

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: Математика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Иван Аранђеловић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Иван, Драгољуб, Аранђеловић
- Датум и место рођења: 8.7.1967. године, Јагодина
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Машински факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Математика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Математички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1990. године

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Математички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1993. године
- Ужа научна, односно уметничка област: Математика

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Математички факултет
- Место и година одбране: Београд, 1999. године
- Наслов дисертације: Ставови о пресецању и њихове примене у нелинеарној анализи
- Ужа научна, односно уметничка област: Математика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Асистент приправник – избор, 1992. година,
Машински факултет, Катедра за Математику
Асистент – избор, 1994. година,
Машински факултет, Катедра за Математику
Асистент – реизбор, 1998. година,
Машински факултет, Катедра за Математику
Доцент – избор, 2000. година,
Машински факултет, Катедра за Математику
Доцент – реизбор, 2006. година,
Машински факултет, Катедра за Математику
Ванредни професор: — избор, 2011. година,
Машински факултет, Катедра за Математику

3) Објављени радови

Име и презиме: Иван Аранђеловић	Звање у које се бира: редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: математика	
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	3	1	0
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	0	0	1
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	28	4	1	6
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	3	1	3	0
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	5	1	3	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	7	1	1	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	3	2	1	2
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	4	1	0	1
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	2	0	0	0

- I.1.1 Z. Mitrović, I. Arandžević, On Nonlinear Variational Inequalities for p -Convex Maps in Reflexive Banach Spaces, *Fixed point theory* 10,1 (2010) 77 – 84. ISSN 1583-5022; ISSN (online) 2066 – 9208; IF=1.030.
- I.1.2 I. Arandžević, D. Kečković, A Counterexample on a Theorem by Khojasteh, Goodarzi, and Razani, *Fixed Point Theory and Applications*, vol. 2010, Article ID 470141, 6 pages, 2010. ISSN: 1687-1820; e-ISSN: 1687-1812; IF=1.936
- I.2.1 I. Arandžević, On a fixed point theorem of Kirk, *Journal of Mathematical Analysis and its applications* 301 (2005) 384-385. ISSN 0022-247X; IF=0.579.
- II.1.1 I. Arandžević, D. Kečković, On nonlinear quasi-contractions on TVS-cone metric spaces, *Applied Mathematics Letters* 24 (2011) 1209 - 1213. ISSN 0893-9659. IF=1.371.
- II.1.2 I. Arandžević, Z. Kadelburg, S. Radenović, Boyd-Wong-type common fixed point results in cone metric spaces, *Applied Mathematics and Computation*, 217:17 (2011) 7167-7171. ISSN 0096-3003. IF=1.371.
- II.1.3. I. Arandžević, D. Kečković, Symmetric spaces approach to some fixed point results, *Nonlinear Analysis* 75 (2012), pp. 5157-5168. ISSN 0362-546X. IF=1.640.
- II.2.1 Z. Mitrović, I. Arandžević, Existence of Generalized Best Approximations, *Journal of Nonlinear and Convex Analysis*, vol. 15:4, 787-792. ISSN 1345-473. IF=0.655.
- II.3.1. D. Đorđević, B. Jaćimović, S. Genić, I. Arandžević, P. Kolendić, R. Rajić, A Simple Method for Simulation of Stationary and Non-stationary Operation of Trayed Distillation Column, *Revista de Chimie*, 62, 3 (2011) 328-334. ISSN 0034-7752. IF=0.599.
- II.3.2 A. A. Tikhonov, Č. Dolicanin, T. Partalin, I. Arandžević, A new form of Equations for Rigid Body Rotational Dynamics, *Tehnički vjesnik* 21, 6(2014), 1221-1227. ISSN 1330-3651. IF=0.579.

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

Др Иван Аранђеловић има пет објављених научних радова који припадају категорији М21 (три у последњем изборном периоду), два научна рада у категорији М22 (један у последњем изборном периоду), два научна рада у категорији М23 (оба у последњем изборном периоду) и пет научних радова у категорији М24 (два у последњем изборном периоду); као и још 77 објављених и саопштених радова. Његови радови цитирали су 101 пут инострани аутори, од тога 53 пута у радовима објављеним у часописима са SCI листе, 37 пута у осталим часописима, 3 пута у научним монографијама и 8 пута у докторским дисертацијама. Учествовао је у реализацији 5 научних пројеката финансираних од стране Министарства за науку. Био је руководилац 2 пројекта делимично финансирана од стране Министарства за науку. Рецезирао је радове за 13 математичких часописа, од тога 6 са SCI листе.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Иван Аранђеловић је био ментор једне одбрањене докторске дисертације. Поред тога био је члан комисије за оцену и одбрану још 8 докторских дисертација, 7 магистарских радова и три мастер рада. На докторским студијама, на Машинском факултету у Београду, предавао је: Нумеричке методе, Теорију вероватноће и статистику и Виши курс математике (Парцијалне диференцијалне једначине).

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Др Иван Аранђеловић има изражену способност за наставни рад, развијану кроз 25 година непрекидног рада у универзитетској настави, верификовану са две награде Савеза студената и резултатима студентских анкета. Аутор је или коаутор шест универзитетских уџбеника (објављених у укупно 8 издања) и коаутор четири збирки тестова за припрему за полагање пријемног испита. Као носилац предмета формирао је наставне планове и програме за десет предмета на Машинском факултету за сва три нивоа студија.

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

Др Иван Аранђеловић је био члан је Савета Машинског факултета од 2002. до 2009. (изабран 2002, 2004. и 2006. године као представник Научно – наставног већа), као и члан Комисије за нове наставне планове и програме, Комисије за пријемни испит и упис нових студената, Комисије за рачунарску мрежу и Пројектног тима за увођење ISO стандарда. Био је секретар катедре за математику Машинског факултета од 1993. до 2001. године, и Шеф лабораторије за рачунарство и информатику од 2002 до 2010. године. Био је члан организационог одбора за три међународне научне конференције и две националне научне конференције.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу свега изложеног, сагласно Закону о Високом образовању, Статуту Машинског факултета Универзитета у Београду, Правилнику Комисије за изборе наставника, истраживача и сарадника Машинског факултета у Београду и „Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду Комисија предлаже, Изборном већу Машинског факултета у Београду, Већу научних области природно-математичких наука и Сенату Универзитета у Београду, да се др Иван Аранђеловић, ванредни професор Машинског факултета у Београду, изабере у звање редовног професора, са пуним радним временом на неодређено време, на Катедри за Математику Машинског факултета у Београду, за ужу научну област Математика.

Место и датум: _____

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....
Проф. др Миодраг Спалевић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

.....
Проф. др Слободан Радојевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Проф. др Александар Седмак, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Проф. др Стојан Раденовић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Проф. др Миодраг Матељевић,
Дописни члан САНУ, редовни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет