

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

На основу одлуке Изборног већа Факултета организационих наука, 05-02 бр. 4/94 од 30.08.2012. године и допуне одлуке 05-02 бр. 4/94/2 од 16.11.2012. године, одређени смо за чланове **Комисије за избор једног наставника у звање доцента** за ужу научну област **Информациони системи**.

По прегледу приспелог конкурсног материјала подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ бр. 482 од 12.09.2012. године у предвиђеном року пријавио се један кандидат, **др Огњен Пантелић, асистент**, који је поднео сву документацију захтевану конкурсом.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1.1. Основни биографски подаци

Огњен Пантелић је рођен 16.12.1976. године у Београду, Србија. Основну и средњу школу завршио је у Београду са одличним успехом. У јулу 1995. године уписао се на Факултет Организационих наука. 1996 године одлази на одслужење војног рока, након чега наставља студирање. Дипломирао је 2003. на одсеку за ИС са просечном оценом 8.60, одбранивши дипломски рад на тему "Класификација интелегентних агената", са оценом 10. На последипломске студије, на смер за информационе системе уписује се 2003. године. Магистарске студије је завршио са просечном оценом 10. Одбранио је магистарски рад 2008. године. Од 2003. године је запослен на ФОН-у на катедри за Информационе системе. До сада је учествовао у неколико научно-истраживачких пројеката и био је ангажован као ИС консултант. 2003. године био је стипендиста Делта банке. Тренирао је кошарку у клубовима Војвода Степа и Црвена Звезда, а као студент је играо и водио одбојкашку екипу ФОН-а. Учествовао је на разним бриџ турнирима.

У периоду од 2002-2003. године био је члан Савета Београдског Универзитета и истовремено је био и члан Суда Часте Београдског Универзитета. Од 2003. године ради на ФОН-у, прво као асистент-приправник, а од 2008. у звању асистент. Ангажован је на предметима основних студија: Пословни ИС, ИС предузећа, ИС у производњи, Интегрисана софтверска решења, Увод у ИС, Основе ИКТ-а и Одабраним поглављима из ИС. Такође је ангажован на предмету Управљање развојем ИС на мастер студијама смера ИС. Од 2004. године је члан редакције

часописа ИнфоМ, као администратор сајта. 2006. године био је на студијском боравку на Faculty of Economy and Management, Нитра, Словачка. У периоду од 2006-2009. године био је задужен за администрацију система учења на даљину ФОН-а. У периоду од 2009-2012. године био је члан Савета ФОН-а. Оженио се априла 2010. године.

Његови научно истраживачки интереси су пословни информациони системи, ЕРП системи, моделовање пословних процеса, логичко моделовање база података, ИТ менаџмент, информациони системи у спорту и саобраћају.

1.2. Подаци о претходно стеченим звањима и радном искуству

1.2.1. Образовање

2012. Доктор наука – организационе науке, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, тема докторске дисертације „Моделирање обуке у области интегрисаних пословних решења засновано на концепту радионице“, ментор проф. др Мирко Вујошевић

2008. Магистар техничких наука, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, тема магистарске тезе „Модел виртуелне организације за обуку заснован на Enterprise Resource Planning решењу“, ментор проф. др Драгана Бечејски-Вујаклија

2003. Дипломирани инжењер организације за информационе системе, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, ментор проф. др Владан Девеџић

1.2.2. Наставна и научна звања

- 2003. изабран у звање асистент-приправник, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, за предмете Увод у Информационе системе, Основе информационо комуникационих технологија, Информациони системи предузећа, Информациони системи у производњи
- 2008. изабран у звање асистент, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, за ужу научну област Информациони системи и технологије
- 2011. изабран у звање асистент, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, за ужу научну област Информациони системи

1.2.3. Радно искуство

2011. Асистент, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

2008 Асистент, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

2003. Асистент-приправник, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ И ДРУГИ РАДОВИ

2.1. Докторска дисертација [M71] и магистарска теза [M72]

- 2.1.1. Огњен Пантелић: „Моделирање обуке у области интегрисаних пословних решења засновано на концепту радионице“, докторска дисертација, Факултет

организационих наука, Универзитет у Београду, ментор проф. др Мирко Вујошевић, одбрањена 2012. године. [M71]

- 2.1.2. Огњен Пантелић: „Модел виртуелне организације за обуку заснован на Enterprise Resource Planning решењу“, магистарска теза, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, ментор проф. др Драгана Бечејски-Вујаклија, одбрањена 2008. године. [M72]

2.2. Научне публикације

2.2.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја [M20]

