

С А Ж Е Т А К

ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Машински факултет Универзитета у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Теорија механизма и машина и инжењерско цртање са нацртном геометријом
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Др Бранислав Попконстантиновић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Бранислав, Д. Попконстантиновић
- Датум и место рођења: 3. 11. 1963. Београд
- Установа где је запослен: Машински факултет Универзитета у Београду
- Звање/радно место: Ванредни професор на Катедри за Теорију механизма и машина
- Научна, односно уметничка област: Теорија механизма и машина и инжењерско цртање са нацртном геометријом

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1989.

Магистеријум:

- Назив установе: Архитектонски факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1994.
- Ужа научна, односно уметничка област: Графичко представљање, конструисање и обликовање простора у архитектури и инжењерству.

Докторат:

- Назив установе: Архитектонски факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2002.
- Наслов дисертације: Синтеза објектних модела колокалних координатних поља
- Ужа научна, односно уметничка област: Графичко представљање, конструисање и обликовање простора у архитектури и инжењерству.

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1990.-1995. асистент приправник
1995.-1999. асистент
1999.-2003. асистент
2003.-2008. доцент
2008.-2013. ванредни професор

3) Објављени радови

Име и презиме:	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Теорија механизма и машина и инжењерско цртање са нацртном геометријом	
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				
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини		2(M23)*		3(M23)*
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	2(M24) + 1(M51)	1M(24)	2M(51)	2M(24) + 1M(51) + 1M(53)
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	5(M33)	4(M33)	5(M33)	6M(33)
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	7(M63)		9(M63)	
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	1		1
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)				

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

*** Радови са SCI листе (5 радова):**

1. Miladinović, Lj., Popkonstantinović, B., Stoimenov, M., Petrović, D., Ostojić, G., Stankovski, S.: *Laser Inspection Of Rubber Profiles; Scientific Research and Essays*, Vol. 6 (16), str. 3431-3436, 19 August, 2011, ISSN 1992-2248, IF 2010 = 0,445; (*M23 - Multidisciplinary Sciences 33/59 (2010)*); <http://www.academicjournals.org/SRE/contents/2011Cont/19Aug.htm>
2. Popkonstantinović, B., Miladinović, Lj., Stoimenov, M., Petrović, D., Ostojić, G., Stankovski, S.: *Design, Modelling And Motion Simulation Of The Remontoire Mechanism*; Transactions of Famena, XXXV-2, str. 79 - 93, 2011, ISSN 1333-1124, IF 2010 = 0,143; (*M23 Engineering, Mechanical, 119/122, (2011)*); <http://famena.fsb.unizg.hr/famena.php?lang=eng&famena=36>
3. Popkonstantinović, B., Miladinović, Lj., Stoimenov, M., Petrović, D., Petrović, N., Ostojić, G., Stankovski, S.: *The Practical Method for Thermal Compensation of Long-Period Compound Pendulum*, Indian Journal of Pure & Applied Physics, vol.49 (10), str. 657-664, October 2011, ISSN 0019-5596, IF 2010 = 0,511, IF 2011 = 0,763; (*M23 Physics, Multidisciplinary, 54/84 (2011)*); <http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/12729>
4. Janković, J., Petrović, N., Miladinović, Lj., Popkonstantinović, B., Stoimenov, M., Petrović, D., Ostojić, G., Stankovski, S.: *Computer Simulation of Fast Hydraulic Actuators*, Iranian Journal of Science and Technology, vol.36 (M1), str. 95-106, ISSN 1028-6284, IF 2010 = 0,283; IF 2011 = 0,375 (*M23 Engineering, Multidisciplinary, 65/90 (2011)*); http://www.shirazu.ac.ir/en/index.php?page_id=2613
5. Malešević B., Petrović M., Obradović M., Popkonstantinović B.: *On the extension of the Erdős-Mordell type inequalities*, Mathematical Inequalities & Applications, mia 3109, pp. 1-13, ISSN: 1331-4343, IF 2010 = 0,656, IF 2011 = 0,558 2011; (*M23 – Mathematics 162/289 (2011)*); <http://mia.ele-math.com/forthcoming>

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

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

На основу увида у конкурсни материјал и свега претходног што је наведено у извештају, Комисија констатује да кандидат, др Бранислав Попконстантиновић, ванредни професор на Катедри за Теорију Механизама и машина, Машинског факултета у Београду, има:

