

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

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. Марко Мишић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Марко, Југослав, Мишић**
- Датум и место рођења: **01.03.1984., Смедерево**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
- Звање/радно место: **асистент**
- 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, 2007.**

Мастер:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2010.**
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2017.**
- Наслов дисертације: **Унапређења система за детекцију плагијаризма у изворном програмском коду**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Рачунарска техника и информатика**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 13.10.2009. сарадник у настави
- 13.10.2010. сарадник у настави
- 06.09.2011. асистент
- 01.01.2015. асистент

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

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	Просечна оцена 5
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4,33
3	Искуство у педагошком раду са студентима	8 година искуства

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Није примењиво.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у више од 40 комисија за одбрану дипломских радова

	<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 M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	3 рада	M23: International Journal of Engineering Education, Computer Applications in Engineering Education, Advances in Computers
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	M33: 9 M63: 22	M33: ACACES 2011, MIPRO 2012, BCI 2012, ERK 2013, ICST 2014, TELFOR 2015, RAD 2016, OTEH 2016, ZINC 2017 M63: INFOTEN 2008, TELFOR 2011, TELFOR 2012, ETRAN 2012, YUINFO 2012, YUINFO 2013, ETRAN 2013, TELFOR 2013, TREND 2014, TELFOR 2014, YUINFO 2015, TREND 2016, YUINFO 2016, ETRAN 2016, TREND 2017, ETRAN 2017
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	Није примењиво.	
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-	Није примењиво.	

	M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Два пројекта министарства надлежног за науку и неколико међународних пројеката.	Пројекти министарства надлежног за науку, број III44009 и TR32047. Два билатерална пројекта Србија-Словенија. Један FP7 и један WUS Austria пројекат.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Није примењиво.	
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	Није примењиво.	
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	Није примењиво.	
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 примењиво.	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Није примењиво.	
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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 примењиво.	
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Није примењиво.	
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Није примењиво.	

Категорија M20 – Радови објављени у часописима од међународног значаја

- 1.1. **Mišić M.**, Šuštran Ž., Protić J., “A Comparison of Software Tools for Plagiarism Detection in Programming Assignments“, *International Journal of Engineering Education*, Vol. 32, No. 2, pp. 738-748, 2016., ISSN: 0949-149X, **IF 2016: 0.609** (M23)

- 1.2. Drašković D., **Mišić M.**, Stanisavljević Ž., “Transition from traditional to LMS supported examining: A case study in computer engineering”, *Computer Applications in Engineering Education*, Vol. 24, No. 5, pp. 775-786, September 2016., ISSN: 1061-3773, **IF 2016: 0.694**, DOI: 10.1002/cae.21750 (M23)
- 1.3. Milutinović V., Vujičić Stanković S., Jović A., Drašković D., **Mišić M.**, Furundžić D., “A New Course on R&D Project Management in Computer Science and Engineering: Subjects Taught, Rationales Behind, and Lessons Learned”, *Advances in Computers*, Elsevier, Vol. 106, pp. 1-19, July 2017., ISSN 0065-2458, **IF 2016: 0.789**, DOI: 10.1016/bs.adcom.2017.04.001 (M23)

Kategorija M30 – Radovi objavljeni u zbornicima konferencija međunarodnog značaja

- 2.1. **Mišić M.**, Tomašević M., “Analysis of parallel sorting algorithms on different parallel platforms“, *Proceedings of the ACACES (Advanced Computer Architecture and Compilation for Embedded Systems)*, Fiuggi, Italy, July 2011., pp. 95-98, ISSN/ISBN: 978-90-382-1798-7 (M33)
- 2.2. **Mišić M.**, Đurđević Đ., Tomašević M., “Evolution and Trends in GPU Computing“, *MIPRO*, Opatija, Hrvatska, Maj 2012., pp. 289-294, ISSN/ISBN: 978-1-4673-2577-6 (M33)
- 2.3. **Mišić M.**, Lazić M., Protić J., “A software tool that helps teachers in handling, processing and understanding the results of massive exams“, *Proceedings of the 5th Balkan Conference in Informatics*, Novi Sad, September 2012., pp. 259-262, ISSN/ISBN: 978-1-4503-1240-0 (M33)
- 2.4. Žitnik S., Šubelj L., Janković M., Furlan B., Drašković D., Kojić N., **Mišić M.**, Bajec M., “Iterative End-to-end Information Extraction based on Linear Models“, *Proceedings of the 22nd International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2013*, IEEE Slovenian Section, Portorož, Slovenija, 2013., pp. B47 - B50, ISSN 1581-4572 (M33)
- 2.5. **Mišić M.**, Bethune I., Tomašević M., „Automated multiplatform testing and code coverage analysis of the CP2K application“, *IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation (ICST) 2014*, Cleveland, Ohio, USA, Apr, 2014., ISSN/ISBN: 978-0-7695-5185-2 (M33)
- 2.6. Nikolov D., **Mišić M.**, Tomašević M., “GPU-based Implementation of Reverb Effect“, *XXIII Telekomunikacioni forum TELFOR 2015*, Beograd, Novembar, 2015., pp. 990-993, ISSN/ISBN: 978-1-5090-0054-8 (M33)
- 2.7. Milutinović S., Jeremić F., **Mišić M.**, Vujišić M., Marinković P., “Platform Dependent Efficiency of a Monte Carlo Code for Tissue Neutron Dose Assessment“, *RAD Conference Proceedings*, Vol. 1, RAD Association, Niš, 2016., pp. 21 - 25, ISSN: 2466-4626 (M33)
- 2.8. **Mišić M.**, Pokrajac I., Kozić N., Okiljević P., “GPU-based preprocessing for spectrum segmentation in direction finding“, *7th International Scientific Conference on Defensive Technologies - OTEH 2016*, Military Technical Institute, Belgrade, Oct, 2016. (M33)
- 2.9. Vlahović T., **Mišić M.**, Tomašević M., Karadžić A., Rikalo A., “Extending Valgrind framework with the MIPS MSA support“, *Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference 2017 (ZINC)*, Novi Sad, May, 2017. (M33)

