



Vaš znak:

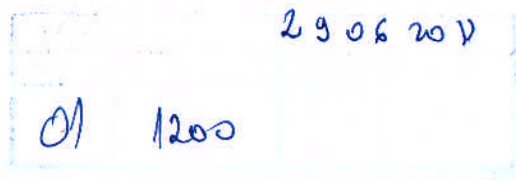
Broj:

32000 Čačak

Naš znak:

Broj:

Sv. Save 65



Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Чачку

Одлуком Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку број 45-768/7 од 13.5.2015. одређени смо за чланове Комисије за писање извештаја за избор асистента за ужу научну област Информационе технологије и системи, према конкурс који је објављен у 621. издању листа "Послови", од 13.5.2015. На основу анализе материјала приспелог на Конкурс, Комисија у саставу проф. др Данијела Милошевић, ванр. проф., др Милена Станковић, ред. проф, и др Ненад Стефановић, доцент подноси следећи

## ИЗВЕШТАЈ

На Конкурс се пријавио један кандидат:

Маја Радовић (рођена Божовић), професор технике и информатике, асистент на Катедри за информационе технологије и системи.

### 1. Основни биографски подаци

- Рођена у Чачку 4.5.1980.
- Уписала Технички факултет у Чачку 2003. године, на смеру Техника и информатика. Дипломирала 18. фебруара 2008. године са постигнутим просеком у току студија 9,44
- Докторске студије уписала на Електронском факултету у Нишу, научна област Рачунарство и информатика.

### 2. Радно искуство

- Од септембра 2008 ради као асистент за ужу научну област Информационе технологије на Техничком факултету у Чачку (сада Факултет техничких наука), на катедри за Информационе технологије.
- Изводи вежбе из предмета Базе података, Мултимедијални системи, Електронско учење, Алати и технологије за електронско учење, Образовни рачунарски софтвер, Програмирање база података.

### 3. Списак и резимеи објављених радова

#### Радови у међународном часопису

[1] Mitrović Anđelija, Milošević Danijela, Božović (Radović) Maja, „New approach to 3D modeling in computer graphics course”, Metalurgia International ISSN 1582-2214, no 11 – 2012 pp. 80-86

Представљене су нове могућности у развоју вештина код студената, за повезивање дводимензионалних и тродимензионалних модела применом Sloodle виртуелног окружења. Описано је креирање Sloodle курса Рачунарска графика.

[2] Blagojević Marija, Božović (Radović) Maja, Milošević Marjan, „Modeling and implementation of medical informatin systems: Use case „Medical examination appointments”, Metalurgia International ISSN 1582-2214, pp 117-122

Описан је статичко и делимично динамичко моделовање медицинског информационог система на случају коришћења “заказивање прегледа”. Анализирани су доступни софтвери из области медицинских информационих система и дат је предлог за имплементацију поменутог случаја коришћења.

#### Саопшење са међународног скупа штампано у целини

[3] Krneta, R., Milošević, D., Mitrović, A., Božović (Radović), M. „Quality assurance of distance learning study program trough self-evaluation”, The Second International Conference on e-Learning - eLearning-2011, Belgrade, September 29-30.2011, ISBN 978-86-912685-5-8, pp. 73-78

Рад представља карактеристике осигурања квалитета одређеног мастер студијског програма за учење на даљину, кроз самоевалуацију. Представљен је SEVAQ+ алат за евалуацију.

[4] Božović (Radović) Maja, Blagojević Marija, Milošević Marjan, Milošević Danijela, Devedžić Goran "Application of moder information technologies in medical information", The Third International Conference on e-Learning -eLearning-2012, Belgrade, September 27-28.2012. ISBN 978-86-912685-7-2 pp. 60-64.

Дат је преглед примена модерних информационо комуникационих технологија у образовању у медицини на водећим универзитетима у свету и Србији.

[5] M. Božović (Radović), D. Milošević, M. Blagojević, A. Mitrović. "Applying sloodle virtual environment for medical course preparation", 5th Conference on e-Learning, eLearning 2014, Proceeding, Belgrade, September 22-23 2014, pp. 126-130, ISBN 978-86-89755-04-6



Рад даје нов приступ коришћења Sloodle окружења у медицинском образовању кроз припрему курса „Кичма – функције и деформитети“.

[6] Maja Radović, Danijela Milošević, Anđelija Mitrović and Marija Blagojević, “ADVANTAGES AND DRAWBACKS OF SLOODLE APPLICATION FOR CREATING HIGH-QUALITY TEACHING MATERIALS WITH DEMANDING GRAPHICS”, The Fifth International Conference on Information Society and Technology – ICIST 2015, Kopaonik, March 8-11.2015, pp. 341-345

Представљене су главне карактеристике креирања и имплементације Sloodle курса „Кичма-функције и деформитети“. Извршена је интерна евалуација курса чији је циљ утврђивање могућности коришћења од стране татора. Описане су главне предности и недостаци и спроведена је дискусија о истим.

