

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Аутоматика**
 Број кандидата који се бирају: **1**
 Број пријављених кандидата: **1**
 Имена пријављених кандидата:
1. Александар Ракић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александар, Живорад, Ракић**
- Датум и место рођења: **27.09.1975, Зрењанин**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Аутоматика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2000. године**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2004. године**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Аутоматика**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2009. године**
- Наслов дисертације: **„Робусни контролери паралелних спрега стохастички управљаних DC/DC конвертора”**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Аутоматика**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 12.06.2001. у звање асистента-приправника,
- 07.09.2004. у звање асистента,
- 07.04.2009. у звање асистента,
- 08.07.2010. у звање доцента.

3) Објављени радови

Име и презиме: Александар Ракић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна област за коју се бира: Аутоматика	
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	-	-	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	2	-	4	1
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	2	-	-	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	-	1	1	9
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	13	4	4	3
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	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, др)	-	-	-	1

Радове у изводу (апстракт) и монографије кандидат нема, па су те ставке табеле изостављене, а радови са SCI листе су:

1. T. B. Petrović, **A. Ž. Rakić**, S. L. Korać, "The loop shaping design procedure for parallel operating dc/dc converters", *Electrical Engineering* (ISSN: 0948-7921, IF: 0.13, M23), vol. 82, no. 3-4, pp. 217-224, Mar. 2000.
2. T. B. Petrović, **A. Ž. Rakić**, "Controller order reduction for robust control of parallel operating dc/dc converters", *Electrical Engineering* (ISSN: 0948-7921, IF: 0.13, M23), vol. 82, no. 5, pp. 231-237, Aug. 2000.
3. T. B. Petrović, **A. Ž. Rakić**, "Linear robust approach to dc/dc converter modeling – I: deterministic switching", *Electrical Engineering* (ISSN: 0948-7921, IF: 0.159, M23), vol. 86, no. 5, pp. 267-273, Sep. 2004.
4. **A. Ž. Rakić**, T. B. Petrović, "Linear robust approach to dc/dc converter modeling – II: random switching", *Electrical Engineering* (ISSN: 0948-7921, IF: 0.159, M23), vol. 86, no. 5, pp. 275-284, Sep. 2004.
5. T. B. Petrović, **A. Ž. Rakić**, "Linear robust control of dc/dc converters – I: deterministic switching", *Electrical Engineering* (ISSN: 0948-7921, IF: 0.162, M23), vol. 87, no. 2, pp. 57-68, Feb. 2005.
6. **A. Ž. Rakić**, T. B. Petrović, "Linear robust control of dc/dc converters – II: random switching", *Electrical Engineering* (ISSN: 0948-7921, IF: 0.162, M23), vol. 87, no. 2, pp. 69-76, Feb. 2005.
7. M. Baltić, R. Krneta, **A. Rakić**, "Interdisciplinary project bridges the gap in electrical engineers' knowledge of modern control applications", *International Journal of Electrical Engineering Education* (ISSN: 0020-7209, IF: 0.118, M23), Vol. 51, No. 3, pp. 203-216, July 2014.

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

На основу Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду који су ступили на снагу 1. октобра 2008. године, Комисија констатује да је кандидат Др Александар Ракић:

- објавио 7 радова у научним часописима са SCI листе, од чега 1 у последњем изборном периоду (п.и.п),
 - објавио 4 рада у домаћим научним часописима, од чега 2 у п.и.п,
 - објавио 11 радова на скуповима међународног значаја, од чега 10 у п.и.п,
 - објавио 24 рада на скуповима националног значаја, од чега 7 у п.и.п,
- што га квалификује за избор у звање доцента.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Александар Ракић учествовао је у комисијама:

- за оцену и одбрану једне докторске дисертације (др Срђан Сладојевић, Универзитету у Новом Саду - Факултету техничких наука, 2015.),
- три комисије за избор у звања (Велибора Ђалића, дипл. инж. - мастера, за асистента на Универзитету у Бањој Луци - Електротехничком факултету, 2013; др Срђана Сладојевића за доцента на Универзитету у Новом Саду - Факултету техничких наука, 2015; Љубинка Кевца, дипл. инж. - мастера, за истраживача сарадника на Универзитету у Београду - Електротехничком факултету, 2015),

па ова Комисија оцењује да је кандидат остварио резултате у обезбеђивању научно-наставног подмлатка примерене звању за које се предлаже.

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

Кандидат је, још у звању асистента, учествовао у реформи наставног плана и програма 3 предмета основних академских студија, увођењу 3 нова предмета основних академских студија и 3 нова предмета на мастер академским студијама.

У последњем изборном периоду ангажован је као предметни наставник на свих 9 поменутих предмета, као и на два предмета докторских студија, и био је носилац њиховог иновирања у успешно спроведеном поступку акредитације.

Руководио је Одсеком за управљање системима и обраду сигнала студија III степена и био члан Комисије за студије III степена у периоду од 2012. до 2015. год.

Учествовао је у реализацији 5 међународних и 9 националних пројеката, од чега су 2 међународна и 2 два национална реализована у последњем изборном периоду.

На основу свега изложеног, Комисија позитивно оцењује ангажовање кандидата у развоју Електротехничког факултета у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор доцента са пуним радним временом за ужу научну област Аутоматика јавио се један кандидат, др Александар Ракић, дипломирани инжењер електротехнике. На основу приложене документације, приказане и позитивно оцењене наставне и научно-истраживачке активности, Комисија закључује да кандидат др Александар Ракић испуњава све законске, формалне и суштинске услове конкурса, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, као и Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да изабере др Александра Ракића у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Аутоматика.

Место и датум: Београд, 08.09.2015.год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Бранко Ковачевић, редовни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

др Жељко Ђуровић, редовни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

др Милорад Божић, редовни професор
Универзитет у Бањој Луци - Електротехнички факултет