

**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. Мило Томашевић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**Под 1.**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Мило (Војислав) Томашевић  
- Датум и место рођења: Никшић, 18.5.1957.  
- 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, јун 1980.

**Магистеријум:**

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, септембар 1984.  
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

**Докторат:**

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду  
- Место и година одбране: Београд, децембар 1992.  
- Наслов дисертације: Нови хардверски протокол за кохеренцију кеш меморија у мултипроцесорским системима са заједничком меморијом  
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

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

Доцент: 1995.  
Ванредни професор: септембар 2000, реизбори 2006. и 26.9.2011.

### 3) Објављени радови

Име и презиме: Мило Томашевић	<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	2	0
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	4	0	3	5
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	1	0	3	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	3	0	22	4
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	11	0	10	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	7	0	22	9
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	0	2	0
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	6	1	14	2

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

*Пре реизбора у последње звање 2011.:*

1. **Tomašević M.**, Milutinović V., "Hardware Approaches to Cache Coherence in Shared-Memory Multiprocessors, Part 1," *IEEE Micro*, Vol.14., No.5, October 1994., pp. 52-59. ISSN 0272-1732, IF: 0.43 M23
2. **Tomašević M.**, Milutinović V., "Hardware Approaches to Cache Coherence in Shared-Memory Multiprocessors, Part 2," *IEEE Micro*, Vol.14., No.6, December 1994., pp. 61-66., ISSN 0272-1732, IF: 0.43 M23
3. Savić, S., **Tomašević M.**, Milutinović V. "Improved RMS for the PC Environment," *Microprocessors and Microsystems*, Vol. 19, No. 10, December 1995, pp. 609-619., ISSN: 0141-9331, IF: 0.163 (1996) M23
- 4 **Tomašević M.**, Milutinović V. "The Word-invalidate Cache Coherence Protocol," *Microprocessors and Microsystems*, Vol. 20, No. 1, March 1996, pp. 3-16., ISSN: 0141-9331, IF: 0.163 M23
5. Grujić A., **Tomašević M.**, Milutinović V., "A Simulation Study of Hardware-Oriented DSM Approaches", *IEEE Parallel & Distributed Technology*, Vol. 4, No. 1, Spring 1996, pp. 74-83. Napomena: Današnji naziv - *IEEE Concurrency*, ISSN: 1063-6552, IF: 1.727 (1998) M21
6. Protić J., **Tomašević M.**, Milutinović V., "Distributed Shared Memory: Concepts and Systems," *IEEE Parallel & Distributed Technology*, Vol. 4, No. 2, Summer 1996, pp. 63-79., ISSN: 1063-6552, IF: 1.727 (1998) M21
7. Đorđević J., **Tomašević M.**, Bojović M., Potić V., Randić S., "An Operating System Accelerator," *Journal of Systems Architecture*, Vol. 44, No. 9-10, June 1998, pp. 737-754., ISSN: 1383-7621, IF: 0.029 (1998) M23
8. Bojović M., **Tomašević M.**, Đorđević J., "The Interactive Development and Testing System for a RISC-Style Processor," *The Computer Journal*, Vol. 42, No. 5, 1999, pp. 1-8, ISSN: 0010-4620, IF: 0.349 (1999) M23
9. **Tomašević M.**, Bojović M., Đorđević J., "A Hardware Implementation of the Mechanism of Multiprocessing", *Microprocessors and Microsystems*, Vol. 23, December 1999, pp. 471-479., ISSN: 0141-9331, IF: 0.151 (1999) M23

*Након реизбора у последње звање 2011.:*

10. Punt M., **Tomašević M.**, Đorđević J., "Evaluation and Analysis of an On-line Error Detection Monitoring Technique", *Computers and Electrical Engineering*, Vol. 39, Iss. 2, February 2013, pp. 261-273., ISSN: 0045-7906, IF: 0.992 (2013) M23
11. Tomašević V., **Tomašević M.**, "An Analysis of Chain Characteristics in the Cryptanalytic TMTO Method", *Theoretical Computer Science*, Vol. 501, August 2013, pp. 52-61., ISSN: 0304-3975, IF: 0.516 (2013) M23

12. Vitorović A., **Tomašević M.**, Milutinović V., "Manual Parallelization versus State-of-the-art Parallelization Techniques: the SPEC CPU2006 as a Case Study", *Advances in Computers*, vol. 92, January 2014, pp. 203-251., ISSN: 0065-2458, IF: 0.489 (2013) M23
13. Radulović M., **Tomašević M.**, Milutinović V., "Register-Level Communication in Speculative Chip Multiprocessors", *Advances in Computers*, vol. 92, January 2014, pp. 1-66., ISSN: 0065-2458, IF: 0.489 (2013) M23
14. Dundjerski D., **Tomašević M.**, "GPU-Based Parallelization of the OSPF and BGP routing protocols", *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, Vol. 27, Iss. 1, January 2015, pp. 237-251., ISSN: 1532-0626, IF: 0.784 (2013) M22

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

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

- објављено 5 радова у часописима са SCI листе у последњем петогодишњем периоду, након избора у последње звање (минимум 2), а 9 пре тог периода
- објављена 3 рада у домаћем часопису у последњем петогодишњем периоду, након избора у последње звање (минимум 1)
- само у последњем петогодишњем периоду 4 рада на међународним и 9 на домаћим научним скуповима, а пре тог периода укупно 54 (минимум 5).

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

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

- Менторство за докторат: 1 (ментор) и 1 (коментор).
- Менторство одбрањених магистарских радова: 9
- Менторство одбрањених мастер радова: 16
- Менторство одбрањених дипломских радова старих петогодишњих студија: 16
- Менторство одбрањених дипломских радова нових четворогодишњих студија: 49
- Учешће у комисијама за пријаву теме или оцелу и одбрану докторске дисертације: 10
- Учешће у комисијама за оцелу и одбрану магистарске тезе: 21

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

Кандидат је аутор или коаутор укупно 3 књиге и уџбеника, од чега две међународног значаја (издате на енглеском језику).

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 Катедре за Рачунарску технику и информатику као шеф Катедре (2012-данас) и као заменик шеф Катедре (2006-2012).

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија закључује да кандидат др Мило Томашевић, 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 Мила Томашевића 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, 12.2.2015.

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

---

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

---

др Вељко Милутиновић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

---

др Боривој Лазић, редовни професор у пензији  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет