

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Електромагнетика, антене и микроталаси**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Име пријављеног кандидата: **Милан М. Илић**

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Милан (Миодраг) Илић**
- Датум и место рођења: **20. 06. 1970. године, Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **електротехника и рачунарство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1995. године**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2000. године**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Примењена електромагнетика и оптоелектроника**

Докторат:

- Назив установе: **University of Massachusetts, Dartmouth, USA**
- Место и година одбране: **Dartmouth, Massachusetts, USA, 2003. године**
- Наслов дисертације: **Higher order hexahedral finite elements for electromagnetic modeling**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Електромагнетика, антене и микроталаси**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **доцент, 2004. године**
- **ванредни професор, 2009. године**

3) Објављени радови

Име и презиме: Милан Илић	Звање у које се бира: ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Електромагнетика, антене и микроталаси	
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	3	3	0	5
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	1	2	2
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	1	1	0	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	2	2	4	11
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	2	1	4	5
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	2	1	6	10
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	0	0	0	0
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	0	0	0	0

Радови са SCI листе

- M20.1. **M. M. Ilić**, M. Djordjević, A. Ž. Ilić, and B. M. Notaroš, “Higher Order Hybrid FEM-MoM Technique for Analysis of Antennas and Scatterers,” *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 57, no. 5, May 2009, pp. 1452-1460. (ISSN: 0018-926X; IF 2,011; 2/n = 0,50; M21)
- M20.2. **M. M. Ilić**, A. Ž. Ilić, and B. M. Notaroš, “Continuously Inhomogeneous Higher Order Finite Elements for 3-D Electromagnetic Analysis,” *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 57, no. 9, September 2009, pp. 2798-2803. (ISSN: 0018-926X; IF 2,011; 2/n = 0,67; M21)
- M20.3. **M. M. Ilić** and B. M. Notaroš, “Higher Order FEM-MoM Domain Decomposition for 3-D Electromagnetic Analysis,” *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, vol. 8, 2009, pp. 970-973. (ISSN: 1536-1225X; IF 1,300; 2/n = 1,00; M22)
- M20.4. E. M. Klopff, S. B. Manić, **M. M. Ilić**, and B. M. Notaroš, “Efficient time-domain analysis of waveguide discontinuities using higher order FEM in frequency domain,” *Progress In Electromagnetics Research*, vol. 120, 2011, pp. 215-234. (ISSN: 1559-8985; IF 5,298; 2/n = 0,50; M21)
- M20.5. **M. M. Ilić**, S. V. Savić, A. Ž. Ilić, and B. M. Notaroš, “Constant Speed Parametrization Mapping of Curved Boundary Surfaces in Higher-Order Moment-Method Electromagnetic Modeling,” *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, vol. 10, 2011, pp. 1457-1460. (ISSN: 1536-1225; IF 1,374; 2/n = 0,50; M21)
- M20.6. A. B. Manić, S. B. Manić, **M. M. Ilić**, and B. M. Notaroš, “Large anisotropic inhomogeneous higher order hierarchical generalized hexahedral finite elements for 3-D electromagnetic modeling of scattering and waveguide structures,” *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 54, no. 7, 2012, pp. 1644–1649. (ISSN: 1098-2760; IF 0,585; 2/n = 0,50; M23)
- M20.7. E. M. Klopff, N. J. Šekeljjić, **M. M. Ilić**, and B. M. Notaroš, “Optimal Modeling Parameters for Higher Order MoM-SIE and FEM-MoM Electromagnetic Simulations,” *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 60, no. 6, June 2012, pp. 2790-2801. (ISSN: 0018-926X; IF 2,332; 2/n = 0,50; M21)
- M20.8. S. V. Savić, A. B. Manić, **M. M. Ilić**, and B. M. Notaroš, “Efficient Higher Order Full-Wave Numerical Analysis of 3-D Cloaking Structures,” *PLASMONICS*, vol. 8, no. 2, 2012, pp.455-463. (ISSN: 1557-1955; IF 2,425; 2/n = 0,50; M21)
- M20.9. M. D. Davidović, B. M. Notaroš, and **M. M. Ilić**, “B-Spline Entire-Domain Higher Order Finite Elements for 3-D Electromagnetic Modeling,” *IEEE Microwave and Wireless Components Letters*, vol.22, no.10, October 2012, pp.497-499. (ISSN: 1531-1309; IF 1,784; 2/n = 0,67; M21)
- M20.10. S. Savić, B. Notaroš, and **M. Ilić**, “Conformal cubical 3D transformation-based metamaterial invisibility cloak,” *Journal of the Optical Society of America A*, vol.30, January 2013, pp.7-12. (ISSN: 1520-8532; IF 1,665; 2/n = 0,67; M22)
- M20.11. N. J. Šekeljjić, **M. M. Ilić**, and B. M. Notaroš, “Higher Order Time-Domain Finite Element Method for Microwave Device Modeling with Generalized Hexahedral Elements,” *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*, vol.61, no. 4, April 2013, pp. 1425-1434. (ISSN: 0018-94806; IF 2,229; 2/n = 0,67; M21)

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

У последњем изборном периоду има 11 радова објављених у међународним часописима који имају импакт фактор, као и већи број радова реферисаних на међународним и домаћим конференцијама.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Руководио је израдом 14 одбрањених дипломских радова, 5 одбрањених мастер радова и једног магистарског рада прихваћеног за усмену одбрану. Учествовао је у комисијама за одбрану више дипломских и мастер радова и комисијама за преглед и оцену и/или одбрану докторских дисертација. Тренутно руководи израдом једне докторске дисертације, радом 2 докторска студента и израдом 2 мастер рада.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Добро сарађује са студентима. У оцењивањима од стране студената школске 2011/2012. године имао је минималну просечну оцену 4,23 (оцене су од 1 до 5).

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

Оформио је предмете Микроталасна електроника и Милиметарски таласи на мастер студијама (први предмет самостално, а други у сарадњи).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор ванредног професора за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси, на одређено време од 5 година са пуним радним временом, јавио се само један кандидат, Милан М. Илић, доктор електротехничких наука. На основу документације коју је др Милан Илић приложио, Комисија констатује да он испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс. Посебно, испуњава Препоруке о ближим условима за избор у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, а тиме аутоматски и Критеријуме за звања наставника на Универзитету у Београду.

У својим досадашњим активностима др Милан Илић је показао интересовање и способност како за педагошки, тако и за научни рад. Потписници овог реферата познају др Милана Илића као вредну и кооперативну особу.

Стога Комисија има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Милана М. Илића изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси, на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

Место и датум: Београд, 9. март 2014. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Бранко Колунџија
Електротехнички факултет Универзитета у Београду

Проф. др Антоније Ђорђевић
Електротехнички факултет Универзитета у Београду

Проф. др Братислав Миловановић
Електронски факултет Универзитета у Нишу