- Научни степен доктора техничких наука из научне области „Графичко представљање, конструисање и обликовање простора у архитектури и инжењерству“ која је високо корелисана са научном облашћу „Теорија механизма и машина и Инжењерско цртање са нацртном геометријом“, за коју се бира;
- Изражен смисао за наставно-педагошки рад који је одлично оцењен од стране студената;
- Значајан допринос развоју лабораторијских вежби у оквиру наставних програма предмета Инжењерска графика на Катедри за Теорију механизма и машина;
- Реализоване и осмишљене нове предмете
- Високо вредноване научне и стручне активности, посебно након избора у звање ванредног професора. У том смислу, истичемо:
 - 5 научних радова уже категорија М23 (Научни радови у међународним часописима - на SCI листи) чиме су испуњени услови Чл.7 Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, донетих на седници Сената Универзитета 20.02.2008. године;
 - 3 научна рада уже категорија М24 (Научни радови у часописима међународног значаја верификовани посебном одлуком), од којих је један прихваћен за штампу у септембру 2013.
 - 10 научних радова уже категорије М33 (Научни радови саопштени на скупу међународног значаја, штампани у зборнику, у целини, рецензирани);
 - 1 научни рад уже категорија М51 (Научни радови у водећим часописима националног значаја),
 - 1 научни рад уже категорија М53 (Рад у научном часопису);

Сагласно наведеном, комисија констатује да је кандидат је дао значајан допринос развоју струке и науке из области којом се бави његова Катедра за теорију механизма и машина, на којој ради преко десет година. Аутор је или коаутор великог броја научних и стручних радова објављених у међународним и домаћим часописима, као и радова саопштених на међународним и домаћим скуповима који представљају значајан научни допринос у области Теорије механизма и машина и Инжењерско цртање са нацртном геометријом.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Менторство на магистарским и докторским студијама и учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације и изборе у звања

- Кандидат има бројне остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка односно, менторства и чланства у одговарајућим комисијама:
- 3 учешћа у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација,
- 3 учешћа у комисијама за оцену подобности теме докторске дисертације
- 4 учешћа у комисији за оцену и одбрану магистарског рада,
- 1 учешће као ментор магистарског рада

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Обавезно приказати и мишљење студената

Кандидат одржава предавања и вежбе на првој години основних академских студија Машинског факултета у Београду, и то на предметима Конструктивна геометрија и графика и Инжењерска графика. Ангажован је на Мастер студијама, модула Дизајн у машинству, и то на предмету Естетика производа.

Осим тога, био је ангажован на одржавању и предавања и вежбе и то:

- 2010./2011. хонорарни наставник на предмету Инжењерске конструкције 1, Војна академије у Београду.
- 2005/06. и 2006/07., хонорарни наставник на предмету Нацртна геометрија, Саобраћајни факултета у Београду.
- 2002/03 години, кандидат је изводио вежбе на последипломским студијама Архитектонског факултета у Београду (Нацртна геометрија - графичко представљање, конструисање и обликовање простора у архитектури и инжењерству), на предмету "Синтетичка геометрија 1", а био је ангажован и у припреми вежби других предмета овог последипломског курса.
- 1999/2000., 2000/01., 2001/02 и 2002/03. хонорарни асистент на предмету Нацртна геометрија (грађевински и геодетски одсек), Грађевински факултет у Београду.
- 1995/96. и 1996/97. хонорарни асистент на предмету Техничко цртање са нацртном геометријом, Виша техничка машинска школа у Београду.

Студентско вредновање наставника о садржају предмета, начину извођења наставе и испита на прописаним анкетама (Извештаји о резултатима студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника), показују следеће укупне просечне оцене за кандидата, и то за предмете:

- Конструктивна геометрија и графика: 4,66
- Естетика производа: 5,00
- Инжењерска графика: 4,90

Висоике оцене студентског вредновања наставника за наведене предмете као и резултати рада потврђују да кандидат др Бранислав Попконстантиновић поседује високу педагошку стручност и чињеницу да савесно и одговорно извршава све предвиђене наставне активности.

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

Заједно са својим сарадницима, кандидат Бранислав Попконстантиновић аутор је следећих уџбеника и помоћне наставне литературе:

1. Уџбеник: Александар Вег, Миодраг Стоименов, Љубомир Миладиновић, Бранислав Попконстантиновић, Конструктивна геометрија, ISBN 86-7083-537-1, Машински факултет, Београд 2005.;

2. Уџбеник у електронској форми: Попконстантиновић Б., Естетика производа, Машински факултет, Београд, 2008.

3. Практикум: Бранислав Попконстантиновић, Зорана Јели, Раша Андрејевић, Горан Шиниковић, Конструктивна геометрија и графика - ПРАКТИКУМ, ISBN 978-86-7083-635-8, Машински факултет, Београд 2008.

4. Бранислав Попконстантиновић, Зорана Јели, Раша Андрејевић, Горан Шиниковић, *Конструктивна геометрија и графика - ПРАКТИКУМ*, ISBN 978-86-7083-708-9, Машински факултет, Београд 2010

Мишљења смо да наведена литература, и обимом и квалитетима својих садржаја, даје кључни допринос у савладавању наставног градива из поменутих предмета

- Кандидат је члан међународне асоцијације за геометрију и графику ISGG „International Society for Geometry and Graphics“ од 1996. године и домаће асоцијације СУГиГ „Српско удружење за геометрију и графику“ (Serbian asociation for geometry and graphics, SAGG), од њеног оснивања.

- За период 2008.-2010. др Бранислав Попконстантиновић изабран је за Председника домаће асоцијације СУГиГ „Српско удружење за геометрију и графику“ (Serbian asociation for geometry and graphics, SAGG).

- На Другој међународној научној конференцији (2nd International Scientific Conference) „moNGeometriја 2010“ која се одржала на Машинском факултету у Београду кандидат је био члан извршног и организационог одбора.

- На интернационалној научној конференцији „International Conference on Engineering Graphics and Design, ICEGD 2011 – Sustainable Eco Design“, која се одржала у граду Иаси, Румунија, 2011. године, кандидат је био члан научног и програмског одбора.

- На Трећој међународној научној конференцији „3rd International Scientific Conference - moNGeometriја 2012“ која се одржала у Новом Саду, јуна 2012. године, био је члан научног и извршног одбора.

2008.-2010. укључен је у домаћи пројекат 16009, „Примена резултата напредног развоја просторних структура области 3Д трансформација, конструисања нових материјала – симприлита и технологија“, руководилац: проф др Несторовћ Миодраг, Архитектонски факултет у Београду.

2011.-2014. ангажован је на пројекту III 044006, „Развој нових информационо – комуникационих технологија коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању“, руководилац: проф. Др Зоран Огњановић, Математички институт САНУ.

- Кандидат је био ангажован на Програму стручног усавршавања: “Рачунарски подржана визуелизација неких математичких садржаја” – одобрен од стране Републичког завода за унапређивање образовања и васпитања, бр. 513-ИВ-39/2011. за Школску 2011/12. Координатор: Електротехнички факултет, Београд. Руководилац: др Бранко Малешевић, доцент, Електротехнички факултет Универзитета у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање овог извештаја, сагласно Закону о Универзитету, Статуу и Правилнику Комисије за избор наставника и сарадника Машинског факултета у Београду, констатује да кандидат др Бранислав Попконстантиновић испуњава све критеријуме који су прописани за избор у звање редовног професора. Чланови Комисије такође констатују да кандидат:

- поседује све људске, моралне и стручне квалитете који су својствени кодексу универзитетског наставника,
- да наведени резултати у досадашњем периоду омогућују сигурну претпоставку да ће кандидат дуже време бити један од активних носилаца у реализацији свих научних, стручних и других активности на Универзитету и Машинском факултету у Београду, а
- да ће својим активним деловањем продужити подизање угледа Универзитета и Факултета, као и инжењерске науке у земљи и иностранству и коначно,

са задовољством предлажу Изборном већу Машинског факултета у Београду да се др Бранислав Попконстантиновић, ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Београду, изабере у звање и постави на радно место редовног професора на неодређено време са пуним радним временом на Катедри за Теорију механизма и машина Машинског факултета у Београду, за ужу научну област Теорија механизма и машина и Инжењерско цртање са нацртном геометријом.

Београд, 12.04.2013.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Редовни професор др Миодраг Стоименов,
Машински факултет Универзитета у Београду

.....
Редовни професор др Љубомир Миладиновић,
Машински факултет Универзитета у Београду

.....
Редовни професор др Драган Петровић,
Машински факултет Универзитета у Београду

.....
Редовни професор др Александар Вег,
Машински факултет Универзитета у Београду

.....
Редовни професор др Ратко Обрадовић,
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду