

**С А Ж Е Т А К**  
**ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**  
**ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Електротехнички факултет Универзитета у Београду  
Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1  
Имена пријављених кандидата:  
1. Бошко Николић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**Под 1.**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Бошко (Душан) Николић  
- Датум и место рођења: Ваљево, 08.08.1972.  
- Установа где је запослен: Електротехнички факултет Универзитета у Београду  
- Звање/радно место: ванредни професор  
- Научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

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

**Основне студије:**

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

**Магистеријум:**

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, април 2001.  
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

**Докторат:**

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду  
- Место и година одбране: Београд, април 2005.  
- Наслов дисертације: Систем за учење архитектуре и организације рачунара на даљину  
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

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

Доцент: 2005.  
Ванредни професор: 07.03.2011.

**3) Објављени радови**

Име и презиме: Бошко Николић	<b>Звање у које се бира:</b> редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Рачунарска техника и информатика	
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	0	0	0	1
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	0	5	8
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	1	0	0	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	1	0	2	11
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	5	0	14	10
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	0	0	0	0
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	0	0	0	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	1	1	3	2
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	9	6	9	2

Напомена: 1. Навести радове са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором у години у којој је рад објављен.

*Пре избора у последње звање 2011.:*

1. J. Djordjevic, **B. Nikolic**, M. Mitrovic, "A Memory System for Education," The Computer Journal, Vol. 48, No. 6, pp. 630-641, November 2005., IF: 0.691, ISSN: 0010-4620, M23
2. A. Stojkovic, J. Djordjevic, **B. Nikolic**, "WASP – a Web Based Simulator For An Educational Pipelined Processor," International Journal on Electrical Engineering Education, Vol. 44, No. 3, pp. 197-216, July 2007., IF: 0.125, ISSN: 0020-7209, M23
3. J. Djordjević, **B. Nikolić**, T. Borozan, A. Milenković, CAL2: Computer Aided Learning in Computer Architecture Laboratory, Computer Applications in Engineering Education, Vol. 16, No. 3, pp. 172-188, September 2008., IF: 0.388, ISSN: 1061-3773, M23
4. **B. Nikolic**, Z. Radivojevic, J. Djordjevic, V. Milutinovic, A Survey and Evaluation of Simulators Suitable for Teaching Courses in Computer Architecture and Organization, IEEE, Transactions on Education Vol. 52, No. 4, pp. 449-459, November 2009, IF: 0.822, ISSN: 0018-9359, M22
5. N. Grbanovic, J. Djordjevic, **B. Nikolic**, "The Software Package of an Educational Computer System," International Journal on Electrical Engineering Education, Vol. 40, No. 4, pp. 270-284, Oct 2003., IF: 0.098, ISSN: 0020-7209, M23
6. J. Djordjevic, **B. Nikolic**, A. Milenkovic, "Flexible Web-based Educational System for Teaching Computer Architecture and Organization," IEEE, Transactions on Education, Vol. 48, No. 2, pp. 264-274, May 2005., IF: 0.644, ISSN: 0018-9359, M22

*Након избора у последње звање 2011.:*

7. Ž. Stanisavljević, V. Pavlović, **B. Nikolić**, J. Đorđević, „SDLDS System for Digital Logic Design and Simulation“, DOI:10.1109/TE.2012.2211598, IEEE, Transactions on Education Vol. 56, Issue: 2, pp. 235 – 245, May 2013, IF: 1.221, ISSN: 0018-9359, M22
8. M. Zivkovic, **B. Nikolić**, R. Popović, eWISENS: Educational Wireless Sensor Network Simulator, International Journal of Engineering Education, DOI: 0949-149X/91, Vol. 30, No. 2, pp. 483-494, Apr. 2014., IF: 0.582, ISSN: 0949-149X, M23
9. Z. Stanisavljevic, **B. Nikolic**, I. Tartalja, V. Milutinovic, "A classification of eLearning tools based on the applied multimedia", Multimedia Tools and Applications, DOI 10.1007/s11042-013-1802-4, Vol. 74, Issue 11, pp 3843-3880, June 2015, IF: 1.374 (према петогодишњем IF), M22
10. B. Furlan, **B. Nikolić**, V. Milutinovic, "A Survey and Evaluation of State-of-the-Art Intelligent Question Routing Systems", International Journal Of Intelligent Systems, DOI: 10.1002/int.21597, Vol. 28, Issue 7, Pages 686–708, IF: 1.41, ISSN: 0884-8173, M22
11. B. Furlan, V. Batanović, **B. Nikolić**, "Semantic Similarity of Short Texts in Languages with a Deficient Natural Language Processing Support", Decision Support Systems, DOI: 10.1016/j.dss.2013.02.002, Volume 55, Issue 3, Pages 710-719, June 2013, IF: 2.036, ISSN: 0167-9236, M21

12. M. Živković, **B. Nikolić**, J. Protić, R. Popović, “A Survey and classification of wireless sensor networks simulators based on the domain of use”, *Ad Hoc & Sensor Wireless Networks*, 2014, Volume 20, Issue 3-4, Pages 245-287, IF: 0.435, ISSN: 1551-9899, M23
13. V. Stanisic, I. Anđelković, D. Vlaovic, I. Babic, N. Kocev, **B. Nikolić**, M. Milicevic, Feasibility of Applying Data Mining Techniques for Predicting Technical Difficulties During Laparoscopic Cholecystectomy Based on Routine Patient Work-Up in a Small Community Hospital, DOI: 10.5754/hge 13213, *Hepato-gastroenterology*, No. 127, pp. 5-12, Sep, 2013, IF: 0.907, ISSN: 0172-6390, M23
14. N. Grbanovic, **B. Nikolic**, J. Djordjevic, “The VSDS environment based laboratory in computer architecture and organisation”, *Computer Applications in Engineering Education*, Vol. 19, No. 4, pp. 685-696, Dec, 2011, DOI: 10.1002/cae.20353, IF: 0.333, ISSN: 0020-7209, M23
15. M. Marković, I. Kostić Kovačević, O. Nikolić, **B. Nikolić**, INSOS—educational system for teaching intelligent systems, *Computer Applications in Engineering Education*, DOI: 10.1002/cae.21595, Vol. 23, Issue 2, pp. 268–276, Mar. 2015, IF: 0.933 (према петогодишњем IF), ISSN: 1061-3773, M23

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

Кандидат испуњава све услове прописане Критеријумима за избор наставника на Универзитету:

- објављено 9 радова у часописима са SCI листе у последњем петогодишњем периоду, након избора у последње звање (минимум 2), а 6 пре тог периода
- објављена 2 рада у домаћем часопису у последњем петогодишњем периоду, након избора у последње звање (минимум 1)
- само у последњем петогодишњем периоду 11 радова на међународним и 10 на домаћим научним скуповима, а пре тог периода укупно 22 (минимум 5).

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

Кандидат испуњава све услове прописане Критеријумима за избор наставника на Универзитету:

- Менторство за докторат: 2 (ментор)
- Менторство одбрањених магистарских радова: 2
- Менторство одбрањених мастер радова: 98
- Менторство одбрањених дипломских радова старих петогодишњих студија: 10
- Менторство одбрањених дипломских радова нових четворогодишњих студија: 188
- Учешће у комисијама за пријаву теме или оцену и одбрану докторске дисертације: 4
- Учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарске тезе: 6

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

Кандидат је аутор или коаутор укупно 7 књига и уџбеника.

Кандидат је све своје обавезе у настави на Електротехничком факултету у Београду извршавао савесно и квалитетно.

Комисија за организовање и спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника Електротехничког факултета је на основу резултата спроведених студентских анкета, дала позитивно мишљење о кандидату.

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

Кандидат је или увео нове или значајно иновирао програме неколико предмета на основним, мастер и докторским студијама.

Кандидат је дао значајан допринос развоју факултета као управник Рачунског центра Електротехничког факултета од 2009 године.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија закључује да кандидат др Бошко Николић, ванредни професор Електротехничког факултета у Београду, испуњава све услове прописане законом, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статутом Електротехничког факултета и Препорукама за избор наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду. Зато Комисија предлаже Изборном већу факултета, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду избор др Бошка Николића у звање редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област рачунарска техника и информатика, дефинисану конкурсом и Статутом Факултета.

Место и датум: Београд, 04.01.2016.

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

---

др Мило Томашевић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

---

др Зоран Јовановић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

---

др Јован Ђорђевић, редовни професор у пензији  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет