

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ



**ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ**  
*о пријављеним кандидатима за избор у звање*

**I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ**

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука Научно-наставног вијећа бр: 20/3.30-58-/14 од 31.01.2014. године.
Ужа научна/умјетничка област: Рачунарске науке
Назив факултета: Електротехнички факултет
Број кандидата који се бирају 2
Број пријављених кандидата 3
Датум и мјесто објављивања конкурса: 19.02.2014. године, Глас Српске
Састав комисије: а) др Душан Малбашки, редовни професор, Универзитет у Новом Саду – Факултет техничких наука, ужа научна област Рачунарске науке, предсједник б) др Славко Марић, редовни професор, Универзитет у Бањој Луци – Електротехнички факултет, ужа научна област Рачунарске науке, члан в) др Зоран Ђурић, ванредни професор, Универзитет у Бањој Луци – Електротехнички факултет, ужа научна област Рачунарске науке, члан
Пријављени кандидати 1. Александар Келеч, 2. Игор Шево, 3. Марко Родић,

## II. ПОДАЦИ О КАДИДАТИМА

### Први кандидат

#### а) Основни биографски подаци

Име и презиме:	Келеч Александар
Датум и мјесто рођења:	22.04.1991, Јајце, БиХ
Установе у којима је био запослен:	2013 - , Asseco SEE
Звања/радна мјеста:	2013 -, Software developer
Научна/умјетничка област:	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	

#### б) Биографија, дипломе и звања:

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Електротехнички факултет
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2013
Просјечна оцјена:	9.43
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Уписан на II циклус студија, на ЕТФ, Бања Лука
Мјесто и година завршетка:	
Назив магистарског рада:	
Ужа научна/умјетничка област:	
Просјечна оцјена:	
<b>Докторат:</b>	
Назив институције:	
Мјесто и година завршетка:	
Назив дисертације:	
Ужа научна/умјетничка област:	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, период)	

#### в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 33. или члана 34.)	
<b>Научни радови на скуповима националног значаја, штампани у цјелини</b>	
1. <b>A.Keleč, Z. Đurić, "Aplikacija za administraciju FreeRADIUS servera", Infoteh-Jahorina, 2014.</b>	
У овом раду дат је приједлог web апликације за администрацију FreeRADIUS сервера, под називом AdminRADIUS. Описани су AAA (Autentification, Authorization and Accounting) протоколи као и RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) протокол. Поред тога, дат је опис функционисања FreeRadius сервера, описане су неке од постојећих апликација за администрацију сервера, те је дата компаративна анализа AdminRADIUS апликације са постојећим апликацијама.	
2 бода	
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА</b>	<b>2</b>

**г) Образовна дјелатност кандидата:**

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора	
Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора	
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА</b>	<b>0</b>

**д) Стручна дјелатност кандидата:**

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора	
Стручна дјелатност кандидата (послје последњег избора/реизбора)	
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА</b>	<b>0</b>

**Други кандидат****а) Основни биографски подаци**

Име и презиме:	Игор Шево
Датум и мјесто рођења:	26.09.1990., Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	2014 - , Гимназија, Бања Лука
Звања/радна мјеста:	Професор
Научна/умјетничка област:	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	

**б) Биографија, дипломе и звања:**

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Електротехнички факултет
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2013
Просјечна оцјена:	8.95
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Уписан на II циклус студија, на ЕТФ, Бања Лука
Мјесто и година завршетка:	
Назив магистарског рада:	
Ужа научна/умјетничка област:	
Просјечна оцјена:	
<b>Докторат:</b>	
Назив институције:	
Мјесто и година завршетка:	
Назив дисертације:	
Ужа научна/умјетничка област:	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, период)	

**в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

Радови прије последњег избора/реизбора
--

<b>Радови</b>	
<b>Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини</b>	
1. <b>I. Ševo</b> , S. Lekić, M. Savić, "Self-avoiding Hamiltonian Walks Counting in Parallel Processing Mode", <i>High-Performance Computing Infrastructure for South East Europe's Research Communities/ Modeling and Optimization in Science and Technologies</i> , Volume 2, 2014, pp 59-66.	
У раду се презентује програм за срачунавање self-avoiding Hamiltonian walks (HW) који се изводи на више процесора у паралелном моду рада. За анализу HW су кориштени модификовани дводимензионални Sierpinski gasket фрактали, за моделовање компактних полимера у нехомогеним срединама у двије димензије. Кориштен је рекурзивни алгоритам за експлицитну енумерацију дугих HW различитих типова.	
	5 бодова*
<b>*Напомена:</b> Комисија је овај рад бодовала са 5 бодова - према критеријуму „научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини“ - члан 19. Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, сматрајући да је то најприближнија категорија која одговара публикованом раду.	
<b>Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја</b>	
2. <b>I. Ševo</b> , "Probability Graphs", <i>Facta Universitatis, Ser.Math.Inform.</i> 28, No 1(2013), 27–42	
У раду се предлаже идеја за кориштење графова (односно теорије графова) за моделовање, анализу и рјешавање проблема из области теорије вјероватноће. Предлажу се алгоритми који за проналажење највјероватнијих секвенци догађаја из датог скупа. Такође је изложена и предложена идеја за моделовање проблема вјероватноће помоћу графова.	
	6 бодова
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА</b>	<b>11</b>

