

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

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

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Саша, Доброслав, Стојановић
- Датум и место рођења: 27.09.1982. Фоча
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2006

Мастер:

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

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2015
- Наслов дисертације: Процена сличности процедура у бинарном коду
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 23.01.2007. у звање сарадник у настави
- 23.01.2008. у звање сарадник у настави
- 07.04.2009. у звање асистента
- 12.03.2013. у звање асистент
- 16.05.2016. у звање доцент
- 12.07.2021. у звање 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 применљиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	3,93 (од 5 максимално)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	више од 17 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: 60 завршних радова (студије 4 год) 6 завршних - мастер радова, коментор при изради 1 докторске дисертације Комисије за избор: 1 у звање асистента, 2 у звање доцента
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	23 завршна рада (студије 4 год), 24 завршна - мастер рада, 1 докторска дисертација

	<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	10	3 M21, 4 M22, 3 M23, референце су наведене на крају ове табеле
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	19	12 M31-M34, 7 M61-M64
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	7	2 M21, 3 M22, 2 M23
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.	10	6 M31-M34, 4 M61-M64
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	7 учешћа на пројектима	референце су наведене на крају ове табеле
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник	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)	5	ирелевантан услов за први избор 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)	2	ирелевантан услов за први избор 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.	0	није применљиво за први избор у звање
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	27	Према Scopus бази, радови Саше Стојановића су цитирани 54 пута (27 хетеро цитата) и тренутно има h индекс 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	6	ирелевантан услов за први избор у звање ванредног професора
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		ирелевантан услов за први избор у звање ванредног професора
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима. . .)	10	референце су наведене на крају ове табеле

Тачке 6, 8 и 18: Радови у међународним научним часописима са импакт фактором (катеорија M20)

Andric V., Kvascev G., Cvetanovic M., Stojanovic S., Bacanin N., Gajic-Kvascev M., Deep learning assisted XRF spectra classification, - Scientific Reports, Vol. 14, No. n/a, pp. 3666, 2024, doi: 10.1038/s41598-024-53988-z, ISSN: 2045-2322, IF: 4.6(M21).

Jocovic V., Marinkovic M., Stojanovic S., Nikolic B.: Automated assessment of pen and paper tests using computer vision, - Multimedia Tools And Applications, Vol. 83, No. n/a, pp. 2031-2052, May, 2023, doi: 10.1007/s11042-023-15767-2, ISSN: 1573-7721, IF: 3.6(M21).

Radomirovic B., Jovanović V., Nikolić B., Stojanović S., Venkatachalam K., Zivkovic M., Njegus A., Bacanin N., Strumberger I.: Text Document Clustering Approach by Improved Sine Cosine Algorithm, - Information Technology And Control, Vol. 52, No. 2, pp. 541-561, Jul, 2023, doi: 10.5755/j01.itc.52.2.33536, ISSN: 1392-124X, IF: 1.1(M23).

Milutinović V., Kotlar M., Salom J., Stojanović S., Šuštran Ž., Veljković A., Marković J., R.Hurson A.: VLSI for SuperComputing: Creativity in R+D from applications and algorithms to masks and chips, - Advances In Computers, Vol. 126, pp. 1-10, Apr, 2022, doi: 10.1016/bs.adcom.2022.01.001, ISSN: 0065-2458, IF: 3.067 (M22).

Polužanski V., Kovačević U., Bacanin N., Rashid T., Stojanović S., Nikolić B.: Application of Machine Learning to Express Measurement Uncertainty, - Applied Sciences, Vol. 12, No. 17, pp. 1-13, Aug, 2022, doi: 10.3390/app12178581, ISSN: 2076-3417, IF: 2.838 (M22).

Tubic S., Cvetanovic M., Radivojevic Z., Stojanovic S.: Annotated functional decomposition, - Computer Applications in Engineering Education, Vol. 29, No. 5, Jan, 2021, pp. 1390-1402, doi: 10.1002/cae.22394, ISSN: 1061-3773, IF: 0.856 (M23).

Blagojević V., Bojić D., Bojović M., Cvetanović M., Đorđević J., Đurđević Đ., Furlan B., Gajin S., Jovanović Z., Milićev D., Milutinović V., Nikolić B., Protić J., Punt M., Radivojević Z., Stanisavljević Ž., Stojanović S., Tartalja I., Tomašević M., Vuletić P.: A Systematic Approach to Generation of New Ideas for PhD Research in Computing, - Advances in Computers, Vol. 104, No. n/a, 2017, pp. 1-31, doi: 10.1016/bs.adcom.2016.09.001, ISSN: 0065-2458, IF: 1.514 (M22).

