

САЖЕТАК
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Машински факултет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област:	Информационе технологије у машинству
Број кандидата који се бирају:	1
Број пријављених кандидата:	2
Имена пријављених кандидата:	
	1. Горан Воротовић
	2. Горан Славковић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Горан, Светозар, Воротовић
- Датум и место рођења:	01. април 1973., Никшић
- Установа где је запослен:	Универзитет у Београду, Машински факултет
- Звање/радно место:	научни сарадник
- Научна, односно уметничка област:	машинство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Машински факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 2000.
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	Машински факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 2004.
- Ужа научна, односно уметничка област:	Моторна возила
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Машински факултет
- Место и година одбране:	Београд, 2011.
- Наслов дисертације:	Методологија оптимизације управљивости и стабилности возила
- Ужа научна, односно уметничка област:	Машинство
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
	1. Научни сарадник (2013)

3) - Објављени радови

Име и презиме: Горан Воротовић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна област за коју се бира: Информационе технологије у машинству	
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 истакнутом међународном часопису М22	0	0	1*	0
Рад у међународном часопису М23	0	0	2**	0
Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком М24	1	0	1	0
Саопштења са међународних скупова штампани у целини М33	0	0	7	0
Рад у водећем часопису националног значаја М51	0	0	1	0
Рад у часопису националног значаја М52	2		2	0
Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини М63	3	0	19	0
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	0	0	0	0
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	0	0	0	0
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	0	0	0	0
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	4	0	17	0

* Vladimir M. Popović, Branko M. Vasić, Branislav B. Rakićević, **Goran S. Vorotović**, Optimisation of maintenance concept choice using risk-decision factor – a case study, International Journal of Systems Science, ISSN 0020-7721 print/ISSN 1464-5319 online, Taylor & Francis, 2011., импакт фактор за 2011.: 0,991, ранг 33/77.

Blagojević Ivan A., **Vorotović Goran S., Ivanović Gradimir S., Janković Slobodan P., Popović Vladimir M., Energy efficiency improvement by gear shifting optimization, Thermal Science, 2013 OnLine first (00):35-35, DOI:10.2298/TSCI12019035B. Импакт фактор за 2013.: 0,962, ранг 27/55.

Slobodan Janković, DraganKleut, Ivan Blagojević, Dragan Stamenković, **Goran Vorotović, Application of vehicle's CAN based network in transmission service load data acquisition, Technical Gazette, ISSN 1330-3651, UDC/UDK 629.33.018:681.5, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Strojariski Fakultet u Slavanskom Brodu, 19, 2(2012) 201-210. Импакт фактор за 2012.: 0,601, ранг 51/90.

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

Кандидат има:

- има укупно 5 објављених научних радова категорије М20, од тога 3 објављених у часописима реферисаних на Томсон Ројтерсовој SCI листи (1 рад категорије М22 и 2 рада категорије М23) и 1 научни рад категорије М24 у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком;
- има 7 радова саопштених на међународним скуповима, штампаних у зборницима у целини категорије М30 (категорије М33),
- има укупно објављених 5 радова у водећим националним часописима у земљи и иностранству категорије М50 (1рад категорије М51, 4 рада категорије М52),
- има 22 рада саопштених на скуповима националног значаја, штампаних у зборницима у целини категорије М60 (сви категорије М63),
- има укупно 14 техничких решења категорије М80 (7 из категорије М83, 2 из категорије М84, 5 из категорије М85),
- учешће у једном међународном пројекту;
- учешће у шест пројеката министарства за науку Републике Србије;
- огроман број лабораторијских и путних испитивања као и велики број реализованих испитних постројења.

Комисија је сагласна да је кандидат др Горан Воротовић својим досадашњим научним радом показао да поседује веома добре способности за научно-истраживачки рад.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

До сада је др Горан Воротовић био члан комисија за одбрану докторски дисертација на Машинском факултету.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Има изражену способност за наставни рад, као и вишегодишње педагошко искуство које је показао у току свог досадашњег рада на Машинском факултету у Београду.

Ангажован је у наставној делатности на Докторским студијама на предметима Посебни алгоритми мехатронике и Дигитална форензика на модулу за Машинство и информационе технологије Машинског факултета. Поред тога учествује и у извођењу лабораторијских вежби на Мастер студијама на предметима Модула за Машинство и информационе технологије, како оних софтверских тако и из предмета који су оријентисани према аквизицији и еквизицији, објектно оријентисаној парадигми и компјутерски управљаним модерним технологијама. Као предавач ангажован је и на Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија на предметима Конструкција и динамика возила и Аутоматски мењачи. Велико искуство, које је стекао у бројним лабораторијским и теренским испитивањима, успешно преноси студентима. Сталним праћењем актуелних дешавања у свету информационих технологија, ваздухопловне индустрије, аутомобилске индустрије и мехатронике у целини, као и учешћем у раду домаћих и међународних скупова, тежи да студентима, на разумљив и прихватљив начин, пренесе најсавременија достигнућа из предметних области.

Током досадашњег рада непрестано је радио на усавршавању предавања и вежби. О ангажовању у настави и успеху у остваривању тог циља говоре и спроведене анкете студената из претходних школских година - просечна оцена студената према студентским анкетама је 4.94 (максимално 5).

Учествовао је, као члан комисије, у одбрани докторских дисертација.

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

Др Горан Воротовић је у претходних 14 година активно учествовао у наставној и научно-истраживачкој делатности Машинског факултета кроз низ активности које су биле везане за развој и испитивање нових технологија.

Током досадашњег рада, кандидат је непрестано радио на усавршавању како аудиторних (нови задаци, пројекти), тако и лабораторијских вежби (нова учила, софтверски пакети, ...). Веома велико искуство које је стекао у бројним лабораторијским и путним испитивањима, кандидат је успешно преносио студентима.

Својим искуством је континуално радио на усавршавању информационог система Машинског факултета, као и лабораторије ЦИАХ и лабораторије за аеротехнику Машинског факултета.

Ангажован је од стране Агенције за безбедност саобраћаја као члан радних група за израду законских и подзаконских аката из области машинства, као и водећи стручњак за израду софтверских пакета Агенције.

У досадашњем раду истакао се и у пројектима праћења стања надградњи са информатичког аспекта и то посебно за потребе МУП-а Србије.

Интересантно је напоменути да је кандидат у све своје активности увек укључивао своје студенте у циљу лакшег савладавања градива.

Кандидат је Руководилац за ИТ једне акредитоване испитне лабораторије (прва на Универзитету).

Аутор је и коаутор великог броја техничких решења као што су: Формирање АТП станице у Шапцу, Систем динамометријских ваљака Машинског факултета, Пробни сто за испитивање момента отпора транспортних ваљака, Пробни сто за испитивање крутости композитних лопатица вертоенергетског система мале снаге, Пробни стола за испитивање према UN/ECE Правилнику 55 која су нашла изузетну практичну примену

Стални је рецензент у Journal of Applied Engineering Science издавача Institute for research and design in commerce and industry.

Учествује у бројним судским вештачењима за широку област техничких испитивања где се може посебно издвојити и његово ангажовање од стране Привредног суда а на предлог LLOYD-а.

Као експерт у области испитивања и анализе постављен је на листу стручњака за истраживање удеса и озбиљних незгода ваздухоплова за 2014. годину по Одлуци Владе Републике Србије 05 број 119-2547/2014-1 и то за увиђај на месту удеса, за техничка истраживања, за уређаје за снимање лета, за структуру ваздухоплова и за остала техничка.

Посебно се може издвојити и његово ангажовање у ревитализацији највећег универзитетског аеротунела у Европи, Аеротунела „Мирослав Ненадовић“ у овиру Лабораторије за Аеротехнику Машинског факултета Универзитета у Београду.

Под 2.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Горан, Миломир, Славковић
- Датум и место рођења:	06. јул 1967., Београд
- Установа где је запослен:	Мегатренд универзитет, Факултет за компјутерске науке
- Звање/радно место:	доцент
- Научна, односно уметничка област:	машинство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Машински факултет, Електротехнички факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 1993., Београд 2004.
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	Машински факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 2001.
- Ужа научна, односно уметничка област:	Флексибилне производне технологије и роботика
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Машински факултет
- Место и година одбране:	Београд, 2011.
- Наслов дисертације:	Примена теорије управљања комплексним системима на интегрисани систем управљања у синергији Универзитета са образовно-пословним окружењем
- Ужа научна, односно уметничка област:	Машинство
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
1.	Асистент приправник 21.12.1995 -21.12.1999.г.
2.	Асистент приправник 21.12.1999. – 30.09.2000.г – продужење због завршавања магистарског рада
3.	Асистент 22.02.2002 -22.02.2006.г I изборни период
4.	Асистент 05.12.2005 -05.12.2009.г II изборни период
5.	Асистент 25.02.20010 -09.12.2012.г III изборни период
6.	Доцент на Мегатренд универзитету (2013)

3) - Објављени радови

Име и презиме: Горан Славковић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Информационе технологије у машинству	
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 врхунском међународном часопису М21	0	0	0	0
Рад у међународном часопису М23	1*	0	0	0
Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком М24	1	0	1	0
Саопштења са међународних скупова штампани у целини М33	2	0	1	0
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34	1	0	0	0
Рад у водећем часопису националног значаја М51	1	0	0	0
Рад у научном часопису М53	1	0	0	0
Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини М63	11	0	8	0
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	0	0	0	0
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	0	0	0	0
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	0	0	0	0
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	0	0	0	3

** **Slavković, G.**, Budimir, J. S., Rakonjac, M. I., Jarić, S. M., Budimir, J. N., TECHNO-ECONOMIC ANALYSIS OF HEAT EXCHANGERS WITH PARALLEL HELICAL TUBE COILS, Tehnički Vjesnik - Technical Gazette, ISSN 1848-6339 (Online), Vol. 21, No. 4, 2014., pp. 861-866, IF2013: 0,615, Rang: 56/87.

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

Кандидат има:

- има укупно 3 објављена научна рада категорије М20, од тога 1 објављен у часопису реферисаном на Томсон Ројтерсовој SCI листи (1 рад категорије М23) и 2 научна рада категорије М24 у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком;
- има 4 рада саопштених на међународним скуповима, штампаних у зборницима у целини категорије М30 (3 категорије М33 и 1 категорије М34),
- има укупно објављених 2 рада у водећим националним часописима у земљи и иностранству категорије М50 (1 рад категорије М51, 1 рада категорије М53),
- има 19 рада саопштених на скуповима националног значаја, штампаних у зборницима у целини категорије М60 (сви категорије М63),
- учешће у три пројеката министарства за науку Републике Србије;

Комисија је сагласна да је кандидат др Горан Славковић својим досадашњим научним радом показао да поседује способности за научно-истраживачки рад.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

До сада је др Горан Славковић био члан комисија за одбрану завршних и дипломских радова на Машинском факултету.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Током асистентског стажа учествовао је у наставним обавезама на више предмета на Машинском факултету Универзитета у Београду и то:

- на Катедра за производно машинство: Компјутерска графика, Кибернетика, Производни системи, Компјутерски интегрисане технологије, Технологија машиноградње, Пројектовање технолошких процеса, Пројектовање обрадних система, Управљање квалитетом производа, Аутоматизација производних процеса, Алати и прибори, Квалитет инжењерског образовања, Менаџмент пројектима, Рачунарски интегрисани системи и технологије, Аутоматизација производње, Компјутерска симулација у аутоматизацији производње, Компјутерско управљање и надзор у аутоматизацији производње,
- на Катедри за индустријско инжењерство: Технологија машиноградње 1, Управљање квалитетом производа 1 и
- на Модулу Машинство и информационе технологије: Информациона интеграција пословних функција, Информациона интеграција пословних функција 2, Програмабилни системи управљања.

О ангажовању у настави и успеху у остваривању тог циља говоре и спроведене анкете студената из претходних школских година - просечна оцена студената према студентским анкетама је на свим предметима 4.64 (максимално 5) а на Модулу Машинство и информационе технологије 4.52 (максимално 5)

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

Као сарадник у Лабораторији за производно машинство ангажован је на унапређењу практичне наставе и лабораторијске опреме.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Имајући у виду да оба кандидата испуњавају све формалне и суштинске услове за избор у звање доцента за ужу научну област Информационе технологије у машинству на Машинском факултету Универзитета у Београду, који су прописани Законом о високом образовању, Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Комисија упоредном анализом испуњености услова оба кандидата налази да:

- кандидат **др Горан Воротовић** има **3** рада из категорије **M22, M23** (радови са импакт фактором), **2** рада из категорије **M24** (у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком), **34** рада из категорија **M33, M51, M52** и **M63**, и још **14** техничких решења категорије **M83, M84, M85**, а

- кандидат **др Горан Славковић** има **1** рад из категорије **M23** (рад са импакт фактором), **2** рада из категорије **M24** (у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком) и **25** рада из категорија **M33, M34, M51, M52** и **M63**.

Комисија констатује, у складу са претходно наведеним, да кандидат **др Горан Воротовић** поседује значајно већи број резултата у научно истраживачком раду.

Комисија такође констатује да кандидат **др Горан Воротовић** има и следеће компаративне предности:

-остварио је континуитет у раду на Машинском факултету,

-бави се истраживањима која више одговарају пословима Катедре за Ваздухопловство, модула за Машинство и информационе технологије, на којима ће бити ангажован, пре свега због његове посвећености решавању практичних проблема, познавања мерних лабораторијских техника, аквизиције и телеметрије и практичног искуства у формирању мерне апаратуре.

Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука да **др Горана Воротовића**, дипломираног машинског инжењера, изабере у звање **ДОЦЕНТА** са пуним радним временом на одређено време од 5 година, за ужу научну област Информационе технологије у машинству за предмете на модулу за Машинство и информационе технологије на Машинском факултету Универзитета у Београду.

У Београду, 31.08.2015.

Чланови Комисије

др Часлав Митровић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

др Александар Бенгин, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

Слободан Гвозденовић, редовни професор
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет