

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

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

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета број 764 од 11.07.2013. године, а по објављеном конкурс за избор једног асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Послови број 532 од 28.08.2013. године пријавио се један кандидат, Драган Михаић, дипл. инж. – мастер.

На основу прегледа достављене документације, констатујемо да кандидат Драган Михаић, испуњава услове конкурса и подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата Драгана Михаића

Драган С. Михаић је рођен 20.11.1984. године у Мостару. Основну и средњу школу је завршио у Гацку. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2003. године. Дипломирао је 2008. године на смеру Енергетски претварачи и погони са просечном оценом 8.6, одбраном дипломског рада на тему „Испитивање асинхроног мотора помоћу кочнице са магнетним прахом“. Дипломске академске студије другог степена (мастер студије) уписује 2008. године на Електротехничком факултету у Београду, смер Енергетски претварачи и погони, а завршава 2009. године са просечном оценом 9.83, одбраном мастер рада под називом „Анализа губитака снаге у синхроној машини са перманентним магнетима на ротору примењеној у систему за рекулерацију енергије кочења возила“. Исте године уписује докторске студије на Електротехничком факултету у Београду. Успешно је положио све испите предвиђене наставним планом и програмом докторских студија са просечном оценом 10 и током 2010. године започео рад на изради докторске тезе. Септембра 2012. године прихваћена му је тема докторске дисертације под насловом „Прекидачки релуктантни мотори са биполарним струјама“.

Од 2008. године био је ангажован на Електротехничком факултету у Београду, најпре као сарадник у настави. По упису докторских студија 2009. године стекао је услов за избор у звање асистента, у коме се тренутно налази.

2. Наставна активност

Мастер инжењер електротехнике и рачунарства Драган С. Михаић је учествовао као асистент у настави на основним и мастер студијама, држећи вежбе на табли и у лабораторији, из следећих предмета:

- Електричне машине,
- Електрична возила,
- Дигитално управљање претварачима и погонима,
- Дигитално управљање претварачима и погонима 2,
- Практикум из Дигиталних сигнал процесора.

3. Списак остварених резултата

3.1 Мастер рад

Анализа губитака снаге у синхроној машини са перманентним магнетима на ротору примењеној у систему за рекулпацију енергије кочења возила, Електротехнички факултет, Београд, 15.12.2009.

3.2 Библиографија научних и стручних радова

▪ Радови објављени у целини у часописима од националног значаја (М51)

1. Михаић Драган, Попов Никола, Терзић Младен, Вукосавић Слободан, *Оптимизација синхроних генератора у неконвенционалним изворима*, Енергија, Економија, Екологија, Vol. 2, Година XIII, стр. 69 - 72, Март 2011.
2. Попов Никола, Михаић Драган, Вукосавић Слободан, *Процена температуре ротора великих асинхроних мотора на основу мерења статорских струја и напона*, Енергија, Економија, Екологија, Vol. 2, Година XIII, стр. 65 - 68, Март 2011.

▪ Радови објављени у целини на конференцијама међународног значаја (М33)

1. Д. Михаић, Н. Попов, С. Вукосавић, *Одређивање оптималног броја навојака синхроног вучног мотора*, Индел, Бања Лука, 2010.
2. Н. Попов, Д. Михаић, С. Вукосавић, *Мерење импедансе асинхроне машине на учестаности комулација и индиректно одређивање температуре*, Индел, Бања Лука, 2010.

▪ Радови објављени у целини на конференцијама националног значаја (М63)

1. Младен Терзић, Драган Михаић, Слободан Вукосавић, *Пројектовање високобрзинског асинхроног мотора са малом инерцијом*, ЕТРАН 2013, Златибор 3-6. јуни 2013.
2. Младен Терзић, Драган Михаић, *Анализа ефеката нелинеарног оптерећења на губитке у дистрибутивним трансформаторима коришћењем методе коначних елемената*, SIGRE SRBIJA 2013, Златибор 2013.

3. Младен Терзић, Драган Михаић, Слободан Вукосавић, *Одређивање зависности губитака у гвожђу СМСМ од брзине у празном ходу коришћењем методе коначних елемената*, ЕТРАН 2012, Златибор 11-14. јуни 2012.
4. Иван Суботић, Драган Михаић, Никола Попов, Слободан Вукосавић, *Програмски пакет за in circuit упис кода у унутрашњу флеш меморију дигиталних сигналних контролера 28xxx без употребе додатог наменског хардвера*, ИНФОТЕХ, Јахорина, март 2011.
5. Драган Михаић, Младен Терзић, Никола Попов, Слободан Вукосавић, *Оптимизација синхроних машина са сталним магнетима на ротору за примене у возилима*, ЕТРАН 2010, Доњи Милановац 7-10. јуни 2010.
6. Никола Попов, Драган Михаић, Слободан Н. Вукосавић, *Процена температуре ротора асинхроног мотора на основу анализе спектра статорских струја и напона*, ЕТРАН, Доњи Милановац 7-10. јуни 2010.

3.3 Пројекти

▪ Учесће на домаћим студијама и пројектима:

1. *Интегрисани системи за уклањање штетних састојака дима и развој технологија за реализацију термоелектрана и електрана без аерозагађења*, пројекат МНТР (2011-2015), евиденциони број пројекта ТР33022, руководилац пројекта проф. др Слободан Н. Вукосавић,
2. *Развој и примена високонапонске високофреквентне еколошке опреме за уклањање аерозагађења у индустрији и електропривреди*, пројекат МНТР 21007, урађен за потребе ЕПС-а, 2007-2010, руководилац пројекта проф. др Слободан Н. Вукосавић,
3. *ДСП микрорачунар за управљање електрофилтрима у ТЕ Колубара А5*, 2009, урађен за ЕПС, руководилац пројекта проф. др Слободан Н. Вукосавић,
4. *Систем за покретање синхроних машина у пумпно акумулационом постројењу Лисина у оквиру Власинских ХЕ*, пројекат реализован 2008-2010, руководилац пројекта проф. др Слободан Н. Вукосавић.

▪ Учесће на међународним пројектима:

1. *ДФИГ лабораторијска поставка за TEXAS AM & TAMUQ-DOHA*, пројектовање вишефазних машина, пројектовање матричних, вишефазних и вишенивоских претварача (2012-2013), руководилац пројекта проф. др Слободан Н. Вукосавић,
2. *ТЕМПУС пројекат (JEP-41029-2006), Развој хардвера, софтвера и упутства за радне станице у оквиру лабораторије за дигитално управљање претварачима и погонима и дигитално управљање кретањем*. Реализован је 2006-2009. под руководством проф. др Слободан Н. Вукосавић у сарадњи са Imperial college у Лондону.

4. Закључак и предлог

На конкурс за место асистента са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони, јавио се кандидат Драган Михаић, дипл. инж. – мастер. Прегледом и анализом конкурсног материјала који је поднео кандидат, Комисија је

једногласно одлучила да Изборном већу Електротехничког факултета у Београду предложи да се по овом конкурс Драган Михаић, дипл. инж. – мастер, изабере на место асистента са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони. Разлози за овакву одлуку су следећи:

- кандидат испуњава све суштинске и формалне услове потребне за избор у звање асистента за ужу научну област Енергетски претварачи и погони,
- у периоду у коме је био ангажован као асистент на Катедри за енергетске претвараче и погоне кандидат је квалитетно изводио наставу, о чему сведочи и оцена добијена од стране студената на анкетама о квалитету наставе (просечна оцена преко 4)
- у досадашњем научно-истраживачком и стручном раду кандидат је показао изузетну ширину интересовања, велико техничко и теоријско знање, као и способност да квалитетно одговори свим радним изазовима, и
- кандидат је увек био савестан и поуздан сарадник, способан да се прилагоди тимском раду.

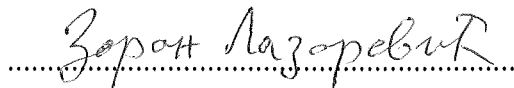
На основу наведених разлога, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета у Београду да се Драган Михаић, дипл. инж. – мастер, изабере за асистента са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони.

У Београду, 30.10.2013.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ


.....

Проф. др Слободан Н. Вукосавић, редовни професор
Електротехнички факултет Универзитета у Београду


.....

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


.....

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