

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА
Јове Илића 154, 11000 Београд

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ПРЕДМЕТ: Извештај о раду редовног професора у периоду од 2020. г. до 2026. г.

ИЗВЕШТАЈ

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1) Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Саша Душан Лазаревић
- Датум и место рођења: 16. мај 1967. године, Смедерево
- Установа где је запослен: Београдски универзитет, Факултет организационих наука
- Звање: доктор техничких наука област организационих наука
- Радно место: ванредни професор
- Научна област: софтверско инжењерство

2) Образовање

Основне студије:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 1992.
- Наслов дипломског рада: Релациони речници података – анализа, спецификација и имплементација
- Ментор: проф. др Бранислав Лазаревић

Магистеријум:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 1999.
- Наслов тезе: Концепт домена као основа за проширење релационог модела података објектно оријентисаним карактеристикама
- Ментор: проф. др Бранислав Лазаревић
- Ужа научна, односно уметничка област: магистар техничких наука – подручје организационих наука - информациони системи

Докторат:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година одбране: Београд, 2007.

- Наслов дисертације: Развој неуронске мреже у форми *XML Web* сервиса за решавање задатка класификације у *Data Mining*-у
- Ментор: проф. др Божидар Раденковић
- Ужа научна, односно уметничка област: доктор техничких наука област организационих наука - софтверско инжењерство

3) Запослење

- 1. април 1993. – Сарадник за научно-истраживачки рад за предмете Базе података и Пројектовање информационих система, Катедра за математику, кибернетику и информационе системе, ФОН, БУ
- 19. април 1995. – Асистент-приправник за предмете Принципи програмирања и Пројектовање програма, Катедра за математику, кибернетику и информационе системе, ФОН, БУ
- 3. март 2000. – Асистент за предмете Принципи програмирања и Пројектовање програма, Катедра за информационе системе, ФОН, БУ
- 19. фебруар 2004. - Асистент за ужу научну област Информациони системи и технологије, Катедра за информационе системе и технологије, ФОН, БУ
- 29. октобар 2007. – Доцент за ужу научну област Софтверско инжењерство, Катедра за софтверско инжењерство, ФОН, БУ
- 28. септембар 2012. – Доцент за ужу научну област Софтверско инжењерство, Катедра за софтверско инжењерство, ФОН, БУ
- 1. септембар 2015. – Ванредни професор за ужу научну област Софтверско инжењерство, Катедра за софтверско инжењерство, ФОН, БУ
- 28. Август 2020. – Редовни професор за ужу научну област Софтверско инжењерство, Катедра за софтверско инжењерство, ФОН, БУ

II ПЕДАГОШКА И НАУЧНО-СТРУЧНА АКТИВНОСТ

1) Наставно искуство у периоду од 2020-2026. г.

А) Основне студије

- Наставник на предметима: Пројектовање софтвера, Програмирање 1 (акр. 2014), Принципи програмирања, Управљање документацијом, Програмирање репозиторијума података, Напредне *.NET* технологије.

В) Мастерске студије

- 2009-2020. Наставник на предметима: Напредне софтверске технологије, Тестирање и перформансе софтвера, Тестирање и квалитет софтвера (стара акредитација), Имплементациони идиоми, Конструкција софтвера (стара акредитација), Управљање документима.
- 2015-данас Наставник на предмету Савремене рачунарске технологије, Студије при универзитету БУ, мастер академске студије Рачунарство у друштвеним наукама.

Г) Докторске студије

- 2008-данас. Наставник на предметима: Квалитет софтвера – одабрана поглавља, Конструкција софтвера – одабрана поглавља, Тестирање софтвера – одабрана поглавља, Квалитет софтвера, Пројектовање софтвера – одабрана поглавља, Управљање софтверским пројектима – одабрана поглавља, Методологија научно-истраживачког рада у техничко технолошким наукама

2) Менторства и чланства у комисијама за одбрану завршних радова

Био је ментор или члан комисије већег броја завршних радова студената на различитим нивоима студија на Факултету организационих наука у Београду. У периоду од 2020. до 2026. године:

- кандидат је био ментор приликом израде:
 - 143 академских завршних радова основних студија;
 - 36 завршних радова мастерских академских студија;
- кандидат је био члан:
 - 94 комисија за одбрану завршног рада основних студија;
 - 39 комисија за оцену и одбрану завршног рада мастерских академских студија;
 - 14 комисија за преглед, оцену и одбрану приступног рада и оцену научне заснованости теме докторске дисертације;
 - 12 комисија за оцену и одбрану докторске дисертације;

Поред претходно наведеног, кандидат је био ментор два мастерска рада која су одбрањена на Београдском универзитету, у оквиру Студија при универзитету БУ на Студијском програму мастер академских студија Рачунарство у друштвеним наукама.

