektrotehnička škola, stručni saradnik
- Oktobar 2003. Viša železnička škola, stručni saradnik
- Oktobar 2007. Visoka železnička škola strukovnih studija, nastavnik praktične nastave strukovnih predmeta

2. NAUČNI, STRUČNI I DRUGI RADOVI

2.1 KNJIGE - UDŽBENICI

U prijavi nema podataka.

2.2 PROJEKTI – STUDIJE

U prijavi nema podataka.

2.3 NAUČNI I STRUČNI RADOVI

Svetlana Anđelić je odbranila doktorsku disertaciju pod naslovom „Prilog objektivnom vrednovanju rezultata rada studenata primenom računarskog adaptivnog sistema“. Rad je nastao kao rezultat višegodišnjeg profesionalnog rada sa studentima strukovnih studija. U dostavljenim materijalima nisu eksplicitno navedeni naučni doprinosi disertacije.

Svetlana Anđelić ima tri objavljena rada u inostranim časopisima, od kojih su dva radovi prethodno izloženi na međunarodnim konferencijama. Radovi se odnose na uporednu analizu performansi MySQL i PostgreSQL sistema za upravljanje bazama podataka, kao i korišćenje informaciono komunikacionih tehnologija u obrazovanju na Visokoj železničkoj školi strukovnih studija.

2.4 RADOVI IZLOŽENI NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA

Kandidatkinja je objavila i 19 radova na inostranim i domaćim simpozijumima. Radovi se uglavnom odnose na primenu informaciono komuniacionih tehnologija u železničkom saobraćaju.

3. PEDAGOŠKE SPOSOBNOSTI KANDIDATA

Nema podataka, odnosno nema ocene studenata o pedagoškim kvalitetima kandidata.

4. RECENZIJE

U prijavi nema podataka.

5. OCENA ISPUNJENJA KRITERIJUMA ZA STICANJE ZVANJA REDOVNOG PROFESORA NA GRUPACIJI TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH NAUKA UNIVERZITETA U BEOGRADU

Na osnovu podataka koje je dostavila Svetlana Anđelić može se zaključiti da kandidatkinja ne zadovoljava minimalne kriterijume za sticanje zvanja docenta na grupaciji tehničko-tehnoških nauka, jer nema ni jedan rad objavljen u naučnom časopisu sa SCI, odnosno SSCI ili AHCI liste.

ZAKLJUČAK I PREDLOG

Na osnovu uvida u konkursni materijal, Komisija zaključuje da samo kandidat dr Miroslav Minović, asistent FON-a, u potpunosti zadovoljava uslove konkursa. Naime, dr Miroslav Minović :

- Ima naučni stepen doktora nauka – kandidat je odbranio doktorsku disertaciju pod nazivom *Razvoj edukativnih igara zasnovan na MDA pristupu* 22.11.2010. godine na Fakultetu organizacionih nauka u Beogradu, Univerziteta u Beogradu.
- Samostalno obavlja nastavni rad na predmetima navedenim u ovom izveštaju, iz oblasti *Informacionih tehnologija*. Kandidat ima ocenu pedagoškog rada iznad proseka, dobijenu u dosadašnjim studentskim anketama.
- Ima potreban bar jedan objavljen rad u naučnim časopisima sa SCI, odnosno u časopisima sa SSCI ili AHCI liste. Kandidat je objavio dva rada u međunarodnim časopisima sa SCI liste, sa IF (*impact factorom*).
- Ima potreban bar jedan objavljen rad u domaćem naučnom, odnosno stručnom časopisu.
- Više puta je učestvovao na naučnim i stručnim konferencijama
- Ima ostvarene rezultate u razvoju naučno-nastavnog podmlatka na Fakultetu. Kandidat je učestvovao u više komisija za odbranu diplomskih radova na Fakultetu organizacionih nauka u Beogradu.

U sledećoj tabeli prikazan je kratak rezime vezan za publikacije dr Miroslava Minovića, koje su detaljnije obrađene u delu A. ovog izveštaja:

Vrsta rada	Ukupno
Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima	5
Radovi objavljeni u domaćim časopisima	6
Radovi objavljeni i/ili izloženi na skupovima međunarodnog značaja	13
Radovi objavljeni i/ili izloženi na skupovima nacionalnog značaja	6
Poglavlje u monografiji	1
Stručni radovi, studije, patent, projekti	19

Na osnovu napred iskazanog, Komisija predlaže da se kandidat dr Miroslav Minović, asistent na Fakultetu organizacionih nauka u Beogradu, izabere u zvanje docenta, za užu naučnu oblast *Informacione tehnologije*.

Beograd, 21.01.2011. godine

K O M I S I J A

Prof. dr Dušan Starčević, predsednik
Redovni profesor FON-a
Univerziteta u Beogradu

Prof. dr Dejan Simić, član
Vanredni profesor FON-a
Univerziteta u Beogradu

Prof. dr Boško Nikolić, član
Docent ETF-a
Univerziteta u Beogradu