

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
Имена пријављених кандидата:
1. Душан Грујић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Душан Грујић
- Датум и место рођења: 22.10.1981
- Установа где је запослен: "Lime Microsystems"
- Звање/радно место: пројектант RF и микроталасних интегрисаних кола
- Научна, односно уметничка област: Електроника

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2006.

Магистеријум:

- Назив установе: -
- Место и година завршетка: -
- Ужа научна, односно уметничка област: -

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2014.
- Наслов дисертације: Методи пројектовања монолитних микроталасних интегрисаних кола предвиђених за рад са сигнаlima учестаности око 60 GHz
- Ужа научна, односно уметничка област: Електроника

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-

3) Објављени радови

Име и презиме:	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		2		1
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини				
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини		1		
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини		3		1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини		3		2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
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				
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)				

Напомена: 1. Навести радове са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором у години у којој је рад објављен.

Категорија M20 – међународни часописи

1. **Grujić, D.**; Savić, M.; Bingöl, C.; Saranovac, L.; , “60 GHz SiGe:C HBT Power Amplifier with 17.4 dBm Output Power and 16.3% PAE,” *Microwave and Wireless Components Letters, IEEE* , vol. 22, no. 4, pp. 194-196, April 2012. DOI: 10.1109/LMWC.2012.2188623 (**M21, IF2012 1.784**)
2. **Grujić, D.**; Savić, M.; Popović-Božović, J.; , “A Power Efficient Frequency Divider for 60 GHz Band,” *Microwave and Wireless Components Letters, IEEE* , vol. 21, no. 3, pp. 148-150, March 2011. DOI: 10.1109/LMWC.2010.2103357 (**M21, IF2011 1.717**)
3. Milosavljević, I.; **Grujić, D.**; Simić, Đ.; Popović-Božović, J.; “Estimation and compensation of process-induced variations in capacitors for improved reliability in integrated circuits,” *Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Springer US*, vol. 81, no. 1, pp. 253-264, Oct. 2014. DOI: 10.1007/s10470-014-0390-1 (**M23, IF2014 0.468**)

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

Кандидат Душан Грујић је:

- одбранио докторску дисертацију из уже научне области Електроника;
- објавио три рада у међународним часописима са SCI листе, један рад у научном часопису националног значаја, један рад по позиву на међународној конференцији, три рада на међународним конференцијама и пет радова на домаћим конференцијама. Еквивалентна вредност радова у међународним часописима је 1.67. Радови у међународним часописима су цитирани 10 пута, док су радови на међународним конференцијама цитирани једном;
- рецензирао је радове за часописе IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, IEEE Microwave and Wireless Components Letters и Journal of Circuits, Systems, and Computers, као и за међународне конференције XXVI IEEE International Conference on Computer Design – ICCD 2008, Lake Tahoe, California и TELFOR 2014.
- учествовао је на Темпус пројекту финансираним од стране ЕУ, и RAVIP пројекту подржаним од Владе Републике Србије, ЕУ и Светске банке;
- рецензирао је техничко решење "Метода за одређивање карактеристика ултра-широкопојасног импулсног генератора у CMOS технологији" и техничко решење-прототип "Нова конфигурација широкопојасног нискошумног појачавача реализованог у CMOS технологији", која су развијена у оквиру пројекта технолошког развоја бр. TP-32016 финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја 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

Душан Грујић, поред искуства као млађи и стручни сарадник, а касније и као руководилац програма Примењене физике и електронике у Истраживачкој станици Петница у Ваљеву, нема педагошко искуство. Сходно "Правилнику о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета у Београду", члан 20, организовано је посебно јавно предавање дана 27.10.2015. године, у сали 59 Електротехничког факултета у Београду, у термину два школска часа са почетком у 17 часова. Тема јавног предвања је била "Интегрисани широкопојасни појачавачи снаге". Јавном предавању су присуствовали чланови комисије, проф. др Лазар Сарановац, проф.др Вујо Дрндаревић и проф. др Драгутин Костић, као и други наставници, сарадници и студенти Факултета. На крају предавања комисија је заузела став да кандидат може квалитетно изводити наставу и испуњавати своје наставне обавезе на Електротехничком факултету у Београду.

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

Кандидат није до сада био ангажован као сарадник или наставник на Факултету. Као одговорна особа испред фирме, где су студенти радили студентске праксе, дипломске и мастер радова, учествовао је у вођењу студента Електротехничког факултету у Београду, Електронског факултету у Нишу и Факултета техничких наука у Новом Саду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног доцента на одређено време од 5 година са 20% радног времена за ужу област Електроника, пријавио се један кандидат, др Душан Грујић . На основу поднете документације и приказа који је дат у реферату, Комисија констатује да је кандидат Душан Грујић:

- 1) одбранио докторску дисертацију из уже научне области Електроника;
- 2) показао способност за педагошки рад одржаним јавним предавањем;
- 3) објавио три рада у међународним часописима са SCI листе, један рад у научном часопису националног значаја, један рад по позиву на међународној конференцији, три рада на међународним конференцијама и пет радова на домаћим конференцијама;
- 4) рецензирао је радове за часописе IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, IEEE Microwave and Wireless Components Letters и Journal of Circuits, Systems, and Computers, као и за међународне конференције XXVI IEEE International Conference on Computer Design – ICCD 2008, Lake Tahoe, California и TELFOR 2014.
- 5) учествовао је на Темпус пројекту финансираним од стране ЕУ, и RAVIP пројекту подржаним од Владе Републике Србије, ЕУ и Светске банке.

На основу приложених биографских података, одржаног јавног предавања, списка научних и стручних радова кандидата, Комисија закључује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс. 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 Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, да кандидата Душана Грујића изабере у звање доцента са 20% радног времена за ужу област Електроника.

Место и датум:Београд, 05.11.2015.

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