Образац 4 В

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. 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 асистента
- 16.05.2016. у звање доцента

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(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	3,85 (од 5 максимално)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	више од 14 година

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: 41 завршних радова (студије 4 год) 4 завршних - мастер радова Комисије за избор: 1 у звање сарадника у настави 1 у звање доцента
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	18 завршних радова (студије 4 год), 7 завршних - мастер радова

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, саопштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	5	1 М21, 2 М22, 2 М23, референце су наведене на крају ове табеле
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	15	8 М33-М34, 7 М63
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2	1 М22, 1 М23
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	8	4 М33-М34, 4 М63
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2 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	референце су наведене на крају ове табеле
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из	није примењиво	

	научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) 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 М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	није примењиво	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	није примењиво	
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	није примењиво	
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 докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима. . .)	5 (2 од претходног избора)	референце су наведене на крају ове табеле

Тачке 6, 8 и 18: Радови у међународним научним часописима са импакт фактором (категорија М20)

М20. 1. Tubic S., Cvetanovic M., Radivojevic Z., **Stojanovic S.**, „Annotated functional decomposition", Computer Applications in Engineering Education,Vol. n/a, No. n/a, 2021, pp. 1-13, doi: 10.1002/cae.22394, ISSN: 1061-3773, IF: 0.856 (M23)
М20. 2. 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, 2017, pp. 1-31, doi: 10.1016/bs.adcom.2016.09.001, ISSN: 0065-2458, IF: 1.514 (M22)

Публикације пре последњег изборног периода

М20. 3. **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, 2015, ISSN: 0065-2458, IF 0.489 (M23)
М20. 4. **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)
М20. 5. 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 (категорија М30)

М30. 1. 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)
М30. 2. 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)
М30. 3. 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)
М30. 4. 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 последњег изборног периода

М30. 5. **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)
М30. 6. 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)
М30. 7. **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)
М30. 8. 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)

Радови на домаћим научно-стручним конференцијама (категорија М60)

М60. 1. 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)
М60. 2. 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)
М60. 3. 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)
М60. 4. Bogojević B., Cvetanović M., **Stojanović S.**, Radivojević Z., „System for indoor navigation", YUInfo Informacionog društva Srbije, Kopaonik 2017., pp. 68-73. (M63)

Публикације пре последњег изборног периода

М60. 5. **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)
М60. 6. 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)
М60. 7. 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)

Тачка 10: Пројекти

1. Учешће на пројекту: „Развој дигиталних технологија и умрежених сервиса у системима са уграђеним електронским компонентама" на Електротехничком факултету у Београду, финансираног од стране министарства за науку и технологију, 2011-2020.
2. Решавање Gross-Pitaevskii једначине употребом технологије протока података, финансиран од министарства за науку и технологију, 2012.

Тачке 11 и 17: Књиге

1 . М. Цветановић, **С. Стојановић**, М. Бојовић, С. Тубић, Ф. Хаџић, Релационе базе података: SQL упитни језик са примерима, Електротехнички факултет, 2017.

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. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалнм удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1. 2. – Учесник на 8 научних скупова међународног и 7 научних скупова националног нивоа.

1. 3. – Председник комисије, односно ментор 41 завршног рада на основним студијама, и 4 завршна рада на мастер студијама. Члан 18 комисија за одбрану завршних радова на основним студијама, и 7 комисија за одбрану мастер радова

1. 5. – Учесник на два пројекта финансирана од стране министарства за науку и технологију.

1. 6. – Рецензент радова за конференције *ТЕЛФОР, ЕТРАН* и Yulnfo.

2. 1. – Руководилац РТИ лабораторије.

2. 2. – Вршилац дужности помоћника министра у Министарству просвете, науке и технолошког развоја.

3. 2. – Учешће у 2 комисије за избор у звање на Универзитету у Крагујевцу.

3. 5. – Учешће у изради и спровођењу заједничког мастер студијског програма ЕТФ-а и ФОН-а под називом „Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији".

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор доцента са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика јавио се само један кандидат, др Саша Стојановић, дипломирани инжењер електротехнике. 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 доцента са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

Београд, 17.05.2021. 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