

**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: Аутоматско управљање  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1  
Имена пријављених кандидата:  
1. Милан Ристановић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**Под 1.**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Милан, Родољуб Ристановић  
- Датум и место рођења: 20.03.1972. Горњи Милановац  
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Машински факултет  
- Звање/радно место: доцент  
- Научна, односно уметничка област: Аутоматско управљање

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

**Основне студије:**

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 1996.

**Магистеријум:**

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 2001.  
- Ужа научна, односно уметничка област: Аутоматско управљање

**Докторат:**

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду,  
- Место и година одбране: Београд, 2010.  
- Наслов дисертације: „Синтеза аутопилота применом природно пратећег управљања“  
- Ужа научна, односно уметничка област: Аутоматско управљање

**Досадашњи избори у наставна и научна звања:**

1998. – асистент приправник на Катедри за аутоматско управљање  
2002. – асистент на Катедри за аутоматско управљање  
2003. – асистент на Катедри за аутоматско управљање  
2006. – асистент на Катедри за аутоматско управљање  
2010. – асистент на Катедри за аутоматско управљање  
2010. – доцент на Катедри за аутоматско управљање

### 3) Објављени радови

Име и презиме: Милан Ристановић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Аутоматско управљање	
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	1	–
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	–	–	–	2
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	4	–	2	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	3	2	4	6
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	–	–	3	–
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	–	–	1	–
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)	22	5	7	4

Списак објављених радова у научним часописима са SCI листе:

Пре избора у звање доцента

1. Dragan V. Lazić, Milan R. Ristanović, *Electrohydraulic Thrust Vector Control of Twin Rocket Engines with Position Feedback via Angular Transducers*, Control Engineering Practice, Journal of IFAC, Elsevier Science, 15 (2007), pp. 583-594. (SCI IF2007 = 1.263) broj navoda: 14  
[doi:10.1016/j.conengprac.2006.10.015](https://doi.org/10.1016/j.conengprac.2006.10.015)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S096706610600195X>

После избора у звање доцента

1. Milan Ristanović, Zarko Čojbašić, Dragan Lazić, *Intelligent Control of DC Motor Driven Electromechanical Fin Actuator*, Control Engineering Practice, Journal of IFAC, Elsevier Science, (2012), pp. 610-617. (M21) (SCI IF2012 = 2.033) broj navoda: 16  
[doi:10.1016/j.conengprac.2012.02.009](https://doi.org/10.1016/j.conengprac.2012.02.009)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0967066112000561>
2. Banjac J. Miloš, Todorović N. Maja, Ristanović R. Milan, Galić D. Radoslav, *Experimental determination of thermal conductivity of soil with a thermal response test*, Thermal Science, (2012), Vol. 16, Issue 4, 2012, pp. 1117-1126. (SCI IF2012 = 0.838)  
DOI: 10.2298/TSCI100627156B  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-9836/2012/0354-98361200156B.pdf>
3. Legweel MB Khaled, Lazić V. Dragan, Ristanović R. Milan, Lozanović-Shajić V. Jasmina, *The Performance of Pip-Cascade Controller in HVAC System*, Thermal Science, (SCI IF2013 = 0.962) Vol. 18, Issue suppl. 1, 2014, pp. 213-220  
doi:10.2298/TSCI130812183L  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-9836/2014/0354-98361300183L.pdf>

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

Ова оцена се даје на основу ближих услова за избор у звање наставника у складу са препорукама Националног савета.

На основу увида у материјал из Конкурса и свега наведеног у овом извештају, чланови Комисије констатују да Кандидат има допринос развоју струке и науке из области аутоматског управљања, и то:

Објавио је укупно 4 научна рада категорије M20, објављена у часописима реферисаних на Томсон Ројтерс SCI листи (2 категорије M21 и 2 категорије M23).

У меродавном изборном периоду је објавио је 3 научна рада категорије M20 у часописима реферисаних на Томсон Ројтерс SCI листи (1 категорије M21 и 2 категорије M23).

Објавио је укупно 6 научних радова у водећим научним часописима националног значаја, од тога 2 објављена у меродавном изборном периоду.

Објавио је 2 рада у часопису FME Transactions, од тога 1 рад у меродавном изборном периоду.

Објавио је 2 рада у часописима националног значаја.

Саопштио је 15 научних радова на међународним научним скуповима који су штампани у целини у зборнику радова, од тога укупно 8 у меродавном изборном периоду.

Има 3 научна рада изнета на домаћим научним скуповима штампаним у целини у зборнику радова.

Кандидат има 1 рад објављен као поглавље у књизи у реномираног међународног издавача категорије M13.

Има учешће у 4 научна пројекта Министарства за науку и технолошки развој.

Учествовао и био аутор у укупно 30 пројеката и оригиналних стручних остварења, од тога 8 у меродавном изборном периоду.

Аутор је 9 техничких решења, од тога једног у меродавном изборном периоду.

Учествовао је у великом броју пројеката сарадње са привредом.

#### **5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка**

Био је ментор у изради 9 дипломских и мастер радова.

Био је члан у комисијама за оцену и одбрану 1 магистарског рада и више дипломских и мастер радова.

#### **6) - Оцена о резултатима педагошког рада**

Кандидат има изражену способност за наставни рад, као и вишегодишње педагошко искуство које је показао у току свог досадашњег рада на Машинском факултету Универзитета у Београду и извођењу наставе на свим нивоима студија из већег броја предмета, што је оцењено високим оценама кроз анонимну студентску анкету.

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

Активно је учествовао је конципирању наставних планова и програма предмета Системи управљања и Програмирање у аутоматском управљању на основним академским студијама, као и предмета Аутоматско управљање, Индустијска аутоматика и Интелигентне зграде на мастер академским студијама. Написао писана предавања из предмета Аутоматско управљање, Индустијска аутоматика и Интелигентне зграде.

Објавио је уџбеник „Увод у Матлаб“ који се користи за предмете Програмирање у

аутоматском управљању, Основе аутоматског управљања и Аутоматско управљање. Основао, опремио и води Лабораторију за индустријску аутоматику и Лабораторију за интелигентне зграде. Развио и израдио више лабораторијских инсталација и вежби.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа документације и претходно изнетих чињеница констатујемо да кандидат др Милан Ристановић, дипл.инж.маш., испуњава све услове Закона у високом образовању, Статута Машинског факултета Универзитета у Београду и Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду који су прописани за избор у звање ванредног професора, предлажемо Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да **др Милана Ристановића, дипл.инж.маш.**, доцента на Машинском факултету Универзитета у Београду, **изабере у звање ванредног професора са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област Аутоматско управљање.**

У Београду, 05. маја 2015. године

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Драган Лазић,  
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Зоран Рибар,  
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Жарко Ђојбашић,  
Машински факултет Универзитета у Нишу