

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Електротехнички факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Електроника
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Име пријављеног кандидата: Владимир Рајовић

II - О КАНДИДАТУ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Владимир Милоје Рајовић
- Датум и место рођења: 3.7.1976. Косовска Митровица
- Установа где је запослен: Електротехнички факултет у Београду
- Звање/радно место: виши лабораторијски инжењер
- Научна, односно уметничка област: Електроника

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2001.

Магистеријум:

- Назив установе: Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2005.
- Ужа научна, односно уметничка област: Електроника

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2014.
- Наслов дисертације: Хардверска реализација једнопролазног брзог кодека са високим степеном компресије и минималним захтеваним ресурсима
- Ужа научна, односно уметничка област: Електроника

Досадашњи избори у наставна и научна звања: нема

3) Објављени радови

Име и презиме: Владимир Рајовић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Електроника	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини			1	3
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини		1	1	1
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини			3	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини		1	9	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	3	1	4	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини			7	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора				
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора			1	1
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)				

1. Drndarević V., Jevtić N., **Rajović V.**, Stanković S.: Smart ionization chamber for gamma-ray monitoring, *NUCLEAR TECHNOLOGY AND RADIATION PROTECTION*, Vol.29, No. 3, pp. 190-198, September 2014. ISSN 1451-3994. doi: 10.2298/ntrp1403190d (**M22, IF2012 1.000**)
2. **Rajović V.**, Savić G., Čeperković V., Prokin M.: Combined one-dimensional lowpass and highpass filters for subband transformer, *ELECTRONICS LETTERS*, Vol. 49, No. 18, pp. 1150-1152, August 2013. ISSN 0013-5194. doi: 10.1049/el.2013.0931. (**M23, IF2012 1.038**)
3. Price T., Watson N., Wilson J., **Rajović V.**, Cussans D., Goldstein J., Head R., Nash S., Page R., Velthuis J., Strube J., Stanitzki M., Dauncey P., Gao R., Nomerotski A., Coath R., Crooks J., Turchetta R., Tyndel M., Worm S., Zhang S.: First radiation hardness results of the TeraPixel Active Calorimeter (TPAC) sensor, *JOURNAL OF INSTRUMENTATION*, Vol. 8, No. 1, pp. 1-5, January 2013. ISSN 1748-0221. doi: 10.1088/1748-0221/8/01/P01007. (**M21, IF2012 1.656**)
4. Velthuis J.J., Cussans D., **Rajović V.**, Goldstein J., Wilson J.A., Worm S.D., Coath R.E., Crooks J.P., Page R., Dauncey P.D., Gao R., Head R., Miller O.D., Nash S., Nomerotski A., Price T., Stanitzki M., Strube J., Turchetta R., Tyndel M., Watson N.K., Zhang Z.: Beam test results of FORTIS, a 4T MAPS sensor with a signal-to-noise ratio exceeding 100, *JOURNAL OF INSTRUMENTATION*, Vol. 6, No. 12, pp. 1-8, December 2011. ISSN 1748-0221. doi: 10.1088/1748-0221/6/12/P12006. (**M21, IF2012 1.656**)
5. Ballin J.A., Coath R., Crooks J.P., Dauncey P.D., Magnan A.-M., Mikami Y., Miller O.D., Noy M., **Rajović V.**, Stanitzki M., Stefanov K.D., Turchetta R., Tyndel M., Villani E.G., Watson N.K., Wilson J.A., Zhang A.: Design and performance of a CMOS study sensor for a binary readout electromagnetic calorimeter, *JOURNAL OF INSTRUMENTATION*, Vol. 6, No. 5, pp. 1-36, May 2011. ISSN 1748-0221. doi: 10.1088/1748-0221/6/05/P05009. (**M21, IF2012 1.656**)
6. Ballin J.A., Crooks J.P., Dauncey P.D., Magnan A.-M., Mikami Y., Miller O.D., Noy M., **Rajovic V.**, Stanitzki M., Stefanov K., Turchetta R., Tyndel M., Villani E.G., Watson N.K., Wilson J.A.: Monolithic Active Pixel Sensors (MAPS) in a Quadruple Well Technology for Nearly 100% Fill Factor and Full CMOS Pixels, *SENSORS*, Vol. 8, No. 9, pp. 5336-5351, September 2008. ISSN 1424-8220. doi: 10.3390/s8095336. (**M21, IF2008 1.870**)
7. Popović I., **Rajović V.**, Zlatanović M.: Dynamic Voltage-Current Characteristics of Unipolar Pulse Glow Discharge, *MATERIALS SCIENCE FORUM*, Vol. 494, pp. 315-320, August 2005. ISSN 0255-5476. doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.494.315. (**M23, IF2005 0.399**)

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Кандидат Владимир Рајовић је:

1. одбранио докторску дисертацију из уже научне области електроника;
2. интензивно учествовао у извођењу наставе на великом броју предмета са основних и мастер студија на Одсеку за електронику као и на неколико предмета са осталих одсека Електротехничког факултета у Београду. На студентским анкетама остварио просечну оцену 4.16 за квалитет држања наставе и однос према студентима;
3. у последњих пет година објавио 5 радова у међународним часописима са SCI листе;
4. у последњих пет година објавио 1 рад у часопису националног значаја;
5. у последњих пет година објавио 2 рада на међународним конференцијама и 3 рада на домаћим конференцијама;
6. у последњих пет година са максималним бројем истраживач месеци учествовао на више пројеката финансираних од стране ресорног министарства Републике Србије.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат се први пут бира у наставно звање тако да није имао менторства.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Комисија за организовање и спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника Електротехничког факултета је на основу резултата спроведених студентских анкета, дала позитивно мишљење о кандидату.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Владимир Рајовић је као асистент активно учествовао у припреми и организацији нових предмета на основним и мастер студијама.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу поднете документације и приказа који је дат у реферату Комисија констатује да је кандидат Владимир Рајовић:
- одбранио докторску дисертацију из уже научне области Електроника;

- интензивно учествовао у извођењу наставе на великом броју предмета са основних и мастер студија на Одсеку за електронику као и на неколико предмета са осталих одсека Електротехничког факултета у Београду;

- на студентским анкетама остварио просечну оцену 4.16 за квалитет држања наставе и однос према студентима;

- у последњих пет година објавио 5 радова у међународним часописима са SCI листе, 2 рада на међународним конференцијама, 3 рада на домаћим конференцијама, и 1 рад у часопису националног значаја. Еквивалентна вредност радова у међународним часописима је 1.30. Радови у међународним часописима су цитирани 9 пута;

- у последњих пет година учествовао у реализацији 6 факултетских пројеката. Коаутор је 5 техничких решења;

- коаутор је две збирке решених задатака, из Елемената електронике и Основа дигиталне електронике, које као универзитетске уџбенике користи већи број студената Електротехничког факултета;

- учествовао је у већем броју комисија за усмену одбрану дипломских радова. Био је ментор екипа Електротехничког факултета из Електронике 1 и Електронике 2 на такмичењима из науке у оквиру сусрета студената електротехнике (Електријада) током три године;

- рецензирао је радове за часописе Техника и *Serbian Journal of Electrical Engineering*, као и за међународну конференцију *Computer Science and Electronic Engineering Conference*, Велика Британија.

На основу изнетих чињеница чланови Комисије сматрају да кандидат Владимир Рајовић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, као и критеријуме за избор у звање доцента на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.

На основу изнетих оцена, а позивајући се на Критеријуме за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, правилник и статут Електротехничког факултета у Београду, Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, да кандидат Владимира Рајовића изабере у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Електроника.

Београд, 30.10.2014. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Милан Прокин
редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Вујо Дрндаревић
редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Александар Жорић
редовни професор
Универзитет у Приштини – Факултет техничких наука

др Ирини Рељин
редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Јелена Поповић-Божовић
доцент
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет