

Број: 05-4630-XXXIX-13.3.4/10  
Дана, 23.09.2010. 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 39. сједници од 23.09.2010. године, д о н о с и

## О Д Л У К У

1. **Горан Бањац** бира се у звање асистента за ужу научну област Програмски језици, на период од четири године.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

## Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Научно-наставног вијећа Електротехничког факултета расписао је дана 21.04.2010. године Конкурс за избор сарадника за ужу научну област Програмски језици.

На расписан Конкурс пријавила су се два кандидата и то: Горан Бањац и Огњен Јоцић.

Сенат Универзитета у Бањој Луци на 36. сједници одржаној 27.05.2010. године, на приједлог Научно-наставног вијећа Електротехничког факултета, образовао је Комисију за писање извјештаја за избор сарадника 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 16.07.2010. године констатовало је да Горан Бањац испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се Горан Бањац изабере у звање асистента за ужу научну област Програмски језици, на период од четири године и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 39. сједници одржаној 23.09.2010. 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. Електротехничком факултету 2х,
2. Материјал сједнице,
3. а/а.



ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА  
РЕКТОР

Проф. др Станко Станић





1962

**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

Патре 5  
78000 Бања Лука  
Република Српска  
Босна и Херцеговина

Централа: +387 (0)51 221 820  
Деканат: +387 (0)51 221 824  
Факс: +387 (0)51 211 408  
E-mail: office@etfbl.net  
Web: www.etfbl.net

Број: Сп-01-83/10  
Дана, 19.07.2010. године

На основу члана 74, 78, и 84 Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број 85/06), а у складу са чланом 131 став 1 и чланом 136 став 1 тачка 1 Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно вијеће Електротехничког факултета, на 16. сједници одржаној дана 16.07.2010.. године, донијело је

**ОДЛУКУ  
о утврђивању приједлога за избор у звање**

1. Горан Бањац, бира се у звање асистента за ужу научну област „Програмски језици“ на период од 4 године.

**Образложење**

На расписани конкурс Универзитета у Бањој Луци, објављен 21.04.2010. године за избор у звање сарадника за ужу научну област „Програмски језици“, пријавила су се 2 кандидата.

Сенат Универзитета у Бањој Луци на 36. сједници одржаној 27.05.2010. године образовао је Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања на Универзитету. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да је избор као у диспозитиву ове одлуке и исти доставила на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Електротехничког факултета у Бањој Луци на 16. сједници одржаној 16.07.2010. године утврдило је да кандидат Горан Бањац у цјелости испуњава услове за избор и предложило Сенату Универзитета да се Горан Бањац изабере у звање асистента за ужу научну област „Програмски језици“ на период од 4 године.

Ова одлука доставља се Сенату Универзитета у Бањој Луци ради избора Горана Бањца у звање асистента.

Саставни дио ове одлуке је Извјештај Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања на Универзитету

Достављено:

1. Сенату Универзитета,
2. Струковном вијећу,
3. кандидатима,
4. а/а.

**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ**

ПРИМАЉЕНО:	21-07-2010
ОРГ. ЈЕД.	
01	4032/10



1. др Славко Марић, ванр. проф.,  
Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет  
Уже научне области: *Информациони системи, Архитектура рачунарских система, Базе података*; Предмети: *Архитектура рачунара, Базе података, Информациони системи*
2. др Ратко Дејановић, ванр. проф.,  
Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет  
Уже научне области: *Рачунарске комуникације, Архитектура рачунарских система*;  
Предмети: *Оперативни системи I, Оперативни системи II, Софтверско инжењерство*
3. др Душан Малбашки, ред. проф.,  
Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука  
Уже научна област: *Програмски језици*; Предмети: *Програмски језици I*

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

**I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ**

Конкурс објављен: 21.04.2010. године у листу „Глас Српске“  
 Уже научна/умјетничка област: Програмски језици  
 Назив факултета: Електротехнички факултет, Бања Лука  
 Број кандидата који се бирају: 1  
 Број пријављених кандидата: 2

**II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**

Први Кандидат

**1. Основни биографски подаци**

Име, средње име и презиме: Огњен (Владимир) Јолцић  
 Датум и мјесто рођења: 14.08.1986., Бања Лука  
 Установе у којима је био запослен:

- Анекс д.о.о., Бања Лука (мај.2008. – садашњост) – Радно мјесто: програмер

**2. Биографија, дипломе и звања**

Основне (I циклус) студија  
 Назив институције: Електротехнички факултет, Бања Лука  
 Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 2008.



### 3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Ognjen Joldžić, Zoran Đurić „Mogućnosti testiranja sigurnosnih propusta u web aplikacijama sa prijedlogom rješenja sistema za testiranje“, Infofest 2009.

Sadržaj: *U ovom radu su analizirane mogućnosti testiranja sigurnosnih propusta u web aplikacijama. Prikazani su najčešći metodi napada na aplikacije, njihova procentualna zastupljenost na internetu, kao i postojeća rješenja za testiranje sigurnosnih propusta, kako na nivou aplikacije, tako i na nivou radnog okruženja u kojem aplikacija funkcioniše (web/aplikativni server, operativni sistem, mrežna infrastruktura, itd.). U nastavku rada je predloženo i rješenje sistema za testiranje web aplikacija, koje svojim modularnim dizajnom treba otkrije sigurnosne propuste web aplikacija navećinu poznatih napada, ali i da pruži mogućnost nadogradnje, kako bi kompletan sistem za testiranje održao relevantnost u oblasti sigurnosti informacionih sistema. Rješenje je namijenjeno razvojnim timovima kao pomoć kod testiranja novih proizvoda, kao i krajnjim korisnicima u akademskoj primjeni, kako bi se podigao nivo sigurnosti web aplikacija na internetu.* (3 бода)

2. Zoran Đurić, Ognjen Joldžić, "Sigurnost web aplikacija", Infofest 2009.

Sadržaj: *U ovom radu se analizira problem sigurnosti web aplikacija, analizira se arhitektura web aplikacija i ukazuje se na specifičnosti problema sigurnosti web aplikacija koji proizilazi iz njihove arhitekture, kao i na potrebu njihove zaštite na aplikativnom nivou. Ukazano je na različite vrste napada na web aplikacije, pri čemu su SQL (Structured Query Language) injection i XSS (Cross-site scripting) napadi, kao najzastupljenije vrste napada na web aplikacije, detaljno analizirani. Dati su i primjeri generisanja ovih napada, kao i rezultati njihovog izvršavanja. U radu se opisuju i načini analize sigurnosti web aplikacija, i daju su preporuke u vidu 2 moguća rješenja za poboljšanje sigurnosti web aplikacija u produkciji, njihove prednosti i nedostaci.* (3 бода)

3. Ognjen Joldžić, Zoran Đurić, "Tipovi napada na web servise", Infoteh 2010.

Sadržaj: *U ovom radu su analizirani sigurnosni problemi kod implementacije web servisa u informacionim sistemima. Prikazani su najpoznatiji sistemi za kategorizaciju sigurnosnih prijetnji za web servise. Opisani su najzastupljeniji tipovi konkretnih napada, način njihovog izvođenja, sigurnosni rizici i posljedice uspješnog izvođenja svakog od napada. Za svaki prikazani napad je opisan način za otklanjanje propusta i minimizaciju mogućnosti gubitka podataka ili oštećenja sistema* (3 бода).

4. Zoran Đurić, Ognjen Joldžić, "WSSECTEST – alat za detekciju sigurnosnih propusta kod web servisa", YU-INFO 2010.

Sadržaj: *Bez obzira na veliki broj prednosti koje web servisi donose, postoje i određeni nedostaci ove tehnologije. Najveći broj ovih nedostataka odnosi se na*



*sigurnost web servisa. U ovom radu govori se o sigurnosti web servisa, napadima na web servise, posebno SQL injection napadu na web servise. U radu je predstavljen WSSECTEST – alat za detekciju sigurnosnih propusta kod web servisa. (3 бода)*

5. Ognjen Joldžić, Zoran Đurić, "Prijedlog rješenja za detekciju i klasifikaciju sigurnosnih propusta web aplikacija", InfoM časopis, broj 34/2010

Sadržaj: U ovom radu su analizirani sigurnosni aspekti web aplikacija u informacionim sistemima. Izloženi su tipovi arhitektura web aplikacija i značajne osobine vezane za sigurnost informacionih sistema. Prikazane su osobine najzastupljenijih napada na web aplikacije, kao i načini zaštite za svaki od opisanih napada. Opisani su načini testiranja web aplikacija, tehnike za otkrivanje sigurnosnih propusta, načini klasifikacije testova prema osobinama i načinu izvođenja i dat je pregled postojećih rješenja za testiranje sigurnosti web aplikacija. U drugom dijelu rada detaljno je opisan WASTT - novo rješenje za otkrivanje i klasifikaciju sigurnosnih propusta u web aplikacijama, razvijeno od strane autora ovog rada. Prikazana je modularna struktura sistema, način upotrebe i mogućnosti razvijenog sistema. (5

БОДОВА)

#### **4. Образовна дјелатност кандидата**

Кандидат је инструктор на Локалној CISCO академији (CCNA специјалистички курс) Електротехничког факултета у Бањој Луци.