Такође, био је више пута био председник или члан комисија за избор у научна звања научно-наставног подмлатка на Факултету организационих наука у Београду.

3) Објављени уџбеници, практикуми или поглавље у публикацији те врсте

После избора у звање редовног професора аутор је уџбеника који се користи као уџбеничка литература на Факултету организационих наука:

- С. Д. Лазаревић, Т. Стојановић, И. Антовић, „Принципи програмирања – Збирка питања и задатака“, Факултет организационих наука, ISBN 978-86-7680-395-8, 2025., Београд

4) Оцена педагошког рада

На свим досадашњим анонимним вредновањима педагошког рада наставника, која су спроведена на Факултету организационих наука, др Саша Д. Лазаревић оцењен је високим оценама од стране студената, о чему постоји писана евиденција на Факултету организационих наука. Од избора у звање редовног професор, а за предмете на основним академским студијама, просечна оцена по школским годинама је:

- 2020/2021.
 - Летњи семестар: 4,33
- 2021/2022.
 - Летњи семестар: 4,54
- 2022/2023.
 - Зимски семестар: 4,84
 - Летњи семестар: 4,85
- 2023/2024.
 - Зимски семестар: 4,43
 - Летњи семестар: 4,75

Анализе резултата анкета о квалитету реализоване наставе и о објективности наставника на испиту, показују да проф. др Саша Д. Лазаревић има одличне педагошке особине: његова просечна оцена у претходном периоду је изнад **4,62** (на скали од 1 до 5).

5) Чланство у стручним органима или комисијама на Факултету

- Заменик је шефа Катедре за софтверско инжењерство.
- Кандидат је више пута био члан Већа МАС и ДАС и председник Комисије студијског програма Софтверско инжењерство на МАС.

6) Стручни и научни пројекти

Стручни и научни пројекти:

- 2025- данас – Trophy – The next generation of deep technology leaders, Project funded by: EIT NE
- 2025-данас – Web3 Innovation HUB (W3IH) Project funded by: European Education and Culture Executive Agency ERASMUS-EDU-2024-CBHE
- 2022 – Учесће у програму преквалификација - New Skills for Emerging Industries - National IT Retraining Programme – UNDP, Serbia
- 2022 - Програм обуке – JavaScript & NodeJS Training Course, Engineering Software Lab d.o.o., Београд.

7) Чланства у научним и организационим одборима, научним и стручним организацијама

Рецензентска активност

Кандидат је био рецензент за више радове из области његове стручности:

- Часописи:
 - IPSI Transactions Journals, www.internetjournals.net
 - Инфо М, www.infom.org.rs
 - YUJOR - *The Yugoslav Journal of Operations Research*, yujor.fon.bg.ac.rs
- Монографија:
 - High Performance and CloudComputing in Science and Education, www.mylab.net
- Конференције:
 - SimOrg,
 - SPIN,
 - SYM-OP-IS.

Чланства у програмским одборима домаћих и међународних скупова

E-business technologies, Conference organized by Department for e-business, Faculty of organizational sciences, <https://www.ebt.rs/>

Чланства у научним и стручним организацијама

Кандидат др Саша Д. Лазаревић члан је следећих научних и стручних организација:

- ФОНДИП - ФОН Друштво инжењера и пријатеља (FON Alumnus)
- ДОПИС - Друштво операционих истраживача Србије (Serbian Society of Operational Researchers);
- ИСС - Институт за стандардизацију Србије, Комисија за стандарде из области језика за описивање и обраду документа - KS I1/34 (*National Standardization Institut, Commision for Standardization of Language for Description And Manipulation of Electronic Documents*), 2012-2016;
- Scrum Alliance – *Certified SCRUM Product Owner (CSPO)*; јавно доступно на <https://www.scrumalliance.org/community/profile/slazarevic> ;
- SEMAT Initiative (*Software Engineering Methods & Tools Initiative*), члан; јавно доступно на <http://www.semat.org/web/guest/supporters> .

Кандидат Саша Д. Лазаревић је активни члан струковне организације **IEEE** и **IEEE Computer Society**, *Member # 93199488*, као и следећих **IEEE** техничких комитета и група:

- 1) *IEEE Computer Society Technical Community on Education*
- 2) *IEEE Computer Society Technical Council on Software Engineering*
- 3) *IEEE Computer Society Technical Community on Systems Engineering*
- 4) *IEEE Computer Society Technical Committee on the Internet*
- 5) *IEEE Computer Society Technical Committee on Distributed Processing*
- 6) *IEEE Cybersecurity Community*
- 7) *IEEE Computer Society Test Technology Technical Council*
- 8) *IEEE Computer Society Technical Community on Enterprise Architecture*
- 9) *IEEE Computer Society Technical Committee on Real-Time Systems*
- 10) *IEEE Computer Society Technical Committee on Semantic Computing*
- 11) *IEEE Computer Society Technical Committee on Services Computing*

8) Цитираност

Анализирани су резултати у базама *Google Scholar* и *SCOPUS* односно *Mendeley*.

- *Google Scholar* (на дан 25.02.2026): укупно 333 цитата, а 179 цитата од 2021. године; укупан *h-index*: 11 (од 2021. године: 8); укупан *i10-index*: 12 (од 2021. године: 6). Подаци су јавно доступни на: <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=vlgLmUAAAAJ>
- *SCOPUS* (на дан 25.02.2026): укупно 120 цитата у 19 докумената; укупан *h-index*: 6. Подаци су јавно доступни на: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36570388500>

III БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

1. Радови објављени након избора у звање редовног професора

1.1. Радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

- 1.1.1. Stojanović T., Lazarević, S. D., Radenković M., Naumović, T., & Aleksa Miletić. (2024). ASSESSING THE ADOPTION AND UTILIZATION OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGY AMONG SOFTWARE DEVELOPERS. *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics*, 37(1), 075–091.
<https://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg/article/view/12550>
- 1.1.2. Milos Antonijevic, Dijana Jovanovic, Sasa Lazarevic, Djordje Mladenovic, Milos Bukumira, Nebojsa Bacanin. (2022). (Retracted) Target recognition approach using image local features in rehabilitation robots. *Journal of Electronic Imaging*, 31(6), 061810-061810. ISSN: 1017-9909, IF₂₀₂₂=1.1, , IF₅₂₀₂₂=1.1 (M23)
- 1.1.3. Milos Antonijevic, Ivana Strumberger, Sasa Lazarevic, Nebojsa Bacanin, Djordje Mladenovic, Dijana Jovanovic. (2022). Robust encrypted face recognition robot based on bit slicing and Fourier transform for cloud environments. *Journal of Electronic Imaging*, 31(6), 061808-061808. ISSN: 1017-9909, IF₂₀₂₂=1.1, , IF₅₂₀₂₂=1.1 (M23)

1.2. Радови саопштени на међународним научним скуповима (M30)

- 1.2.1. Pavlović M., Stojanović T., Lazarević S., A hybrid approach to data management: integrating JSON documents into relational databases, 52nd International Symposium on Operational Research - SYM-OP-IS 2025
- 1.2.2. T. D. Stojanović, K. Jovanović and S. D. Lazarević, "Evaluation of GPT-generated conceptual models based on verbal descriptions: accuracy and quality analysis," 2025 29th International Conference on Information Technology (IT), Zabljak, Montenegro, 2025, pp. 1-4, doi: 10.1109/IT64745.2025.10930270.
- 1.2.3. Stojanović, T., Bailović, T., & Lazarević, S. D. (2024). Behavior-driven development in .NET framework: analysis and evaluations. *Conference Proceedings*.
<https://doi.org/10.24867/symopis-2024-51-030>
- 1.2.4. Pantović, N., Lazarević, S., & Stojanović, T. (2024). Impact of replication factor on Apache Kafka performances. *Conference Proceedings*. <https://doi.org/10.24867/symopis-2024-51-029>
- 1.2.5. The Software System for Conference Submissions Developed Using the State Pattern, Ljubisavljević D., Bačić M., Vlajić S., Lazarević S., Stojanović T., Bailović T., The 20th CHINA - Europe International Symposium on Software Engineering Education (CEISEE 2024) – рад прихваћен за објављивање
- 1.2.6. Stojanovic, T., & Lazarević, S. D. (2023, June). The application of ChatGPT for identification of microservices. In *E-business technologies conference proceedings* (Vol. 3, No. 1, pp. 99-105).
- 1.2.7. Stojanovic, T., & Lazarevic, S. (2022). Analysing the similarity of students' programming assignments. *E-Business Technologies Conference Proceedings*, 2(1), 149–153. Retrieved from <https://ebt.rs/journals/index.php/conf-proc/article/view/124>
- 1.2.8. Stojanović T., Lazarević S., Antović I. Students' perception of manual and automated grading of programming assignments, SymOrg 2022, Belgrade

- 1.2.9. T. Stojanovic and S. Lazarevic, "The Expert System for Generating Front-End Code," 2019 International Conference on Artificial Intelligence: Applications and Innovations (IC-AIAI), Belgrade, Serbia, 2019, pp. 95-954. doi: 10.1109/IC-AIAI48757.2019.00027
- 1.2.10. M. Milic, V. Stanojevic, T. Stojanovic, S. Lazarevic, S. Vlajic, "Uporedni prikaz standarda kvaliteta softvera", 2020 24th International Conference on Information Technology (IT), Zabljak, Montenegro, 2020
- 1.2.11. T. Stojanovic, S. Lazarevic, M. Milic and I. Antovic, "Identifying microservices using structured system analysis," 2020 24th International Conference on Information Technology (IT), Zabljak, Montenegro, 2020, pp. 1-4. doi: 10.1109/IT48810.2020.9070652
- 1.2.12. Simić K., Stojanović T., Lazarević S., DESIGN AND IMPLEMENTATION OF .NET CORE WEB APP BASED ON LAYERED ARCHITECTURE, Symorg 2020 Business and artificial intelligence, Online
- 1.2.13. Stojanović, T., Lazarević, S. (2021). Automated grading assignments in programming – advantages, problems and effects on learning. *E-Business Technologies Conference Proceedings*, 1(1), 100–104. Retrieved from <https://ebt.rs/journals/index.php/conf-proc/article/view/77>

1.3. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

- 1.3.1. Alavanja, M., & Lazarević, S. (2023). Primena Test-Driven Development-a u razvoju SQL server baze podataka. *ИнфоМ-Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе*, 2023(77), 46-50.
- 1.3.2. Milošević, T., & Lazarević, S. D. (2022). MERENJE I ANALIZA PERFORMANSI ENTITY CORE OKVIRA I NHIBERNATE OKVIRA. *ИнфоМ-Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе*, 2022(75-76), 15-21.
- 1.3.3. Gosic, B., & Lazarevic, S. (2021). Компаративна анализа развоја једностраничних апликација коришћењем Redux патерна и конвенционалном методом развоја. *ИнфоМ-Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе*, 2021(73), 35-41.
- 1.3.4. Jevtić D., Lazarević S., Stojanović T., Razvoj softverskog Sistema za generisanje cross-platform korisničkog interfejsa, 2020, Info M, Fakultet organizacionih nauka, ISSN 1451-4397

1.4. Радови саопштени на домаћим научним скуповима (M60)

- 1.4.1. Marković I., Stojanović T., Lazarević S., Upotreba implementacionih idioma u konstrukciji arhitekture poslovnih aplikacija, XXIX međunarodna konferencija INFORMACIONE TEHNOLOGIJE 2025, Žabljak, Crna Gora
- 1.4.2. Пејановић Ц., Баиловић Т., Стојановић Т., Лазаревић С. Утицај употребе апстрактних типова података језика PL/SQL на перформансе апликације, XVIII međunarodna konferencija INFORMACIONE TEHNOLOGIJE, Žabljak, Crna Gora, 2024
- 1.4.3. Станисављевић К., Стојановић Т., Лазаревић С., Употреба SignalR радног оквира за имплементацију Web апликације у реалном времену, XXVII međunarodna konferencija Informacione Tehnologije, 2023, Žabljak, Crna Gora
- 1.4.4. Баковић Н., Лазаревић С., Стојановић Т., Подршка за JSON формат у релационим базама података, 50. симпозијум о операционим истраживањима, SYM-OP-IS 2023, Тара, Србија

- 1.4.5. Баиловић Т., Лазаревић С., Стојановић Т., Имплементација апстрактних типова у програмским језицима С, С# и PL/SQL, 50. симпозијум о операционим истраживањима, SYM-OP-IS 2023, Тара, Србија
- 1.4.6. Radulović N., Stojanović T., Lazarević S. Transformacija logičke sheme baze podataka: od relacionog (T-SQL) modela do dokumentaciono-orijentisanog (MongoDb), SYM-OP-IS 2022
- 1.4.7. Milošević T., Lazarević S., Stojanović T. Primena BENCHMARKDOTNET biblioteke u merenju performansi alata za objektno-relaciono preslikavanje .NET okvira, SYM-OP-IS 2022, Vrnjačka Banja
- 1.4.8. Jevtić D., Lazarević S., Stojanović T., Implementacija softverskog sistema za generisanje cross-platform korisničkog interfejsa, XLVII Simpozijum o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2020, Beograd,
- 1.4.9. Т. Стојановић, С. Лазаревић, Механизми комуникације у микросервисној архитектури, XLVI Симпозијум о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2019, 15–18. Септембар 2019, Кладово, Република Србија
- 1.4.10. Simić K., Pavlović A., Stojanović T., Lazarević S., Pregled okvira za testiranje Angular aplikacija, Zbornik radova XLVIII Simpozijum o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2021, Banja Koviljača 20-23.9.2021.
- 1.4.11. Radulović N., Lazarević S., Stojanović T., Najbolje prakse u pisanju unit testova za .NET okvir, Zbornik radova XLVIII Simpozijum o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2021, Banja Koviljača 20-23.9.2021.
- 1.4.12. Milošević T., Lazarević S., Stojanović T., Testiranje prezentacionog sloja .NET veb aplikacija, Zbornik radova XLVIII Simpozijum o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2021, Banja Koviljača 20-23.9.2021.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА
Јове Илића 154, 11000 Београд

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ПРЕДМЕТ: Извештај о раду редовног професора у периоду од 2020. г. до 2026. г.

ИЗВЕШТАЈ

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1) Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Саша Душан Лазаревић
- Датум и место рођења: 16. мај 1967. године, Смедерево
- Установа где је запослен: Београдски универзитет, Факултет организационих наука
- Звање: доктор техничких наука област организационих наука
- Радно место: ванредни професор
- Научна област: софтверско инжењерство

2) Образовање

Основне студије:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 1992.
- Наслов дипломског рада: Релациони речници података – анализа, спецификација и имплементација
- Ментор: проф. др Бранислав Лазаревић

Магистеријум:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 1999.
- Наслов тезе: Концепт домена као основа за проширење релационог модела података објектно оријентисаним карактеристикама
- Ментор: проф. др Бранислав Лазаревић
- Ужа научна, односно уметничка област: магистар техничких наука – подручје организационих наука - информациони системи

Докторат:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година одбране: Београд, 2007.

- Наслов дисертације: Развој неуронске мреже у форми *XML Web* сервиса за решавање задатка класификације у *Data Mining*-у
- Ментор: проф. др Божидар Раденковић
- Ужа научна, односно уметничка област: доктор техничких наука област организационих наука - софтверско инжењерство

3) Запослење

- 1. април 1993. – Сарадник за научно-истраживачки рад за предмете Базе података и Пројектовање информационих система, Катедра за математику, кибернетику и информационе системе, ФОН, БУ
- 19. април 1995. – Асистент-приправник за предмете Принципи програмирања и Пројектовање програма, Катедра за математику, кибернетику и информационе системе, ФОН, БУ
- 3. март 2000. – Асистент за предмете Принципи програмирања и Пројектовање програма, Катедра за информационе системе, ФОН, БУ
- 19. фебруар 2004. - Асистент за ужу научну област Информациони системи и технологије, Катедра за информационе системе и технологије, ФОН, БУ
- 29. октобар 2007. – Доцент за ужу научну област Софтверско инжењерство, Катедра за софтверско инжењерство, ФОН, БУ
- 28. септембар 2012. – Доцент за ужу научну област Софтверско инжењерство, Катедра за софтверско инжењерство, ФОН, БУ
- 1. септембар 2015. – Ванредни професор за ужу научну област Софтверско инжењерство, Катедра за софтверско инжењерство, ФОН, БУ
- 28. Август 2020. – Редовни професор за ужу научну област Софтверско инжењерство, Катедра за софтверско инжењерство, ФОН, БУ

II ПЕДАГОШКА И НАУЧНО-СТРУЧНА АКТИВНОСТ

1) Наставно искуство у периоду од 2020-2026. г.

А) Основне студије

- Наставник на предметима: Пројектовање софтвера, Програмирање 1 (акр. 2014), Принципи програмирања, Управљање документацијом, Програмирање репозиторијума података, Напредне *.NET* технологије.

В) Мастерске студије

- 2009-2020. Наставник на предметима: Напредне софтверске технологије, Тестирање и перформансе софтвера, Тестирање и квалитет софтвера (стара акредитација), Имплементациони идиоми, Конструкција софтвера (стара акредитација), Управљање документима.
- 2015-данас Наставник на предмету Савремене рачунарске технологије, Студије при универзитету БУ, мастер академске студије Рачунарство у друштвеним наукама.

Г) Докторске студије

- 2008-данас. Наставник на предметима: Квалитет софтвера – одабрана поглавља, Конструкција софтвера – одабрана поглавља, Тестирање софтвера – одабрана поглавља, Квалитет софтвера, Пројектовање софтвера – одабрана поглавља, Управљање софтверским пројектима – одабрана поглавља, Методологија научно-истраживачког рада у техничко технолошким наукама

2) Менторства и чланства у комисијама за одбрану завршних радова

Био је ментор или члан комисије већег броја завршних радова студената на различитим нивоима студија на Факултету организационих наука у Београду. У периоду од 2020. до 2026. године:

- кандидат је био ментор приликом израде:
 - 143 академских завршних радова основних студија;
 - 36 завршних радова мастерских академских студија;
- кандидат је био члан:
 - 94 комисија за одбрану завршног рада основних студија;
 - 39 комисија за оцену и одбрану завршног рада мастерских академских студија;
 - 14 комисија за преглед, оцену и одбрану приступног рада и оцену научне заснованости теме докторске дисертације;
 - 12 комисија за оцену и одбрану докторске дисертације;

Поред претходно наведеног, кандидат је био ментор два мастерска рада која су одбрањена на Београдском универзитету, у оквиру Студија при универзитету БУ на Студијском програму мастер академских студија Рачунарство у друштвеним наукама.

Такође, био је више пута био председник или члан комисија за избор у научна звања научно-наставног подмлатка на Факултету организационих наука у Београду.

3) Објављени уџбеници, практикуми или поглавље у публикацији те врсте

После избора у звање редовног професора аутор је уџбеника који се користи као уџбеничка литература на Факултету организационих наука:

- С. Д. Лазаревић, Т. Стојановић, И. Антовић, „Принципи програмирања – Збирка питања и задатака“, Факултет организационих наука, ISBN 978-86-7680-395-8, 2025., Београд

4) Оцена педагошког рада

На свим досадашњим анонимним вредновањима педагошког рада наставника, која су спроведена на Факултету организационих наука, др Саша Д. Лазаревић оцењен је високим оценама од стране студената, о чему постоји писана евиденција на Факултету организационих наука. Од избора у звање редовног професор, а за предмете на основним академским студијама, просечна оцена по школским годинама је:

- 2020/2021.
 - Летњи семестар: 4,33
- 2021/2022.
 - Летњи семестар: 4,54
- 2022/2023.
 - Зимски семестар: 4,84
 - Летњи семестар: 4,85
- 2023/2024.
 - Зимски семестар: 4,43
 - Летњи семестар: 4,75

Анализе резултата анкета о квалитету реализоване наставе и о објективности наставника на испиту, показују да проф. др Саша Д. Лазаревић има одличне педагошке особине: његова просечна оцена у претходном периоду је изнад **4,62** (на скали од 1 до 5).

