

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: **доцент**
 - Научна, односно уметничка област: **Рачунарска техника и информатика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне 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
 - 01.10.2017. доцент

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	Није примењиво.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4,54 (од 5 максимално)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Више од 13 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	Председник комисије, односно ментор на 73 завршна рада на основним студијама, и 35 завршних радова на мастер студијама.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан 18 комисија за одбрану завршних радова на основним студијама, 16 комисија за одбрану мастер радова.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, 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	4 рада	M22: Journal of Real-time Image Processing 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: 21 M63: 41 Укупно: 62	M33: ACACES, MIPRO, BCI, ERK, ICST, TELFOR, RAD, OTEH, ZINC, DvCON, IcETRAN, SINTEZA, SICAAI M63: INFOTEN, TELFOR, ETRAN, YUINFO, TREND, PSSOH
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-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	30	M31-M33:11 M63:19
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. Један ERAZMUS + K2 пројекат. Један Horizon 2020 cascading пројекат.

			Један пројекат развоја високог образовања МПНТР.
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 М21, М22 или М23 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 М31-М34 и М61-М64) 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 М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Није примењиво.	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	37	37 (извор Scopus, без аутоцитата и коцитата), h-indeks 4
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) 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	30	М31-М33:11 М63:19 1 предавања по позиву на међународном научном скупу
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника 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.	

М20 – Радови у међународним научним часописима са *impact* фактором

Публикације пре последњег изборног периода

- 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 2015: 0.559 (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 2015: 0.935, 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, ISBN 9780128122303, IF 2016: 0.789, DOI: 10.1016/bs.adcom.2017.04.001 (M23)

Публикације у последњем изборном периоду

- 1.4. **Mišić M.**, Kovačev P., Tomašević M., “Improving performance of background subtraction on mobile devices: a parallel approach“, Journal of Real-Time Image Processing, Vol 19., pp. 275-286, Apr, 2022., ISSN 1861-8200, IF 2020: 2.358, DOI: <https://doi.org/10.1007/s11554-021-01184-x> (M22)

М30 – Радови на међународним научно-стручним конференцијама

Публикације пре последњег изборног периода

- 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.**, Vujisić 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)
- 2.10. **Mišić M.**, D. Drašković, L. Šubelj, M. Bajec, “Parallel Implementation of the Label Propagation Method for Community Detection on the GPU“, 26th International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2017, IEEE Slovenia Section, Portorož, Slovenia, Sep, 2017., pp. 359-362, ISSN/ISBN: 2591-0442 (M33)

