

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање доцента за ужу научну област Рачунарска техника и информатика

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета Универзитета у Београду, донете на 859. седници одржаној 09.03.2021. године, а по објављеном конкурс за избор доцента са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови” број 926 од 24.03.2021. године пријавио се један кандидат, др Саша Стојановић.

На основу прегледа достављене документације, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Саша Стојановић је рођен 27. септембра 1982. године у Фочи, где је завршио основну школу и први разред гимназије. Даље школовање наставио је у Математичкој гимназији у Београду. За време основног и средњег школовања учествовао је и освајао награде на многобројним такмичењима из математике, физике и информатике, међу којима су и два међународна такмичења светског ранга (Међународна олимпијада из физике 2000. године и Међународна олимпијада из информатике 2001. године). Електротехнички факултет у Београду уписао је 2001. године. Петогодишње студије завршио је за мање од 5 година, положивши сваки испит у првом року. Дипломирао је 15. маја 2006. године на Одсеку за рачунарску технику и информатику, са просечном оценом 9,64. Дипломски рад одбранио је са оценом 10.

Докторске студије уписао је 2008. године на Смеру рачунарска техника и информатика. Током докторских студија два пута је похађао летњу школу на тему архитектура за високе перформансе и превођења програмског кода за рачунаре високих перформанси. Све испите је положио са оценом 10, након чега је пријавио докторску дисертацију под насловом „Процена сличности процедура у бинарном коду“. Дисертацију је одбранио 25. децембра 2015. године под менторством Проф.др Вељка Милутиновића.

По завршетку основних студија изабран је у звање сарадника у настави на Катедри за рачунарску технику и информатику и ангажован на више од 10 различитих предмета са великим бројем студената. У звање асистента изабран је 2009. године, такође на Катедри за рачунарску технику и информатику. У звање доцента изабран је 16. маја 2016. године на истој катедри.

Од маја 2017. године постављен је за ВД помоћника министра у Министарству просвете, науке и технолошког развоја. До краја 2017. године руководио је Сектором за технолошки развој, трансфер технологија и иновациони систем. У јануару 2018 . године

учествовао је у успостављању Сектора за дигитализацију у просвети и науци, након чега је преузео руковођење новоформираним сектором, што и тренутно обавља.

Коаутор је пет радова у међународним часописима са *impace* фактором са *SCI* листе, три рада у домаћем часопису, десет радова на међународним конференцијама и седам радова на домаћим конференцијама. Учествовао је на пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Рецензирао је радове за конференције ЕТРАН и ТЕЛФОР. На конференцији ТЕЛФОР је била и председавајући сесија. Учествовао је у изради и спровођењу заједничког мастер студијског програма ЕТФ-а и ФОН-а под називом „Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији”. Обављао је послове руководиоца РТИ лабораторије.

Б. Дисертације

1. Стојановић С.: *Процена сличности процедура у бинарном коду*, Електротехнички факултет Универзитета у Београду, децембар 2015.

В. Наставна активност

У току већег дела изборног периода за сарадника у настави и асистента био је ангажован на вежбама на предметима:

- Програмирање 1,
- Програмирање 2,
- Оперативни системи 1,
- Оперативни системи 2,
- Системско програмирање (Системски софтвер),
- Инфраструктура за електронско пословање,
- Микропроцесорски системи,
- Рачунарски ВЛСИ системи,
- Експертски системи,
- Програмирање мобилних уређаја,
- Електронско пословање на интернету и
- Претраживање и истраживање података на интернету.

Након избора у звање доцента ангажован је на предметима:

- Микропроцесорски системи,
- Рачунарски ВЛСИ системи,
- Програмирање мобилних уређаја,
- Системски софтвер,
- Програмирање у реалном времену и
- Практикуму из објектно оријентисаног програмирања.

Убрзо потом ангажован је и на предметима докторских студија:

- Пројектовање рачунара у ВЛСИ техници и
- Локалне рачунарске мреже.

Просечна оцена на студентској анкети за све предмете на којима је била ангажована у току једне школске године (само оцене са предмета на којима је анкету радило бар 10 студената) за претходних пет школских година су:

Школска година	2015/16.	2016/17.	2017/18.	2018/19.	2019/20
Просечна оцена	4,27	4,10	3,88	3,81	3,29

Просечна пондерисана оцена за период 2015-2020. на предметима са више од 10 анкетираних студената је 3.85.

