

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**
Број пријављених кандидата: **2**
Имена пријављених кандидата:
1. Никола Славковић
2. Горан Славковић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Никола, Радомир, Славковић**
- Датум и место рођења: **19.12.1981., Чачак**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Звање/радно место: **асистент**
- Научна, односно уметничка област: **Машинство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2007.**

Магистеријум:

- Назив установе: -
- Место и година завршетка: -
- Ужа научна, односно уметничка област: -

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2015.**
- Наслов дисертације: **Идентификација, моделирање и компензација грешака услед статичке попустљивости робота за обраду**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Производно машинство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1. асистент 07.09.2009 – 07.09.2012. године I изборни период
2. асистент 08.09.2012 – 08.09.2015. године II изборни период
3. асистент 09.09.2015 – продужење до окончања поступка избора

3) Објављени радови

Име и презиме: Никола Славковић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Производно машинство	
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 научном часопису међународног значаја објављен у целини М22	1*)		1**)	
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини М23	0		1***)	
Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком М24	1		1	
Рад у водећем научном часопису националног значаја објављен у целини М51	1		0	
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини М52	0		2	
Рад у научном часопису објављен у целини М53	0		2	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини М33	0		11	
Рад у зборнику радова са међународног скупа објављен само у изводу (апстракт) М34	0		0	
Рад по позиву у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини М61	0		2	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини М63	0		9	
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	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	
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	0		0	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго) – Техничка решења	0		4	

*) **Slavkovic N.**, Milutinovic D., Glavonjic M.: A method for off-line compensation of cutting force-induced errors in robotic machining by tool path modification, -International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.70, No.9-12, 2014, pp. 2083–2096, ISSN 0268-3768, doi: 10.1007/s00170-013-5421-z, IF 1.458.

) Milutinovic D., Glavonjic M., **Slavkovic N., Dimic Z., Zivanovic S., Kokotovic B., Tanovic Lj.: Reconfigurable robotic machining system controlled and programmed in a machine tool manner, - International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.53, No.9-12, 2011, pp. 1217-1229, ISSN 0268-3768, doi: 10.1007/s00170-010-2888-8, IF 1.103.

***) Slavkovic R., Veg A., Ducic N., **Slavkovic N.**, Baralic J., Milicevic Ivan.: Rigid Body Dynamics in Optimization of the Machine Tool Vibroisolation, - Tehnicki vjesnik - Technical gazette, Vol.22 No.1, 2015, pp. 87-94, ISSN 1330-3651, IF 0.579.

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

Кандидат има:

- укупно 5 објављених научних радова из категорије М20, од тога 3 рада објављена у часописима реферисаним на Томсон Ројтерсовој SCI листи (2 рада категорије М22 и 1 рад категорије М23) и 2 научна рада категорије М24 у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком,
- укупно 11 радова саопштених на 8 међународних скупова категорије М30. Сви радови су штампани у зборницима у целини (категија М33),
- укупно објављених 5 радова у националним часописима у земљи и иностранству категорије М50. Од тога је 1 рад објављен у водећем часопису националног значаја (категија М51) и 2 рада су објављена у часопису националног значаја (категија М52) и 2 рада су објављена у националним часописима (категија М53),
- 11 радова саопштених на скуповима националног значаја категорије М60 штампаних у зборницима радова у целини. Од тога су 2 уводна рада по позиву категорија М61 и 9 радова категорије М63,
- 4 техничка решења категорије М80. Од тога је 1 техничко решење категорије М81 а 3 техничка решења су категорије М82. Техничко решење категорије М81 је награђено Годишњом наградом Привредне коморе Београда за техничко унапређење,
- као члан тима, учешће и освојено четврто место на такмичењу за Најбољу технолошку иновацију НТИ-2011,
- учешће у два пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

У својим досадашњим звањима кандидат није могао имати прилику за учешће у обезбеђивању научно-наставног подмлатка.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Током асистентског стажа на Машинском факултету Универзитета у Београду на Катедри за производно машинство учествовао је у наставним обавезама на предметима:

- основне академске студије: Технологија машинске обраде, CAD/CAM системи
- мастер академске студије: Индустијски роботи, Машине алатке и роботи нове генерације.

О ангажовању у настави и успеху у остваривању тог циља говоре и приложене спровођене анкете студената током целог континуалног шестогодишњег рада кандидата на Машинском факултету, из којих је изведена просечна оцена 4.919.

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

Кандидат активно учествује у развоју и унапређењу наставе, посебно у иновирању лабораторијских вежби и изради задатака. Такође, је активно учествовао и у реализацији већег броја инсталација и прототипова робота и машина алатки са паралелном кинематиком као учила намењених унапређењу наставе али и за актуелна истраживања у овим областима.

Кандидат је учествовао и у извођењу вежби на мастер академским студијама за стране студенте (на енглеском језику) Industrial robots и New generation of machine tools and robots.

Поред ангажовања у настави кандидат ангажован је и у оквиру сталне школе иновације знања студената и сарадника Машинског факултета у Београду за коришћење софтверског пакета AutoDesk Inventor.

Под 2.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Горан, Миломир, Славковић**
- Датум и место рођења: **06.07.1967., 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

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет; Универзитет у Београду, Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1993.; Београд, 2004.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2001.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Флексибилне производне технологије и роботика**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2011.**
- Наслов дисертације: **Примена теорије управљања комплексним системима на интегрисани систем квалитета у синергији универзитета са образовно-пословним окружењем**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Производно машинство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1. Асистент приправник 21.12.1995 -21.12.1999. године
2. Асистент приправник 22.12.1999. – 30.09.2000. године – продужење због завршавања магистарског рада
3. Асистент 22.02.2002 -22.02.2006. године I изборни период
4. Асистент 05.12.2005 -05.12.2009. године II изборни период
5. Асистент 25.01.2010 -09.09.2012. године III изборни период
6. Доцент 2013. године - Мегатренд универзитет

3) Објављени радови

Име и презиме: Горан Славковић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Производно машинство	
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 научном часопису међународног значаја објављен у целини М22	0		0	
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини М23	1*)		0	
Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком М24	1		1	
Рад у водећем научном часопису националног значаја објављен у целини М51	1		0	
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини М52	0		1	
Рад у научном часопису објављен у целини М53	0		0	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини М33	3		1	
Рад у зборнику радова са међународног скупа објављен само у изводу (апстракт) М34	1		0	
Рад по позиву у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини М61	0		0	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини М63	10		8	
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	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	
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	0		0	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго) – Техничка решења	0		0	

*) **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, Имакт фактор 2014: 0,579.

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

Кандидат има:

- има укупно 3 објављена научна рада категорије M20, од тога 1 објављен у часопису реферисаном на Томсон Ројтерсовој SCI листи (1 рад категорије M23) и 2 научна рада категорије M24 у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком,
- има 5 радова саопштених на 5 међународних скупова категорије M30. Од тога су 4 рада штампана у зборницима у целини (категирија M33) и један рад штампан у изводу (категирија M34),
- има укупно објављена 2 рада у националним часописима у земљи и иностранству категорије M50. Од тога је 1 рад објављен у водећем часопису националног значаја (категирија M51) и 1 рад је објављен у часопису националног значаја (категирија M52),
- има 18 радова саопштених на скуповима националног значаја, штампаних у зборницима у целини категорије M60 (сви категорије M63),
- учешће у три национална научна пројекта од којих је последњи завршен 2004. године,
- стручно усавршавање у Јапану (Nagoya University, Graduate School of Information Science, Department of Complex Systems Science) од 2006. до 2008. године.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

У звањима, за време проведено на Машинском факултету у Београду, кандидат није могао имати прилику за учешће у обезбеђивању научно-наставног подмлатка.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Према наводима кандидата, током асистентског стажа учествовао је у наставним обавезама на великом броју предмета на Машинском факултету Универзитета у Београду:

- на предметима по старом Статуу
 - 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, Технологија машиноградње I, Управљање квалитетом производа I
- на предметима по Болоњском систему
 - основне студије
 - Катедра за производно машинство: Квалитет инжењерског образовања, Информациона интеграција пословних функција
 - Модул машинство и информационе технологије: Информациона интеграција пословних функција
 - дипломске студије
 - Катедра за производно машинство: Менаџмент пројектима, Рачунарски интегрисани системи и технологије, Аутоматизација производње, Компјутерска симулација у аутоматизацији производње, Компјутерско управљање и надзор у аутоматизацији производње

- Модул машинство и информационе технологије: Информациона интеграција пословних функција 2, Компјутерска симулација у аутоматизацији производње, Програмабилни системи управљања

О ангажовању у настави и успеху у остваривању тог циља говоре и оцене од стране студената које је кандидат навео за једну анкету из школске 2010/11. године и за четири анкете из школске 2011/12. године изведена је просечна оцена од 4.858.

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

Као асистент у току рада на Катедри за производно машинство био је ангажован на унапређењу лабораторијских вежби.

Према наводима кандидата, из статуса асистент на Катедри за производно машинство био је ангажован као гостујући професор на Instituto Tecnológico de Monterrey, Mexico City.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Имајући у виду да оба кандидата испуњавају формалне услове предвиђене законом за избор у звање доцента 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 и суштинских услова оба кандидата за избор у звање доцента за ужу научну област Производно машинство налази да:

- кандидат **др Никола Славковић** за шест година рада на Машинском факултету има **3** рада из категорије **M22** и **M23** (радови са импакт фактором, 2-M22 и 1-M23), **2** рада из категорије **M24** (у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком), **27** радова из категорија **M33, M51, M52, M53, M61** и **M63**, коаутор је **4** техничка решења категорије **M81** и **M82** (1-M81 и 3-M82), од којих је једно награђено Годишњом наградом Привредне коморе Београда за техничко унапређење, и као члан тима, учешће и освојено четврто место на такмичењу за Најбољу технолошку иновацију НТИ-2011. Докторска дисертација, сви радови, као и сва техничка решења, припадају ужој научно-стручној и образовној области Производно машинство и директни су резултати континуалног учешћа Катедре за производно машинство на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја,
- кандидат **др Горан Славковић** са завршеним и Електротехничким факултетом, за двадесетдве године рада, које укључују стручно усавршавање и гостујућу професуру у иностранству, има **1** рад из категорије **M23** (рад са импакт фактором), **2** рада из категорије **M24** (у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком) и **25** радова из категорија **M33, M34, M51, M52** и **M63**. При овоме, не умањујући ни значај ни квалитет свих радова из категорије M20 као дела формалних услова за избор у звање доцента, Комисија констатује да они не припадају ужој научно-стручној и образовној области Производног машинства, тако да кандидат не испуњава важан део суштинских услова за избор у звање доцента за ужу научну област Производно машинство.

Комисија констатује, у складу са претходно наведеним, да кандидат др Никола Славковић за вишеструко краћи радни стаж поседује значајно већи број резултата из категорије M20, као и 4 техничка решења.

Комисија такође констатује да кандидат др Никола Славковић има и следеће предности:

- бољу просечну оцену студентског вредновања педагошког рада током целокупног континуалног шестогодишњег рада на Машинском факултету у Београду,
- бави се научно-истраживачким, педагошким и стручним радом који у потпуности одговарају потребама Катедре за Производно машинство у областима Машина алатки и работа нове

генерације, Индустијских робота, Технологија машинске обраде и CAD/CAM система на којима би био ангажован, како у настави, тако и у истраживању,

- континуалним истраживањима на пројектима главних праваца у ужој области Производног машинства, је показао изузетну посвећеност и способност у решавању теоријских и практичних проблема, у познавању пројектовања и израде лабораторијских прототипова машина алатки и робота потребних за наставу и истраживање.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука да **др Николу Славковића**, дипломираног машинског инжењера, изабере у звање **ДОЦЕНТА** са пуним радним временом на одређено време од 5 година, за ужу научну област Производно машинство на Машинском факултету Универзитета у Београду.

У Београду, 12.10.2015.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

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

Проф. др Бојан Бабић,
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Љубодраг Тановић,
Универзитет у Београду, Машински факултет

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

др Милош Главоњић, редовни професор у пензији,
Универзитет у Београду, Машински факултет