Публикације у последњем изборном периоду

- 2.11. **Mišić M.**, Protić J., Tomašević M., “Improving Source Code Plagiarism Detection: Lessons Learned“, *invited paper*, 25th Telecommunications forum TELFOR 2017, Belgrade, Novembar 2017., pp. 856-864, ISSN/ISBN: 978-1-5386-3072-3 (M33)
- 2.12. Kovačev P., **Mišić M.**, M. Tomašević, “Parallelization of the Mixture of Gaussians Model for Motion Detection on the GPU“, 2018 Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC), IEEE, Novi Sad, May, 2018., pp. 58-61, ISSN/ISBN: 978-1-5386-4927-5 (M33)
- 2.13. **Mišić M.**, Cajković A., Kozić N., Pokrajac I., “Porting Library for Wideband Direction Finding: Lessons Learned“, 8th International Scientific Conference on Defensive Technologies - OTEH 2018, Military Technical Institute, Belgrade, October 2018. (M33)
- 2.14. Jocović V., Đukić J., **Mišić M.**, “First Experiences with Moodle and Coderunner Platforms in Programming Course“, Proceedings of the Tenth International Conference on e-Learning, Belgrade Metropolitan University, Belgrade, September, 2019, pp. 81-86, ISSN/ISBN: 978-86-89755-18-3 (M33)
- 2.15. Mišić T., **Mišić M.**, “Overcoming Challenges in SoC RTL Verification of USB Subsystem“, DvCON Europe 2019, Munich, Germany, October, 2019 (M33)
- 2.16. Stojković J., **Mišić M.**, Protić J., “Collaboration network analysis of scientific production at UB-SEE“, XXVII Telecommunications forum Telfor 2019, Društvo za telekomunikacije, Belgrade, November, 2019, ISSN/ISBN: 978-1-7281-4790-1 (M33)
- 2.17. Blažić I., **Mišić M.**, Radivojević Z., “Source Code Quality Evaluation Using Network Science“, 7th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2020, pp. RTI 2.1.1-RTI 2.1.6, ETRAN Society, Belgrade, Academic Mind, Belgrade, Belgrade, Serbia, Sep, 2020. (M33)
- 2.18. Knežević B., Obradović M., Obradović P., **Mišić M.**, “Modeling The ATP Tour Matches: A Social Networks Analysis Approach“, 8th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2021, pp. 490-494, ETRAN Society, Belgrade, Academic Mind, Belgrade, Etno willage Stanišići, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Sep, 2021. (M33)
- 2.19. Divović P., Obradović P., **Mišić M.**, “Balancing Imbalanced Datasets Using Generative Adversarial Neural Networks“, XXVII Telecommunications forum Telfor 2019, pp. 516-519, Društvo za telekomunikacije, Belgrade, Nov, 2021. (M33)
- 2.20. Tomašević V., **Mišić M.**, Tomašević V., “Software System for Similarity Detection in the Picocomputer Assembly Programs,” Sinteza 2022 - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research, Singidunum University, Belgrade, Serbia, 2022., pp. 246-253. doi:10.15308/Sinteza-2022-246-253 (M33)
- 2.21. Aleksić N., Pajić E., Obradović P., Power W., **Mišić M.**, Obradović Z., “Modelling subreddit interactions by activity overlap“, 1st Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (SICAAI), Univerzitet u Kragujevcu, Kragujevac, May, 2022. (M33)

M50 – Radovi u domaćim naučnim časopisima

Publikacije pre posledњег изборног периода

- 3.1. **Mišić M.**, Tomašević M., “Data Sorting Using Graphics Processing Units“, Telfor Journal, Vol.4 No.1, 2012., pp. 43-48, ISSN: 1821-3251 (M53)
- 3.2. **Mišić M.**, Dašić D., Tomašević M., “An Analysis of OpenACC Programming Model: Image Processing Algorithms as a Case Study“, Telfor Journal, Vol. 6, No. 1, 2014., pp. 53-58, ISSN: 1821-3251 (M53)
- 3.3. **Mišić M.**, Milanović M., Protić J., “Vizuelizacija rezultata detekcije plagijarizma u izvornom programskom kodu“, InfoM, Vol. 57, 2016., pp. 11-18, ISSN: 1451-4397 (M53)
- 3.4. **Mišić M.**, Nikolov D., Tomašević M., “Analysis of CPU and GPU Implementations of Convolution Reverb Effect“, Telfor Journal, Vol. 8, No. 2, Nov, 2016., pp. 121-126, ISSN: 1821-3251 (M53)

Publikacije u posledњем изборном периоду

- 3.5. Pešić Đ., **Mišić M.**, Protić J., Vujošević Jančić M., „Prototype Implementation of Segment Assembling Software“, Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 15, No. 1, Feb, 2018., ISSN: 1451-4869, pp. 71-83 (M24)

