

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 758 од 22.01.2013. 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 503 од 6.2.2013. године пријавио се 1 кандидат, Младен Терзић, дипл. инж. – мастер.

На основу прегледа достављене документације, констатујемо да кандидат Младен Терзић, испуњава услове конкурса и подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата Младена Терзића

Младен В. Терзић је рођен 30.11.1984. године у Ужицу, где је завршио основну школу и гимназију. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2003. године. У току треће године студија добио је награду за најбољег студента на Енергетском одсеку, смер Енергетски претварачи и погони. Дипломирао је 2007. године на истом смеру са просечном оценом 9,2, одбраном дипломског рада на тему „Дијагностика кварова трансформатора испитивањем изолационог уља“. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, смер Енергетски претварачи и погони, уписао је 2007. године, положио све испите са просечном оценом 10, и 2009. године одбранио мастер тезу под насловом „Процена остарелости изолације трансформатора према историјату оптерећивања и испитивањима према стању“. 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 „Пројектовање асинхроних машина са малом инерцијом и великом брзином обртања“.

Од 2007. 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 и тренутно налази.

2. Наставна активност

Мастер инжењер електротехнике и рачунарства Младен В. Терзић је учествовао као асистент у настави на основним и мастер студијама, држећи вежбе на табли и кроз рад у лабораторији, из следећих предмета:

- Енергетски трансформатори,
- Електричне машине за једносмерну струју,
- Испитивање електричних машина,
- Синхроне машине,
- Енергетске пригушнице, и
- Лабораторијске вежбе из енергетских претварача и погона.

2. Списак остварених резултата

2.1 Мастер рад

Процена остарелости изолације трансформатора према историјату оптерећивања и испитивањима према стању, Електротехнички факултет, Београд, 20.10.2009.

2.2 Библиографија научних и стручних радова

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

1. Despotović Ž., Ribić A., Terzić M.: *A Comparison of Energy Efficiency of SRC Phase Control And Switch Mode Regulated Vibratory Conveying Drives*, Proceedings of the IX International Symposium on Industrial Electronics INDEL 2012, Banja Luka, 1-3. Novembar 2012.

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

1. Терзић М., Михаић Д., Вукосавић С.: *Одређивање зависности губитака у гвожећу СМСМ од брзине у празном ходу коришћењем методе коначних елемената*, Зборник радова са 56. конференције ETRAN 2012, Златибор, 11-14. јуни 2012.
2. Терзић М., Ђурић М.: *Алгоритам за естимацију фреквенције применом Фуријеове методе и Њутновог итеративног поступка*, Зборник са 31. саветовања CIGRE SRBIJA 2011, Златибор 2011.
3. Михаић Д., Терзић М., Попов Н., Вукосавић С.: *Оптимизација синхроних машина са сталним магнетима на ротору за примене у возилима*, Зборник радова са 54. конференције ETRAN 2010, Доњи Милановац 7-10. јуни 2010.

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

1. Михаић Д., Попов Н., Терзић М., Вукосавић С.: *Оптимизација синхроних генератора у неконвенционалним изворима*, ENERGIJA, EKONOMIJA, EKOLOGIJA, 2011.

2. Радосављевић Р., Радаковић З., Терзић М., Лукић Ј., Бојковић А.: *Компатибилност процене остарелости изолације енергетских трансформатора преко савремених дијагностичких техника и прорачуна на бази температурних мерења и историјата терењења*, Електропривреда, бр.3.,стр. 14-28, јул-септембар, 2009.

2.3 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*, Министарство науке и технологије (2011-2015), руководилац пројекта проф. др. Слободан Н. Вукосавић,
2. *Развој и примена високонапонске високофреквентне еколошке опреме за уклањање аерозагађења у индустрији и електропривреди*, Министарство науке и технологије (2009-2010), руководилац пројекта проф. др. Слободан Н. Вукосавић,
3. *Анализа стања мреже високог напона у ГТС-1, US Steel Смедерево*, 2009.
4. *Анализа стања мреже високог напона у ГТС-3, US Steel Смедерево*, 2009.
5. *Развој уређаја за детекцију редног електричног лука у нисконапонским електроенергетским инсталацијама*, Министарство науке и заштите животне средине (ТР-17006, 2008–2009), руководилац пројекта проф. др. Зоран Радаковић.

▪ Учесће на међународним пројектима:

1. TEMPUS пројекат (ЈЕР-41029-2006) „Развој хардвера, софтвера и упутства за радне станице у оквиру лабораторије за дигитално управљање претварачима и погонима и дигитално управљање кретањем”.

3. Закључак и предлог

На конкурс за место асистента са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони, јавио се кандидат Младен Терзић, 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 у мр Младен Терзић, 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:

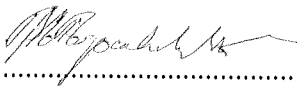
- кандидат испуњава све суштинске и формалне услове потребне за избор у звање асистента за ужу научну област Енергетски претварачи и погони,
- у периоду у коме је био ангажован као асистент на Катедри за енергетске претвараче и погоне кандидат је квалитетно изводио наставу, о чему сведоче и високе оцене добијене од стране студената на анкетама о квалитету наставе (просечна оцена 4,63 из предмета Енергетски трансформатори у школској 2011/2012. години),
- 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.

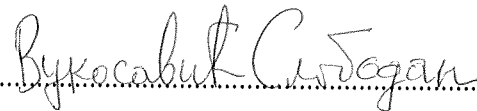
На основу наведених разлога, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета у Београду да се Младен Терзић, дипл. инж. – мастер, изабере за асистента са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони.

У Београду,
3.04.2013. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ


.....

Проф. др Радован Љ. Радосављевић, редовни професор
Електротехнички факултет Универзитета у Београду


.....

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


.....

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