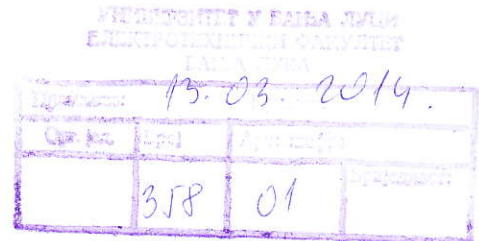


УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звање

І. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Конкурс Универзитета у Бањој Луци од 19.02.2014. године за избор сарадника за
ужу научну област Електроенергетика
Одлука Универзитета бр. 02/04-3.312-8/14 од 05.02.2014. године

Ужа научна/умјетничка област:
Електроенергетика

Назив факултета:
Електротехнички факултет

Број кандидата који се бирају
2 (два)

Број пријављених кандидата
2 (два)

Датум и мјесто објављивања конкурса:
Конкурс је објављен 19.02.2014. у дневном листу "Глас Српске" и на интернет
страници Универзитета

Састав комисије:
а) др Петар Матић, доцент, Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички
факултет, ужа научна област Електроенергетика, предсједник

- б) др Бранко Блануша, ванредни професор, Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет, ужа научна област Електроника и електронски системи, члан,
 в) др Предраг Стефанов, доцент, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, ужа научна област Електроенергетика, члан

Пријављени кандидати

1. Ђорђе Лекић, дипл. инж.
2. Предраг Мришић, дипл. инж.

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

| | |
|--|---|
| Име (име оба родитеља) и презиме: | Ђорђе (Миодраг, Стојанка) Лекић |
| Датум и мјесто рођења: | 25.06.1990. Градишка |
| Установе у којима је био запослен: | 2013. – данас: Електротехнички факултет Универзитета у Бањој Луци |
| Радна мјеста: | 2013. – данас: Оператер на рачунарима и одржавању <i>web</i> странице |
| Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: | |

б) Дипломе и звања:

| | |
|--|--|
| Основне студије | |
| Назив институције: | Електротехнички факултет Универзитета у Бањој Луци |
| Звање: | Дипломирани инжењер електротехнике |
| Мјесто и година завршетка: | 2013. године у Бањој Луци |
| Просјечна оцјена из цијелог студија: | 9,70 |
| Постдипломске студије: | |
| Назив институције: | |
| Звање: | |
| Мјесто и година завршетка: | |
| Наслов завршног рада: | |
| Научна/умјетничка област (подаци из дипломе): | |
| Просјечна оцјена: | |
| Докторске студије/докторат: | |
| Назив институције: | |
| Мјесто и година одбране докторске дисертација: | |

| | |
|--|--|
| Назив докторске дисертације: | |
| Научна/умјетничка област (подаци из дипломе): | |
| Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора) | |

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Научни радови на научном скупу националног значаја, штампани у цјелини

Милорад Бајић, **Ђорђе Лекић**, „Један поступак за рјешавање експоненцијалних водова са губицима, Инфотех, Научно – стручни симпозијум, Јахорина, март 2013.

У раду је описан један ефикасан поступак за прорачун експоненцијалних водова са губицима у проводницима вода. Поступак је заснован на представљању оваквог нехомогеног вода као каскадне везе више хомогених водова са несавршеним проводницима. Изведени су изрази за $ABCD$ параметре хомогеног вода са несавршеним проводницима, а затим кориштен израз да је $ABCD$ матрица експоненцијалног вода једнака производу $ABCD$ матрица хомогених водова у каскадној вези. Овај поступак је примјенљив на неколико примјера експоненцијалних водова са термогеним губицима у проводницима.

(1×2= 2 бода)

Петар Матић, Чедомир Зељковић, Сениша Зубић, **Ђорђе Лекић**, „Систем за праћење потрошње електричне енергије на Електротехничком факултету у Бањој Луци“, ЕНЕФ, Инфотех, Научно – стручни симпозијум, Бања Лука, новембар 2013.

У раду је описан систем за праћење потрошње и утврђивање параметара квалитета електричне енергије у објектима Електротехничког факултета у Бањој Луци. Истакнуте су могућности уграђеног система за побољшање енергетске ефикасности и дата нека искуства у његовој примјени.

(0,75×2=1,5 бод)

Ђорђе Лекић, „Једна практична реализација регулисаног електромоторног погона са синхроним мотором примјеном дигиталног процесора TMS320F2808“, Научно – стручни симпозијум, Инфотех, Јахорина, март 2014. (рад прихваћен за излагање)

У раду је описана једна релаизација дигитално управљаног погона са синхроним мотором са перманентним магнетима (СМПМ) примјеном векторског управљања, кориштењем развојног окружења $eZdspTM$ заснованом на дигиталном сигналном процесору *Texas Instruments F2808* са непокретним зарезом. Развијени алгоритам векторског управљања СМПМ-ом, имплементиран је на дигиталном сигналном процесору *TMS320F2808*. Описан је поступак практичне реализације, и приказани су резултати битних величина у експериментима залета и реверса у празном ходу.

Радови послје последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: (3,5 бодова)

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)
(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

Други кандидат

а) Основни биографски подаци :

| | |
|--|---|
| Име (име оба родитеља) и презиме: | Предраг (Драго, Јелена) Мршић |
| Датум и мјесто рођења: | 11.11.1990. године у Очаку |
| Установе у којима је био запослен: | 2014. – данас: Електротехнички факултет Универзитета у Бањој Луци |
| Радна мјеста: | 2014. – данас: Стручни сарадник у настави |
| Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: | |

б) Дипломе и звања:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Основне студије | |
| Назив институције: | Електротехнички факултет Универзитета у Бањој Луци |
| Звање: | Дипломирани инжењер електротехнике |
| Мјесто и година завршетка: | 2013. Бања Лука |
| Просјечна оцјена из цијелог студија: | 8,43 |
| Постдипломске студије: | |
| Назив институције: | |
| Звање: | |

| | |
|--|--|
| Мјесто и година завршетка: | |
| Наслов завршног рада: | |
| Научна/умјетничка област (подаци из дипломе): | |
| Просјечна оцјена: | |
| Докторске студије/докторат: | |
| Назив институције: | |
| Мјесто и година одбране докторске дисертација: | |
| Назив докторске дисертације: | |
| Научна/умјетничка област (подаци из дипломе): | |
| Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора) | |

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Научни радови на научном скупу националног значаја, штампани у цјелини

Предраг Мршић, „Реализација алгорита за индиректно векторско управљање асинхроним мотором примјеном дигиталног процесора TMS320F2808”, Научно – стручни симпозијум, Инфотех, Јахорина, март 2014. (рад прихваћен за излагање)

У раду је представљена једна практична реализација алгорита за индиректно векторско управљање асинхроним мотором. Укратко су описани основни принципи векторског управљања асинхроним мотором, а након тога је образложен поступак његове практичне имплементације на *Texas Instruments*-овом дигиталном сигналном процесору *TMS320F2808*. У раду су дати и анализирани резултати практичног експеримента.

Радови послје последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)
(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

На расписани конкурс пријавила су се два кандидата, Ђорђе Лекић, дипл. инж. и Предраг Мршић, дипл. инж.

Оба пријављена кандидата испуњавају све услове прописане Законом о високом образовању Републике Српске (члан 77) и Статутом Универзитета у Бањој Луци (члан 135) за избор сарадника, па Комисија предлаже Научно – наставном вијећу Електротехничког факултета у Бањој Луци и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се Ђорђе Лекић, дипл. инж и Предраг Мршић, дипл. инж, изаберу за сараднике на ужој научној области Електроенергетика.

Потпис чланова комисије

1. доц. др Петар Матић, предсједник
2. в. проф. др Бранко Блануша, члан
3. доц. др Предраг Стефанов, члан



IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења.)

У Бањој Луци/Београду,
13.02.2014.године

Потпис чланова комисије са издвојеним
закључним мишљењем

1. _____
2. _____