M60 – Radovi na domaćim naučno-stručnim konferencijama

Publikacije pre posledњег изборног периода

- 4.1. **Mišić M.**, Petrović D., „Programiranje drajvera na uLinux 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)
- 4.2. **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)
- 4.3. 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)
- 4.4. **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)
- 4.5. **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)
- 4.6. 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)
- 4.7. Miletić S., **Mišić M.**, Tomašević M., “Implementacija grafovskih algoritama korišćenjem grafičkih procesora“, Konferencija za ETRAN, Jun 2013., ISBN: 978-86-80509-68-6 (M63)
- 4.8. 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)
- 4.9. **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)
- 4.10. **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)
- 4.11. 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)
- 4.12. **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)
- 4.13. **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)
- 4.14. **Mišić M.**, Šuštran Ž., Protić J., “Pregled i primena sistema za otkrivanje plagijata u programskim zadacima studenata“, YU INFO 2015, Kopaonik, 2015., pp. 473-478, ISSN/ISBN: 978-86-85525-15-5 (M63)
- 4.15. 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)
- 4.16. **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)

- 4.17. **Mišić M.**, Živković M., Protić J., Tomašević M., "Detekcija sličnosti u programskom kodu korišćenjem GST algoritma", YU INFO 2016, Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, Kopaonik, Februar, 2016., pp. 333-338, ISSN/ISBN: 978-86-85525-17-9 (M63)
- 4.18. 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)
- 4.19. **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)
- 4.20. **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)
- 4.21. **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)
- 4.22. 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, 2017. (M63)

Публикације у последњем изборном периоду

- 4.23. Milovančević D., **Mišić M.**, J. Protić J., „Mrežna analiza naučne kolaboracije zaposlenih na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu na osnovu institucionalne evidencije objavljenih radova“, XXIV Skup TRENDVI RAZVOJA, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Kopaonik, Feb, 2018., pp. 238-241 (M63)
- 4.24. Žiža K., Milovančević D., **Mišić M.**, J. Protić, „Primena metoda za analizu socijalnih mreža na modeliranje linija gradskog prevoza u Beogradu“, XXIV Skup TRENDVI RAZVOJA, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Kopaonik, Feb, 2018., pp. 102-105 (M63)
- 4.25. **Mišić M.**, Perić M., Popović D., Ilić M., „Mobilna aplikacija za podršku u akcidentnim situacijama prilikom transporta opasnih materija“, Vatrogasni kongres, Vatrogasni savez Vojvodine, Novi Sad, Septembar, 2018. (M63)
- 4.26. **Mišić M.**, S. Delčev, T. Šekularac, „Naučiti prvake Python“, Primena slobodnog softvera i otvorenog hardvera, Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 2018., pp. 28-31 (M61)
- 4.27. Mitrović M., **Mišić M.**, „Klasifikacija muzičkih instrumenata korišćenjem konvolutivnih neuronskih mreža“, XXVI Telekomunikacioni forum Telfor 2018, Društvo za telekomunikacije, Beograd, Novembar, 2018. (M63)
- 4.28. Miletić L., Milošević Ž., **Mišić M.**, Protić J., „Simulaciona analiza algoritama za diseminaciju podataka u blokčejn mreži“, XXVI Telekomunikacioni forum Telfor 2018, Društvo za telekomunikacije, Beograd, Novembar, 2018. (M63)
- 4.29. Milovančević D., **Mišić M.**, Protić J., „Poređenje karakteristika kolaboracije u nastavi i nauci u oblasti računarstva na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu“, XXV Skup TRENDVI RAZVOJA, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Kopaonik, Feb, 2019., pp. 245-248 ISSN/ISBN: 978-86-6022-140-9 (M63)
- 4.30. Živanović Đ., **Mišić M.**, Milovančević D., Protić J., „Uporedna analiza naučne produkcije iz oblasti računarstva na Univerzitetu u Beogradu“, XXV Skup TRENDVI RAZVOJA, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Kopaonik, Feb, 2019., pp. 241-244 ISSN/ISBN: 978-86-6022-140-9 (M63)
- 4.31. Pešić Đ., Protić J., Vujošević Janičić M., **Mišić M.**, „Ispitivanje kvaliteta softverski generisanih segmenata u oblasti vremenske složenosti algoritama za automatizovano sastavljanje ispita“, XXV Skup TRENDVI RAZVOJA, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Kopaonik, Feb, 2019., pp. 20-23 ISSN/ISBN: 978-86-6022-140-9 (M63)
- 4.32. Milošević O., **Mišić M.**, Protić J., „Arhitektura i implementacija softverskog sistema za fleksibilno sprovođenje korisnički definisanih anketa“, 63. Konferencija za ETRAN, Društvo za ETRAN, Srebrno jezero, Jun, 2019. (M63)
- 4.33. Gopčević L., **Mišić M.**, Drašković D., „Pronalaženje i prepoznavanje logotipa automobila sa slike korišćenjem tehnika mašinskog učenja“, Zbornik radova konferencije YU INFO 2020, pp. 245-250, Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, Kopaonik, Mar, 2020. (M63)
- 4.34. **Mišić M.**, Jocović V., Đukić J., Prodanov M., Srbljanović A., Obradović M., Protić J., „Programski jezik Python u nastavi programiranja na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu - izazovi i rešenja“, 27. skup TRENDVI RAZVOJA: "On-line nastava na univerzitetima", pp. 245-248, Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija, Feb, 2021. (M63)
- 4.35. **Mišić M.**, Jocović V., Đukić J., Prodanov M., Srbljanović A., Obradović M., „Sprovođenje praktične nastave programiranja na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu u online okruženju“, 27. skup TRENDVI RAZVOJA: "On-line nastava na univerzitetima", pp. 379-382, Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, Novi Sad, Novi Sad, Srbija, Feb, 2021. (M63)

- 4.36. **Mišić M.**, Krcunović A., Protić J., Mester G., "Preliminarna analiza naučne produkcije iz oblasti robotike u Mađarskoj i Srbiji", 27. skup TRENDOVI RAZVOJA: "On-line nastava na univerzitetima", pp. 451-454, Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, Novi Sad, Novi Sad, Srbija, Feb, 2021. (M63)
- 4.37. Đukić J., Jocović V., **Mišić M.**, Protić J., Srbijanović A., Obradović M., "Automatizacija ocenjivanja Python programskih zadataka na sistemu Moodle sa dodatkom CodeRunner", Zbornik radova konferencije YU INFO 2021, Informaciono društvo Srbije, Kopaonik, Srbija, Mar, 2021. (M63)
- 4.38. Marković S., Jocović V., **Mišić M.**, "Prepoznavanje lica u prisustvu medicinskih zaštitnih maski", Zbornik radova konferencije YU INFO 2021, Informaciono društvo Srbije, Kopaonik, Srbija, Mar, 2021. (M63)
- 4.39. **Mišić M.**, Jovanović K., Drašković D., Žarković M., Tomašević M., "Godine partnerstva: saradnja sa privredom na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu u periodu 2016-2021.", 28. skup TRENDOVI RAZVOJA: "On-line nastava na univerzitetima", pp. 24-27, Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, Novi Sad, Novi Sad, Srbija, Feb, 2022. (M63)
- 4.40. **Mišić M.**, Drašković D., Nikolić B., Protić J., „Nauka o podacima u okviru kurseva master akademskih studija na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu“, 28. skup TRENDOVI RAZVOJA: "On-line nastava na univerzitetima", pp. 52-55, Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, Novi Sad, Novi Sad, Srbija, Feb, 2022. (M63)
- 4.41. Protić J., Romić U., Otašević V., **Mišić M.**, „Uže naučne oblasti i analiza njihove kompatibilnosti sa oblastima časopisa u WoS“, 28. skup TRENDOVI RAZVOJA: "Univerzitetsko obrazovanje za privredu", pp. 172-175, Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija, Feb, 2022. (M63)