#### Радови у научном часопису

[7] Митровић Анђелија, Милошевић Данијела, Божовић (Радовић) Маја, "Нови приступ 3Д моделирању у sloodle окружењу" ИМК – 14 Истраживање и развој, Година XVII, Број (41), 4/2011, страна 39-46

Описана је израда техничког цртежа на основу модела креираног у Second Life виртуелном окружењу. Приказане су основне примене LSL програмског језика за креирање задатака.

[8] Krneta, R., Milosevic, D., Bozovic (Radović), M., Mitrovic, A.: “Self–Evaluation of Distance Learning Study Program as a Part of Internal Quality Assurance”, International Journal of Emerging Technologies in Learning (IJET), University Kassel, Germany, ISSN 18630383, Vol 7, Issue S1/2012, pp. 14-20

Представљене су карактеристике осигурања квалитета програма мастер студијског програма за учење на даљину, кроз самоевалуацију. Програм обухвата е-учење као садржај, као и методе испоручивања са аспекта осигурања квалитета. Дати су резултати и закључци евалуације кроз SEVAQ+ алат.

#### Саопштења са скупа националонг значаја штампано у целини

[9] Ž. Micić, N. Stanković, M. Blagojević, M. Božović (Radović). "Razvoj i primene međunarodnih standarda u e-učenju". Zbornik radova sa XVI Naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije – sadašnjost i budućnost, IT'11, Žabljak, februar, 22-26.2011, ISBN: 978-86-7664-097-3, str. 59-63

У раду је представљена систематизована анализа/синтеза и пресек стања међународне стандардизације у области електронског учења, уз развојне и планске активности.

[10] A.Mitrović, M. Božović (Radović), D. Milošević. “Primena SLOODLE alata za kreiranje različitih tipova zadataka u kursu računarska grafika” Zbornik radova sa XVI Naučno-stručnog



---

skupa Informacione tehnologije – sadašnjost i budućnost, IT'11, Žabljak, februar, 22-26.2011, str. 59-63

Описана је примена одговарајућих Sloodle алата као што су Webintercom, MetaGloss, Quiy Chair и Prim Drop у оквиру Sloodle курса Рачунарска графика, за креирање различитих наставних садржаја. У раду је детаљно описан поступак креирања задатака за развој вештина повезивања двотимензионалних и тродимензионалних модела, који се састоји из краирања модела и дефинисања захтева задатака.

[11] Marija Blagojević, Maja Božović (Radović), Suzana Petrović, Danijela Milošević, Goran Devedžić, „An approach to modeling medical information systems”, Konferencija Tehnika i Informatika u Obrazovanju- TIO 2012, Zbornik radova, Čačak, 1-3 jun 2012, str. 588-595. ISBN:978-86-7776-138-7

Представљен је приступ моделовања медицинског информационог система коришћењем UML језика. Приказан је дијаграм случаја коришћења, дијаграм активности и дијаграм класе.

[12] Božović (Radović) Maja, Stoimenov Leonid, Bogdanović Dinić Sanja, “Predlog sistema za mining medicinskih podataka iz heterogenih i distribuiranih izvora”, YU INFO 2013, Zbornik radova, Kopaonik 2-6 mart 2013, str 117-122, ISBN: 978-86-85525-11-7 <http://www.e-drustvo.org/proceedings/YuInfo2013/default.html>

Дат је преглед примене техника data mining-а у области медицине, као и предлог на вебу базираног система за mining медицинских података из различитих извора, са фокусом на примену таквог система за рано детектовање сколиозе код деце.

[13] M. Blagojević, M. Božović (Radović), Z. Jevremović. "Analiza obrazaca ponašanja korisnika različitih stilova učenja u okviru kolaborativnih modula". Zbornik radova sa XX Međunarodnog naučno-stručnog skupa Informacione tehnologije – sadašnjost i budućnost, IT'15, Žabljak, februar 23-28.2015, ISBN 978-86-85775-16-1, str. 19-22

Рад представља анализу образаца понашања студената различитих стилова учења у онлајн окружењима. Анализирани су колаборативни модули, а учесници су студенти Факултета техничких наука у Чачку.

## ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледане документације Комисија је закључила да Маја Радовић испуњава све опште услове Конкурса, као и услове прописане Законом о високом образовању и Статутом Факултета.

Имајући у виду стечено високошколско образовање, досадашње искуство и показане резултате у педагошком, стручном и научном раду, као и будуће усмерење у истраживању. Комисија предлаже да се Маја Радовић изабере у звање асистент за ужу научну област Информационе технологије и системи у радни однос на одређено време од три године, са пуним радним временом.

У Чачку и Нишу

Јуна 2015

1. Проф. Др Данијела Милошевић, ванр. професор  
Факултет техничких наука у Чачку  
Област: Информационе технологије и системи



---

2. Проф. Др Милена Станковић, ред. професор  
Електронски факултет у Нишу  
Област: Рачунарска техника и информатика



---

3. Проф. Др Ненад Стефановић, доцент  
Факултет техничких наука у Чачку  
Област: Информационе технологије и системи



---