#### **5. Стручна дјелатност кандидата**

##### 1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора

Учешће на пројектима:

- Развој система за интерконеkcију кориштеног за интерне потребе предузећа Анекс д.о.о., као и осталих предузећа у оквиру групације Телекома Словеније, (4 бода)
- Развој система за помоћ корисницима Blic.net интернет услуга (сервисне стране customer care портала) (4 бода)

**Укупан број бодова: 25**

#### Други Кандидат

##### **1. Основни биографски подаци**

Име, средње име и презиме: Горан (Драган) Бањац  
Датум и мјесто рођења: 04.10.1986., Босански Петровац  
Установе у којима је био запослен:

- Кандидат је ангажован на Универзитету у Бањој Луци по уговору о дјелу од маја 2010. године.



## 2. Биографија, дипломе и звања

### Основне (I циклус) студија

Назив институције: Електротехнички факултет, Бања Лука  
Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 2010.

## 3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

## 4. Образовна дјелатност кандидата

## 5. Стручна дјелатност кандидата

### 1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора

Учешће на пројектима:

- Развој и одржавање Web апликације за подршку раду студентске службе, (4 бода)
- Развој и одржавање клијентске апликације за библиотеку (4 бода)

**Укупан број бодова: 8**

## III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Први пријављени кандидат, Огњен Јолцић, дипл. инж. електротехнике завршио је I циклус студија (240 ECTS бодова) у року, на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци, са просјечном оцјеном положених испита 8.90 и оцјеном дипломског испита десет (10). У току студија кандидат је показао изразиту озбиљност и темељан и систематичан приступ извршавању својих обавеза, те жељу за проширењем и стицањем додатног знања изван стручних и научних садржаја из обавезног дијела наставног градива. Након дипломирања успјешно је обављао високо-стручне и захтјевне послове развоја софтверских система у фирми у којој је запослен. Сарађивао је са Електротехничким факултетом као инструктор на специјалистичким CISCO CCNA курсевима из области мрежних технологија. Показао је изразиту склоност ка научном раду кроз публикување 5 научних радова као аутор или коаутор на конференцијама и у часописима националног значаја. У току је израде магистарског рада на II циклусу студија на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци.


Други пријављени кандидат, Горан Бањац, дипл. инж. електротехнике завршио је I циклус студија (240 ECTS бодова), на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци, са просјечном оцјеном положених испита 9.26 и оцјеном дипломског испита десет (10). У току студија кандидат је такође показао изразиту озбиљност и темељан и систематичан приступ извршавању својих обавеза. Успјешно је учествовао и репрезентовао Електротехнички факултет на Електријадама на такмичењима из знања у области програмирања. Такође је успјешно учествовао у реализацији неколико

пројеката у области софтверских система за потребе Електротехничког факултета. Кроз претходно наведене активности показао је изразиту склоност за тимски рад и сарадњу и жељу за усавршавањем, проширењем и стицањем додатног знања. Уписао је II циклус студија на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци.

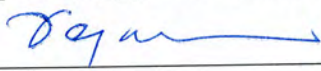
На основу изложеног, Комисија сматра да се ради о изузетно квалитетним кандидатима. Оба кандидата су се пријавила и за избор у звање асистента за ужу научну област Архитектура рачунарских система. С обзиром да је кандидат Огњен Јолцић, преферирао избор у звање асистента на ужу научну област Архитектура рачунарских система, а кандидат Горан Бањац избор на ужу научну област Програмски језици, Комисија прелаже да се Горан Бањац бира у сарадничко звање *асистент* на ужу научну област Програмски језици, у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Правилником о поступку и условима избора академског особља на Универзитету у Бањој Луци.

Чланови Комисије:


др Славко Марић, ванр. проф.

\_\_\_\_\_ 

др Ратко Дејановић, ванр. проф.

\_\_\_\_\_ 

др Душан Малбашки, ред. проф.

\_\_\_\_\_ 

Бања Лука/Нови Сад: 07.07.2010. год.