

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: **2**
 Број пријављених кандидата: **2**
 Имена пријављених кандидата:
 1. **др Марко Мишић**
 2. **др Дражен Драшковић**

II - О КАНДИДАТИМА**ДР МАРКО МИШИЋ****1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Марко (Југослав) Мишић**
 - Датум и место рођења: **01.03.1984., Смедерево, Република Србија**
 - 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
 - 14.11.2022. доцент

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 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 90 завршних радова на основним студијама, и 52 завршна рада на мастер студијама.
5.	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама.	Члан 19 комисија за одбрану завршних радова на основним студијама, 23 комисија за одбрану мастер радова и једне 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 M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира.	6 радова	M21a: Journal of Big Data M22: Journal of Real-time Image Processing, Concurrency and Computation-Practice & Experience 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: 24 M63: 41 Укупно: 65	M33: ACACES, MIPRO, BCI, ERK, ICST, TELFOR, RAD, OTEH, ZINC, DvCON, IcETRAN, SINTEZA, SICAAI M63: INFOTEH, 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.	3 рада	1 M21a, 2 M22
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-M33:14 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. Један међународни пројекат у сарадњи са привредом.
(11)	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем).	1 збирка задатака	Референца је наведена на крају ове табеле.
12.	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф).	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. (за поновни избор ванр. проф)	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.	53	53 (извор Scopus, без аутоцитата и коцитата), h-indeks 4
(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	33	M31-M33:14 M63:19 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...)	6	Референце су наведене на крају ове табеле.

M20 – 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)
- 1.5. **Mišić M.**, Tomašević M., "Comparison of parallel central processing unit- and graphics processing unit-based implementations of greedy string tiling algorithm for source code plagiarism detection", Concurrency and Computation-Practice & Experience, Vol. 34, No. 21, pp. 1-12, Sep, 2022., ISSN 1532-0626, IF 2021: 1.831, DOI: <https://doi.org/10.1002/cpe.7135> (M22)
- 1.6. Mitrović I., **Mišić M.**, J. Protić, "Exploring high scientific productivity in international co-authorship of a small developing country based on collaboration patterns", Journal of Big Data, Vol. 10, No. 64, May, 2023., ISSN 2196-1115, IF 2021: 10.835, DOI: <https://doi.org/10.1186/s40537-023-00744-1> (M21a)

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., Kojić 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., Kojić 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 IeETAN 2020, pp. RT1 2.1.1-RT1 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 IeETAN 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)
- 2.22. Obradović P., **Mišić M.**, "Network dynamics of the online chess platform Lichess: A social network analysis case study", Proceedings of the 12th International Conference on Information Society and Technology (ICIST), Society for Information Systems and Computer Networks, Kopaonik, Serbia, March 2022, pp. 236 – 239 (M33)
- 2.23. Đukić J., Jocović V., **Mišić M.**, Tomašević M., "Automated grading system for picoComputer assembly codes integrated within E-Learning platform", 9th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETAN 2022, ETAN Society, Belgrade, Academic Mind, Belgrade, Novi Pazar, Serbia, Jun, 2022. pp. 626-630 (M33)
- 2.24. Lisičić M., **Mišić M.**, "Software Tool for Parallel Generation of Cryptographic Keys Based on Elliptic Curves", XXX Telecommunications forum Telfor 2022, pp. 1-4, Društvo za telekomunikacije, IEEE, Belgrade, Nov, 2022., DOI: <https://doi.org/10.1109/TELFOR56187.2022.9983729> (M33)

M50 – Радови у домаћим научним часописима

Публикације пре последњег 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)

Публикације у последњем изборном периоду

- 3.5. Pešić Đ., **Mišić M.**, Protić J., Vujošević Janičić 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 – Радови на домаћим научно-стручним конференцијама

Публикације пре последњег 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 ETAN, 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 ETAN, 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 ETAN 2013, Društvo za ETAN, 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. Stanislavljević 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 TRENDovi 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 TRENDovi 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 TRENDovi 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., „Usporedna analiza naučne produkcije iz oblasti računarstva na Univerzitetu u Beogradu“, XXV Skup TRENDovi 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 TRENDovi 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 TRENDOM 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 TRENDOM 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 TRENDOM 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., Srbljanović 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 TRENDOM 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 TRENDOM 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 TRENDOM RAZVOJA: "Univerzitetsko obrazovanje za privredu", pp. 172-175, Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija, Feb, 2022. (M63)

Projekti i studije

- 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. „Inteligentno 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)
- 1.12. „Razvoj novih algoritama za OMICS podatke (Development of new algorithms for OMICS data)“ (ETF-OMICS), BGI/Complete Genomics, USA, 2023-2024. (координатор)

Уџбеници и помоћна наставна литература

- 1.1. **Mišić M.**, Jocović V., Đukić J., Srbljanović A., Obradović M., "Zbirka rešenih ispitnih zadataka iz Programiranja 2", Univerzitet u Beogradu – Elektrotehnički fakultet, Akademska Misao, 2022., ISBN: 978-86-7466-934-1

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 90 завршних радова на основним студијама, и 52 завршна рада на мастер студијама. Члан 19 комисија за одбрану завршних радова на основним студијама, 23 комисија за одбрану мастер радова и једне докторске дисертације.

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. Координатор једног и учесник на једном пројекту развоја високог образовања МПНТР. Координатор једног међународног пројекта у сарадњи са привредом.

1.6. Вишегодишњи рецензент на домаћим скуповима TELFOR, ETRAN, IcETRAN и ICAT. Рецензент међународних часописа ACM Transactions on Computing Education, Scientometrics, IEEE Transactions on Multimedia, Computer Science and Information Systems, MDPI Eng, MDPI Sustainability и домаћи часопис Техника.

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. 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. Учешће 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.

3.3. Члан професионалне организације међународног нивоа IEEE од 2014. 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".

ДР ДРАЖЕН ДРАШКОВИЋ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Дражен (Драган) Драшковић
- Датум и место рођења: 1985. године у Београду (општина: Савски венац), Република Србија
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Електротехнички факултет
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Техничке науке / Електротехника и рачунарство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2009.

