

Број: 05-553/09

Дана, 19.02.2009. године

На основу члана 74. и 88. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 85/06 и 30/07) и члана 34. став (1) алинеја 5) Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 17. сједници од 19.02.2009. године,

д о н о с и

## О Д Л У К У

1. **Др Зоран Ђурић** бира се у звање доцента за ужу научну област Рачунарске комуникације и Програмски језици, на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

### Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Научно-наставног вијећа Електротехничког факултета расписао је дана 26.11.2008. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Рачунарске комуникације и Програмски језици.

На расписан Конкурс пријавио се само један кандидат и то: др Зоран Ђурић.

Сенат Универзитета у Бањој Луци на 15. сједници одржаној 25.12.2008. године, на приједлог Научно-наставног вијећа Електротехничког факултета, образовао је Комисију за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Научно-наставном вијећу Електротехничког факултета на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Електротехничког факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 06.02.2009. године констатовало је да кандидат др Зоран Ђурић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се др Зоран Ђурић изабере у звање доцента за ужу научну област Рачунарске комуникације и Програмски језици, на период од пет година и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на сједници одржаној 19.02.2009. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

Сагласно члану 74. Закона о високом образовању и члану 131. Статута Универзитета, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети приговор Универзитету у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Факултету 2х,
2. Архиви,
3. Документацији.



Проф. др Станко Станић

23.02.09. 60.



1962

**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

Патре 5  
78000 Бања Лука  
Република Српска  
Босна и Херцеговина

Централа: (+387 51)221 820  
Деканат: (+387 51)221 824  
Факс: (+387 51)211 408  
E-mail: office@etfbl.net

**Број:**Сп-01-51.

**Датум:**09.02.2009.године

На основу члана 74,78,84 и 88. Закона о високом образовању ("Сл.гласник РС" број 85/06) и члана 136.Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно вијеће Електротехничког факултета Бања Лука, на сједници одржаној 06.02.2009. године, предлаже Сенату Универзитета следећу

**О Д Л У К У**

**Члан 1.**

Др Зоран Ђурић бира се у звање доцента на ужу научну област „Рачунарске комуникације и Програмски језици“ на период од 5 година.

**Члан 2.**

Ова Одлука ступа на снагу даном избора кандидата у звање доцента од стране Сената Универзитета у Бањој Луци.

**О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е**

На објављеном конкурс у листу „Глас Српске“ за избор наставника на ужу научну област „Рачунарске комуникације и Програмски језици“ пријавио се кандидат Др Зоран Ђурић. Комисија је поднијела извјештај о испуњености услова конкурса пријављеног кандидата на сједници Научно-наставног вијећа 06.02.2009.године. Научно-наставно вијеће је разматрало извјештај, те је одлучено ка у диспозитиву.

Достављено:

- Сенату Универзитета у Бањој Луци
- Именованом
- Досије
- Рачуноводству
- Уз архиву ННВ-а
- а/а



**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ**

ПРИМАЉЕНО: 10.02.'09	
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
05-	553 /'09

др Зоран Јовановић, редовни професор, Електротехнички факултет Београд, предмет Интернет технологије,

др Славко Марић, ванредни професор, Електротехнички факултет Бања Лука, предмети: Архитектура рачунара, Базе података, Основи програмирања,

др Ратко Дејановић, ванредни професор, Електротехнички факултет Бања Лука, предмети: Рачунарске мреже, Оперативни системи, Софтверско инжињерство.

## **НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ**

Одлуком Сената Универзитета у Бањој Луци број 05-4353/08 од 25.12.2008. год. именовани смо у комисију за припремање извештаја за избор наставника за уже научне области Рачунарске комуникације и Програмски језици.

На расписани конкурс за избор наставника за наведене научне области, пријавио се један кандидат - др Зоран Ђурић. Након разматрања достављених материјала који су захтевани расписаним конкурсом, подносимо следећи:

## **ИЗВЕШТАЈ**

### **КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

#### **I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ**

Конкурс објављен: 'Глас Српске', 26.11.2008. године
Уже научна/уметничка област: Рачунарске комуникације, Програмски језици
Назив факултета: Електротехнички факултет
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1

## II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

### Први Кандидат

#### **1. Основни биографски подаци**

Име, средње име и презиме: Зоран, Илије, Ђурић  
Датум и место рођења: 08.04.1977., Градишка, Босна и Херцеговина  
Установе у којима је био запослен: Поште Српске  
Звања/ радна места:

01.03.2008. – руководилац Службе за Интернет.  
01.07.2006. – 01.03.2008. руководилац Службе за мреже и комуникације,  
26.11.2002. – 01.07.2006. водећи инжињер за Интернет,  
26.11.2001. – 26.11.2002. инжињер приправник у Сектору за информационе  
технологије.