- 2.2.1.1 **Ognjen Pantelic**, Dalibor Pesic, Milan Vujanic, Dragana B. Vujaklija, TOWARDS AN ANALYTICAL INFORMATION SYSTEM OF TRAFFIC ACCIDENTS IN THE FUNCTION OF TRAFFIC SAFETY MONITORING, Scientific Research and Essays, DOI - 10.5897/SRE11.1731, IF 0,445 pp 398-409, 2012.
- 2.2.1.2 **Ognjen Pantelic**, Ana Pajic, Dragana B. Vujaklija, Mirko Vujosevic, EFFECTIVENESS OF INTEGRATED ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS EDUCATION PROGRAM, Technics Technologies Education Management, ISSN: 1840-1503, IF 0.351, Vol. 8, No.2, 5/6.2013, acknowledgment of paper reviews and publication No: 91/24.3.-2012

2.2.2. Радови објављени у зборницима са међународних научних скупова [M30]

Саопштења са међународних скупова штампана у целини

- 2.2.2.1 **Ognjen Pantelić**, Dragana B. Vujaklija, Ana Pajić, PERFORMANCE EVALUATION OF ERP SYSTEMS TRAINING PROGRAM, Intend 2012, ISBN 978-84-675-5563-5, Valensija 5-7 mart, 2012.
- 2.2.2.2 Dragana B Vujaklija, Milija Suknović, Boris Delibašić, **Ognjen Pantelić**, "OLAP CONCEPT IN PUBLIC SERVICE QUALITY IMPROVEMENT", International Scientific Days 2006: "Competitiveness in the EU – Challenge for the V4 countries", Faculty of Economics and Management Slovak Agricultural University in Nitra, Slovak Republic, May 17-18, 2006 (CD edition)
- 2.2.2.3 **Огњен Пантелић**, Драгана Бечејски-Вујаклија, "REQUIREMENTS FOR SOFTWARE QUALITY IN BUSINESS SYSTEM", JUSK - International Conventions on Quality Београд, 30. мај- 2.јун 2005 (CD edition)
- 2.2.2.4 **Ognjen Pantelić**, Dragana B. Vujaklija, " IMPROVING QUALITY MANAGEMENT IN COUNTRIES IN TRANSITION THROUGH APPLICATION OF ERP SOFTWARE ", 7-th Balkan conference on Operational Research, COBISS.SR-ID 512504668 ,Romania,Constanta 25 – 28 may, 2005, (CD edition)

Саопштења са међународних скупова штампани у изводу

- 2.2.2.5 Biljana Panić, Mirko Vujošević, **Ognjen Pantelić**, Tamara Valok, "A STOCHASTIC

2.2.3. Радови објављени у научним часописима националног значаја [M50]

- 2.2.3.1 **Ognjen Pantelić**, "Integrisana softverska rešenja kao sredstvo obuke za realizaciju poslovnog sistema", Časopis za informacione tehnologije i multimedijalne sisteme Info M, br. 26, str 17-21,UDC 007:004, ISSN 1451-4397, 2008
- 2.2.3.2 **Ognjen Pantelić**, Dragana Bečejski Vujaklija, "Upravljanje kvalitetom softvera u poslovnom sistemu", Časopis za informacione tehnologije i multimedijalne sisteme Info M, br. 11, ISSN 1451-4397, UDC 65.01 : 681.3.06, 2004

2.2.4. Радови објављени у зборницима са скупова националног значаја [M60]

Радови на скуповима националног значаја штампани у целини у зборнику радова

- 2.2.4.1 **Ognjen Pantelić**, Roman Đukić, Dragana B. Vujaklija, "Podrška studentima korišćenjem MS NAV u proizvodnji kroz metodu scenarija", SPIN'09 - VII skup privrednika i naučnika, ISBN 978-86-7680-202-9,CD izdanje, Beograd, 05-06. novembar 2009
- 2.2.4.2 Dragana B. Vujaklija, **Ognjen Pantelić**, "Model analitičkog informacionog sistema o saobraćajnim nezgodama", XXXIII Symopis, ISBN 86-82183-07-2,CD izdanje, Banja Koviljača,3-6 oktobar 2006
- 2.2.4.3 Aleksandar Lisse, **Ognjen Pantelić**, Dragana B. Vujaklija , "Model procesa nostrifikacije standarda iz oblasti softverskog inženjerstva", Zbornik radova X međunarodnog skupa SYMORG, COBISS.SR-ID 512946330, CD izdanje, Beograd, Srbija, 7-10 jun 2006
- 2.2.4.4 Dragana B. Vujaklija, **Ognjen Pantelić**, "ERP softver u funkciji podrške poslovnom odlučivanju", XXXII Symopis, ISBN 86-403-0685-0, CD izdanje, Vrnjačka Banja,3-6 oktobar 2005
- 2.2.4.5 **Ognjen Pantelić**, Dragana Bečejski Vujaklija, "Upravljanje kvalitetom softvera u poslovnom sistemu", SymOrg IX, ISBN 86-7680-022-7, Zlatibor 2004
- 2.2.4.6 **Ognjen Pantelić**, Dragana Bečejski Vujaklija, "Karakteristike inteligentnih softverskih agenata", SYMOPIS XXXI, COBISS.SR-ID 116101388 , Иришки Венац 2004

2.3. Стручне публикације

2.3.1. Наставни материјали – скрипте и уџбеници

- 2.3.1.1 Бечејски-Вујаклија Драгана, **Пантелић Огњен**, Валок Тамара: Microsoft Access 2007 приручник за коришћење, бр. страна 174, ФОН, 2010.

- 2.3.1.2 Јаношевић Вук, **Пантелић Огњен**, Бечејски-Вујаклија Д.: Sybase PowerDesigner 12, приручник за коришћење, бр. страна 44, ФОН, 2010

2.3.2. Научноистраживачки и стручни пројекти

- 2.3.2.2 Пројекат базе података о саобраћајним незгодама на подручју Београда, Наручилац: Секретаријат за саобраћај града Београда, Саобраћајни факултет у Београду, 2005.
- 2.3.2.1 „ПРИСМА“ – пројекат преквалификације официра Војске Србије којима престаје војна служба, финансирао Министарство одбране Уједињеног Краљевства Велика Британија и Северна Ирска, руководилац др Драгана Б. Вујаклија, 2004-08.
- 2.3.2.3 "Управљање квалитетом пословних система", Пројекат технолошког развоја бр. 0230 Републичког министарства за науку и технологију, руководилац: др Живко Митровић, 2002-03.

3. АНАЛИЗА ОДАБРАНИХ РАДОВА

3.1. Завршни радови

Докторска дисертација

Докторска дисертација др Огњена Пантелића „Моделирање обуке у области интегрисаних пословних решења засновано на концепту радионице“ има велики значај за решавање актуелних проблема обуке корисника за интегрисане пословне информационе системе, и њихове конкретне реализације.

Проблематика којом се бави ова докторска дисертација заокупља пажњу како академске јавности, тако и пословног света, где је потреба за потпуним искоришћењем информационих система у организацијама веома наглашена. Тема је изузетно актуелна за период у којем наша предузећа пролазе кроз транзицију и трансформацију – својинску, организациону, технолошку, трудећи се при том да се што пре укључе у токове светске економије. У том смислу, тема је значајна јер представља применљиво решење за обуку како студената, тако и других учесника, за рад у савременом пословном систему.

Приступ генерисања модела програма обуке, укључивање различитих метода обуке и различитих модула пословних информационих система, који је предложен дисертацијом, је иновативан и оригиналан, а резултати који су описани у дисертацији имају научни и практични значај. Кроз конкретан пример примене предложеног приступа на изабраном решењу система планирања ресурса предузећа показана је предност предложеног приступа у односу на уобичајене начине реализације тренинга и обука за пословни информациони систем.

Када је у питању оригиналност, сва сазанања говоре да је концепт изложен у тези јединствен у нашем ширем окружењу, у којем још увек немамо значајније заступљене савремене меоде обуке и тренинга. Оригиналност решења приказаних у дисертацији је плод интензивног

рада са практичном реализацијом решења кроз дугогодишњи рад са студентима и конкретним компанијама као асистент на Факултету организационих наука Универзитета у Београду.

У самом раду је приказана примена предложеног приступа на изабраном административном домену и конкретном реалном административном процесу. Показана је предност предложеног приступа у односу на уобичајене поступке моделовања пословних процеса. Посебан значај предложеног приступа огледа се у томе да су аспекти кореографије и оркестрације пословног процеса моделовани тако да се као резултат добијају модели који су међусобно усаглашени. Предложени приступ такође представља и теоријски оквир за изградњу CASE алата који би повећао продуктивност у свим фазама моделовања пословних процеса у оквиру развоја сложеног информационог система.

Магистарска теза

Предмет магистарског рада „Модел виртуелне организације за обуку заснован на Enterprise Resource Planning решењу“ Огњена Пантелића је анализа могућности примене ЕРП решења за обуку - како студената, тако и запослених, у области пословног информационог система. При избору теме пошло се од чињенице да су ЕРП решења пројектована по стандардима савременог пословања и да све чешће представљају предуслов предузећу за укључивање у ланце снабдевања и међународну економију. Основни доприноси рада су:

- Преглед и компарација неколико приступа пројектовању и развоју виртуалних организација, са тежиштем на њиховом коришћењу у циљу обуке.
- Методолошка реализација пословних функција, кроз сценарија и доделу улога, са могућношћу коришћења путем интранета и Интернета.

3.2. Научне публикације

Радови кандидата др Огњена Пантелића могу се сврстати у 3 области:

- Радови везани за различите аспекте интегрисаних софтверских решења (ЕРП),
- Радови из области пословних информационих система,
- Радови из области примене информационих технологија.

Радови везани за интегрисана софтверска решења – ЕРП (2.2.1.2, 2.2.2.1, 2.2.2.3, 2.2.3.1, 2.2.4.1, 2.2.4.4)

У овим радовима аутор анализира различите аспекте интегрисаних софтверских решења, посебно аспект њихове имплементације и прихватања од стране корисника. Кроз њих развија своју идеју, коју је обликовао и у докторској дисертацији, о могућности изградње едукативног оквира за успешнију имплементацију ЕРП система, као и за њихово боље разумевање од стране студената, али и запослених у фирмама у које се уводе. Такође, бави се и оценом значаја ЕРП система за шире окружење, посебно у земљама у транзицији.

У пословним процесима које су везани за едукацију, обуку и тренинг, аутор поставља питање колико је једна таква обука ефективна и да ли се њоме постижу жељени резултати. Идеална обука не постоји и избор методе обуке ће управо зависити од потреба конкретног пословног окружења. Менаџери у пословном свету, односно наставници у институцијама

високог образовања се свакодневно суочавају са тим избором. Они имају исти циљ да полазници обуке, било да су у питању запослени или студенти, добију жељено знање за обављање посла у будућности.

Циљ радова из ове групе је да укажу на значај и важност обуке студената који ће бити крајњи корисници пословних информационих система. Такође, указано је на важност за спровођење обуке високог квалитета запослених у организацијама у којима треба или је уведен ЕРП систем. У радовима су анализирани различити модели које наше софтверске куће нуде и који страни вендори предлажу.

У постављеној виртуелној организацији, коју аутор предлаже, обука је реализована преко методе сценарија у којој сваки запослени има своју улогу и овлашћења, која су му формално дата. Тако дефинисаним сценаријама над ЕРП системом учесник, запослени, студент, полазник може ефикасније да разуме обављање свог посла, посматрајући га кроз призму целокупног пословања организације. На тај начин се подиже ниво обучености кадра за управљање пословањем. Оваквим моделом виртуалне организације се очекује реализација обуке у настави на студијама, семинарима и курсевима за образовања током читавог живота.

Радови из области пословних информационих система (2.2.2.4, 2.2.3.2, 2.2.4.3, 2.2.4.5)

Ова група радова доиче аспекте квалитета софтвера у пословном систему, стандардизацију процеса и поступака везаних за коришћење софтвера.

Потребно је испунити разне захтеве како би квалитет софтвера у пословном систему достигао задовољавајући ниво. Тај ниво зависи од примене одговарајућих модела система квалитета у датом пословном окружењу. Многи од њих захтевају дефинисање самог софтвера као и групе производа који се могу посматрати као софтвер приликом процеса развоја, испоруке, инсталације и одржавања. Процес планирања софтвера треба да обезбеди одговоре на питања ко, када и како реализује софтвер. Да би процес планирања могао да се реализује, потребно је утврдити основе елементе софтверског производа преко којих се мери сам квалитет. Аутор дефинише основне карактеристике квалитета могу се посматрати кроз функционалност, поузданост, употребљивост, ефикасност, погодност одржавања и преносивост. И након испуњених свих претходних захтева, аутор закључује да је потребно извршити коначну верификацију, валидацију и тестирање софтверског производа. Реализација овог процеса може бити значајно олакшана применом одговарајућег модела система квалитета, којим се аутор бавио у радовима из ове групе.

Радови из области примене информационих технологија (2.2.1.1, 2.2.2.2, 2.2.2.5, 2.2.4.2, 2.2.4.6)

Могућност коришћења савремених информационих технологија у пословном систему је тема којом се аутор бави у радовима ове групе. Од интелигентних агената, преко система за подршку одлучивању и пословне интелигенције, у овим радовима су разматране могућности њихове примене у саобраћају, јавној управи и оптимизацији различитих стохастичких проблема који се могу јавити у пословном систему.

У радовима предложени модели, у комбинацији са одговарајућим информационим технологијама, обезбеђују могућност бржег добијања статистичких информација, по верикали и хоризонтални, везано за било коју карактеристику; приступ свим расположивим подацима везаним за конкретно обележје, олакшано доношење одлука, уз сазнање о

последицама и консеквенцама сваке од њих, као и могућност брзе израде анализа и извештаја по разним критеријумима, уз локални и даљински приступ.

4. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ, СТРУЧНОГ И ПЕДАГОШКОГ РАДА

Др Огњен Пантелић је за овај конкурс приложио списак од 15 радова.

Два рада су објављена у међународним часописима са SCIE листе са импакт фактором (M20). Коаутор је на пет радова који су презентовани и објављени у зборницима са међународних научних скупова (M30). Такође, има два објављена рада у часописима националног значаја (M50). Објавио је 6 радова на скуповима националног значаја који су штампани у целини (M63).

Научно-истраживачки интереси др Огњена Пантелића су: Интегрисана софтверска решења (ЕРП) и Пословни информациони системи.

Др Огњен Пантелић је објавио радове из области за коју се бира у научним часописима међународног и националног значаја и зборницима научних скупова међународног и националног значаја, од тога 2 рада у међународним часописима са SCI листе који имају *Impact Factor*. Коаутор је два универзитетска приручника. Учествовао је у реализацији два пројекта развоја информационих система где је ФОН био носилац посла. Био је члан тима научно-истраживачког пројекта технолошког развоја које је финансирало Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије.

Сматрамо да резултати научног рада др Огњена Пантелића задовољавају критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање доцента.

Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Од 2003. године кандидат ради као асистент приправник, а од 2008. год. као асистент, на Факултету организационих наука, на предметима Увод у информационе системе, Основе информационо комуникационих технологија, Пословни информациони системи и Интегрисана софтверска решења.

Од 2010. године, учествује у реализацији вежби на мастер студијама, на предмету Управљање развојем информационих система.

Просечна оцена, коју је последњих 5 и више година, од када се на ФОН-а спроводи анкета о раду наставника међу студентима, кандидат др Огњен Пантелић добијао за ангажовање на наведеним предметима, увек је износила преко 4.5 (скала оцена по школском систему од 1 до 5).

Сматрамо да резултати др Огњена Пантелића у обезбеђивању научно-наставног подмлатка задовољавају критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање доцента.

Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидат др Огњен Пантелић је ангажован у извођењу наставе на дипломским академским (мастер) студијама, студијски програм Информациони системи и технологије, на Факултету организационих наука. Коаутор је два приручника и већег броја других (претежно

електронских) наставних материјала. Учествовао у припреми и изради материјала за студије на даљину за неколико предмета у ужој научној области Информациони системи. Члан је редакције часописа за информационе технологије и мултимедијалне системе „Инфо М“, задужен за одржавање сајта часописа.

У периоду од 2006-2009. године био је задужен за администрацију система учења на даљину ФОН-а. У периоду од 2009-2012. године био је члан Савета ФОН-а.

Сматрамо да резултати рада др др Опњена Пантелића у развоју наставе и других делатности задовољавају критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање доцента.

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да се на конкурс у предвиђеном року пријавио један кандидат: др Опњен Пантелић, асистент Факултета организационих наука Универзитета у Београду.

Кандидат др Опњен Пантелић, асистент, задовољава све услове предвиђене Статутом Факултета организационих наука и Закона о високом образовању за избор у звање доцента, за ужу научну област Информациони системи. У току досадашњег рада кандидат је показао склоности ка стручном, научно-истраживачком и педагошком раду. Радови кандидата су у најужој области за коју се бира и на потребном су научном и стручном нивоу.

На основу изложеног, Комисија предлаже да се др Опњен Пантелић, асистент, изабере у звање доцента за ужу научну област Информациони системи, на одређено време у трајању од пет година, са пуним радним временом.

У Београду, 23. новембра 2012. године

Чланови Комисије

др Драгана Бечејски-Вујаклија, ванр. проф. ФОН-а

др Синиша Нешковић, доцент ФОН-а

др Мирко Вујошевић, ред. проф. ФОН-а

др Ненад Аничич, ванр. проф. ФОН-а

др Јелица Протић, ванр. проф. ЕТФ-а