Мастер:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2011.
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Електротехнички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2018.
- Наслов дисертације: Софтверски систем за учење и примену алгоритама вештачке интелигенције
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 22.12.2009. сарадник у настави
- 21.1.2011. сарадник у настави
- 23.10.2012. асистент
- 1.2.2016. асистент
- 27.12.2018. доцент

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

Р.бр.	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1.	Приступно 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 4,60 (од 5 максимално)
3.	Искуство у педагошком раду са студентима	13 година

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4.	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства:

		183 одбрањених завршних радова на основним академским студијама 59 одбрањених завршних – мастер радова на мастер академским студијама - Три (3) комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације. Комисије за избор у звање: - Шест (6) комисија у звање асистената / сарадника у настави на факултету (ЕТФ) и дванаест (12) комисија на Математичком ф.
5.	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалстичким, мастер или докторским студијама.	70 комисија за одбрану завршних радова на мастер академским студијама и једна (1) комисија за одбрану докторске дисертације на докторским студијама.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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.	8 радова	M21a: <i>Mathematics</i> [3], <i>Journal of Big Data</i> [4][5] M22: <i>Applied Sciences</i> [2], <i>Computer Applications in Engineering Education</i> [6][7], <i>Advances in Computers</i> [8] M23: <i>Journal of Electronic Imaging</i> [1] Референце су наведене на крају ове табеле.
7.	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	M31: 1 рад M33: 29 радова M63: 34 радова Укупно: 64 (кандидат презентовао 26 радова, остале коаутори)	M31: <i>IEEE TELFOR</i> [23] M33: <i>IEEE AFRICON</i> [32] <i>IEEE EUROCON</i> [24] <i>IEEE EDUCON</i> [31] <i>IEEE ICIT</i> [35] <i>IEEE Intelligent Systems</i> [38] <i>IEEE TELFOR</i> [15][16][19][20][21][27][29][30] <i>IEEE MIPRO</i> [36] <i>IEEE ERK</i> [10][28][33][34] <i>ICIST</i> [13][14][25] <i>ICETAN</i> [9][11][17][18][22] <i>SICAAI</i> [12] <i>ZINC</i> [26] <i>SymOrg</i> [37] M63: <i>ETAN</i> [42][55][57][63][68][72][73] <i>YU INFO</i> [43][44][45][48][49][50] [52][53][54][56][58][59][60][61][62] [65][70][71][74] <i>TREND</i> [46][47][51][66] <i>Infoteh</i> [69] <i>Telfor</i> [64][75] <i>Mreža</i> [67]

			Референце су наведене на крају ове табеле.
8.	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	5 радова	M21a: 1x <i>Mathematics</i> [3], 2x <i>Journal of Big Data</i> [4][5] M22: 1x <i>Applied Sciences</i> [2], M23: 1x <i>Journal of Electronic Imaging</i> [1]
9.	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	32 рада у зборницима (презентовао лично кандидат 13 радова) од избора у претх. звање	M31-M33: 17 радова у зборницима (презентовао кандидат: 5 радова) M61-M63: 15 радова у зборницима (презентовао кандидат: 8 радова)
10.	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Руководилац 2 пројекта, учешће у више од 10 пројеката током последњих пет година	Руководилац европског пројекта <i>Horizon Europe - Belgrade Data Innovation Hub (BELDIH) - EUROPEAN FEDERATION OF DATA DRIVEN INNOVATION HUBS</i> Учесник на европском пројекту <i>Horizon Europe - EuroCC2, funded from the European High-Performance Computing Joint Undertaking (JU)</i> Учесник на пројекту TP32047 код Министарства науке (од 2011.) под називом „Развој софтверске, хардверске и телекомуникационе инфраструктуре е-система за контролу промета и пореза“ Учесник на пројекту AVANTES - <i>Advancing novel textual similarity-based solutions in software development</i> , у Програму за развој пројеката из области вештачке интелигенције (Фонд за науку) Учесник на два билатерална пројекта између ЕТФ и Факултета за рачунарство и информатику (ФРИ) из Љубљане. Учесник на једном ERASMUS+ пројекту: <i>Information Security Services Education in Serbia</i> Руководилац националног пројекта за развој високог образовања: <i>Софтверско Инжењерство и Нове Технологије у Рачунарству (СИНТРА)</i> Учесник међународног истраживачког пројекта са Универзитетом у Сингапуру: <i>Моделовање грешака приликом уписа у ДНК користећи технике машинског учења – MEDSMALT</i> Учесник међународног истраживачког пројекта са Универзитетом у Пекингу:

			<i>Collaborative research of intelligent key technologies for real-time sport signal analysis</i>
11.	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Објављен уџбеник и неколико збирки задатака.	Дражен Драшковић, Драган Бојућ, „Тестирање софтвера“, издавач: Академска мисао, Београд, прво издање, 377 страна, октобар 2019 (штампано + електронско издање) ISBN: 978-86-7466-815-3.
12.	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	Није примењиво.	Коментар: Кандидат се први пут бира у звање ванредног професора.
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. (за поновни избор ванр. проф)	Није примењиво.	Коментар: Кандидат се први пут бира у звање ванредног професора.
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.	Коментар: Кандидат се први пут бира у звање ванредног професора.
15.	Цитираност од 10 хетеро цитата.	52 / 89	52 (извор: <i>Scopus</i>), <i>h</i> -индекс: 4 89 (извор: <i>Google Scholar</i>), <i>h</i> -индекс: 6
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.	13 радова лично презентовано од избора у претходно звање (од тога једно по позиву)	M31: 1 рад (<i>IEEE TELFOR</i> [23]) M33: 4 рада ([10][12][13][18]) M63: 8 радова ([42][43][45][51][52][53][55][56]) Наведени су само радови које је аутор лично презентовао. Сви саопштени радови у зборницима су наведени у табели под тачком 7. Референце су наведене на крају ове табеле.
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	Испуњено, видети 11.	
18.	Број радова као услов за менторство у вођењу докторске дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	8 радова (5 радова од претходног избора)	Референце су наведене одмах испод ове табеле.