Научна/уметничка област: Програмски језици, Рачунарске комуникације, Информациони системи.

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:

#### **2. Биографија, дипломе и звања**

##### Основне студије:

Назив институције: Војно-техничка академија у Београду, смер информатика, просечна оцена 9.38.

Место и година завршетка: Београд, 2001.

##### Постдипломске студије:

Назив институције: Електротехнички факултет Београд

Место и година завршетка: Београд, 2004.

Назив магистарског рада: 'Заштата новчаних трансакција у дистрибуираним рачунарским системима'

Ужа научна/уметничка област: Програмски језици, Рачунарске комуникације, Информациони системи.

##### Докторат:

Назив институције: Електротехнички факултет, Бања Лука

Место и година завршетка: Бања Лука, 2008.

Назив дисертације: 'Развој новог протокола за сигурно плаћање путем Интернета'

Ужа научна/уметничка област: Програмски језици, Рачунарске комуникације, Информациони системи.

Претходни избори у наставна и научна звања:

1. Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет, виши асистент на Катедри за рачунарску технику и информатику, 01.07.2004. –.

#### **3. Научна/уметничка делатност кандидата**

##### **1. Радови прије последњег избора/реизбора**

**Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у целини**

1. Djuric Z., "Securing Money Transactions on the Internet", RoEduNet 2004, Timisoara, Romania, 2004;

## Научни радови на скупу националног значаја, штампани у целини

1. Đurić Zoran, Đurašinić Mladen, Gašević Dragan, *Objektno-orijentisana analiza mrežnog prenosa podataka i njihova zaštita*, Naučno-stručna konferencija u oblasti informacionih i komunikacionih tehnologija YU INFO 2001, Kopaonik, Srbija i Crna Gora, 2001;
2. Gašević Dragan, Štrbac Perica, Đurašinić Mladen, Đurić Zoran, *Funkcionalni model softverske imlementacije nadgrađenih Petri-mreža: UML zasnovano rešenje*, Naučno-stručna konferencija u oblasti informacionih i komunikacionih tehnologija YU INFO 2001, Kopaonik, Srbija i Crna Gora, 2001;
3. Gašević Dragan, Đurašinić Mladen, Đurić Zoran, *Aciklični graf zapaljivosti i njegova primena za analizu modela u nadgrađenim Petri-mrežama*, Konferencija VJINFO 2001, Beograd, Srbija i Crna Gora, 2001;
4. Đurić Zoran, Đurašinić Mladen, Gašević Dragan, *UML analiza komunikacije i napada u mrežnom okruženju*, Konferencija VJINFO 2001, Beograd, Srbija i Crna Gora, 2001;
5. Gašević Dragan, Štrbac Perica, Đurašinić Mladen, Đurić Zoran, Stanković Boško, *Objektno orijentisan model softverske implementacije nadgrađenih Petri-mreža*, Simpozijum o operacionim istraživanjima SYM-OP-IS 2001, Beograd, Srbija i Crna Gora, 2001;
6. Đurić Zoran, Đurašinić Mladen, Gašević Dragan, *Algoritam zaštite izvršnih datoteka i njegova softverska implementacija*, Simpozijum o operacionim istraživanjima SYM-OP-IS 2001, Beograd, Srbija i Crna Gora, 2001;
7. Đurić Zoran, *Objektno-orijentisana analiza i softversko rešenje web aplikacije*, Naučno-stručna konferencija u oblasti informacionih i komunikacionih tehnologija YU INFO 2002, Kopaonik, Srbija i Crna Gora, 2002;
8. Đurić Zoran, *Koncept hibridne pošte kao servis Internet provajdera*, Naučno-stručna konferencija u oblasti informacionih i komunikacionih tehnologija YU INFO 2003, Kopaonik, Srbija i Crna Gora, 2003;
9. Đurić Zoran, *Internet platni sistem - arhitektura sistema*, Naučno-stručna konferencija u oblasti informacionih i komunikacionih tehnologija YU INFO 2004, Kopaonik, Srbija i Crna Gora, 2004;
10. Đurić Zoran, *Funkcionalni model softverske implementacije Internet platnog sistema*, Naučno-stručna konferencija u oblasti informacionih i komunikacionih tehnologija YU INFO 2004, Kopaonik, Srbija i Crna Gora, 2004;

## 2. Радови после последњег избора/реизбора

**Оригинални научни рад у водећем часопису међународног значаја ..... 10 бодова**

1. Z. Đurić, O. Marić, D. Gašević, *Internet Payment System: A New Payment System for Internet Transactions*, Journal of Universal Computer Science , 13(4): 479 - 503, Springer-Verlag, 2007;

- Платни системи морају адресирати велики број сигурносних проблема у циљу ефикасног и сигурног начина плаћања путем Интернета. Друга класа проблема које ови системи морају адресирати јесте једноставност кориштења од стране крајњих корисника. У ту сврху креиран је ИПС (Интернет платни систем). ИПС комбинује предности неколико постојећих платних система. Иако је велики значај дат мобилности корисника и једноставности кориштења, ИПС испуњава фундаменталне сигурносне захтеве (тајност, интегритет, аутентикацију и непорецивост) користећи различите криптографске алгоритме и технике. За потребе формалне верификације ИПС протокола кориштен је AVISPA алат.

**Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у целини ..... 6 бодова**

1. Zoran Djuric, *IPS – Secure Internet Payment System*, Information Technology: Coding and Computing, 2005. ITCC 2005. International Conference on, Volume 1, 4-6 April 2005  
Page(s): 425 - 430 Vol. 1;

- e-business системи су знатно више изложени различитим сигурносним претњама него што је то случај са другим системима. Из овог разлога сигурност би се требала сматрати фундаменталним аспектом дизајна e-business система. Веома велика пажња посвећује се сигурности новчаних трансакција. Развијене су десетине платних система који настоје обезбедити сигурност новчаних трансакција. У овом раду представљен је нови систем и дат је предлог његове софтверске имплементације. Дистрибуирана архитектура система омогућила је да се сегменти система посматрају као независни системи повезани одговарајућим комуникационим протоколом, који се састоји из SSL тунела и угнеженог крипто-тунела. Овај систем користи различите криптографске алгоритме и технике како би обезбедио тајност, интегритет, аутентикацију и непорецивост.

**Научни радови на скупу националног значаја, штампани у целини .. 2x3 = 6 бодова**

1. Đurić Zoran, Marić Slavko, *Sigurnost web servisa*, Naučno-stručni simpozijum INFOTEN 2005, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 2005;

- Брзим ширењем у последњих двадесет година Интернет је омогућио милионима корисника да међусобно деле информације. Следећа развојна фаза је трансформација Интернета у медиј путем кога ће апликације делити информације. У овом контексту, основни циљ Web сервиса јесте да податке учине доступним и човјеку и апликацијама. Како Web сервиси откривају функционалност (обично пословну логику) на отворен, стандардизован начин, сигурност је веома битан аспект развоја Web сервиса. Поред тога, Web сервиси се преплићу са постојећим апликацијама, тако да се морају прилагодити и постојећој сигурносној инфраструктури. У овом раду дат је приказ неких од основних спецификација сигурности Web сервиса које подржавају, интегришу спајају више познатих модела, механизма и спецификација сигурности.

2. Đurić Zoran, "Web servisi i sigurnost", Naučno-stručna konferencija u oblasti informacionih i komunikacionih tehnologija YU INFO 2005, Kopaonik, Srbija i Crna Gora, 2005;

Web сервиси се углавном користе као технологија која интегрише софтверске производе написане у различитим програмским језицима, који се извршавају на различит платформама. Без обзира на проблем који се решава Web сервисима, потребно је решити питања сигурности, као и код других дистрибуираних рачунарских технологија. Најзначајнија питања која је потребно решити су: тајност порука које се преносе, интегритет података који се преносе, аутентикација клијента и сервера, и непорецивост. У раду су дефинисани основни захтеви које Web сервис мора испунити да би се могао сматрати сигурним, и описани су основни криптографски концепти путем којих се обезбеђују наведени сигурносни захтеви. Посебан нагласак стављен је на заштиту Web сервиса на транспортном и апликативном нивоу, првенствено на најзначајније спецификације које обезбеђују заштиту на апликативном нивоу.

