

САЖЕТАК ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду, Машински факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Технологија материјала – машински материјали
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Зоран Ј. Радаковић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Зоран Јован Радаковић
- Датум и место рођења: 07.05.1961. Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Машински факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Технологија материјала–машински материјали

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1992.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1995.
- Ужа научна, односно уметничка област: Машински материјали и заваривање

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Машински факултет
- Место и година одбране: Београд, 2004.
- Наслов дисертације: „Експериментално одређивање динамичких параметара механике лома применом технике магнетне емисије“
- Ужа научна, односно уметничка област: Машинство / Технологија материјала

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1992, 1993, 1995. сарадник, истраживач-приправник талент у Институту за материјале, сагоревање и трибологију, Унив. у Београду, Машински факултет
- 1996, 2000, 2004. асистент на Катедри за технологију материјала, Универзитет у Београду, Машински факултет
- 2005. доцент на Катедри за технологију материјала, Универзитет у Београду, Машински факултет
- 2005. ванредни професор на Катедри за технологију материјала, Универзитет у Београду, Машински факултет

3) Објављени радови

Име и презиме: Зоран Радаковић	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Технологија материјала – машински материјали	
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 ISSN 0376-9429 (IF=0.612)	1 ISSN 0562-1887 (IF=0.222)	2 ISSN 0354-9836 (IF= 0.340) ISSN 1330-3651 (IF= 0.083)	4 ISSN 0354-9836 (IF=0.838) 3 × ISSN 0354-9836 (IF=0.962)
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	1	3	5
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	–	–	7	6
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	3	–	9	5
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	–	–	5	–
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	–	–	6	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1	–	–	–
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	2	–	2 (+2*)	–
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)	–	–	26	6

* уредник монографије

Списак радова кандидата пре избора у звање ванредног професора

Научни радови у истакнутим међународним часописима (M22)

1. Z. Radaković, Gy. B. Lenkey, V. Grabulov, A. Sedmak: *Application of two independent measurement techniques for determination of ductile crack growth initiation*, International Journal of Fracture, Vol. 96, No.2, 1999, pp. L23-L28. (IF1999=0.612), ISSN: 0376-9429 (print version), ISSN: 1573-2673 (electronic version).

Научни радови у међународним часописима (M23)

2. Kalaba, D.V., Sedmak, A.S., Radaković, Z.J., Miloš, M.V.: *Thermo-mechanical Modelling the Resistance Welding of PbSb Alloy*, Thermal Science, Vol.14, No2 (2010), pp.437-450. ISSN 0354-9836 (IF2010= 0.340)
3. Petronić, S., Milosavljević, A., Radaković, Z.; Drobnjak, P.; Grujić, I., *Analysis of Geometrical Characteristics of Pulsed Nd:YAG Laser Drilled Holes in Superalloy Nimonic 263 Sheets*, Tehnički Vjesnik - Technical Gazette, 2010, 17 (1), pp.61-66. ISSN 1330-3651 (IF2010= 0.083)

Списак радова кандидата после избора у звање ванредног професора

Научни радови у међународним часописима (M23)

1. Radaković, Z., *Dynamic Fracture Mechanics Assessments by Simultaneous Magnetic Emission and Potential Drop Techniques*, Strojarstvo (Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering), Vol.53 (3): 203-208 (2011), ISSN 0562-1887. IF2010=0.222
2. Veljić D., Rakin M., Perović M., Međo B., Radaković Z., Todorović P., Pavišić M., *Heat Generation During Plunge Stage in Friction Stir Welding*, Thermal Science (2013), Vol.17, Issue 2, pp.489-496, doi:10.2298/TSCI120301205V, ISSN 0354-9836. IF2012=0.838
3. Kalaba D., Radaković Z., Đorđević M., Kirin S., *Determining the theoretical reliability function of thermal power system using simple and complex Weibull distribution*, Thermal Science (2014), Vol.18, Issue suppl.1, pp.229-238, doi: 10.2298/TSCI120611168K, ISSN 0354-9836. IF2013=0.962
4. Lazić V., Ivanović I., Sedmak A., Rudolf R., Lazić M., Radaković Z., *Numerical analysis of temperature field during hardfacing process and comparison with experimental results*, Thermal Science (2014), Vol.18, Issue suppl.1, pp.113-120, doi:10.2298/TSCI130117177L, ISSN 0354-9836. IF2013=0.962
5. Aburuga T., Sedmak A., Radaković Z., *Numerical aspects for efficient welding computational mechanics*, Thermal Science (2013), Vol.18, Issue suppl.1, pp.139-148, doi:10.2298/TSCI130227180A, ISSN 0354-9836. IF2013=0.962

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

Кандидат има допринос развоју струке и науке из области машинских материјала и заваривања.

Објавио је један рад категорије M10 (као поглавље у монографији реномираног међународног издавача) и 18 научних радова категорије M20, од тога је 8 радова у часописима реферисаних на Томсон Ројтерс SCI листи (1 рад категорије M22 и 7 радова категорије M23) и 10 радова категорије M24.

У меродавном изборном периоду објавио је 11 научних радова категорије M20, од тога 5 у часописима реферисаних на Томсон Ројтерсовој SCI листи (категирије M23) и 6 научна рада категорије M24.

У меродавном изборном периоду објавио је 1 рад у часопису FME Transactions.

Има објављених 15 радова у водећим националним часописима у земљи и иностранству, од тога 6 у меродавном изборном периоду.

Кандидат има 3 рада објављених као поглавља у књизи или у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја.

Саопштио је 17 радова на међународним скуповима који су штампани у зборницима у целини, од којих је 5 у меродавном изборном периоду.

Саопштио је 5 радова на скуповима националног значаја, штампаних у зборницима у целини.

Уредио је 2 научне монографије, тематског зборника међународног значаја.

Био је укупно 20 година уредник у 2 водећа научна часописа националног значаја.

Од тога је био 6 година главни и одговорни уредник једног водећег научног часописа националног значаја. У меродавном изборном периоду био је 5 година уредник домаћег научног часописа од међународног значаја.

Учествовао је у 3 и водио 1 међународни пројекат.

Као руководилац или као члан, учествовао на 9 научних пројеката Министарства надлежног за послове науке.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Био је ментор једне одбрањене докторске дисертације, а тренутно је ментор једне пријављене докторске дисертације. Био је ментор у изради неколико дипломских (мастер) радова.

Био је члан у комисијама за оцену и одбрану 11 докторских дисертација, од којих су 2 комисије на страном реномираном универзитету и институту, више дипломских радова (преко 40), и неколико магистарских радова.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат је своје вишегодишње искуство у настави употпунио похађањем два курса савремених метода за високо образовање: (1) Moodle LCMS–прва eLearning радионица на Универзитету у Београду (2005), и завршен (2) Курс андрагогије (Филозофски факултет Универзитета у Београду, 2005).

У анонимним анкетама студената, спроведеним у последњих 5 година на предметима: Машински материјали 1, Машински материјали 2, Прорачун и испитивање заварених конструкција, и Прорачун заварених конструкција, сходно Правилницима о студентском вредновању рада наставника и сарадника Универзитета у Београду, као и Машинског факултета Универзитета у Београду, његов рад је оцењен врло добром просечном оценом (4,25).

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

Активно је учествовао је конципирању наставних планова предмета Машински материјали 1 и Машински материјали 2 основних академских студија, као и самостално за предмет Прорачун и испитивање заварених конструкција, затим такође самостално за предмете дипломских академских студија изборног модула Заваривање и заварене конструкције: Прорачун заварених конструкција, Специјални поступци спајања и Интегритет конструкција. Самостално је конципирао и допринео изради плана и програма изборног предмета Интегритет и век конструкција, на првој години докторских студија.

За предмете ОАС: Машински материјали 1 и Машински материјали 2, креирао је веб стране, са хендаутима, додатном литературом у облику скрипти, допуњену преведеним материјалом из реномираних уџбеника у свету (Кембриџ–Енглеска и Станфорд–Калифорнија, САД).

Као један од коаутора, објавио је „Приручник за лабораторијске вежбе из Машинских материјала“, обавезан за студенте прве и друге године студија, а у припреми за објављивање је књига „Технологија заваривања – практикум“. Био је секретар Катедре за технологију материјала 1998-2002.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа документације и претходно изнетих чињеница комисија предлаже Изборном већу, Већу научних области техничких наука и Сенату да се кандидат **др Зоран Радаковић, ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Београду** изабере у звање редовног професора за ужу научну област **Технологија материјала – машински материјали и заваривање**, пошто испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Машинског факултета, као и услове из Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Београд,
31.03.2015.

Чланови Комисије:

.....
Др Александар Седмак, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Др Вера Шијачки-Жеравчић, ред. проф. у пензији
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Др Ташко Манески, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Др Радица Прокић-Цветковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Др Венцислав Грабулов, научни саветник
Институт ИМС