РЕФЕРЕНЦЕ:

Категорија M20: Радови објављени у научним часописима међународног значаја

У последњем петогодишњем периоду

M21a=3, M22=1, M23=1

1. Stanojević, M., Drašković, D., Nikolić, B., “Retinal disease classification based on optical coherence tomography images using convolutional neural networks”, *JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING*, Vol. 32, No. 3, pp. 032004-1 - 032004-23, May, 2023 [M23, IF=0.945], DOI: 10.1117/1.JEI.32.3.032004, ISSN: 1017-9909.
2. Milaković, A., Drašković, D., Nikolić, B., “Visual Simulator for Mastering Fundamental Concepts of Machine Learning”, *Applied Sciences*, Vol. 12, No. 24, pp. 1 - 22, Dec, 2022 [M22, IF=2.838], DOI: 10.3390/app122412974, ISSN: 2076-3417.

3. **Dražković, D.**, Zečević, D., Nikolić, B., “Development of a Multilingual Model for Machine Sentiment Analysis in the Serbian Language”, *Mathematics*, Vol. 10, No. 18, pp. 1 - 17, Sep, 2022 [**M21a**, **IF=2.592**], DOI: 10.3390/math10183236, ISSN: 2227-7390.
4. Babović, Z., Bajat, B., Đokić, V., Đorđević, F., **Dražković, D.**, Filipović, N., Furht, B., Gačić, N., et al., “Research in computing-intensive simulations for nature-oriented civil-engineering and related scientific fields, using machine learning and big data: an overview of open problems”, *Journal of Big Data*, Vol. 10, No. 73, May, 2023 [**M21a**, **IF=10.835**], DOI: 10.1186/s40537-023-00731-6, ISSN: 2196-1115.
5. Babović, Z., Bajat, B., Barac, D., Bengin, V., Đokić, V., Đorđević, F., **Dražković, D.**, Filipović, N., et al., “Teaching computing for complex problems in civil engineering and geosciences using big data and machine learning: synergizing four different computing paradigms and four different management domains”, *Journal of Big Data*, Vol. 10, No. 89, May, 2023 [**M21a**, **IF=10.835**], DOI: 10.1186/s40537-023-00730-7, ISSN: 2196-1115.

У претходном периоду (до избора у звање доцента)

M22=3

6. **Dražković, D.**, Cvetanovic, M., Nikolic, B., “SAIL – Software system for learning AI algorithms”, *Computer Applications in Engineering Education*, Vol. 26, No. 5, pp. 1195-1216, Wiley, Sept. 2018 [**M22**, **IF = 1.435**], DOI: 10.1002/cae.21988, ISSN: 1099-0542.
7. **Dražković, D.**, Misić, M., Stanisavljević, Z., “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, Wiley, Sept. 2016. [**M22**, **IF = 0.935**], DOI: 10.1002/cae.21750, ISSN: 1099-0542.
8. Milutinović, V., Vujčić-Stanković, S., Jović, A., **Dražković, D.**, Misić, 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*, Vol. 106, pp. 1-19, Elsevier Science, June 2017. [**M22**, **IF = 1.514**], DOI: 10.1016/bs.adcom.2017.04.001, ISBN13: 978-0-12-812230-3.

Категорија М30: Зборници међународних научних скупова

У последњем петогодишњем периоду

M31=1, M33=16

9. Ičagić, S., Drašković, D., Nikolić, B., Kvašček, G., “Surface Crack-specific Knowledge Localization in Pretrained Convolutional Neural Networks”, *Proceedings of X International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN*, pp. 1-5, ETRAN Society, Istočno Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Jun, 2023. [**M33**] ISSN: 978-86-7466-970-9.
10. Ivković, V., **Dražković, D.**, “Development of an interactive electronic textbook model for learning mathematics in preschool age”, *Proceedings of the 31st International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2022*, pp. 457-460, Slovenska sekcija IEEE i Fakultet za elektrotehniku u Ljubljani, Portorož, Slovenija, Sep, 2022. [**M33**] ISSN: 2591-0442.
11. Obradović, M., Kostić, M., Knežević, B., **Dražković, D.**, “An overview of software code review tools and the possibility of their application in teaching at the School of Electrical Engineering in Belgrade”, *Proceedings of IX International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcEtran 2022*, pp. 636-641, ETRAN Society, Belgrade, Novi Pazar, Serbia, Jun, 2022. [**M33**] ISSN: 978-86-7466-927-3.

12. Nikolić, B., **Dražković, D.**, Batanović, V., "Natural Languages and Programming Languages: A Case Study", *Proceedings of the First Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (SICAAL)*, Springer, Kragujevac, Serbia, May, 2022. [M33]
13. Miljković, T., Bjelić, M., Šumarac Pavlović, D., Cincović, J., **Dražković, D.**, "Open data portal for audio files based on microservice architecture", *Proceedings of the 12th International Conference on Information Society and Technology*, pp. 145-148, Information Society of Serbia - ISOS, Kopaonik, Serbia, Mar, 2022. [M33] ISBN: 978-86-85525-24-7, ISSN (Online): 2738-1447.
14. Čutura, G., Knežević, B., **Dražković, D.**, "Public Opinion About Novak Djoković Through The Eyes of Twitter", *Proceedings of the 12th International Conference on Information Society and Technology*, pp. 81-85, Information Society of Serbia - ISOS, Kopaonik, Serbia, Mar, 2022. [M33] ISBN: 978-86-85525-24-7, ISSN (Online): 2738-1447.
15. Šekularac, T., **Dražković, D.**, "Software system for improving communication of children with disabilities in the Serbian language", *29th Telecommunications Forum (TELFOR) - Proceedings of Papers*, pp. 456-459, IEEE Serbia and Montenegro, Belgrade, Serbia, Nov, 2021. [M33] DOI: 10.1109/TELFOR52709.2021.9653289, Electronic ISBN:978-1-6654-2585-8.
16. Otašević, V., **Dražković, D.**, Nikolić, B., "Evaluation of text messages using convolutional neural networks", *29th Telecommunications Forum (TELFOR) - Proceedings of Papers*, pp. 512-515, IEEE Serbia and Montenegro, Beograd, Serbia, Nov, 2021. [M33] DOI: 10.1109/TELFOR52709.2021.9653263, Electronic ISBN:978-1-6654-2585-8.
17. Kostić, M., Petrović, M., **Dražković, D.**, "Deep Convolutional Neural Networks for COVID-19 detection from CT scans: A survey", *Proceedings of the 11th International Conference on Information Society and Technology (ICIST)*, pp. 143-148, Information Society of Serbia - ISOS, Kopaonik, Serbia, Mar, 2021. [M33] ISBN: 978-86-85525-24-7, ISSN (Online): 2738-1447.
18. Cincović, J., **Dražković, D.**, "Reinforcement learning usage in the development of recommender systems", *Proceedings of the 11th International Conference on Information Society and Technology (ICIST)*, pp. 202-205, Information Society of Serbia - ISOS, Kopaonik, Serbia, Mar, 2021. [M33] ISBN: 978-86-85525-24-7, ISSN (Online): 2738-1447.
19. Vurdelja, I., Blažić, I., Bojić, D., **Dražković, D.**, "A framework for automated dynamic malware analysis for Linux", *28th Telecommunications Forum (TELFOR) 2020 - Proceedings of Papers*, IEEE Serbia and Montenegro, Belgrade, Serbia, Nov, 2020. [M33] DOI: 10.1109/TELFOR51502.2020.9306520, CD: 978-1-6654-0498-3.
20. Vurdelja, I., Šuštran, Ž., Protić, J., **Dražković, D.**, "Survey of machine learning application in transactional memory", *28th Telecommunications Forum (TELFOR) 2020 - Proceedings of Papers*, IEEE Serbia and Montenegro, Belgrade, Serbia, Nov, 2020. [M33] DOI: 10.1109/TELFOR51502.2020.9306547, CD: 978-1-6654-0498-3.
21. Kostić, M., **Dražković, D.**, "Complex Network Analysis of Women's Singles Tennis Matches", *28th Telecommunications Forum (TELFOR) 2020 - Proceedings of Papers*, IEEE Serbia and Montenegro, Serbia, Nov, 2020. [M33] DOI: 10.1109/TELFOR51502.2020.9306598, CD:978-1-6654-0498-3.
22. Vurdelja, I., Blažić, I., **Dražković, D.**, Nikolić, B., "Detection of Linux malware using system tracers - an overview of solutions", *Proceedings of 7th International Conference on Electric, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN 2020*, ETRAN Society, Belgrade and University of Banja Luka - Faculty of Electrical Engineering, Belgrade, Serbia, Sep, 2020. [M33] ISBN 978-86-7466-852-8.
23. **Dražković, D.**, "Development of intelligent systems and application of gamification in artificial intelligence learning", *27th Telecommunications Forum TELFOR 2019 - Proceedings of Papers*, Telecommunications Society, Belgrade, University of Belgrade - School of Electrical

Engineering, IEEE Serbia and Montenegro COM Chapter, Belgrade, Serbia, Nov, 2019. [M31] DOI: 10.1109/TELFOR48224.2019.8971360 Electronic ISBN: 978-1-7281-4790-1.

24. **Dražković, D.**, **Brzaković, M.**, **Nikolić, B.**, „A comparison of machine learning methods using a two player board game“, *18th IEEE International Conference on Smart Tehnologies "EUROCON 2019"*, IEEE, Novi Sad, Serbia, Jul, 2019. [M33] DOI: 10.1109/EUROCON.2019.8861927. Electronic ISBN:978-1-5386-9301-8.
25. **Cincović, J.**, **Delčev, S.**, **Dražković, D.**, „Architecture of web applications based on Angular Framework: A Case Study“, *Proceedings of the 9th International Conference on Information Society and Technology (ICIST)*, Kopaonik, Serbia, Mar, 2019. [M33] ISBN: 978-86-85525-24-7 ISSN (Online): 2738-1447.

У претходном периоду (до избора у звање доцента)

M33=13

26. **Delčev, S.**, **Dražković, D.**, “Modern JavaScript frameworks: A Survey Study”, *Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference ZINC 2018*, pp. 106-109, IEEE, Novi Sad, Serbia, [M33] DOI: 10.1109/ZINC.2018.8448444.
27. **Žitnik, S.**, **Dražković, D.**, **Nikolić, B.**, **Bajec, M.**, “nutIE - A modern open source natural language processing tool”, *25th Telecommunications Forum "TELFOR 2017" - Proceedings of Papers, Telecommunications Society*, IEEE Serbia & Montenegro, Belgrade, Serbia, Nov, 2017. [M33] DOI: 10.1109/TELFOR.2017.8249486, Electronic ISBN:978-1-5386-3073-0.
28. **Misic, M.**, **Draskovic, D.**, **Subelj, L.**, **Bajec, M.**, “Parallel Implementation of the Label Propagation Method for Community Detection on the GPU,” *26th International Electrotechnical and Computer Science Conference - ERK*, Portorož, Slovenia, Sept, 2017, [M33] ISSN: 2591-0442 (online), 1581-4572 (print).
29. **Draskovic, D.**, **Gencel, V.**, **Zitnik, S.**, **Bajec, M.**, **Nikolic, B.**, “A Software Agent for Social Networks using Natural Language Processing Techniques,” *24th Telecommunications Forum "TELFOR 2016" - Proceedings of Papers*, IEEE Serbia & Montenegro, Belgrade, Serbia, Nov, 2016, [M33] DOI: 10.1109/TELFOR.2016.7818921.
30. **Delcev, S.**, **Vukasovic, M.**, **Draskovic, D.**, **Radojevic, D.**, **Jankovic, M.**, **Bajec, M.**, **Nikolic, B.**, “Testing Artificial Intelligence Knowledge with Interactive Web System”, *24th Telecommunications Forum "TELFOR 2016" - Proceedings of Papers*, IEEE Serbia & Montenegro, Belgrade, Serbia, Nov, 2016, [M33] DOI: 10.1109/TELFOR.2016.7818922.
31. **Milenkovic, K.**, **Draskovic, D.**, **Nikolic, B.**, “Educational software system for reasoning and decision making using Bayesian networks”, *Global Engineering Education Conference (EDUCON)*, 2014 IEEE, pp. 1189-1194, IEEE, Istanbul, Apr, 2014, [M33] DOI: 10.1109/EDUCON.2014.7130489.
32. **Dražković, D.**, **Nikolić, B.**, “Software System for Expert Systems learning”, *IEEE Africon 2013*, pp. 870-875, IEEE, Mauritius, Sep, 2013, [M33] DOI: 10.1109/AFRCON.2013.6757804.
33. **Žitnik, S.**, **Šubelj, L.**, **Janković, M.**, **Furlan, B.**, **Dražković, 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*, pp. B47-B50, IEEE Slovenian Section, Portorož, Slovenia, Sep 2013 [M33] ISSN: 2591-0442 online, 1581-4572 print.
34. **Pavković, M.**, **Dražković, D.**, **Šubelj, L.**, **Žitnik, S.**, **Lavbič, D.**, **Janković, M.**, **Protić, J.**, **Nikolić, B.**, “Intelligent techniques for searching Internet forums”, *Proceedings of the 22nd International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2013*, pp. B85-B88, IEEE Slovenian Section, Portorož, Slovenia, Sep, 2013. [M33] ISSN: 2591-0442 (online), 1581-4572 (print).
35. **Dražković, D.**, **Nikolić, B.**, **Milutinović, V.**, “A Classification of Mutational Approaches for Genetic Search”, *IEEE International Conference on Industrial Technology - ICIT 2012*, pp.

260-264, IEEE Industrial Electronics Society, Athens, Greece, Mar, 2012, [M33] DOI: 10.1109/ICIT.2012.6209948.

36. **Dražković, D.**, Vukićević, S., "A Model of Software System for Parking Using Search Algorithms", *MIPRO 2012, 35th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics*, pp. 1098-1103, IEEE and MIPRO Croatian Society, Opatija, Croatia, May, 2012, [M33] *Electronic ISBN: 978-953-233-068-7, Print ISBN: 978-1-4673-2577-6*.
37. **Vukićević, S.**, **Dražković, D.**, "Process of moving from Waterfall to Agile Project Management Model", *XIII International Symposium "SymOrg 2012" – Symposium Proceedings*, pp. 1581-1586, University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences, Zlatibor, Serbia, Jun, 2012, [M33] ISBN 978-86-7680-255-5.
38. **Dražković, D.**, Milutinović, V., "Hybrid Approaches to Mutation in Genetic Search Algorithms", *Intelligent Systems (IS), 2012 6th IEEE International Conference*, pp. 336-340, IEEE, Sofia, Bulgaria, Sep, 2012, [M33] DOI: 10.1109/IS.2012.6335157, *Print ISBN: 978-1-4673-2276-8*.

Категорија М50: Часописи националног значаја

У последњем петогодишњем периоду	M53=1
----------------------------------	-------

39. Vurdelja, I., Blažić, I., Bojić, D., **Dražković, D.**, "An Automated Framework for Runtime Analysis of Malicious Executables on Linux", *TELFOR JOURNAL*, Vol. 13, No. 2, pp. 87 - 91, Društvo za telekomunikacije, Akademski misao Beograd, Dec, 2021 [M53], DOI: 10.5937/telfor2102087V, ISSN 1821-3251 (Print Issue), ISSN 2334-9905 (Online).

У претходном периоду (до избора у звање доцента)	M52=2
--	-------

40. Divjak, V., **Dražković, D.**, Furlan, B., Nikolić, B., "Vizuelni simulator kretanja čestica pod uticajem vektorskih polja", *INFO M*, Vol. 51, pp. 41-47, October 2014. [M52], UDC: 514.7:004.7, ISSN: 1451-4397.
41. Radivojević, D., **Dražković, D.**, Radivojević, Z., Cvetanović, M., "Java Based Tool for Fault Detection Processing and Result Visualization", *SERBIAN JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING*, Vol. 10, No. 1, pp. 185-198, Februar 2013. [M52], DOI: 10.2298/SJEE1301185R, Printed Version: ISSN 1451-4869.

Категорија М60: Зборници скупова националног значаја

У последњем петогодишњем периоду	M61=1, M63=14
----------------------------------	---------------

42. Китановић, Ј., **Драшковић, Д.**, Вукасовић, М., Делчев, С., „Развој алата за проверу и корекцију текста заснован на графовима и стаблима претраживања“, Зборник радова 67. конференције „ЕТРАН 2023“, Друштво за ЕТРАН, Сарајево, Босна и Херцеговина, јун 2023. [M63]
43. **Драшковић, Д.**, Митрић, М., Цинцовић, Ј., Николић, Б., „Софтверски алат за анализу сентимента над рецензијама“, *Зборник радова 29. ИКТ конференције „YU info 2023“*, pp. 106-110, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, март 2023. [M63] ISBN: 978-86-85525-29-2.
44. **Раденковић, У.**, Јоцовић, В., Мићовић, М., Милаковић, А., **Драшковић, Д.**, „Скуп података софтверских клонова типа четири за обраду матрица“, *Зборник радова 28. ИКТ конференције „YU info 2022“*, pp. 36-40, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, март 2022. [M63] ISBN 978-86-85525-27-8.
45. **Драшковић, Д.**, „Примена машинског учења у софтверском алату за анализу кожних промена“, *Зборник радова 28. ИКТ конференције „YU info 2022“*, pp. 19-23, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, март 2022. [M63] ISBN 978-86-85525-27-8.

46. Мишић, М., Јовановић, К., Драшковић, Д., Жарковић, М., Томашевић, М., „Године партнерства: сарадња са привредом на Електротехничком факултету Универзитета у Београду у периоду 2016-2021.“, XXVIII скуп *ТРЕНДОВИ РАЗВОЈА: „Универзитетско образовање за привреду“*, pp. 24-27, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, Нови Сад, Нови Сад, Србија, фебруар 2022. [M63] ISBN: 978-86-6022-401-1.
47. Мишић, М., Драшковић, Д., Николић, Б., Протић, Ј., „Наука о подацима у оквиру курсева мастер академских студија на Електротехничком факултету Универзитета у Београду“, XXVIII скуп *ТРЕНДОВИ РАЗВОЈА: „Универзитетско образовање за привреду“*, pp. 52-55, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, Нови Сад, Нови Сад, Србија, фебруар 2022. [M63] ISBN: 978-86-6022-401-1.
48. Кнежевић, Б., Вукасовић, М., Драшковић, Д., „Решавање проблема проналажења потпуног подграфа“, *Зборник радова 27. конференције „YU INFO 2021“*, pp. 42-47, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, март 2021. [M63] ISBN: 978-86-85525-25-4.
49. Батинић, М., Драшковић, Д., „Упоредни приказ алгоритама машинског учења у предвиђању успеха студената рачунарских одсека Електротехничког факултета“, *Зборник радова 27. конференције „YU INFO 2021“*, pp. 30-35, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, март 2021. [M63] ISBN: 978-86-85525-25-4.
50. Милаковић, А., Јоцовић, В., Драшковић, Д., „Унапређење практичне наставе на предмету Интелигентни системи на Електротехничком факултету Универзитета у Београду“, *Зборник радова конференције „YU INFO 2021“*, pp. 197-202, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, март 2021. [M63] ISBN: 978-86-85525-25-4.
51. Драшковић, Д., Шекуларац, Т., Србљановић, А., Николић, Б., Протић, Ј., Цветановић, М., Иваниш, П., Томашевић, М., „Нови приступи у даљинској настави и раду стручних тела Електротехничког факултета Универзитета у Београду током пандемије Covid-19“, XXVII скуп Трендови развоја – „Онлајн настава на универзитетима“, pp. 6-11, Универзитет у Новом Саду - Факултет техничких наука, Нови Сад (*MS Teams* платформа, уводно предавање по позиву), фебруар 2021. [M61] ISBN: 978-86-6022-313-7.
52. Драшковић, Д., Цинцовић, Ј., Мијаиловић, Д., Вукасовић, М., Јоцовић, В., Милаковић, А., „Предвиђање успеха студената студијског програма Софтверско инжењерство техникама машинског учења“, *Зборник радова конференције „YU INFO 2020“*, pp. 219-224, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, март 2020. [M63] ISBN: 978-86-85525-23-0.
53. Шекуларац, Т., Мићовић, М., Хацић, Ф., Драшковић, Д., Николић, Б., „Софтверско препознавање покрета код пацијената са оштећеним моторним обрасцима“, *Зборник радова конференције „YU INFO 2020“*, pp. 269-273, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, март 2020. [M63] ISBN: 978-86-85525-23-0.
54. Гопчевић, Л., Мишић, М., Драшковић, Д., „Проналажење и препознавање логотипа аутомобила са слике коришћењем техника машинског учења“, *Зборник радова конференције „YU INFO 2020“*, pp. 245-250, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, март 2020. [M63] ISBN: 978-86-85525-23-0.
55. Драшковић, Д., „Развој мобилне апликације заснован на тестовима коришћењем ХСТЕСТ окружења“, *Зборник радова 63. конференције ЕТРАН*, Друштво за ЕТРАН, Сребрно језеро, Србија, јун 2019. [M63] ISBN: 978-86-7466-785-9.
56. Делчев, С., Цинцовић, Ј., Станчић, Ј., Драшковић, Д., Протић, Ј., „Примена алгоритама машинског учења у анализи успеха студирања код студената Софтверског инжењерства“, *Зборник радова конференције „YU INFO 2019“*, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, март 2019. [M63] ISBN: 978-86-85525-23-0.

57. Матијевић, М., Пунт, М., Драшковић, Д., „Реализација мобилне апликације употребом Котлин програмског језика и рачунарског облака“, *Зборник радова 62. конференције ЕТРАН*, pp. 461-466, Друштво за Етран, Палић, Србија, јун 2018. [M63] ISBN: 978-86-7466-752-1.
58. Драшковић, Д., Којић, Н., Мићовић, М., Раденковић, У., „Имплементација система за прикупљање података, генерисање кластера и препорука помоћу машинског учења“, *Зборник радова 24. конференције „YU INFO 2018“*, pp. 1-6, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, март 2018. [M63] ISBN: 978-86-65525-21-6.
59. Мићовић, М., Раденковић, У., Јоцовић, В., Шекуларац, Т., Хаџић, Ф., Шуштран, Ж., Драшковић, Д., „Имплементациони детаљи алгорита шифровања CRYPTO1“, *Зборник радова 24. конференције „YU INFO 2018“*, pp. 26-30, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, март 2018. [M63] ISBN: 978-86-65525-21-6.
60. Вукасовић, М., Мићовић, М., Раденковић, У., Јоцовић, В., Драшковић, Д., „Примена виртуелне стварности у оквиру медицинских третмана“, *Зборник радова 23. конференције „YU INFO 2017“*, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија март 2017. [M63] ISBN: 978-86-85525-20-9.
61. Драшковић, Д., Мићовић, М., Раденковић, У., Вукасовић, М., Делчев, С., Јоцовић В., Шуштран, Ж., Николић, Б., „Реализација веб система за управљање и надгледање софтверских пројеката“, *Зборник радова 23. конференције „YU INFO 2017“*, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија март 2017. [M63] ISBN: 978-86-85525-20-9.
62. Проданов, М., Драшковић, Д., „Софтверска симулација интелигентног система базираног на алгоритмима претраживања“, *Зборник радова 22. конференције „YU INFO 2016“*, pp. 379-383, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, март 2016. [M63] ISBN: 978-86-85525-17-9.
63. Тубић, С., Драшковић, Д., „Реализација алгорита А* у компјутерској игри“, 59. конференција „ЕТРАН 2015“ – Зборник радова, Друштво за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику, Сребрно језеро, Србија, јун 2015. [M63] ISBN: 978-86-80509-71-6.
64. Станисављевић, Ж., Драшковић, Д., Мишић, М., „Примена Moodle платформе у настави рачунарске технике и информатике“, 22. телекомуникациони форум „Телфор 2014“ – Зборник радова, pp. 1039-1042, IEEE Serbia & Montenegro, Београд, Србија, новембар 2014. [M63] DOI: 10.1109/TELFOR.2014.7034584.
65. Вукићевић, С., Драшковић, Д., „Анализа стања е-трговине у Србији заснована на факторима који утичу на њен развој“, *Зборник радова 20. конференције „YU INFO“*, pp. 1-6, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, март 2014. [M63] ISBN: 978-86-85525-13-1.
66. Драшковић, Д., Марјановић, А., Виторовић, Н., Митровић, И., Поповић, М., Протић, Ј., „Прикупљање података на Електротехничком факултету за U-Multirank рангирање Универзитета у Београду“, 20. скуп „Трендови развоја“ – Зборник радова, pp. 34-37, Универзитет у Новом Саду – Факултет техничких наука, Копаоник, Србија, март 2014. [M63] ISBN: 978-86-7892-594-8.
67. Драшковић, Д., Николић, Б., „Едукациони систем CSP у настави из експертских система“, IV научни скуп „Мрежа“ – зборник радова, pp. 13-17, Универзитет Сингидунум, Ваљево, Србија, јун 2013. [M63] ISBN: 978-86-7912-477-7.
68. Драшковић, Д., Николић, Б., „Анализа едукационих симулатора у настави из вештачке интелигенције“, 57. конференција „ЕТРАН 2013“ – Зборник радова, Друштво за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику, Златибор, Србија, јун 2013. [M63] ISBN: 978-86-80509-68-6.

69. **Драшковић, Д.**, „Симулатор генетског алгоритма за циљано претраживање на интернету“, XII међународни научно-стручни симпозијум „*Infoteh 2013*“ – зборник радова, pp. 910-914, Електротехнички факултет Источно Сарајево, Јахорина, Република Српска, март 2013. [M63] ISBN: 978-99955-763-1-8.
70. **Којић, Н.**, Оклапи, Е., **Драшковић, Д.**, Протић, Ј., „Софтверска реализација језгра за аналитичку и симулациону евалуацију перформанси рачунарских система“, *Зборник радова конференције „YU INFO 2013“*, pp. 548-553, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, март 2013. [M63] ISBN: 978-86-85525-11-7.
71. **Протић, Ј.**, Марјановић, А., **Драшковић, Д.**, Којић, Н., Ромић, У., Марковић, Д., „Софтверски аспекти процедуре самовредновања Електротехничког факултета у Београду“, *Зборник радова конференције „YU INFO 2013“*, pp. 595-600, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, март 2013. [M63] ISBN: 978-86-85525-11-7.
72. **Драшковић, Д.**, „Преглед и анализа перформанси рачунарских облака“, *56. конференција „ЕТРАН 2012“ – зборник радова*, Друштво за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику, Златибор, Србија, јун 2012. [M63] ISBN: 978-86-80509-67-9.
73. Радивојевић, Д., **Драшковић, Д.**, Радивојевић, З., Цветановић, М., „Једна имплементација алата за обраду и визуелизацију сигнала у Јава програмском језику“, *56. конференција „ЕТРАН 2012“ – зборник радова*, pp. RT1.7-1-RT1.7-4, Друштво за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику, Златибор, Србија, јун 2012. [M63] ISBN: 978-86-80509-67-9.
74. Вукићевић, С., **Драшковић, Д.**, „Дизајн система за паркирање базиран на паметним телефонима и сензорима“, *Зборник радова 18. конференције „YU info 2012“*, pp. 530-534, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, март 2012. [M63] ISBN: 978-86-85525-09-4.
75. **Драшковић, Д.**, Батановић, В., Николић Б., „Софтверски систем за учење експертских система“, 18. телекомуникациони форум „*ТЕЛФОР 2010*“ – *Зборник радова*, pp. 1129-1132, IEEE Србија и Црна Гора и Друштво за телекомуникације Београд, Београд, Србија, новембар 2010. [M63] ISBN: 978-1-4673-2984-2.

Напомена: Коаутор који је написан подвученим фонтом (underline) је презентовао научни рад на датим конференцијама.

Предавања по позиву:

- Предавање по позиву за рад „*Development of intelligent systems and application of gamification in artificial intelligence learning*“, на 27th *Telecommunications Forum TELFOR 2019*, у организацији *Telecommunications Society*, Belgrade, University of Belgrade - School of Electrical Engineering, и IEEE Serbia and Montenegro COM Chapter. Предавање је одржано у новембру 2019. у Београду.
- Предавање по позиву студентима мастер и докторских студија на *China University of Mining and Technology – School of Mechanical Electronic and Information Engineering, Beijing, PR China* (онлајн, 22. мај 2023.) на тему „*Artificial Intelligence – Apocalypse or Revolution*“.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
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:

- I.1. Председник уређивачког одбора за зборник радова националне конференције „YU INFO“ (2022. и 2023.).
- I.2.
 - Члан програмског одбора скупа међународног нивоа „International Conference on Information Society and Technology“ од марта 2020.
 - Члан програмског одбора интернационалне конференције „27th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems“ (септембар 2023.)
 - Члан програмског одбора радионице „Modern Approaches in Data Engineering and Information System Design“ у оквиру 26. и 27. интернационалне конференције ADBIS - European Conference on Advances in Databases and Information Systems (2022. и 2023).
 - Члан организационог одбора скупа међународног нивоа „International Conference on Information Society and Technology“ и члан организационог одбора националног скупа „YU INFO“, које се сваког марта организују на Копаонику. Кандидат је учествовао на већем броју научних скупова националног и међународног значаја.
- I.3. Био је председник или члан већег броја комисија за израду завршних радова на основним академским студијама и мастер академским студијама.