**Укупан број бодова:** = 22 (за радове после последњег избора)

**4. Образовна делатност кандидата**

1. Образовна делатност прије последњег избора/реизбора

2. Образовна делатност после последњег избора/реизбора

**Квалитет педагошког рада на Универзитету****4 бода**

Др Зоран Ђурић је у току рада на Електротехничком факултету у Бањој Луци као асистент на предметима Програмски језици II (Програмски језик Јава) и Интернет програмирање испољио изузетну стручност, савесност и висок степен залагања, са врло високим оценама од стране студената за ангажовање у наставном процесу.

**Укупан број бодова: 4 бода****5. Стручна делатност кандидата****1. Стручна делатност прије последњег избора/реизбора****Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или оригиналан метод у производњи**

1. *Информациони систем Пошта Српске*: подршка за desktop, клијент-сервер, 3-слојне и SOA апликације (Java, JSP, JSF, Struts), Web сајтови (JSP, JSF, Struts, PHP), CMS системи, Web сервиси (Java, Axis, Tomcat, JBoss), 2002-2004, учесник пројекта;
2. *Увођење Интернет сервиса за ISP Sprinter Пошта Српске*, 2002-2004, вођа пројекта;

**2. Стручна делатност после последњег избора/реизбора****Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или оригиналан метод у производњи**

1. *Анализа сигурносних аспеката home banking система*, за Zepher Commerce банку, Бањалука, јануар 2005, учесник пројекта;
2. *Оквир за међуоперативност информационих система*, ЕТФ Бањалука - Министарство науке и технологије Владе Републике Српске, 2005, учесник пројекта;
3. *Идејни пројекат информатичког повезивања мјесних канцеларија Градске управе са централним системом*, ЕТФ Бањалука - Градска управа града Бањалука, септембар 2005, учесник пројекта;
4. *SITAP, Стандарди и препоруке за примјену информационо – комуникационих технологија*, Пројекат Свјетске банке за Министарство здравља и социјалне заштите Републике Српске и Министарство здравља Федерације Босне и Херцеговине, 2006, учесник пројекта;
5. *Стратешки план развоја информационог система Универзитета у Бањој Луци*, децембар 2007, Пројекат Универзитета у Бањој Луци, учесник пројекта;
6. *Изградња међуоперативности информационог система Административне службе Града Бањалука са екстерним информационом системима*, ЕТФ Бањалука - Административна служба града Бањалука, јун 2007, учесник пројекта;
7. *Увођење AD инфраструктуре и интеграција сервиса*, Пројекат Пошта Српске, 2007, вођа пројекта;
8. *Увођење Storage система и blade сервера*, Пројекта Пошта Српске, 2008, вођа пројекта;
9. *Израда Web портала Града Бањалука*, ЕТФ Бањалука - Административна служба града Бањалука, 2008, учесник пројекта;
10. *Увођење и одржавање Интернет сервера и сервиса (Linux Slackware, CentOS)*, ЕТФ Бањалука - Административна служба града Бањалука, 2008, вођа пројекта;


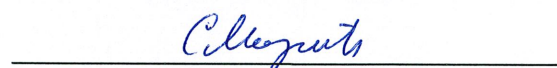
**Укупан број бодова: 40 бодова** (за стручну делатност после последњег избора)

### III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу података презентованих у извештају, сматрамо да је др Зоран Ђурић изузетно квалитетан кандидат те да испуњава све Законом и Статутом прописане услове за избор у звање доцента на Електротехничком факултету у Бањој Луци. Стога, Комисија са изузетним задовољством предлаже Научно-наставном већу Електротехничког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да изаберу др Зоран Ђурића у звање доцента на уже научне области *Рачунарске комуникације и Програмски језици*.

Бања Лука, Београд  
Јануар 2009. год.

Чланови Комисије:

1. др Зоран Јовановић, ред. проф.  
Електротехнички факултет Београд,  
председник  

2. др Славко Марић, ванр. проф.,  
Електротехнички факултет Бања Лука, члан  

3. др Ратко Дејановић, ванредни професор,  
Електротехнички факултет Бања Лука, члан  
