

С А Ж Е Т А К

ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Производно машинство**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. др Радован Пузовић, ванредни професор Универзитета у Београду Машинског факултета.

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Радован Милорад Пузовић**
- Датум и место рођења: **31.07.1961. године, Пријепоље**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Производно машинство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1987. година**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1993. година**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Производно машинство**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2000. година**
- Наслов дисертације: **Развој система моделирања технолошких процеса ФТС-а
применом рачунара**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Производно машинство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

27.05.1988. године **Истраживач-приправник**

21.12.1993. године **Истраживач-сарадник**

08.07.1994. године **Асистент**

05.05.1998. године **Асистент - реизбор**

08.10.2001. године **Доцент**

14.02.2006. године **Доцент - реизбор**

04.04.2011. године **Ванредни професор**

3) Објављени радови

Име и презиме: Радован Пузовић	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Производно машинство	
	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
Научне публикације	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	/	/	2 ^{[1], [2]}	2 ^{[4], [5]}
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	3	/	/	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	/	/	4	3
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	9	/	10	4
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			2	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)			14	1

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

Радови са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором:

Период пре избора у ванредног професора:

- [1] Tanović, Lj., Bojanić, P., **Puzović, R.**, Klimenko, S., *Experimental Investigation of Microcutting Mechanisms in Marble Grinding*, Journal Manufacturing Science Engineering, ASME, ISSN: 1087-1357, December 2009, Volume 131, Issue 6 064507 (5 pages), DOI: 10.1115/1.4000619. (M23, IF(2009): 0.599, 30/38, 65/116) (Извор: KoBSON)
- [2] Tanović, Lj., Bojanić, P., **Puzović, R.**, Milutinović, M., *Experimental Investigation of Microcutting Mechanisms in Granite Grinding*, Journal Manufacturing Science Engineering, ASME, ISSN 1087-1357, April 2011, Volume 133, Number 2 024501 (5 pages), DOI: 10.1115/1.4003521 (M23, IF(2011): 0.727, 23/37, 65/122) (Извор: KoBSON)

Период после избора у ванредног професора:

- [3] Jakovljevic, Z., **Puzovic, R.**, Pajic, M., *Recognition of Planar Segments in Point Cloud based on Wavelet Transform*, IEEE Transactions on Industrial Informatics Vol. 11, No. 2, pp. 342-352, 2015, ISSN: 1551-3203, DOI: 10.1109/TII.2015. 2389195, (M21, IF(2013): 8.785, 1/59,1/102, 1/43) (Извор: KoBSON)
- [4] Tanovic, Lj., Bojanic, P., **Puzovic, P.**, Klimenko, S., *Polycrystalline Cubic Boron Nitride (PCBN) Tool Life and Wear in Turning of Amorphous-Crystalline Iron-Based Coatings*, Strojniški vestnik-Journal of Mechanical Engineering, Vol. 57, No. 12, pp. 904-910, 2011, ISSN: 0039-2480, DOI: 10.5545/sv-jme.2011.010, (M23, IF(2011): 0.398, 96/122) (Извор: KoBSON)
- [5] Zivanovic S. **Puzović, R.**, *Wire EDM machining simulations based on STEP-NC program*, Journal Tehnički vjesnik/Technical gazette, to be published towards the end of December 2016, Volume 23, No. 6, (Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339), DOI: 10.17559/TV-20151122180547 (M23, IF(2014): 0.579, 63/85) (Достављена потврда)

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

Кандидат је дао значајан допринос развоју научне мисли и истраживачког рада у области *производног машинства*. Домен овог научно-истраживачког рада у области производног машинства обухвата: производне технологије, технологију машинске обраде, CAD/CAM системе, алате за прераду пластичних маса, пројектовање технолошких процеса и производне информационе системе.

Кандидат је аутор или коаутор великог броја научних и стручних радова који представљају значајни научни допринос у области Производног машинства. Комисија на основу поднете документације и приказа у реферату констатује да кандидат има:

- Пет радова категорије M20, а у часописима са импакт фактором (реферисаних на Томсон Ројтерсовој SCI листи) (1 рад категорије M21 и 4 рада категорије M23). У *меродавном изборном периоду објавио је три рада (1 рад је категорије M21 и 2 рада су категорије M23)*.
- Два рада у категорији M24 у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком и то у *FME Transactions*. *Један рад је објављен у меродавном изборном периоду*.
- Два рада категорије M50 и то један рад у часопису националног значаја (M52) и један рад у научном часопису (M53).
- Седам радова категорије M33 саопштени на скуповима међународног значаја који су штампани у целини. *У меродавном изборном периоду објавио је три рада*.
- Два рада у категорији M61 саопштена на скуповима националног значаја који су штампани у целини. *У меродавном изборном периоду објавио је два рада*.
- Двадесет један рад у категорији M63 саопштена на скуповима националног значаја који су штампани у целини. *У меродавном изборном периоду објавио је два рада*.
- Једно техничко решење у категорији M85 које има практичну примену код произвођача алата.
- 11 учешћа у реализацији научно-истраживачких пројеката МНТР (МНТ и МНЗЖС) Владе Републике Србије.
- Учешће у четири стручна пројекта сарадње са привредом.
- Рецензију једне монографије националног значаја и научних и стручних радова у часописима *FME Transactions* и *Техника*, а има рецензију *два техничка решења*.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат је има остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка, кроз учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација, магистарских радова, специјалистичких радова, у комисијама за писање извештаја о подобности теме за докторску дисертацију и у комисијама за избор у наставна и научно-истраживачка звања.

Кандидат је до сада учествовао у раду **седам** Комисија за оцену и одбрану докторских дисертација (5-одбрањено, а за 2-предати су извештаји да су завршене), **две** Комисије за оцену подобности теме докторске дисертације, **четири** Комисије за оцену и одбрану магистарских радова, **две** Комисије за оцену и одбрану специјалистичких радова, **петнаест** Комисија за избор у наставна и научно - истраживачка звања (**три** за избор у звање асистента, **једна** за избор у звање доцента, **једна** за избор у звање ванредног професора, **једна** за давање мишљења за избор у звање ванредног професора, **три** за избор у звање истраживач-сарадник, **четири** за избор у звање научни-сарадника, **две** за избор у звање виши-научни-сарадник).

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

У свом двадесетосмогодишњем наставно-педагошком раду са студентима показао је бескрајно стрпљење, професионалност и стални напредак. Као члан Катедре показао је врло висок степен сарадње и кооперативности са свим члановима Катедре и студентима. Кандидат има изражен смисао за наставно-педагошки рад који је исказан кроз високе оцене у анкетама за студентско вредновање педагошког рада наставника. Према резултатима анонимних анкета, спроведених на Машинском факултету Универзитета у Београду у складу са Правилником о студентском вредновању педагошког рада

наставника и сарадника за претходне четири школске године оцењен је просечном оценом 4,72 за све предмете на којима држи наставу. У анкетама студената се јасно уочава да Кандидат припада групи наставника који без обзира на масовност предмета, врсту предмета (обавезни, изборни) и ниво академских студија, континуирано имају одговоран однос према наставно-педагошком раду (долази редовно на предавања добро припремљен, излаже јасно и разумљиво, подстиче укључивање студената у наставни процес, истиче најбитније одговара на студентска питања).

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

У домену развоја наставе и других делатности на Машинском факултету у Београду Кандидат је дао значајан допринос активним учествовањем у реформи наставног процеса и афирмацији факултета.

Уводио је, организовао и реализовао све видове вежби (преглед самосталних задатака, аудиторне вежбе, лабораторијске вежбе, преглед пројекта) на предметима: Технологија машиноградње, Производни системи, Теорија процеса обраде (изводио и предавања), Алати и прибори, Машине алатке, Пројектовање технолошких процеса на Машинском факултету у Београду и Процесно нумеричко управљање и Поступци у одржавању на ВТА у Београду.