1.4. /

1.5. Руководилац је европског пројекта „*Belgrade Data Innovation Hub – European Federation of Data Driven Innovation Hubs - Horizon 2020*“ (од марта 2022.).

Био је руководиоца пројекта „Софтверско инжењерство и нове технологије у рачунарству“ у циклусу Развој високог образовања (МПП) у школској 2019/20.

Учесник је више од 20 пројеката у претходном десетогодишњем периоду.

1.6. Био је коаутор два техничка решења и рецензент великог броја радова за часописе са импакт фактором и радова на конференцијама.

1.7. Носилац 2 сертификоване лиценце за област Дубоког учења:

- *NVIDIA DLI Certificate - Fundamentals of Deep Learning* (NVidia Deep Learning Institute, март 2022.)
- *NVIDIA DLI Certificate - Fundamentals of Deep Learning for Multi-GPUs* (NVidia Deep Learning Institute, март 2022.)

2.1. Допринос академској заједници:

- Тренутно је члан Савета Електротехничког факултета.
- Председник је Комисије за израду распореда испита и колоквијума (КРИК).
- Члан и заменик руководиоца Поткомисије за шифровање у организацији пријемног испита.
- Члан је Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета Факултета (КОУК).
- Члан Радне групе за израду плана интегритета, у трећем циклусу.
- Активан учесник радних група за самовредновање факултета и акредитацију факултета.
- Био је дугогодишњи Секретар Катедре за рачунарску технику и информатику.

2.2. Члан стручне комисије за процену и рецензију технолошких стартапова у пројекту Научно технолошког парка у Београду, на пројекту „*Raising Starts*“.

2.3. Руководилац је Тима за промоцију факултета, који је формирао 2019. са циљем подизања угледа факултета и промоције у јавности.

Члан је радне групе за сарадњу факултета са привредом (од 2016. до данас), и један од покретача Партнерског програма сарадње ЕТФ са индустријом.

2.4. Учествовао је 2020. год. у формирању студентског клуба програмера „*Google Developer Student Club*“ на Факултету.

Организовао је прво студентско такмичење „АЛГО КУП“ у алгоритамском програмирању, заједно са својим студентима сарадницима (ЕТФ, мај 2019.).

Учествовао у више студентских пројеката као предавач или члан жирија за такмичење:

- Стручно предавање у склопу конференције „*Brand New Engineers 2018*“ на тему тестирања софтвера (организатор: *EESTEC LC Belgrade*).
- Стручна предавања „*AI - Apocalypse or Revolution?*“ (15.11.2020.) и „*Performance analysis of the most popular machine learning environments and libraries on the example of image recognition*“ (18.12.2022.) (организатор: *Google Developer Student Club* из Београда).
- Учествовао у осмишљавању задатака, као и жирију, за студентско интернационално такмичење - хакатон „*EESTech Challenge*“ (15-17. март 2022. Београд и Цирих, тема: *Machine Learning Applications*).

2.5. У последњих пет година, учествовао у три циклуса националног програма „Преквалификација у ИТ сектор“ у организацији *UNDP Serbia*.

2.6. Светосавска повеља Града Смедерева за изузетне доприносе у области науке и образовања (јануар 2020. године).

3.1. Учествовао у пројектима са другим универзитетима – Универзитетом у Крагујевцу, Универзитетом у Љубљани – Електротехничким факултетом и Факултетом за рачунарство и информатику (Словенија), *Instituto Tecnológico de Informática* (Шпанија), *National University of Singapore* (Сингапур), *Texas Austin* и *Temple University* (САД), *China University of Mining and Technology - Beijing* (Кина).

3.2. Учествовао у настави на програму „Квалитетним кадром до квалитетног софтвера“ при Универзитету у Крагујевцу, на 2 стручна курса (Тестна аутоматизација и Основе тестирања софтвера) у 2022.

Учествовао у комисијама за избор у звање 12 асистената и сарадника у настави на Универзитету у Београду – Математичком факултету (у периоду 2022-2023).

3.3. У струковној организацији *IEEE - Serbia and Montenegro section*, налази се на позицији секретара и благајника за *Computational Intelligence Society (CIS) chapter* (од 2017. г.).

3.4. /

3.5. Учесник заједничког мастер програма „Мастер 4.0 - Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији“ између Електротехничког факултета у Београду и Факултета организационих наука у Београду. На заједничком студијском програму држи наставу на 3 предмета: Машинско учење, Технике и алати вештачке интелигенције и Примене вештачке интелигенције.

3.6. Одржао предавање по позиву на конференцији ТЕЛФОР 2019, и студентима мастер и докторских студија на *China University of Mining and Technology - Beijing* (онлајн, 22. мај 2023.).

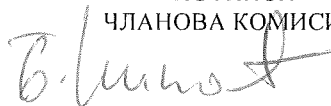
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор два ванредна професора на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика, пријавила су се два кандидата, Марко Мишић, доктор наука – електротехника и рачунарство, и Дражен Драшковић, доктор наука – електротехника и рачунарство. На основу документације коју су приложили, приказане и позитивно оцењене наставне и научно-истраживачке активности, комисија констатује да кандидати др Марко Мишић и др Дражен Драшковић испуњавају све законске, формалне и суштинске услове конкурса и аката чије одредбе се 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 на Универзитету у Београду, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.*

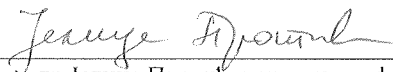
На основу свега изложеног у овом извештају Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидате др Марка Мишића и др Дражена Драшковића изабере у звање ванредног професора са пуним радним временом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

Београд, 21.8.2023. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Бошко Николић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



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



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



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



др Драган Бојић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет