

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Захарије Радивојевић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Захарије, Ружица, Радивојевић
- Датум и место рођења: 29.09.1978. Смедерево
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2002

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2006
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2012
- Наслов дисертације: Методологија пројектовања симулатора архитектуре и организације рачунара
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 21.01.2003. у звање асистента приправника
- 16.01.2007. у звање асистента
- 15.06.2010. у звање асистента
- 04.02.2013. у звање доцента

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	није променљиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,51 (од 5 максимално)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	више од 14 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: 15 завршних радова (студије 4 год) 5 завршних - мастер радова Комисије за избор: 1 у звање сарадника у настави 1 у звање научног сарадника 1 у звање предавача
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским, специјалистичким, мастер или докторским студијама	23 завршних радова (студије 4 год), 45 завршних - мастер радова, 2 докторске дисертације

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	7	1 М21, 4 М22, 2 М23, референце су наведене на крају ове табеле
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	22	9 М31-М34, 13 М61-М64
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	4	1 М21, 2 М22, 1 М23, референце су наведене на крају ове табеле
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из	6	3 М31-М34, 3 М61-М64

	научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	4 техничка решења 13 учешћа на пројектима	Коаутор техничких решења 1 М81 и 3 М85, 13 учешћа на пројектима (6 ЕУ пројекта)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	7 уџбеника	Ј. Ђорђевић, З. Радивојевић, М. Пунт, Ж. Станисављевић, Основи рачунарске технике, Академска мисао, 2017, ISBN 978-86-7466-669-2. Ј. Ђорђевић, З. Радивојевић, Д. Драшковић, Ж. Станисављевић, М. Пунт, К. Миленковић, Основи рачунарске технике: Прекидачке мреже - збирка решених задатака, Академска мисао, 2016, ISBN 978-86-7466-587-9. Ј. Ђорђевић, З. Радивојевић, М. Пунт, Ј. Протић, Д. Милићев, А. Миленковић, Б. Николић, Основи рачунарске технике: Пројектовање уређаја – Збирка решених задатака, Академска мисао 2014, ISBN 978-86-7466-508-4 З. Радивојевић, М. Пунт, Б. Николић, Б. Лазић, Ј. Ђорђевић, Основи рачунарске технике 1, Академска мисао, 2009, ISBN 978-86-7466-349-3. З. Радивојевић, И. Икодиновић, З. Јовановић, Конкурентно и дистрибуирано програмирање, Академска мисао, 2008, ISBN 978-86-7466-318-9. Ј. Ђорђевић, Н. Грбановић, Б. Николић, З. Радивојевић, М. Пунт, Архитектура рачунара, Едукациони рачунарски систем, Приручник за симулацију са задацима, Академска мисао, 2008, 3. измењено и допуњено издање, ISBN 978-86-7466-339-4. Ј. Ђорђевић, Б. Николић, З. Радивојевић, Основи рачунарске технике I : практикум, Академска мисао : Електротехнички факултет, 2004, ISBN 86-7466-152-1.
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за йоновни избор ванр. йроф)</i>	није применљиво	

13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за њоновни избор ванр. проф)</i>	није применљиво	
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	није применљиво	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	56	У бази података SCOPUS кандидат има 7 радова у часописима (M20.1 – M20.7) и 5 радова на конференцијама, који су цитирани у укупно 66 радова. Без аутоцитата и коцитата, радови су цитирани укупно 56 пута и то: M20.1 – 39 пута, M20.2 – 7 пута, M20.7 – 4 пута, M20.3 – 2 пута, M20.5 – 1 пут, и један рад са конференције – 3 пута.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	није применљиво	
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику</u> за ужу област за коју се бира или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Испуњено, видети 11.	
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	7 (4 од претходног избора)	референце су наведене на крају ове табеле

Категорија M20 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја

- M20.1. Boško Nikolić, **Zaharije Radivojević**, Jovan Đorđević, Veljko Milutinović, "A Survey and Evaluation of Simulators Suitable for Teaching Courses in Computer Architecture and Organization," IEEE Transactions on Education, vol. 52, no. 4, pp. 449-458, doi: 10.1109/TE.2008.930097, November 2009, ISSN: 0018-9359, IF 0.822. – M22
- M20.2. Miloš Cvetanovic, **Zaharije Radivojevic**, Vladimir Blagojevic, Miroslav Bojovic, "ADVICE–Educational System for Teaching Database Courses," IEEE Transactions on Education, vol. 54, no. 3, pp. 398-409, doi: 10.1109/TE.2010.2063431, August 2011, ISSN: 0018-9359, IF 1.165. – M22
- M20.3. **Zaharije Radivojević**, Miloš Cvetanović, Zoran Jovanović, "Reengineering the SLEEP simulator in a concurrent and distributed programming course," Computer Applications in Engineering Education, vol. 22, no. 1, pp. 39-51, doi: 10.1002/cae.20527, March 2014, ISSN: 1061-3773, IF 0.296. – M23

У последњем петогодишњем периоду

- M20.4. Miloš Cvetanović, **Zaharije Radivojević**, Veljko Milutinović, "Restart optimization for transactional memory with lazy conflict detection," International Journal of Parallel Programming, vol. 45, no. 3, pp. 482-507, doi: 10.1007/s10766-016-0411-z, January 2017, ISSN: 0885-7458, IF: 1.156. – M22
- M20.5. Vladimir Blagojević, Dragan Bojić, Miroslav Bojović, Miloš Cvetanović, Jovan Đorđević, Đorđe Đurđević, Bojan Furlan, Slavko Gajin, Zoran Jovanović, Dragan Milićev, Veljko Milutinović, Boško Nikolić, Jelica Protić, Marija Punt, **Zaharije Radivojević**, Žarko Stanisavljević, Saša Stojanović, Igor Tartalja, Milo Tomašević, Pavle Vuletić, "A Systematic Approach to Generation of New Ideas for PhD Research in Computing," Advances in Computers, vol. 104, pp. 1-31, doi: 10.1016/bs.adcom.2016.09.001, February 2017, ISSN: 0065-2458, IF: 0.789. – M23
- M20.6. **Zaharije Radivojević**, Miloš Cvetanović, Saša Stojanović, "Comparison of Binary Procedures: A Set of Techniques for Evading Compiler Transformations," Computer Journal, vol. 59, no. 1, pp. 106-118, doi: 10.1093/comjnl/bxv076, March 2015, ISSN: 0010-4620, IF: 1.000. – M22
- M20.7. Saša Stojanović, **Zaharije Radivojević**, Miloš Cvetanović, "Approach for Estimating Similarity between Procedures in Differently Compiled Binaries," Information and Software Technology, vol. 58, pp. 259-271, doi: 10.1016/j.infsof.2014.06.012, February 2015, ISSN: 0950-5849, IF: 1.569. – M21

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање јо једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководјење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководјење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководјење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1.2. – учесник научних скупова.

1.3. – председник комисија на основним и мастер студијама, члан комисија на свим нивоима студија.

1.5. – руководиоца или сарадника у реализацији пројеката.

1.6. – коаутор 4 техничка решења.

2.1. – члан Комисије за студије II степена, Дисциплинске комисије, саветник управника рачунског центра.

2.2. – члан жирија за најбољу технолошку иновацију у Србији.

3.1. – учешће на више пројеката са другим научно истраживачким институцијама.

3.2. – учешће у комисији за избор на другој високошколских установи.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика јавио се само један кандидат, др Захарије Радивојевић, дипломирани инжењер електротехнике. На основу приложене документације, приказане и позитивно оцењене наставне и научно-истраживачке активности, комисија закључује да кандидат др Захарије Радивојевић испуњава све законске, формалне и суштинске услове конкурса и аката чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету: *Закон о високом образовању, Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.*

Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да изабере др Захарија Радивојевића у звање ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

Београд, 23.10.2017. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Зоран Јовановић редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Мило Томашевић редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

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