Проекти и студије

- 1.1. „Razvoj digitalnih tehnologija i umreženih servisa u sistemima sa ugrađenim elektronskim komponentama“ na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, finansiranog od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, projekat broj III44009, 2011-2022. (учесник)
- 1.2. „Razvoj hardverske, softverske i telekomunikacione infrastrukture e-sistema za kontrolu prometa i poreza“ na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, finansiranog od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, projekat broj TR32047, 2011-2022. (учесник)
- 1.3. „Vatrogasci i opasne materije – razvoj mobilne aplikacije za podršku u akcidentnim situacijama prilikom transporta opasnih materija“, u saradnji sa Byteout Software i IDVD NIS Novi Sad, 2018. (координатор)
- 1.4. „Predmeti iz oblasti inteligentne obrade velikog skupa podataka u okviru master studija softverskog inženjerstva“, na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, finansiranog od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja u okviru programske aktivnosti „Razvoj visokog obrazovanja“, 2017-2018. (учесник)
- 1.5. „High-Performance Computing Infrastructure for South East Europe’s Research Communities (HP-SEE)“ na Univerzitetu u Beogradu, finansiranog od strane FP7 programa Evropske unije, projekat broj RI-261499, 2010-2013. (учесник)
- 1.6. „Master Studies Development Program“, finansiranog od strane WUS Austria, 2010-2011. (учесник)
- 1.7. „Intelligentno pretraživanje informacija bazirano na ontologijama“, projekat bilateralne saradnje ETF Beograd i FRI Ljubljana, 2012-2013. (учесник)
- 1.8. „Otvorena ekstrakcija informacija za slovenački i srpski jezik“ projekat bilateralne saradnje ETF Beograd i FRI Ljubljana, 2016-2017. (учесник)
- 1.9. „Information Security Services Education in Serbia (ISSES)“, ERAZMUS + K2, Univerzitet u Beogradu, 2018-2021. (учесник)
- 1.10. „Reorganizacija i unapredjenje nastave iz oblasti programiranja na prvoj godini Elektrotehnickog fakulteta (RePROGRAM)“, na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, finansiranog od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja u okviru programske aktivnosti „Razvoj visokog obrazovanja“, 2021-2022. (координатор)
- 1.11. „Belgrade Data Innovation Hub (BELDIH) - European Federation of Data Driven Innovation Hubs (EUHubs4Data)“, HORIZON 2020/ Horizon 2020 cascading, 2022. (учесник)

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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење 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. Руковођење 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. Председник комисије, односно ментор на 73 завршна рада на основним студијама, и 35 завршних радова на мастер студијама. Члан 18 комисија за одбрану завршних радова на основним студијама, 16 комисија за одбрану мастер радова.

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)“. Учесће на пројекту „Master Studies Development Program“, финансираног од стране WUS Austria. Учесће на једном ERAZMUS + K2 пројекту. Учесће на једном *Horizon 2020 cascading* пројекту. Координато једног и учесник на једном пројекту развоја високог образовања МПНТР.

1.6. Вишегодишњи рецензент на домаћим скуповима TELFOR и ETRAN. Рецензент међународних часописа *ACM Transactions on Computing Education*, *IEEE Transactions on Multimedia* и *Computer Science and Information Systems*.

2.1. Члан комисије ЕТФ за расподелу простора у згради „Лола“. Члан тима Проректора за привреду ЕТФ за реализацију партнерских пакета са компанијама. Члан комисија ЕТФ за јавне набавке у неколико наврата. Председник и члан Дисциплинске комисије ЕТФ у два мандата. Заменик члана комисије за студије другог степена.

2.3. Као члан и председник Дисциплинске комисије ЕТФ руководио активностима у вези израде изјаве о академској честитости и промовисања академске честитости међу студентима и наставницима факултета.

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

3.2. Ангажован као гостујући наставник на Универзитету у Бањој Луци, Електротехничком факултету на предмету Структуре података и алгоритми од 2018. године.

3.4. Студијски боравак на Универзитету Единбург, Велика Британија, програм „Summer of HPC“ 2013. године.

3.5. Ангажован као наставник у изради и спровођењу заједничког мастер студијског програма Електротехничког факултета и Факултета организационих наука под називом „Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији“.

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, 25.08.2022. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Јелица Протић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

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

др Душан Старчевић, професор емеритус
Универзитет у Београду – Факултет организационих наука