

Универзитет у Београду
Електротехнички факултет

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

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

На основу Одлуке 696/2 донете на 772. седници Изборног већа Електротехничког факултета одржаној 25.03.2014. 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 кој је објављен у листу Послови број 564. од 09.04.2014. године пријавио се један кандидат и то Драгомир Ел Мезени.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Драгомир Ел Мезени је рођен 26.11.1985. године у Београду. Завршио је Математичку гимназију у Београду 2004. године као носилац Вукове дипломе. Током средње школе је похађао семинаре физике у Истраживачкој станици Петница, где је током студирања наставио анагажовање као млађи сарадник. Тренутно је у Истраживачкој станици Петница у статусу стручног сарадника/предавача.

Дипломирао је на одсеку за Електронику Електротехничког факултета у Београду 2008. године са просечном оценом 9,96 без поништавања испита. Мастер студије на истом одсеку је завршио 2010. године са просечном оценом 10,00. Докторске студије на Електротехничком факултету у Београду је уписао 2010. године на модулу Електроника, где је до данас положио 9 испита са просечном оценом 10,00.

Кандидат је учествовао у предавању по позиву „Наменски системи у телекомуникацијама и мултимедији“ које је одржано на Телфору 2009. као један од излагача. Више пута је учествовао у радионицама „*Brand New Engineers*“ у организацији удружења студената *EESTEC* као један од излагача. Кандидат је такође више пута учествовао у комисијама за одбрану дипломских радова на катедри за електронику.

Од јула 2009. године до априла 2010. године кандидат је боравио у Холандији на стручној пракси у компанији *Silicon Hive* где је радио на имплементацији *JPEG XR* алгоритма за компресију слике на хетерогеном мултипроцесорском систему погодном за коришћење у мобилним уређајима одакле је и проистекао његов мастер рад.

Б. Дисертације кандидата

Дипломски рад: „Имплементација периферија на *FPGA PowerPC* процесору“

Мастер рад: „Имплементација *JPEG XR* енкодера на хетерогеном мултипроцесорском систему“

В. Наставне активности кандидата

Драгомир Ел Мезени је 2009. године изабран у звање сарадника у настави на одсеку за Електронику на Електротехничком факултету у Београду. За асистента са пуним радним временом на истом одсеку изабран је 2011. године. До сада је изводио вежбе на табли на следећим курсевима:

- 1) Основи дигиталне електронике (ОЕ2ОДЕ)
- 2) Дигитална електроника (ОЕ3ДЕ)
- 3) Увод у пројектовање интегрисаних кола (ОЕ3УПК)
- 4) Увод у пројектовање ВЛСИ система (ОЕ4УПВ)
- 5) Дигитални ВЛСИ системи (МС1ДВС)
- 6) Основи аналогне електронике за ИП (ИП2ОАЕ)

Кандидат такође учествује у извођењу лабораторијских вежби на више предмета са одсека за Електронику.

Г. Библиографија научних и стручних радова кандидата

Кандидат је до сада објавио 1 рад на конференцији међународног значаја и 5 радова на конференцијама националног значаја. Поред тога кандидат има објављена 3 техничка решења.

M33:

[1] Dragomir El Mezeni, Aleksandar Berić, Edwin van Dalen, Lazar Saranovac, "JPEG XR Encoder Implementation on a Heterogeneous Multiprocessor System", proceedings of 5th European Conference on Circuits and Systems for Communications (ECCSC'10), Belgrade, Serbia, 2010.

M63:

[1] Dragomir El Mezeni, Milan Novaković, "Embedded FPGA Linux sistemi", TELFOR 2008, Beograd, Srbija

[2] Ivan Popović, Dragomir El Mezeni, Lazar Saranovac, "Multiprocesorska arhitektura modula pametnog pretvarača", Zbornik radova TELFOR 2011, Beograd, Srbija, novembar 2011, 916-919 str.

[3] Srđan S. Brkić, Dragomir M. El Mezeni, Lazar V. Saranovac, Jelena S. Popović Božović, "FPGA dizajn kanalizacionog spektra na bazi polifazne banke filtara", Zbornik radova TELFOR 2011, Beograd, Srbija, novembar 2011, 719-722 str.

[4] S. S. Brkić, D. M. El Mezeni, L. V. Saranovac, J. S. Popović Božović, M. M. Erić, "Evaluacija razvojnih platformi za sisteme spectrum sensing-a", Zbornik radova INFOTEH-JAHORINA 2012, Vol. 11, mart 2012, 401-405 str.

[5] Dušan Simičić, Dragomir M. El Mezeni, Jelena S. Popović Božović, Lazar V. Saranovac, "Implementacija Ethernet kontrolera na FPGA čipovima", Zbornik radova ETRAN 2012, Srbija, jun 2012, EL1. 5.1-4.

M85:

[1] Ivan Popović, Dragomir El Mezeni, Lazar Saranovac, Željko Ilić, Strahinja Janković, "Interfejs za međuprocesorsku komunikaciju na heterogenoj višeprocesorskoj platformi", 2011, Beograd, Srbija

[2] 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

M84:

[1] Dragomir El Mezeni, Ivan Popović, Lazar Saranovac, Strahinja Janković, "Hardverski modul za međuprocesorsku komunikaciju na heterogenoj višeprocesorskoj platformi", 2012, Beograd, Srbija

Д. Учесће на пројектима кандидата

- **Пројекти министарства за науку и технолошки развој републике Србије**
 - 1) Развој и моделовање енергетски ефикасних, адаптивних, вишепроцесорских и вишесензорских електронских система мале снаге (руководилац др Горан Димић, ТР32043)
 - 2) Напредне технике ефикасног коришћења спектра у бежичним системима (руководилац др Предраг Иваниш, ТР32028)
- **Међународни истраживачи пројекти**
 - 1) Архитектуре са покретним зарезом у намеским системима (руководилац др. Лазар Сарановац) – сарадња са компанијом Интел

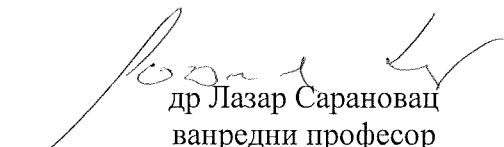
Ђ. Закључак и предлог

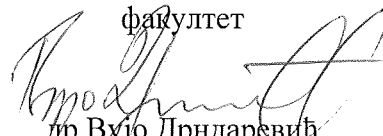
На конкурс за избор асистента са пуним радним временом за ужу научну област Електроника, на три године, јавио се само један кандидат, Драгомир Ел Мезени, мастер инж. електротехнике и рачунарства. На основу приложене документације Комисија констатује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурсу, као и критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду. У свом досадашњем раду Драгомир Ел Мезени 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 Драгомир Ел Мезени, мастер инжењер електротехнике и рачунарства изабере за асистента са пуним радним временом за ужу научну област Електроника.

У Београду, 22.05.2014. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ


др Лазар Сарановац
ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички
факултет


др Вујо Дрндаревић
редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички
факултет


др Драгутин Костић
редовни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни
факултет