Иновирао је предмете и увео лабораторијске вежбе на предметима Микропроцесорски системи и Рачунарски ВЛСИ системи, а учествовао је у формирању новог предмета Програмирање мобилних уређаја. За предмете је припремио и наставне материјале у виду презентација које су доступне студентима.

Од избора у звање доцента, Саша Стојановић је руководио израдом 41 завршног рада (студије 4 год) и 4 завршна – мастер рада. Учествовао је у комисијама за одбрану радова, и то: 18 завршних радова (студије 4 год), 2 дипломска рада (студије 4 год), 1 дипломски рад (студије 5 год), 7 завршних - мастер радова.

Био је члан 2 комисије за избор у звање, и то:

1. Зорана Бабовића у звање доцента, Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука, 2019.
2. Тијане Шуштершич у звање асистента, Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука, 2018.

Саша Стојановић је коаутор универзитетских удбеника и приручника:

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

Г. Библиографија научних и стручних радова

1. Радови у међународним научним часописима са импакт фактором (категорија M20)

Публикације у последњем изборном периоду

- 1.1. 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)
- 1.2. 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

- 1.3. **Stojanović S.**, Bojić D., and Bojović M.: *An Overview of Selected Heterogeneous and Reconfigurable Architectures*, - Advances in Computers, Vol 96, No n/a, pp. 1-45, 2015, doi: 10.1016/bs.adcom.2014.11.003, 2015, ISSN: 0065-2458, IF 0.489 (M23)
- 1.4. **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)

- 1.5. 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)

2. Радови у домаћим научним часописима (категорија M50)

Публикације у последњем изборном периоду

- 2.1. Trifunović N., Kotlar M., Andrić O., Trifunović P., **Stojanović S.**, Cvetanović M., Radivojević Z., Punt M., Korolija N., Milutinović, V.: *Experiences in the teaching of the DataFlow paradigm: Lessons learned*, - Telfor Journal, Vol 10, No. 2, pp. 108-111, 2018, doi: 10.5937/telfor1802108T, ISSN: 2334-9905 (M52)

Публикације пре последњег изборног периода

- 2.2. **Stojanović S.**, Bojić D., Milutinović V.: *Solving Gross Pitaevskii Equation Using Dataflow Paradigm*, - Transactions on Internet Research, Vol 9, No 2, pp. 17-22, 2013, ISSN: 1820-4503 (M53)
- 2.3. Berta K., **Stojanovic S.**, Radivojevic Z., Cvetanovic M.: *Estimation of similarity between functions extracted from x86 executable files*, - Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol 12, No 2, pp. 253-262, 2015, doi:10.2298/SJEE1502253B, ISSN: 1451-4869 (M52)

3. Радови на међународним научно-стручним конференцијама (категорија M30)

Публикације у последњем изборном периоду

- 3.1. 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)
- 3.2. 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)
- 3.3. 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)
- 3.4. 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. RT11.2-1 - RT11.2-6. (M33)
- 3.5. **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)

Публикације пре последњег изборног периода

- 3.6. Radivojević Z., **Stojanović S.**, Cvetanović M.: *Detecting software clones in binaries*, - 14th Workshop Software Engineering Education and Reverse Engineering (DAAD), Sinaia 2014. (M35)
- 3.7. **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)
- 3.8. Sustran Z., **Stojanovic S.**, Rakocovic 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)
- 3.9. **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)
- 3.10. 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)

4. Радови на домаћим научно-стручним конференцијама (категорија М60)

Публикације у последњем изборном периоду

- 4.1. 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)
- 4.2. 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)
- 4.3. 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)
- 4.4. 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

- 4.5. **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)
- 4.6. 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)
- 4.7. 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)

Д. 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. Учешће на пројекту: “European Network of Excellence on High Performance and Embedded Architecture and Compilation - HiPeac”, финансиран од стране ЕУ.
3. Решавање Gross-Pitaevskii једначине употребом технологије протока података, финансиран од министарства за науку и технологију, 2012.
4. Реверзни инжењеринг алгорита за препознавање додира из AVR кода за потребе форензичке анализе (CW, Канада), 2010.
5. Реверзни инжењеринг алгорита за препознавање додира из ARM кода за потребе форензичке анализе (CW, Канада), 2009.
6. Реверзни инжењеринг алгорита компресије за потребе форензичке анализе (Британски телеком, Велика Британија), 2008.

1.Ђ. Остали резултати

Саша Стојановић је коаутор и два техничка решења. Рецензирао је радове за конференције YuInfo, ЕТРАН и ТЕЛФОР. На конференцији ТЕЛФОР је био и председавајући сесија. Учествовао је у изради и спровођењу заједничког мастер студијског програма ЕТФ-а и ФОН-а под називом „Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији”. Обављала је послове помоћника министра у Министарству просвете, науке и технолошког развоја и руководиоца РТИ лабораторије.

1.Е. Приказ и оцена научног рада кандидата

У свом досадашњем научном раду кандидат Саша Стојановић је публиковао резултате у домаћим и међународним часописима, као и на домаћим и међународним конференцијама, укупно 25, од чега је у протеклих 5 година 12, и то (у заградама је дат број радова у последњих 5 година): 5 (2) радова у часописима међународног значаја са фактором утицаја [M20], 10 (5) радова на научним скуповима међународног значаја [M30], 3 (1) рада у часописима националног значаја [M50], 7 (4) радова на научним скуповима националног значаја [M60]. Коаутор је и два техничка решења [M80]. У фокусу истраживања кандидата је ужа научна област анализе бинарног кода, док се кандидат бавио истраживањима и у областима хибридних и реконфигурабилних архитектура, архитектуре и организације рачунара, процесирања слике, процесирања сигнала убрзања, класификационих алгорита и информационих система.

У радовима Г.1.4, Г.1.5, Г.2.3, Г.3.2, Г.3.5. и Г.3.6. приказани су резултати научних истраживања која се баве анализом бинарног кода за потребе откривања употребе софтверске библиотеке која је доступна у облику изворног кода. Истраживања су резултовала и докторском дисертацијом кандидата Б.1. Код који користи библиотеку је најчешће доступан само у бинарном облику, при чему није познато како је изворни код библиотеке преведен нити окружење у којем је преведен. Додатна комплексност се појављује у случају кода који се извршава у уграђеним рачунарским системима, када често не постоје додатне информације попут назива процедура, које би потенцијално могле помоћи приликом потраге за библиотеком. Да би се потрага спровела, библиотека и код који користи библиотеку се прво свде на исти облик, било да је то изворни или бинарни код. У оба случаја међу поређеним кодовима настају разлике које су последица употребе различитих

алата, као и поступака у којима се алати користе за добијање истог облика поређених делова кода. Настале разлике у знатној мери отежавају поређење кода,

На почетку истраживања посматране су области у којима се примењује поређење кода. У зависности од конкретне примене, приказане су околности при којима се делови кода пореде. Приказани су доступни алати који су погодни за примену на посматрани проблем, као и приступи описани у доступној литератури који би се потенцијално могли применити. Потом је припремљено окружење за тестирање могућности примене и поређење доступних алата. Тестови који су део окружења прилагођени су сваком од коришћених доступних алата, док су за приступе за које алат није био доступан или није био погодан за директну примену на посматрани проблем, имплементирани одговарајући експериментални алати.

Као резултат спроведених истраживања и поређења предложен је нови приступ за поређење процедура на бинарном нивоу. Предложени приступ процењује сличност процедура у бинарном коду на основу вредности њихових софтверских метрика. Приступ предлаже софтверске метрике, од који је један део инспирисан софтверским метрикама намењеним за више програмске језике, док је остатак осмишљен искључиво за примену на бинарном коду. Приступ предлаже и поступке за поређење вредности софтверских метрика, као и рачунање јединствене мере сличности две процедуре на основу више вредности добијених поређењем вредности одговарајућих софтверских метрика. Предложени приступ је евалуиран и упоређен са доступним алатима које је било могуће применити у посматраном случају, као и са приступима који су имплементирани у оквиру експерименталног алата само за потребе евалуације.

У наставку истраживања предложено је пет додатних техника које имају за циљ да побољшају резултате предложеног приступа. Неке од техника су инспирисане алгоритмима коришћеним у постојећим алатима и приступима, док је идеја увођења додатних техника мотивисана теоријом информација. Испитани су ефекти свих техника, након чега су добијени резултати упоређени са резултатима које постижу доступни алати и имплементирани приступи.

Резултати истраживања су показали да предложени приступ постиже знатно боље резултате у односу на поређене алате и приступе. Евалуација је спроведена на ARM архитектури, при чему су урађена и иницијална испитивања могућности примене предложеног приступа и друге архитектуре. Уз незнатно прилагођавање, предложени приступ је примењен и на x86 архитектуру, на којој је постигао резултате који су упоредиви са резултатима постигнутим на ARM архитектури.

Поред основног истраживања везаног за анализу бинарног кода, кандидат се бавио и истраживањима у домену хибридних и реконфигурабилних архитектура, што је приказано у радовима Г.1.3, Г.2.1, Г.2.2, Г.3.9, Г.4.2. и Г.4.5. Кандидат се бавио и истраживањима у домену архитектуре и организације рачунара, што је приказао у радовима Г.3.7, Г.3.8, Г.3.10. и Г.4.1. Истраживања у области процесирања слике приказана су у радовима Г.4.6. и Г.4.7. Кандидат је у радовима Г.3.3, Г.3.4. и Г.4.4. приказао неколико примена процесирања сигнала убрзања за потребе навигације у затвореном простору и детекције присуства путника у возилу. У раду Г.4.3. приказан је нови приступ за филтрирање нежељене поште заснован на класификационим алгоритмима, док радови Г.1.1. и Г.3.1. приказују истраживања кандидата у домену информационих система и подршке студентима у овладавању поступком функционалне декомпозиције.

1.Ж. Оцена испуњености услова

На основу прегледа и анализе целокупне наставне, научно-истраживачке и професионалне активности др Саше Стојановића, Комисија констатује да кандидаткиња испуњава све услове

за поновни избор у звање доцента, дефинисане важећим Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду. Приказ испуњености критеријума је дат табеларно у наставку.

Захтевано	Остварено	Коментар
Има научни степен доктора наука - из уже научне области за коју се бира, стечен на акредитованом студијском програму и акредитованој високошколској установи или му је диплома доктора наука стечена у иностранству призната у складу са Законом о високом образовању, - или је код избора у звање дошло до промене уже научне области, докторска дисертација није из уже научне области за коју се кандидат бира, већ из сродне научне области Електротехнике и рачунарства, а из уже научне области за коју се бира, кандидат је том приликом имао у часописима са JCR листе ефективно најмање два пута већи број научних радова од броја дефинисаног за избор у одговарајуће звање, при чему су ти радови претежно из нове научне области.	Да	Научни степен доктора електротехничких наука стечен је одбраном тезе из области рачунарске технике и информатике 2015. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.
Има позитивну оцену способности за педагошки рад на основу студентских анкета и посебног јавног предавања (уколико се на конкурс пријавило више од једног кандидата).	Да	Просек расположивих оцена са студентских анкета за последњих пет школских година на предметима са више од 10 анкетираних студената су: 2015/16 г. 4.27 2016/17 г. 4.10 2017/18 г. 3.88 2018/19 г. 3.81 2019/20 г. 3.29 Просечна пондерисана оцена за период 2015-2020. на предметима са више од 10 анкетираних студената је 3.85.
Има позитивну оцену испуњавања радних обавеза у претходном изборном периоду.	Да	Редовно испуњава своје радне обавезе.
Има просечно ангажовање од најмање три часа активне наставе седмично у претходном изборном периоду.	Да	Ангажовање минимално 7 часова недељно.
Има у целом опусу ефективно најмање један научни рад објављен у часописима са JCR листе из уже научне области за коју се бира.	Да	Коаутор је 5 радова у часописима са JCR листе из уже научне области за коју се бира

		$(2/3)*3+(2/4)*1+(2/20)*1=2.6$
У целокупном опусу има најмање један рад из уже научне области за коју се бира, објављен у часопису са <i>JCR</i> листе, на коме је првopotписани аутор.	Да	У целокупном опусу има 2 рада из уже научне области за коју се бира, објављених у часописима са <i>JCR</i> листе на којима је првopotписани аутор.
У периоду од последњег избора у звање доцента има бар један рад објављен у часопису са <i>JCR</i> листе из научне области за коју се бира.	Да	Од последњег избора у звање доцента има 2 рада објављена у часопису са <i>JCR</i> листе из научне области за коју се бира.
У периоду од последњег избора у звање доцента има бар два рада објављена на међународним или домаћим скуповима.	Да	Од последњег избора у звање доцента има укупно 9 радова објављених на међународним (5) и домаћим скуповима (4).
У периоду дефинисаном у члану 24, став 4, имао је ангажовање у настави бар двоструко веће од минималног, или је објавио уџбеник или помоћну наставну литературу, или је био натпросечно ангажован на научноистраживачким или комерцијалним пројектима, или је био ангажован на руководећим функцијама на Факултету.	Да	Током претходног петогодишњег периода, кандидат је • имао просечно ангажовање више од 2 пута изнад минимума • објавио уџбеник Релационе базе података: SQL упитни језик са примерима и припремао наставне материјале за 4 предмета • вршио је дужност помоћника министра у Министарству просвете, науке и технолошког развоја • био је руководиоца РТИ лабораторије
У претходном петогодишњем периоду има испуњену најмање по једну одредницу из било која два од услова 1, 2 и 3 („изборни“ услови): 1. резултати стручно-професионалног рада кандидата, чије су ближе одреднице: 1.1. председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству; 1.2. председник или члан	Да	1.2. Учесник на 5 научних скупова међународног и 6 научних скупова националног нивоа. 1.3. Председник комисије, односно ментор на 41 завршном раду на основним

организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа; 1.3. председник или члан комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама; 1.4. аутор или коаутор елабората или студија; 1.5. руководиоца или сарадника у реализацији пројеката; 1.6. иноватор, аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова и пројеката; 1.7. носилац лиценце; 2. допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице: 2.1. председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на Факултету или Универзитету ; 2.2. члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници; 2.3. руковођење активностима од значаја за развој и углед Факултета, односно Универзитета; 2.4. руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената; 2.5. учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција и слично), 2.6. домаће и међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 3. сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, чије су ближе одреднице: 3.1. учешће у реализацији пројеката, студија и других научних		студијама, и 4 завршна рада на мастер студијама. Члан 18 комисија за одбрану завршних радова на основним студијама, 7 комисија за одбрану мастер радова. 1.5. Учесник на пројекту финансираном од стране министарства. 1.6. Рецензент радова за конференције YUInfo, ТЕЛФОР и ЕТРАН. 2.1. Руководилац рачунарских лабораторија при Катедри за РТИ. 2.2. На функцији помоћника министра од маја 2016. године. 3.2. Учесће у 2 комисије за избор у звање на Универзитету у Крагујевцу. 3.5. Учесће у изради и спровођењу заједничког мастер студијског програма ЕТФ-а и ФОН-а под називом „Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији”
---	--	--

остварења са другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству; 3.2. радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству; 3.3. руковођење радом или члан органа или професионалног удружења или организације националног или међународног нивоа; 3.4. учешће у програмима размене наставника и студената; 3.5. учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма; 3.6. гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.		
--	--	--

3. Закључак и предлог

На конкурс за избор доцента на одређено време од пет година са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика, пријавио се један кандидат, Саша Стојановић, доктор електротехничких наука. На основу приложених биографских података, списка научно стручних радова и података о наставној, професионалној и стручној делатности и извршене анализе научне, стручне и наставне делатности кандидата, Комисија закључује да кандидат др Саша Стојановић испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме, који се примењују приликом избора у звање наставника и сарадника на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, дефинисаним Законом о високом образовању и Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

На основу позитивних оцена наставног и научног рада кандидата др Саше Стојановић изложених у овом Извештају, чланови Комисије предлажу Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, да се кандидат др Саша Стојановић изабере 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