

Република Српска  
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
Сенат Универзитета

Број: 05-33/09

Дана, 29.01.2009. 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 16. сједници од 29.01.2009. године,  
д о н о с и

## О Д Л У К У

1. **Мр Чедомир Зељковић** бира се у звање вишег асистента за ужу научну област Електроенергетика, 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 15.10.2008. године Конкурс за избор сарадника – вишег асистента за ужу научну област Електроенергетика.

На расписан Конкурс пријавио се само један кандидат и то: мр Чедомир Зељковић.

Сенат Универзитета у Бањој Луци на 8. сједници одржаној 18.09.2008. године, на приједлог Научно-наставног вијећа Електротехничког факултета, образовало 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 30.12.2008. године констатовало је да кандидат мр Чедомир Зељковић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се мр Чедомир Зељковић изабере у звање вишег асистента за ужу научну област Електроенергетика, на период од пет година и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на сједници одржаној 29.01.2009. 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.



ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА  
РЕКТОР

Проф. др Станко Станић



НАСТАВНО-НАУЧНО ВИЈЕЋЕ  
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ

СЕНАТ УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ

**ИЗВЈЕШТАЈ**

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР САРАДНИКА ЗА УЖУ  
НАУЧНУ ОБЛАСТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

**I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ**

Конкурс објављен: Дневни лист "Глас Српске", Бања Лука, од 15. 10. 2008. године  
Ужа научна/умјетничка област: Електроенергетика  
Назив факултета: Електротехнички факултет  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1

**II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**

**1. Основни биографски подаци**

Име, средње име и презиме: Чедомир (Војин) Зељковић  
Датум и мјесто рођења: 08. 03. 1978. године, Мркоњић Град  
Установе у којима је био запослен: Електротехнички факултет, Бања Лука  
Звање/радна мјеста: Асистент  
Научна/умјетничка област: Електроенергетика  
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: -

## 2. Биографија, дипломе и звања

### Основне студије:

Назив институције: Електротехнички факултет  
Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 2003. година

### Постдипломске студије:

Назив институције: Електротехнички факултет  
Мјесто и година завршетка: Београд, 2008. година  
Назив магистарског рада: “Оптимално ангажовање малих дистрибуираних производних јединица у постојећем електроенергетском систему”  
Ужа научна област: Електроенергетика

### Претходни избори у наставна и научна звања:

Електротехнички факултет у Бањој Луци, асистент на предметима Анализа електроенергетских система 1, Анализа електроенергетских система 2, Електране, Електроенергетски системи, Дистрибутивне и индустријске мреже и Обновљиви извори енергије у периоду од 2003. године до данас. Од 1.12.2006. године у сталном радном односу, а претходно као хонорарни сарадник.

## 3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Кандидат мр Чедомир Зељковић је аутор или коаутор неколико радова.

### 1. Радови прије последњег избора/реизбора

|   |  |
|---|--|
| Чедомир Зељковић „Реализација микропроцесорског даљински управљаног позиционера антене“, дипломски рад, Електротехнички факултет Бања Лука, 2003. |  |
|---|--|

### 2. Радови после последњег избора/реизбора

|   |  |
|---|--|
| Џ. Zeljković, M. Gaćanović „An Example of Using Microsoft Excel Solver in Power Network Calculations“, 3rd International PhD Seminar “Computational Electromagnetics and Technical Applications”, Banja Luka, 2006. |  |
|---|--|

|  |  |
|--|--|
| У раду је представљен начин за употребу Екселовог алата за рјешавање система нелинеарних једначина и оптимизацију под ограничењима ( <i>Solver</i> ) у прорачунима токова снага у електроенергетским мрежама. Описују се предности и мане оваквог начина рачунања, те повлаче паралеле са употребом специјализованих програма за прорачуне токова снага добављивих на тржишту. |  |
|--|--|

|   |  |
|---|--|
| Ч. Зељковић, Н. Рајаковић, С. Зубић „Метод за минимизацију трошкова потрошачког подручја са дистрибуираним производним ресурсима“, Енергетика, Међународно саветовање, Златибор, Март 2008. |  |
|---|--|

|   |  |
|---|--|
| <p>У раду се разматра сценарио када потрошачки центар један дио енергетских потреба задовољава локалним производним ресурсима, а остатак купује из вањске дистрибутивне мреже. Презентује се један алгоритам за минимизацију укупних трошкова таквог система.</p>   |  |
| <p>С. Зубић, М. Ђурић, Ч. Зељковић „Алгоритам за усмјерени релеј без мртве зоне базиран на интегралу тренутне снаге“, Инфотех, Научно-стручни симпозијум, Јахорина, Март 2008.</p>  |  |
| <p>У раду је развијен алгоритам за одређивање смјера квара у случају блиског трополног кратког споја. Смјер квара се одређује на основу интеграла тренутне снаге. Показано је да одступање системске фреквенције од 3 Hz и присуство велике опадајуће једносмјерне компоненте у струји квара не омета правилно одређивање смјера квара.</p> |  |

#### 4. Образовна дјелатност кандидата

Кандидат мр Чедомир Зељковић има вишегодишње искуство у наставном, образовном и педагошком раду на Електротехничком факултету у Бањој Луци. Био је ангажован као асистент на предметима Анализа електроенергетских система 1, Анализа електроенергетских система 2, Електране, Електроенергетски системи, Дистрибутивне и индустријске мреже и Обновљиви извори енергије.

Кандидат има коректан однос према студентима, излагања су му јасна и на одговарајућем стручном нивоу, у прилог чему говоре високе оцјене са студентских анкета и признања добијена од Савеза студената.

#### 5. Стручна дјелатност кандидата

Кандидат има троипогодишње искуство рада у привреди. У предузећу „Хидроелектране на Врбасу“ радио је на пословима планирања, експлоатације и одржавања електроенергетских постројења.

### III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

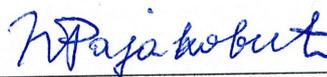
На основу укупне активности мр Чедомира Зељковића, асистента на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци, Комисија констатује да је он објавио научне радове и успешно изводио вјежбе из више предмета на Електротехничком факултету у Бањој Луци, при чему је показао изразиту способност за наставни рад. Његов научни и стручни рад су уско везани за област Електроенергетике на коју је конкурисао.

Сагледавајући укупне научне, стручне и образовне квалитете кандидата и постигнуте резултате Комисија закључује да мр Чедомир Зељковић испуњава услове прописане Законом о универзитету Републике Српске за избор сарадника у звање виши асистент за ужу научну област Електроенергетика.

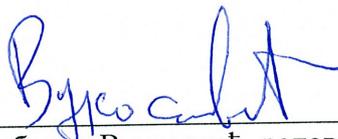
Имајући у виду наведене чињенице Комисија предлаже Наставно-научном вијећу Електротехничког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да кандидата мр Чедомира Зељковића изабере за сарадника у звање виши асистент за ужу научну област Електроенергетика.

Бања Лука и Београд, децембар 2008. год.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



Др Никола Рајаковић, редовни професор,  
Електротехнички факултет у Београду, предсједник



Др Слободан Вукосавић, редовни професор,  
Електротехнички факултет у Београду, члан



Др Милорад Божић, редовни професор,  
Електротехнички факултет у Бањој Луци, члан