

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање асистента за ужу научну област електроника

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета 2612/2 од 25.12.2015. године, а по објављеном конкурс за избор једног асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област електроника, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 652 од 16.12.2015. године пријавио се један кандидат, мастер инжењер Страхиња Јанковић.

На основу прегледа достављене документације, констатујемо да кандидат Страхиња Јанковић, испуњава услове конкурса и подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Страхиња Јанковић је рођен 30.01.1988. године у Ћуприји. Основну школу „Нада Поповић“ и Гимназију завршио је у Крушевцу, као ђак генерације и носилац дипломе „Вук Стефановић Караџић“.

Основне академске студије завршио је 2011. године на Електротехничком факултету у Београду, на модулу за електронику, са темом „Имплементација Linux оперативног система на развојном окружењу EA3250“. Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду, модул електроника, завршио је 2012. са мастер тезом „Управљачки програми и оптимизација потрошње енергије у мобилним оперативним системима“.

Школске 2012/2013 уписао је докторске академске студије на Електротехничком факултету у Београду, модул електроника и тренутно је уписан у трећу годину студија са положених 10 од 10 испита и просечном оценом 10.

У току 2010. и 2011. године, као члан тима Strawberry Energy, учествовао је у реализацији уређаја "Јавни соларни пуњач мобилних телефона" са којим су освојили 1. место на такмичењу у оквиру Недеље одрживог развоја, одржаном у Бриселу у априлу 2011. године, у категорији производа који подстичу смањење јавне потрошње, награду града Београда за стваралаштво младих 2010. године и награду Инжењерске коморе Србије.

Б. Наставна активност

Страхиња Јанковић је од јануара 2012. године запослен као сарадник у настави, а од марта 2013. године као асистент са пуним радним временом на Катедри за електронику Електротехничког факултета у Београду. До сада је изводио рачунске вежбе из предмета: „Основи дигиталне електронике“, „Увод у пројектовање VLSI система“, „Интегрисани рачунарски системи“, „Системи у реалном времену“, „Практикум из софтверских алата у електроници“ и „Дигитални VLSI системи“ (на мастер студијама). Просечне оцене на студентским анкетама по школској години су изнад 4.44.

V. Научно-стручна активност

Страхиња Јанковић је аутор или коаутор 4 рада на међународним конференцијама (сви радови објављени након последњег избора), 3 рада на домаћим конференцијама и више техничких решења. Учесник је пројекта министарства просвете, науке и технолошког развоја „Развој и моделовање енергетски ефикасних, адаптивних, вишепроцесорских и вишесензорних електронских система мале снаге“.

Област његовог истраживања је оптимизација потрошње наменских система.

Радови објављени у зборницима међународних конференција (M33)

- Janković, S.P.; Drndarević V.R., "Microcontroller Power Consumption Measurement Based on PSoC," in Telecommunications Forum Telfor (TELFOR), 2015 23rd, vol., no., pp.673-676, ISBN 978-1-5090-0054-8
- S. Janković, I. Popović, A. Lekić, L. Saranovac, "Power Management for Wireless Sensor Nodes", IcETRAN-2015, 2015, Silver Lake, Serbia, EK11.5, ISBN 978-86-80509-71-6
- Popovic, I.T.; El Mezeni, D.M.; Jankovic, S.P.; Saranovac, L.V., "Load monitoring module for multiprocessor performance optimization," in Telecommunications Forum Telfor (TELFOR), 2014 22nd, vol., no., pp.737-740, 25-27 Nov. 2014, ISBN 978-1-4799-6190-0
- Simonovic, M.; Zivojnovic, V.; Mista, D.; Jankovic, S.; Saranovac, L., "Energy proportional management of residential gateways," in Telecommunications Forum (TELFOR), 2013 21st , vol., no., pp.636-639, 26-28 Nov. 2013, ISBN 978-1-4799-1419-7

Радови објављени у зборницима домаћих конференција (M63)

- Popovic, I.T.; Jankovic, S.P., "Frequency scaling for low-power embedded system," in Telecommunications Forum (TELFOR), 2012 20th , vol., no., pp.1096-1099, 20-22 Nov. 2012, ISBN 978-1-4673-2984-2
- S. Janković: "Automatic generation of software for hardware resource management", ETRAN, 2012. Zlatibor, Srbija, EK3.6, ISBN 978-86-80509-67-9
- M. Milošević i S. Janković: "Digitalna steganografija", IEEEESTEC Students projects conference, 2008. Niš, Srbija

Техничка решења (M85)

- S. Janković, D. El Mezeni, I. Popović, L. Saranovac, "Simulator procesorskog sistema orijentisan na optimizaciju potrošnje i performansi", 2014, Beograd, Srbija
- I. Popović, S. Janković, L. Saranovac, D. El Mezeni, "Implementacija energetski efikasne bežične komunikacije kod autonomno napajanih senzorskih čvorova", 2013, Beograd, Srbija
- Ivan Popović, Strahinja Janković, Lazar Saranovac, Dragomir El Mezeni, "Softverski modul za dinamičku kontrolu učestanosti kod namenskih sistema niske potrošnje za rad u realnom vremenu", 2012, Beograd, Srbija
- Ivan Popović, Dragomir El Mezeni, Lazar Saranovac, Željko Ilić, Strahinja Janković, "Interfejs za međuprocorsku komunikaciju na heterogenoj višeprocorskoj platformi", 2011, Beograd, Srbija

Техничка решења (M84)

- Dragomir El Mezeni, Ivan Popović, Lazar Saranovac, Strahinja Janković, "Hardverski modul za međuprocorsku komunikaciju na heterogenoj višeprocorskoj platformi", 2012, Beograd, Srbija

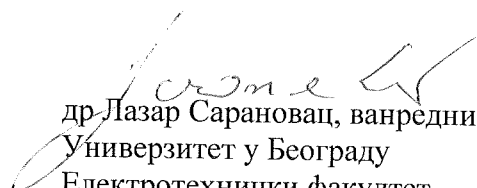
Г. Закључак и предлог


На конкурс за избор асистента са пуним радним временом за ужу научну област Електроника, на три године, јавио се само један кандидат, Страхиња Јанковић, мастер инж. електротехнике и рачунарства. На основу приложене документације Комисија констатује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду. У свом досадашњем раду Страхиња Јанковић је показао заинтересованост и способност за педагошки и научни рад.


Из наведених разлога Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета у Београду да се Страхиња Јанковић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства изабере за асистента са пуним радним временом за ужу научну област Електроника.


У Београду 01.02.2016. године,

Чланови комисије:


др Лазар Сарановац, ванредни професор
Универзитет у Београду
Електротехнички факултет


др Иван Поповић, доцент
Универзитет у Београду
Електротехнички факултет


др Мирослав Лутовац, редовни професор
Универзитет Сингидунум


др Јелена Поповић Божовић, доцент
Универзитет у Београду
Електротехнички факултет