Публикације пре избора у доцента

Stojanović S., Bojić D., and Bojović M.: An Overview of Selected Heterogeneous and Reconfigurable Architectures, - Advances in Computers, Vol. 96, No. n/a, 2015, pp. 1-45, doi: 10.1016/bs.adcom.2014.11.003, ISSN: 0065-2458, IF 0.489 (M23).

Stojanovic S., Radivojevic Z., and Cvetanovic M.: Approach for estimating similarity between procedures in differently compiled binaries, - Information and Software Technology, Vol. 58, No. 1, 2015, pp. 259-271, doi: 10.1016/j.infsof.2014.06.012, ISSN:0950-5849, IF 1.569 (M21).

Radivojevic Z., Cvetanovic M., and Stojanovic S.: Comparison of Binary Procedures: A Set of Techniques for Evading Compiler Transformations, - The Computer Journal, Vol. 59, No. 1, 2016, pp. 106-118, doi: 10.1093/comjnl/bxv076, ISSN 0010-4620, IF 1.000 (M22).

Тачке 7 и 9: Радови на међународним научно-стручним конференцијама (катеорија М30)

Srbljanović A., Dodović M., Mićović M., Rikalo A., Stojanović S.: Implementation of a unified modern interface for executing hardware simulation, synthesis, and verification processes of VLSI systems, - 2023 10th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), IEEE, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Jun, 2023, pp. 1-5. (M33)

Dodović M., Srbljanović A., Mićović M., Rikalo A., Stojanović S.: Implementation of the Verification process with Universal Verification Methodology in the Computer Systems for the VLSI course, - 2023 10th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), IEEE, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Jun, 2023, pp. 1-5. (M33)

Radivojević Z., Cvetanović M., Stojanović S.: Challenges in designing educational information system, - Cooperation at Academic Informatics Education across Balkan Countries and Beyond: The Impact of Informatics to Society (DAAD), Jelsa 2019. pp. 35-36. (M34)

Cvetanović M., Radivojević Z., Stojanović S.: Detection of a dual licensing violation, -Application of free software and open hardware PSSOH, Belgrade 2018., pp. 7-7. (M34)

Radivojević Z., Cvetanović M., Stojanović S.: Challenges in the use of indoor navigation and augmented reality in complex space, - Cooperation at Academic Informatics Education across Balkan Countries and Beyond, Primošten 2018., pp. 40-41. (M34)

Nikolić V., Stojanović S., Radivojević Z., Cvetanović M.: In vehicle passenger presence detection system, - 4th IcETRAN international conference of Society for Electronics, Telecommunications, Computers, Automatic Control and Nuclear Engineering, Kladovo 2017., pp. RTI1.2-1 - RTI1.2-6. (M33)

Публикације пре избора у доцента

Stojanović S., Cvetanović M., Radivojević Z.: Using software metrics for estimating code similarities in binaries, - 15th Workshop Software Engineering Education and Reverse Engineering (DAAD), Bohinj 2015 (M35)

Radivojević Z., Stojanović S., Cvetanović M.: Detecting software clones in binaries, - 14th Workshop Software Engineering Education and Reverse Engineering (DAAD), Sinaia 2014. (M35)

Gajinov V., Eric I., Stojanovic S., Unsal O., Ayguade E., Cristal A.: A case study of hybrid dataflow and shared-memory programming models: Dependency-based parallel game engine, -2014 IEEE 26th International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing (SBAC-PAD), Paris 2014. pp. 1-8. (M33)

Sustran Z., Stojanovic S., Rakocevic G., Milutinovic V., Valero M.: A survey of dual data cache systems, - 2012 IEEE 13th International Conference on Industrial Technology (ICIT), Athens 2012., pp. 450-456 (M33)

Stojanović S., Bojić D., Bojović M., Valero M., Milutinović V.: An overview of selected hybrid and reconfigurable architectures, - 2012 IEEE 13th International Conference on Industrial Technology (ICIT), Athens 2012, pp. 444-449. (M33)

Stojanović S., Furlan B., Tomašević M., Milutinović V.: An Overview of Concurrency Support in Accessing Shared Data in SMPs, - 4th Advanced Computer Architecture and Compilation for Embedded Systems (ACACES), L'Aquila 2008., pp 67-70. (M33)

Радови на домаћим научно-стручним конференцијама (категорија M60)

Stojanović S., Bojić D., Milutinović V.: A comparative evaluation of open source tools for multicore and reconfigurable architectures, - 19. Telekomunikacioni forum (TELFOR), Beograd 2011., pp. 1450-1453. (M63)
Dobromirović M., Stojanović S., Cvetanović M., Radivojević Z.: Overview of several implementation of a gaze point detection using low-resolution camera, - YUInfo Informacionog društva Srbije, Kopaonik 2013., pp. 249 – 254. (M63)

Stankić B., Kojić D., Cvetanović M., Dukić M., Stojanović S., Radivojević Z.: ERLE: Embedded Run Length image Encoding, - 22. Telekomunikacioni forum (TELFOR), Beograd 2014., pp. 975-978. (M63)

Публикације пре избора у звање доцента

Radivojević Z., Stojanović S., Cvetanović M.: Преглед симулатора погодних за држање наставе архитектуре и организације рачунара, - Application of free software and open hardware PSSOH 2020 University of Belgrade – School of Electrical Engineering, Belgrade 2020., pp. 1-5. (M63)

Trifunovic N., Kotlar M., Andric O., Trifunovic P., Stojanovic S., Cvetanovic M., Radivojevic Z., Punt M., Milutinovic V.: Experiences in the Teaching of a New Computing Paradigm: DataFlow Supercomputing, - 25. Telekomunikacioni forum (TELFOR), Beograd 2017., pp. 864-867. (M63)

Tubić S., Cvetanović M., Radivojević Z., Stojanović S.: Имплементација софтвера за филтрирање нежељених порука употребом класификационих алгоритама, - 61. конференција "ЕТРАН 2017" Друштва за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику, Кладово 2017., pp. RT3.5-1 - RT3.5-7. (M63)

Bogojević B., Cvetanović M., Stojanović S., Radivojević Z.: System for indoor navigation, - YUInfo Informacionog društva Srbije, Kopaonik 2017., pp. 68-73. (M63)

Тачка 10: Пројекти

Учешће на пројекту: „Моделовање грешака приликом уписа у ДНК користећи технике машинског учења”, Електротехнички факултет, финансиран у оквиру програма „Сарадња са дијаспором” Фонд за науку Републике Србије, 2021.

Учешће на пројекту: „Развој дигиталних технологија и умрежених сервиса у системима са уграђеним електронским компонентама” на Електротехничком факултету у Београду, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, 2011-2023.

Развој Андроид апликације за снимање и едитовање видео материјала, 2016.

Решавање Gross-Pitaevskii једначине употребом технологије протока података, финансиран од министарства за науку и технологију, 2012.

Реверзни инжењеринг алгорита за препознавање додира из AVR кода за потребе форензичке анализе (CW, Канада), 2010.

Реверзни инжењеринг алгорита за препознавање додира из ARM кода за потребе форензичке анализе (CW, Канада), 2009.

Реверзни инжењеринг алгорита компресије за потребе форензичке анализе (Британски телеком, Велика Британија), 2008.

Тачке 11: Књиге

М. Цветановић, С. Стојановић, М. Бојовић, С. Тубић, Ф. Хацић, Релационе базе података: SQL упитни језик са примерима, Електротехнички факултет, 2017, ISBN: 978-86-7225-086-2.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

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

1.2. – Учесник на 6 научних скупова међународног и 4 научна скупа националног нивоа.

1.3. – Председик односно ментор 60 завршна рада на основним и 6 завршна рада на мастер студијама, а био је и коментор при изради 1 докторске дисертације, члан комисије за израду 23 завршних радова на основним, 24 завршна рада на мастер студијама, и 1 докторске дисертације.

1.5. – Учесник на 2 научна и стручна домаћа и међународна пројекта.

1.6. – Рецензент радова за часопис ТЕЛФОР ЈОУРНАЛ, као и конференција ЕТРАН и ТЕЛФОР, аутор 2 техничка решења.

2.1. – Проректор за финансије факултета.

2.2. – ВД Помоћник министра у Министарству просвете.

3.1. – Видети листу пројеката.

3.2. – Учесће у комисији за преглед и одбрану докторске дисертације, као и комисијама за избор у звање на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву.

3.3. – Помоћник министра у Министарству просвете.

3.5. – Учешће у изради и спровођењу заједничког мастер студијског програма Електротехничког факултета и Факултета организационих наука под називом „Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији”.

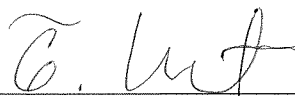
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

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

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

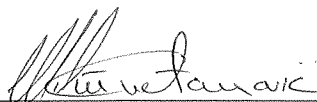
Београд, 14.06.2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



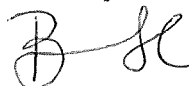
др Бошко Николић
редовни професор

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Милош Цветановић
ванредни професор

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Синиша Влајић
редовни професор

Универзитет у Београду – Факултет организационих наука