

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

**Предмет:** Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредног професора за ужу научну област рачунарска техника и информатика

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета Универзитета у Београду, донете на 897. седници одржаној 14.05.2024. године, а по објављеном конкурс за избор ванредног професора на одређено време од 5 година 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 листу Послови број 1094 од 29.05.2024. године пријавио се један кандидат и то др Саша Стојановић.

На основу прегледа достављене документације, подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**Кандидат др Саша Стојановић:**

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 14-06-2024			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	1123/2		

**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. У звање асистента изабран је 2009. године, такође на Катедри за рачунарску технику и информатику. Као сарадник у настави и касније асистент био је ангажован на више од 10 различитих предмета, међу којима је више предмета са великим бројем студената. У звање доцента изабран је 16. маја 2016. године на истој катедри, где је поново изабран у звање доцента 12. јула 2021. године.

Аутор је 32 рада и 2 техничка решења. У часописима је публиковао 13 радова, од чега је 10 у часописима са импакт фактором. На домаћим конференцијама публиковао је 7 радова, док је на међународним конференцијама публиковао 12 радова. Рецензирао је радове на конференцијама TELFOR и ETRAN, као и у часопису TELFOR JOURNAL.

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. Учествовао је у изради Стратегије развоја образовања и васпитања до 2030. године, као и у изради више акционих планова, закона и подзаконских аката. У периоду од 2019. до 2023. године био је члан Секторског већа за сектор информационах и комуникационих технологија, електротехнике, аутоматике и електронике. Током 2022. године обављао је функцију продекана за финансије на Електротехничком факултету. Руководио је рачунарским лабораторијама при Катедри за рачунарску технику и информатику.

Област научног истраживања кандидата обухвата архитектуру и организацију рачунара, реверзно инжењерство, базе података, машинско учење и примену вештачке интелигенције.

## **Б. Дисертације**

1.1. **Саша Стојановић**, "Процена сличности процедура у бинарном коду," докторска дисертација, Електротехнички факултет универзитета у Београду, 25. децембра 2015.

## **В. Наставна активност**

На Електротехничком факултету Саша Стојановић је држао или тренутно држи предавања из предмета: Микропроцесорски системи, Рачунарски ВЛСИ системи, Програмирање мобилних уређаја, Системски софтвер, Програмирање у реалном времену, Практикуму из објектно оријентисаног програмирања, Програмирање уграђених система (мастер академске студије), Рачунарски ВЛСИ системи 2 (мастер академске студије), Пројектовање рачунара у ВЛСИ техници (докторске студије) и Локалне рачунарске мреже (докторске студије).

На Електротехничком факултету Саша Стојановић је држао вежбе из предмета: 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.

Просечна оцена на студентској анкети за све предмете на којима је био ангажован у току једне школске године (само оцене са предмета на којима је анкету радило бар 10 студената) за последњих пет школских година за које су доступни резултати су:

Школска година	2018/19.	2019/20.	2020/21.	2021/22.	2022/23.
Просечна оцена	3,96	3,58	4,12	4,12	4,49

Саша Стојановић је у периоду од избора у звање доцента био руководиоцац 60 завршних радова на основним и 6 завршних радова на мастер студијама, а био је и коментор

при изради 1 докторске дисертације. Био је члан комисије за усмену одбрану и оцену 23 завршна рада на основним, 24 завршна рада на мастер студијама, и 1 докторске дисертације.

Саша Стојановић је био члан 3 комисије за избор у звање и то:

Зорана Бабовића у звање доцента, Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука, 2019.

Тијане Шуштершич у звање асистента, Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука, 2018.

Никола Давидовић у звање доцента, Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, 2022.

Саша Стојановић је коаутор универзитетског уџбеника:

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

## Г. Библиографија научних и стручних радова

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

#### Публикације пре последњег изборног периода

- 1.1. 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).
- 1.2. **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).
- 1.3. **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, ISSN: 0065-2458, IF 0.489 (M23).

#### Публикације у последњем изборном периоду

- 1.4. Vladimir Blagojević, Dragan Bojić, Miroslav Bojović, Miloš Cvetanović, Jovan Đorđević, Đorđe Đurđević, Bojan Furlan, Slavko Gajin, Zoran Jovanović, Dragan Milićev, Veljko Milutinović, Boško Nikolić, Jelica Protić, Marija Punt, Zaharije Radivojević, Žarko Stanisavljević, **Saša Stojanović**, Igor Tartalja, Milo Tomašević, Pavle Vuletić, "A Systematic Approach to Generation of New Ideas for PhD Research in Computing," Advances in Computers, vol. 104, pp. 1-31, doi: 10.1016/bs.adcom.2016.09.001, February 2017, ISSN: 0065-2458, IF: 0.789. – M23
- 1.5. 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).
- 1.6. 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).
- 1.7. 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).
  - 1.8. 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).
  - 1.9. 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).
  - 1.10. 10. 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).

## **2. Радови у домаћим научним и стручним часописима (категорија M50)**

### Публикације пре последњег изборног периода

- 2.1. 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).
- 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).

### Публикације у последњем изборном периоду

- 2.3. 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)

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

### Публикације пре последњег изборног периода

- 3.1. 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)

- 3.2. **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)
- 3.3. 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)
- 3.4. **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)
- 3.5. Radivojević Z., **Stojanović S.**, Cvetanović M.: Detecting software clones in binaries, - 14th Workshop Software Engineering Education and Reverse Engineering (DAAD), Sinaia 2014. (M35)
- 3.6. **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 у последњем изборном периоду

- 3.7. 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)
- 3.8. 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)
- 3.9. 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)
- 3.10. 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)
- 3.11. 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)
- 3.12. 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)

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

##### Публикације пре последњег изборног периода

- 4.1. 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)
- 4.2. 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)
- 4.3. **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)

##### Публикације у последњем изборном периоду

- 4.4. Bogojević B., Cvetanović M., **Stojanović S.**, Radivojević Z.: System for indoor navigation, - YUInfo Informacionog društva Srbije, Kopaonik 2017., pp. 68-73. (M63)
- 4.5. 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)
- 4.6. 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)
- 4.7. 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)

#### Д. Пројекти

1. Учесће на пројекту: Моделовање грешака приликом уписа у ДНК користећи технике машинског учења, 2021-.
2. Учесће 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-.
3. Развој Андроид апликације за снимање и едитовање видео материјала, 2016.
4. Решавање Gross-Pitaevskii једначине употребом технологије протока података, финансиран од министарства за науку и технологију, 2012.
5. Реверзни инжењеринг алгорита за препознавање додира из AVR кода за потребе форензичке анализе (CW, Канада), 2010.
6. Реверзни инжењеринг алгорита за препознавање додира из ARM кода за потребе форензичке анализе (CW, Канада), 2009.
7. Реверзни инжењеринг алгорита компресије за потребе форензичке анализе (Британски телеком, Велика Британија), 2008.

## **Ђ. Остали резултати**

### Техничка и развојна решења (категорија М80 и М90)

1. Душан Букурецки, **Саша Стојановић**, Захарије Радивојевић, Милош Цветановић „Систем и метод за детекцију додира капацитивним сензорима,” 2012-2013. – М85
2. **Саша Стојановић**, Милош Цветановић, Захарије Радивојевић, Мирослав Бојовић, Вељко Милутиновић „Систем и поступак за откривање тест интерфејса дигиталних уређаја,” 2011-2013. – М85

## **Е. Приказ и оцена научног рада кандидата**

Досадашњи научно-истраживачки рад др Саше Стојановића реализован је у области рачунарске технике и информатике кроз већи број научно-истраживачких и стручних пројеката у областима: реверзног инжењерства, архитектуре и организације рачунара, база података, машинског учења и вештачке интелигенције.

Из целокупног опуса др Саше Стојановића, посебно се истичу резултати у области реверзног инжењеринга и допринос у процени сличности различитих варијанти бинарног кода које су резултат примене различитих компајлера и различитих нивоа оптимизације приликом превођења истог изворног кода [1.1], [1.2]. Представљен је и скуп техника којима у одређеној мери приликом поређења могу да се заобиђу разлике између различито преведених варијанти бинарних кодова [1.2]. Такође, у области архитектуре рачунара дат је допринос прегледом одабраних представника хибридних и реконфигурабилних архитектура. [1.3].

Од избора у звање доцента др Саша Стојановић се бави истраживањем у области примене машинског учења и вештачке интелигенције у различитим доменима. Истраживања су резултовала у предлогу новог модела за одређивање интервала несигурности резултата које предвиђа модел машинског учења [1.6], у новом алгоритму за кластерисање текстуалних докумената [1.8], као и примени неуралних мрежа и техника дубоког учења на анализу слојевито бојених уметничких слика у циљу одређивања периода из којег слика потиче [1.10]. Такође, његова истраживања су дала значајне доприносе у машинској визији и оптичком препознавању ознака [1.9], у области база података, где је предложен нови приступ базиран на текст базираном језику којим се уводи скуп анотација за функционалну декомпозицију, препознавање шаблона, апстракције и алгоритме [1.5], као и у области компјутерских архитектура супер-рачунара [1.7].

У бази података SCOPUS кандидат има 17 доступних докумената, од којих су 9 радови у часописима са SCI листе, а који су укупно цитирани 27 пута. Према SCOPUS бази кандидат има h индекс 4.

Комисија констатује да је научни рад Саше Стојановића, остварен кроз бројне и разматране референце, усмерен на примену метода уже научне области рачунарске технике и информатике у више актуелних области истраживања. Такође, комисија оцењује да је остварио доприносе како у теоријским разматрањима тако и у примењеним методама рачунарске технике и информатике, тако и у успостављању оквира за будућа истраживања у областима примене машинског учења и вештачке интелигенције, реверзног инжењеринга, база података, рачунарске визије и напредних рачунарских архитектура.

## **Ж. Оцена испуњености услова**

На основу прегледа и анализе целокупне наставне, научно-истраживачке и професионалне активности Саше Стојановића, Комисија оцењује да је кандидат испунио све услове за први избор у звање ванредног професора, дефинисане важећим *Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду*.

Одговарајући подаци дати су у следећој прегледној табели:

Захтевано	Остварено	Коментар
<p>Има научни степен доктора наука</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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,</li> <li>• 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.</li> </ul>	Да.	<p>Научни степен доктора електротехничких наука стечен је одбраном тезе из области рачунарске технике и информатике 25.12.2015. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.</p>
Има позитивну оцену способности за педагошки рад на основу студентских анкета.	Да.	<p>Просек расположивих оцена са студентских анкета за последњих пет школских година на предметима са више од 10 анкетираних студената су:</p> <p>2018/2019 г. 3.96  2019/2020 г. 3.58  2020/2021 г. 4.12  2021/2022 г. 4.12  2022/2023 г. 4.49</p> <p>Просечна пондерисана оцена за период 2018-2023. је <b>3.93</b>.</p>
Има позитивну оцену испуњавања радних обавеза у претходном изборном периоду.	Да.	Кандидат је савесно и ревностно обављао своје радне обавезе. Учествовао у извођењу наставе на већем броју предмета.
Има просечно ангажовање од најмање <b>три</b> часа активне наставе седмично у претходном изборном периоду.	Да.	Ангажовање од минимум 8.5 часова недељно у целом петогодишњем периоду.
Има остварене резултате у унапређењу наставе и увођењу студената у научни рад.	Да.	<p>Учествовао је у увођењу новог предмета 13С114ПМУ – Програмирање мобилних уређаја.</p> <p>Коаутор је неколико научних радова заједно са студентима мастер студија на конференцији IcETRAN.</p>



<p>Од првог избора у наставничко звање на Факултету остварио је најмање <b>10</b> бодова за вођење завршних радова. Учествовао је у комисијама за оцену и одбрану радова у периоду дефинисаном у члану 24, став 4. Од услова овог става изузима се кандидат за наставника за ужу научну област за коју Факултет није матичан.</p>	<p>Да.</p>	<p>Од првог избора у звање доцента руководио је израдом 60 одбрањених завршних радова, 6 радова на мастер студијама и једном докторском дисертацијом (коментор), што је укупно <math>60 \times 1 + 6 \times 2 + 1/2 \times 8 = 76</math>.</p> <p>У последњем петогодишњем периоду учествовао је у комисијама за одбрану 23 завршних радова, у комисијама за преглед, оцену и одбрану 24 завршних мастер радова и у једној комисији за преглед, оцену и одбрани докторске дисертације.</p>
<p>У целокупном опусу, из области за коју се бира, има објављен уџбеник или помоћну наставну литературу, или монографију домаћег или међународног значаја. Уколико за предмете које кандидат треба да предаје недостаје уџбеник или помоћна наставна литература, кандидат мора имати објављен уџбеник или помоћну наставну литературу бар за један од тих предмета.</p>	<p>Да.</p>	<p>Коаутор је помоћне наставне литературе за предмет Базе података:</p> <p>М. Цветановић, С. Стојановић, М. Бојовић, С. Тубић, Ф. Хаџић, Релационе базе података: SQL упитни језик са примерима, Електротехнички факултет, 2017.</p>
<p>Има ефективно најмање <b>два</b> научна рада објављена у периоду дефинисаном у члану 24, став 4, у часописима са <i>JCR</i> листе, од којих ефективно најмање <b>један</b> из уже научне области за коју се бира.</p>	<p>Да.</p>	<p>У посматраном периоду има ефективних <b>2,21</b> (<math>2/n = 0.7 \times 2/20 + 2/4 + 2/8 + 2/6 + 2/9 + 2/4 + 2/6</math>) рада у часописима са <i>JCR</i> листе, од којих ефективно <b>2,21</b> (<math>2/n = 0.7 \times 2/20 + 2/4 + 2/8 + 2/6 + 2/9 + 2/4 + 2/6</math>) рада из уже научне области за коју се бира.</p>
<p>Има у целом опусу ефективно најмање <b>три</b> научна рада објављена у часописима са <i>JCR</i> листе, од којих ефективно најмање <b>два</b> из уже научне области за коју се бира.</p>	<p>Да.</p>	<p>У целом опусу има ефективних <b>4.21</b> (<math>2/n = 2,33 + 2/3 + 2/3 + 2/3</math>) радова у часописима са <i>JCR</i> листе, од којих ефективно <b>4.21</b> из уже научне области за коју се бира.</p>
<p>У целокупном опусу има најмање <b>један</b> рад из уже научне области за коју се бира, објављен у часопису са <i>JCR</i> листе, на коме је <b>првопотписани</b> аутор.</p>	<p>Да.</p>	<p>У целокупном опусу има <b>2</b> рада из уже научне области за коју се бира, објављена у часопису са <i>JSR</i> листе, на којима је <b>првопотписани</b> аутор.</p>
<p>Има најмање <b>два</b> научна рада у периоду дефинисаном у члану 24, став 4, на међународним научним скуповима и најмање <b>један</b> научни рад на домаћем скупу. Један рад на међународном научном скупу може се</p>	<p>Да.</p>	<p>У периоду 2016-2024: 7 радова на међународ. скуповима, 4 радова на домаћим скуповима.</p> <p>У периоду 2007-2024: 12 радова на међународ. скуповима,</p>

<p>заменити са два научна рада на домаћим скуповима. У целом опусу има најмање пет научних радова на међународним или домаћим скуповима.</p>		<p>7 радова на домаћим скуповима</p>
<p>У периоду дефинисаном у члану 24, став 4, рецензирао је радове за научне часописе или конференције, био члан уређивачких одбора домаћих часописа или имао функције у међународним и домаћим научним и струковним организацијама.</p>	<p>Да.</p>	<p>Рецензент конференција: TELFOR и ETRAN.</p> <p>Рецензент у часопису TELFOR JOURNAL.</p> <p>Члан Секторског већа за сектор информационих и комуникационих технологија, електротехнике, аутоматике и електронике (2019-2023.)</p>
<p>У периоду дефинисаном у члану 24, став 4, учествовао је бар на једном пројекту министарства надлежног за науку, или еквивалентном пројекту дефинисаном у члану 25, став 1, са укупним трајањем ангажовања на свим пројектима од најмање 16 истраживач-месеци. Уз образложење комисије за писање реферата, ово учешће се може заменити стручним радом, у складу са чланом 25, или ефективно једним додатним научним радом у часопису са JCR листе категорије M21 или M22.</p>	<p>Да.</p>	<p>Учешће на пројекту министарства: “Развој дигиталних технологија и умрежених сервиса у системима са уграђеним електронским компонентама“ на Електротехничком факултету у Београду, 2011-2023. (8 истраживач-месеци годишње).</p>
<p>У претходном петогодишњем периоду има испуњену најмање по једну одредницу из било која два од услова 1, 2 и 3 („изборни“ услови):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. резултати стручно-професионалног рада кандидата, чије су ближе одреднице: <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству;</li> <li>1.2. председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа;</li> <li>1.3. председник или члан комисија за израду завршних радова на основним, мастер и</li> </ol> </li> </ol>	<p>Да.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.3. Председник и члан већег броја комисија за израду завршних радова на основним и мастер студијама.</li> <li>1.5. Сарадник у реализацији пројекта финансираног од стране МПНТР</li> <li>1.6. Рецензент радова на конференцијама ЕТРАН и Телфор</li> <li>2.1. Руководилац рачунарских лабораторија при Катедри за РТИ. Продекан за финансије током 2022. године.</li> <li>2.2. На функцији помоћника министра од маја 2017. године</li> <li>3.1. Учесник на пројекту МПНТР у чијој реализацију поред Електротехничког факултета</li> </ol>

<p>докторским студијама;</p> <p>1.4. аутор или коаутор елабората или студија;</p> <p>1.5. руководиоца или сарадника у реализацији пројеката;</p> <p>1.6. иноватор, аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова и пројеката;</p> <p>1.7. носилац лиценце;</p> <p>2. допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице:</p> <p>2.1. председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на Факултету или Универзитету ;</p> <p>2.2. члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници;</p> <p>2.3. руковођење активностима од значаја за развој и углед Факултета, односно Универзитета;</p> <p>2.4. руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената;</p> <p>2.5. учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција и слично),</p> <p>2.6. домаће и међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>3. сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, чије су ближе одреднице:</p> <p>3.1. учешће у реализацији пројеката, студија и других научних остварења са другим</p>	<p>Универзитета у Београду учествују и Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, Иновациони центар електротехничког факултета у Београду, Електронски факултет Универзитета у Нишу, ИМТЕЛ Комуникације АД и Истраживачко развојни институт РТ-РК ДОО</p> <p>3.2. Учешће у комисијама за избор у звање на Универзитету у Крагујевцу и Универзитету у Источном Сарајеву.</p> <p>3.5. Учешће у изради и спровођењу заједничког мастер студијског програма ЕТФ-а и ФОН-а под називом "Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији"</p>
--	--

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


### 3. Закључак и предлог

На конкурс за избор ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика, један извршилац, јавио се један кандидата, 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: *Закон 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 Сениша Влајић  
редовни професор

Универзитет у Београду – Факултет организационих наука