**г) Образовна дјелатност кандидата:**

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора	
<b>Igor Ševo</b> , 'Praktikum sa primjerima u programskom jeziku C', Grafomark, Laktaši, BiH, 2014	<b>3 бода</b>
Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора	
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА</b>	<b>3 бода</b>

**д) Стручна дјелатност кандидата:**

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора	
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)	
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА</b>	

### Трећи кандидат

#### а) Основни биографски подаци

Име и презиме:	Марко Родић
Датум и мјесто рођења:	08.03.1990, Бихаћ.
Установе у којима је био запослен:	2014 -, Asseco SEE
Звања/радна мјеста:	Junior software developer
Научна/умјетничка област:	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	

#### б) Биографија, дипломе и звања:

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Електротехнички факултет
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2013
Просјечна оцјена:	9.40
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Уписан на II циклус студија, на ЕТФ, Бања Лука
Мјесто и година завршетка:	
Назив магистарског рада:	
Ужа научна/умјетничка област:	
Просјечна оцјена:	
<b>Докторат:</b>	
Назив институције:	
Мјесто и година завршетка:	
Назив дисертације:	
Ужа научна/умјетничка област:	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, период)	

#### в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора	
Радови после последњег избора/реизбора	
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА</b>	<b>0</b>

#### г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора	
Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора	
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА</b>	<b>0</b>

#### д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора	
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)	
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА</b>	<b>0</b>

## ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Увидом у приложену документацију, чији су најважнији елементи евидентирани и констатовани у овом извјештају, Комисија закључује сљедеће:

На конкурс објављен дана 19.02.2014. године у дневном листу „Глас Српске“ за избор два сарадника на ужу научну област Рачунарске науке јавила су се 3 кандидата:

1. Александар Келеч, дипл. инж.ел., дипломирао на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци 2013. Године.
2. Игор Шево, дипл. инж.ел., дипломирао на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци 2013. године.
3. Марко Родић, дипл. инж.ел., дипломирао на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци 2013. године

Александар Келеч, дипл. инж.ел., завршио је I циклус студија, студијски програм Рачунарство и информатика, на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци 2013. године просјечном оцјеном 9.43. До сада је објавио један научни рад на научном скупу националног значаја.

Игор Шево, дипл. инж.ел., завршио је I циклус студија, студијски програм Рачунарство и информатика, на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци 2013. године просјечном оцјеном 8.95. До сада је објавио један научни рад у часопису националног значаја, као и један научни рад у публикацији међународног значаја, те један практикум са примјерима у програмском језику С.

Марко Родић, дипл. инж.ел., завршио је I циклус студија, студијски програм Рачунарство и информатика, на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци 2013. године просјечном оцјеном 9.40.

Сви пријављени кандидати испуњавају услове прописане Законом о високом образовању Републике Српске (члан 74-77) и Статутом Универзитета у Бањој Луци за избор у звање асистента.

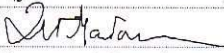


На основу чланова 19, 21, 22, 23 и 26 Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, тј. на основу просјечне оцјене студија, научне, образовне и стручне дјелатности кандидата, креирана је сљедећа ранг листа пријављених кандидата:

Р.бр	Име и презиме	Број бодова				УКУПНО
		Просјек студ.	Научни дјел.	Образ. дјел.	Стр дјел.	
1.	Игор Шево	89,5	11	3	0	104,5
2.	Александар Келеч	94,3	2	0	0	96,3
3.	Марко Родић	94,0	0	0	0	94,0

На основу свих изложених чињеница о научној, образовној и стручној дјелатности

кандидата, а према члану 34 Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, Комисија предлаже Научно-наставном вијећу Електротехничког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци, да у звање асистента изабере **Игора Шеву**, дипл.инж.ел. и **Александра Келеча**, дипл.инж.ел.

Потпис чланова Комисије

1. др Душан Малбашки, редовни професор  

2. др Славко Марић, редовни професор  

3. др Зоран Ђурић, ванредни професор  


У Бањој Луци и Новом Саду, март 2014. године