

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

На својој 769. седници од 04.12.2013. године Изборно веће Електротехничког факултета у Београду именовало нас је за чланове Комисије за избор два асистента са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони. На расписани конкурс пријавила су се два кандидата, Богдан Брковић, маг. инж. електр. и рачунар. и Александар Таталовић, маг. инж. електр. и рачунар.

На основу прегледа поднете документације, констатујемо да кандидати Богдан Брковић и Александар Таталовић испуњавају услове конкурса и подносимо Изборном већу Електротехничког факултета у Београду следећи:

ИЗВЕШТАЈ

ПРИМЉЕНО: 31.01.2014			
Срг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	3020/3-2013		

1.1 Биографски подаци кандидата Богдана Брковића, маг. инж. електр. и рачунар.

Богдан Брковић је рођен 09.02.1990. године у Чачку, где је завршио основну школу и гимназију, као носилац Вукове дипломе и ученик генерације. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2008. године. У току основних студија на Одсеку за енергетику, смер Електроенергетски системи, остварио је просечну оцену 9,86. Дипломирао је у јулу 2012. године на тему „Анализа прелазне појаве код једнофазно напајаног симетричног трофазног асинхроног мотора“. Ментор приликом израде дипломског рада био је проф. др Зоран Лазаревић. Награђен је од стране Електротехничког факултета као најбољи студент у својој генерацији на Одсеку за енергетику.

Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, модул Енергетски претварачи и погони, уписао је 2012. године. У периоду од уписа до јуна 2013. године положио је све испите са просечном оценом 10. У септембру 2013. године завршио је мастер студије одбраном мастер тезе под називом „Неуравнотежено напајање трофазних асинхроних мотора и једнофазни асинхрони мотори“ (оцена 10). Ментор приликом израде мастер рада био је проф. др Зоран Лазаревић.

Током основних и мастер студија био је стипендиста Града Чачка и Фонда за младе таленте Републике Србије. У периоду између треће и четврте године студија, обавио је једномесечну стручну праксу у ЈП Електромережа Србије.

Од децембра 2012. године запослен је на Катедри за енергетске претвараче и погоне Електротехничког факултета Универзитета у Београду, у звању сарадника у настави.

1.2 Наставна активност

Мастер инжењер електротехнике и рачунарства Богдан Брковић ангажован је у звању сарадника у настави у извођењу наставе на основним академским студијама, држећи рачунске и лабораторијске вежбе из следећих предмета:

- Синхроне машине
- Асинхроне машине
- Енергетски трансформатори
- Испитивање електричних машина
- Електричне машине једносмерне струје
- Пројекат из синхроних машина

1.3 Списак остварених резултата

1.3.1 Мастер рад

Неуравнотежено напајање трофазних асинхроних мотора и једнофазни асинхрони мотори, Електротехнички факултет, Београд, 13.09.2013.

1.3.2 Библиографија научних и стручних радова

Радови објављени у целини на конференцијама националног значаја (М63)

- Б. Брковић, З. Лазаревић, Ј. Живанић, "Математички модел за анализу прелазних појава и устаљених стања једнофазно напајаног трофазног асинхроног мотора", Зборник 57. Конференције ЕТРАН, Златибор 3-6. јуна 2013, стр. ЕЕ2.3.1-6
- Б. Брковић, З. Лазаревић, "Анализа прелазне појаве код једнофазног асинхроног мотора са електронски контролисаним кондензатором", Научно-стручни симпозијум Енергетска ефикасност | ЕНЕФ 2013, Бања Лука, 22-23. новембар 2013, стр. Б2-16 – Б2-21

2.1 Биографски подаци кандидата Александра Таталовића, маг. инж. електр. и рачунар.

Александар Таталовић је рођен 09.02.1988. године у Београду, где је завршио основну школу и гимназију као ученик генерације, носилац Вукове дипломе и освајач награда на републичким и савезним такмичењима из физике. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2007. године, где је 2011. године дипломирао на Одсеку за енергетику са просечном оценом 10,00. Проглашен је за најбољег студента који је 2011. године дипломирао на Одсеку за енергетику. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду уписао је 2011. године, положио све испите у школској 2011/2012. години са просечном оценом 10,00, а студије завршио у марту 2013. године, одбраном мастер тезе под насловом "Алгоритми импулсно ширинске модулације применом методе вектора стања за управљање инверторима са више напонских нивоа", такође са оценом 10. Током школовања је био стипендиста Града Београда, Фонда за младе таленте Републике Србије и предузећа Мика Инжењеринг из Београда. Од новембра 2011. године запослен је у звању сарадника у настави на Електротехничком факултету

у Београду, на Катедри за енергетске претвараче и погоне. Ангажован је у наставном процесу на Катедри за енергетске претвараче и погоне, као и на неколико пројеката. Функцију секретара Катедре за енергетске претвараче и погоне обавља од 2013. године.

2.2 Наставна активност

Мастер инжењер електротехнике и рачунарства Александар Таталовић ангажован је у звању сарадника у настави у извођењу наставе на основним академским студијама, држећи рачунске и лабораторијске вежбе из следећих предмета:

- Термички процеси у електроенергетици,
- Електротермија,
- Специјалне електричне инсталације,
- Електроенергетске инсталације ниског напона,
- Електричне инсталације ниског напона 2,
- Пројекат из енергетских трансформатора.

2.3 Списак остварених резултата

2.3.1 Мастер рад

Алгоритми импулсно ширинске модулације применом методе вектора стања за управљање инверторима са више напонских нивоа, Електротехнички факултет, Београд, 01.03.2013.

2.3.2 Библиографија научних и стручних радова

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (М61)

- Н. Хациефендић, А. Таталовић, М. Давидовић, В. Вукајловић, Ј. Трифуновић, „Могућност унапређења заштите објеката од пожара инсталирањем компоненти за детекцију редног електричног лука“, III Саветовање у области заштите од пожара, Зборник радова, сс. 45–66, Београд, новембар 2013.

2.3.3 Научноистраживачки и стручни пројекти

Учешће на међународним пројектима

- 2011-2013. "Research and development in area of solar (PV) power converters and systems", РЗ 11354, пројекат који се реализује у сарадњи са компанијом Delta Energy Systems GmbH. Руководилац пројекта: Проф. др Зоран Радаковић.
- FP7-ENERGY-2008-TREN-1 - SEETSOC - South-East European TSO Challenges, 2012.

3. Закључак и предлог

На конкурс за два радна места асистента са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони јавили су се кандидати Богдан Брковић, маг. инж. електр. и рачунар. и Александар Таталовић, маг. инж. електр. и рачунар. Прегледом и анализом

конкурсног материјала поднетог од стране кандидата, Комисија је једногласно одлучила да Изборном већу Електротехничког факултета предложи да се по овом конкурсугу Богдан Брковић, маг. инж. електр. и рачунар. и Александар Таталовић, маг. инж. електр. и рачунар., изабегу у звање асистента са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони. Разлози за овакву одлуку су следећи:

- кандидати испуњавају све суштинске и формалне услове потребне за избор у звање асистента за ужу научну област Енергетски претварачи и погони,
- у периоду у коме су били ангажовани у звању сарадника у настави на Катедри за енергетске претвараче и погоне, кандидати су квалитетно изводили наставу, о чему сведоче и оцене добијене од стране студената на анкетама о квалитету наставе (просечне оцене преко 4,4),
- у досадашњем научно-истраживачком и стручном раду кандидати су показали изузетну ширину интересовања, велико техничко и теоријско знање, чиме су потврдили очекивања када су први пут запошљавани на Електротехнички факултет као најбољи студенти на Енергетском одсеку, и
- кандидати су увек били савесни и поуздани сарадници, способни да се прилагоде тимском раду и увек доступни студентима и мотивисани за рад са њима.

На основу наведених разлога, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета да се Богдан Брковић, маг. инж. електр. и рачунар. и Александар Таталовић, маг. инж. електр. и рачунар., изабегу у звање асистента са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони.

У Београду, 17.01.2014.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Зоран Лазаревић

Проф. др Зоран Лазаревић, редовни професор
Електротехнички факултет Универзитета у Београду

.....
Зоран Радаковић

Проф. др Зоран Радаковић, редовни професор
Електротехнички факултет Универзитета у Београду

.....
Драган Петровић

Проф. др Драган Петровић, редовни професор у пензији
Електротехнички факултет Универзитета у Београду