По новим наставним плановима и програмима, у складу са Болоњском декларацијом, је активно учествовао у **реформи** наставног процеса на свим нивоима студија у оквиру Катедре за производно машинство кроз учешће у успостављању нових предмета: Технологија машинске обраде (B.Sc.), Производне технологије и метрологија (B.Sc.), Стручна пракса Б-ПРО (у периоду 2007-11) (B.Sc.), Стручна пракса М-ПРО (у периоду 2008-11) (M.Sc.) и Нове технологије (M.Sc.). Такође активно изводи наставу и учествује у иновирању постојећих планова и програма из предмета: CAD/CAM системи (B.Sc.) (од школске 2012/13.г.), Завршни предмет CAD/CAM системи (B.Sc.) (од школске 2012/13.г.), Производни информациони системи (M.Sc.) (од школске 2014/15.г.) и Планирање и управљање производњом (Ph. D.) (од школске 2014/15.г.).

У циљу подизања нивоа наставног процеса кандидат је објавио као коаутор приручник **„Технологија обраде резањем“** за предмете Технологија машиноградње (дипл. инж.) и Технологија машинске обраде (B.Sc.) са модерно конципираним садржајем, који се и данас користи активно у настави. Кандидат је такође као коаутор објавио приручник **„Производни системи АПТ-језик“** за предмете Производни системи (дипл. инж.) и CAD/CAM системи (B.Sc.), са актуелним садржајем и користи се као помоћни уџбеник на наведеним предметима.

Био је ментор једног дипломског рада (дипл.инж.маш.) и члан комисија за одбрану преко 100 дипломских радова (консултант на 25 радова) из области у којима је реализовао наставу. Учествовао је у 3 комисије за нострификацију диплома стечених у иностранству. Од увођења нових наставних планова и програма: наставник на завршном предмету CAD/CAM системи (B.Sc.) који је слушао велики број студената, био је ментор једанаест мастер (M.Sc.) радова и члан у 29 комисија за преглед и одбрану мастер (M.Sc.) радова.

Током дугогодишњег рада на Машинском факултету Универзитета у Београду био је на одређеним дужностима и учествовао у следећим активностима:

- У периоду 1997-2001. г. је обављао функцију управника Завода за машине алатке на Катедри за производно машинство, у периоду 2001-2002. г. био је Секретар Катедре за производно машинство а у периоду 2004-2007. г. руководилац Центра за нове технологије на Машинском факултету. Од 2014 до данас је на дужности руководиоца Лабораторије за CAD/CAM на Машинском факултету.
- У периоду 2004-2009. г. био је члан Савета Машинског факултета Универзитета у Београду.
- 2000.г. био је члан стручног жирија за избор најбољег учила на сајму «УЧИЛА» у Београду.
- У периоду 1988-2016. г. активно је учествовао организацији научних скупова кроз: чланство у организационим и програмским одборима већег броја домаћих

конференција попут ЈУПИТЕР конференција и Саветовања производног машинства Србије (на скуповима које је организовао Машински факултет у Београду). Био је председник организационог одбора 31.ЈУПИТЕР конференције. Члан је ЈУПИТЕР асоцијације.

Све преузете обавезе кандидат је извршавао савесно и марљиво, остваривши значајан допринос у афирмацији Машинског факултета Универзитета у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу саопштених резултата истраживања у научним и стручним часописима и конференцијама, истраживања спроведених у оквиру научно-истраживачких пројеката, као и резултата остварених у домену педагошких активности констатује се да професионалне компетенције Кандидата др Радована Пузовића ванредног професора у потпуности припадају ужој научно-стручној и образовној области Производно Машинство за коју је расписан предметни конкурс.

Комисија за писање овог реферата на основу приложене документације и претходно изнетих чињеница констатује да кандидат др Радован Пузовић, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање редовног професора, прописане Законом о високом образовању, Законом о универзитету Републике Србије, и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату да кандидат **др Радован Пузовић, ванредни професор** Машинског факултета Универзитета у Београду, буде изабран у звање **редовног професора** са пуним радним временом на неодређено време на Катедри за производно машинство, Машинског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област **Производно машинство**.

У Београду, 11.03.2016. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Љубодраг Тановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Драган Милутиновић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Бојан Бабић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Павао Бојанић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Милан Зељковић, редовни професор
Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких
Наука