Kategorija M60 – Radovi objavljeni u zbornicima konferencija nacionalnog značaja

- 3.1. **Mišić M.**, Petrović D., „Programiranje drajvera na ucLinux operativnom sistemu“, *Infoteh - Jahorina 2008*, Elektrotehnički fakultet Istočno Sarajevo, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 2008., pp. 690 - 693, ISSN/ISBN: 999-38-624-2-8 (M63)
- 3.2. **Mišić M.**, Tomašević M., “Sortiranje podataka korišćenjem grafičkih procesorskih jedinica“, *XIX telekomunikacioni forum TELFOR 2011*, Beograd, Novembar 2011., pp. 1446-1449, ISSN/ISBN: 978-1-4577-1498-6 (M63)
- 3.3. Ilić V., **Mišić M.**, Tomašević M., “Primena grafičkih procesora u obradi zvučnih signala“, *XX telekomunikacioni forum TELFOR 2012*, Beograd, Novembar 2012., pp. 1616-1619, ISSN/ISBN: 978-1-4577-1498-6 (M63)
- 3.4. **Mišić M.**, Tomašević M., “Analiza performansi memorijske hijerarhije na CUDA grafičkim procesorima“, *Konferencija za ETRAN*, Jun 2012., ISSN/ISBN: 978-86-80509-67-9 (M63)
- 3.5. **Mišić M.**, Lazić M., Protić J., “Razvoj softverskog alata za analizu rezultata studenata na ispitima iz programiranja“, *YUINFO 2012*, Kopaonik, 2012., pp. 636-640, ISSN/ISBN: 978-86-85525-09-4 (M63)
- 3.6. Francuski M., **Mišić M.**, Tomašević M., “Simulacija računarskog protivnika u igri potapanje brodova na Android platformi“, *YUINFO 2013*, Kopaonik, 2013., pp. 611-616, ISSN/ISBN: 978-86-85525-09-4 (M63)

- 3.7. Miletić S., **Mišić M.**, Tomašević M., "Implementacija grafovskih algoritama korišćenjem grafičkih procesora", *Konferencija za ETRAN*, Jun 2013., ISBN: 978-86-80509-68-6 (M63)
- 3.8. Furlan B., Stamenković J., Nikolić B., **Mišić M.**, "Algoritam određivanja semantičke sličnosti između korisničkog profila i pitanja", *Konferencija za ETRAN 2013*, Društvo za ETRAN, Zlatibor, Srbija, 2013. ISBN: 978-86-80509-68-6 (M63)
- 3.9. **Mišić M.**, Dašić D., Tomašević M., "Analiza primene OpenACC direktiva u implementaciji algoritama za obradu slike", *XXI telekomunikacioni forum TELFOR 2013*, Beograd, Novembar 2013., pp. 959-962, ISSN/ISBN: 978-1-4799-1419-7 (M63)
- 3.10. **Mišić M.**, Mitić Lj., Protić J., „Softverska detekcija sličnosti programskog koda kao mera za otkrivanje plagijata na ispitima“, *XX skup „Trendovi razvoja“*, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Kopaonik, Srbija, Feb., 2014., pp. 202-205, ISSN/ISBN: 978-86-7892-594-8 (M63)
- 3.11. Stanisavljević Ž., Drašković D., **Mišić M.**, "Primena Moodle platforme u nastavi računarske tehnike i informatike", *XXII telekomunikacioni forum TELFOR 2014*, Beograd, Novembar 2014., pp. 1039-1042 (M63)
- 3.12. **Mišić M.**, Gajin S., "Korišćenje Mininet okruženja za simulaciju softverski definisanih mreža", *XXII telekomunikacioni forum TELFOR 2014*, Beograd, Novembar 2014., pp. 1055-1058, ISSN/ISBN: 978-1-4799-6190-0 (M63)
- 3.13. **Mišić M.**, Petrović B., Drašković D., Ilić M., Nikolić B., "Informacioni sistem za upravljanje dobrovoljnim vatrogasnim društvom", *YUINFO 2015*, Kopaonik, 2015., pp. 449-454, ISSN/ISBN: 978-86-85525-15-5 (M63)
- 3.14. **Mišić M.**, Šuštran Ž., Protić J., "Pregled i primena sistema za otkrivanje plagijata u programskim zadacima studenata", *YUINFO 2015*, Kopaonik, 2015., pp. 473-478, ISSN/ISBN: 978-86-85525-15-5 (M63)
- 3.15. Pešić Đ., Purić S., **Mišić M.**, Protić J., "Softversko generisanje pitanja iz oblasti analize složenosti algoritama za testove na kursovima programiranja", *XXII Skup „Trendovi razvoja“*, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Zlatibor, 2016., pp. 53-56, ISSN/ISBN: 978-86-7892-795-9 (M63)
- 3.16. **Mišić M.**, Jović A., Protić J., "Web servis za predaju i upoređivanje domaćih zadataka korišćenjem alata Moss", *XXII Skup „Trendovi razvoja“*, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Zlatibor, Feb, 2016., pp. 36-39, ISSN/ISBN: 978-86-7892-795-9 (M63)
- 3.17. **Mišić M.**, Živković M., Protić J., Tomašević M., "Detekcija sličnosti u programskom kodu korišćenjem GST algoritma", *YUINFO 2016*, Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, Kopaonik, Februar, 2016., pp. 333-338, ISSN/ISBN: 978-86-85525-17-9 (M63)
- 3.18. Pešić Đ., Purić S., **Mišić M.**, Protić J., "Softversko generisanje programskih segmenata baziranih na strategijama modeliranim pomoću XML-a", *Konferencija za ETRAN 2016*, Društvo za ETRAN, Zlatibor, Srbija, 2016. (M63)
- 3.19. **Mišić M.**, Nikolov D., Protić J., Tomašević M., "Paralelizacija GST algoritama za detekciju sličnosti u programskom kodu", *Zbornik radova, XXIV Telekomunikacioni forum TELFOR 2016*, Društvo za telekomunikacije, Beograd, Beograd, Nov, 2016., pp. 921-924, ISSN/ISBN: 978-1-5090-4086-5 (M63)
- 3.20. **Mišić M.**, Protić J., Tomašević M., "Pravci unapređenja softverskih sistema za detekciju plagijarizma u izvornom programskom kodu u akademskom okruženju", *XXIII Skup „Trendovi razvoja“*, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Februar, 2017., pp. 248-251, ISSN/ISBN: 978-86-7892-904-5 (M63)
- 3.21. **Mišić M.**, Dacić A., Jovanović V., Protić J., Tomašević M., "Disciplinska odgovornost studenata kroz pravilnike, disciplinske mere, stavove studenata i analizu podataka", *XXIII Skup „Trendovi razvoja“*, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Februar, 2017., pp. 252-255, ISSN/ISBN: 978-86-7892-904-5 (M63)
- 3.22. Pešić Đ., **Mišić M.**, Protić J., Vujošević Janičić M., "Sistem za generisanje programskih segmenata za učenje i ispitivanje u oblasti vremenske složenosti algoritama", *Konferencija za ETRAN 2017*, Društvo za ETRAN, Kladovo, Srbija, 2016., RT3.1 (M63)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по 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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће 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. Учесће 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. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

Кандидат има испуњене следеће услове из табеле изборних услова:

1.2. Учесће на великом броју домаћих и међународних конференција. На конференцији TELFOR био је више пута председавајући седнице.

1.3. Члан више од 40 комисија за израду завршних радова на основним студијама.

1.5. Сарадник на два пројекта министарства надлежног за науку (III44009 и TR32047). Учесће на FP7 пројекту на Универзитету у Београду „High-Performance Computing Infrastructure for South East Europe’s

Research Communities (HP-SEE)“. Учешће на пројекту „Master Studies Development Program“, финансираног од стране WUS Austria.

1.6. Вишегодишњи рецензент на домаћим скуповима TELFOR и ETRAN.

2.1. Члан комисије ЕТФ за расподелу простора у згради „Лола“. Члан тима Продекана за привреду ЕТФ за реализацију партнерских пакета са компанијама. Члан комисија ЕТФ за јавне набавке у неколико наврата.

3.1. Учешће на два билатерална пројекта Србија-Словенија, пројекти сарадње ЕТФ Београд и ФРИ Љубљана, 2012-2013. и 2016-2017.

3.4. Студијски боравак на Универзитету Единбург, Велика Британија, програм „Summer of HPC“.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног доцента на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика, пријавио се један кандидат, Марко Мишић, доктор електротехнике и рачунарства. На основу документације коју је др Марко Мишић поднео, Комисија констатује да он испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс. Посебно, испуњава Критеријуме за избор у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, као и Критеријуме за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

На основу свега изложеног у овом извештају Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидата др Марка Мишића изабере у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

Београд, 28.08.2017.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Јелица Протић, ванредни 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