

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

**Предмет:** Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор асистента за ужу научну област Енергетски претварачи и погони.

На 806. седници Изборног већа Електротехничког факултета Универзитета у Београду, одржаној 15. новембра 2016. године, именовани смо за чланове Комисије за избор АСИСТЕНТА са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ 30.11.2016. године пријавио се један кандидат, Богдан Брковић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, асистент на Катедри за енергетске претвараче и погоне Електротехничког факултета у Београду.

На основу прегледа достављене документације, констатујемо да је кандидат доставио потпуну документацију и подносимо Већу следећи:

### ИЗВЕШТАЈ

#### А. Биографски подаци кандидата Богдана Брковића

ПРИЉЕЊЕНО: 29 DEC 2016			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	2523		

Богдан М. 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 10,00. У септембру 2013. године завршио је мастер студије одбраном мастер тезе под називом „Неуравнотежено напајање трофазних асинхроних мотора и једнофазни асинхрони мотори“. Ментор приликом израде мастер рада био је проф. др Зоран Лазаревић.

Од октобра 2013. године је студент докторских академских студија на Електротехничком факултету Универзитета у Београду на модулу Енергетски претварачи и погони и до овог тренутка је положио све испите предвиђене студијским програмом. Аутор је четири рада на конференцијама од националног значаја и пет радова на конференцијама од међународног значаја.

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

Од децембра 2012. до фебруара 2013. године био је запослен на Катедри за енергетске претвараче и погоне Електротехничког факултета Универзитета у Београду, у звању сарадника у настави. Од фебруара 2013. године је запослен као асистент, такође на Катедри за енергетске претвараче и погоне Електротехничког факултета Универзитета у Београду. У том периоду је био ангажован на извођењу рачунских и лабораторијских вежби из предмета:

- Синхроне машине
- Асинхроне машине
- Енергетски трансформатори
- Испитивање електричних машина
- Енергетски претварачи 2

- Електричне машине једносмерне струје
- Пројекат из синхроних машина

Поред тога, учествовао је у изради великог броја дипломских радова и студентских пројеката.

Од софтверских алата добро познаје Matlab/Simulink, софтверске пакете за електромагнетске прорачуне применом методе коначних елемената, LabView, OrCAD PSpice, AutoCAD, Code Composer Studio, Python. Одлично говори енглески, а служи се и немачким језиком.

## Б. Закључак и предлог

На конкурс за асистента са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони јавио се један кандидат: Богдан Брковић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства.

Анализом поднетог конкурсног материјала, Комисија се једногласно сложила да Изборном већу Електротехничког факултета у Београду предложи да се по овом конкурс узабере Богдан Брковић као асистент са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони. Разлози за овакву одлуку су следећи:

Кандидат испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање асистента за ужу научну област Енергетски претварачи и погони. Са високом просечном оценом и са изузетним осталим резултатима током основних и мастер студија и на основу досадашњих резултата у наставном и научном раду, Богдан Брковић представља одличног кандидата који може значајно допринети наставном и научном процесу на Катедри за енергетске претвараче и погоне.

Из наведених разлога, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета у Београду да се Богдан Брковић узабере у звање асистента са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони.

Београд, 26.12.2016. године

Чланови комисије:




др Зоран Лазаревић,  
редовни професор

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Слободан Вукосавић,  
редовни професор

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Жарко Јанда,  
научни сарадник

Електротехнички институт Никола Тесла