5) Чланство у стручним органима или комисијама на Факултету

- Заменик је шефа Катедре за софтверско инжењерство.
- Кандидат је више пута био члан Већа МАС и ДАС и председник Комисије студијског програма Софтверско инжењерство на МАС.

6) Стручни и научни пројекти

Стручни и научни пројекти:

- 2025- данас – Trophy – The next generation of deep technology leaders, Project funded by: EIT NE
- 2025-данас – Web3 Innovation HUB (W3IH) Project funded by: European Education and Culture Executive Agency ERASMUS-EDU-2024-CBHE
- 2022 – Учесће у програму преквалификација - New Skills for Emerging Industries - National IT Retraining Programme – UNDP, Serbia
- 2022 - Програм обуке – JavaScript & NodeJS Training Course, Engineering Software Lab d.o.o., Београд.

7) Чланства у научним и организационим одборима, научним и стручним организацијама

Рецензентска активност

Кандидат је био рецензент за више радове из области његове стручности:

- Часописи:
 - IPSI Transactions Journals, www.internetjournals.net
 - Инфо М, www.infom.org.rs
 - YUJOR - *The Yugoslav Journal of Operations Research*, yujor.fon.bg.ac.rs
- Монографија:
 - High Performance and CloudComputing in Science and Education, www.myelab.net
- Конференције:
 - SimOrg,
 - SPIN,
 - SYM-OP-IS.

Чланства у програмским одборима домаћих и међународних скупова

E-business technologies, Conference organized by Department for e-business, Faculty of organizational sciences, <https://www.ebt.rs/>

Чланства у научним и стручним организацијама

Кандидат др Саша Д. Лазаревић члан је следећих научних и стручних организација:

- ФОНДИП - ФОН Друштво инжењера и пријатеља (FON Alumnus)
- ДОПИС - Друштво операционих истраживача Србије (Serbian Society of Operational Researchers);
- ИСС - Институт за стандардизацију Србије, Комисија за стандарде из области језика за описивање и обраду документа - KS I1/34 (*National Standardization Institut, Commision for Standardization of Language for Description And Manipulation of Electronic Documents*), 2012-2016;
- Scrum Alliance – *Certified SCRUM Product Owner (CSPO)*; јавно доступно на <https://www.scrumalliance.org/community/profile/slazarevic> ;
- SEMAT Initiative (*Software Engineering Methods & Tools Initiative*), члан; јавно доступно на <http://www.semat.org/web/guest/supporters> .

Кандидат Саша Д. Лазаревић је активни члан струковне организације **IEEE** и **IEEE Computer Society**, *Member # 93199488*, као и следећих **IEEE** техничких комитета и група:

- 1) *IEEE Computer Society Technical Community on Education*
- 2) *IEEE Computer Society Technical Council on Software Engineering*
- 3) *IEEE Computer Society Technical Community on Systems Engineering*
- 4) *IEEE Computer Society Technical Committee on the Internet*
- 5) *IEEE Computer Society Technical Committee on Distributed Processing*
- 6) *IEEE Cybersecurity Community*
- 7) *IEEE Computer Society Test Technology Technical Council*
- 8) *IEEE Computer Society Technical Community on Enterprise Architecture*
- 9) *IEEE Computer Society Technical Committee on Real-Time Systems*
- 10) *IEEE Computer Society Technical Committee on Semantic Computing*
- 11) *IEEE Computer Society Technical Committee on Services Computing*

8) Цитираност

Анализирани су резултати у базама *Google Scholar* и *SCOPUS* односно *Mendeley*.

- *Google Scholar* (на дан 25.02.2026): укупно 333 цитата, а 179 цитата од 2021. године; укупан *h-index*: 11 (од 2021. године: 8); укупан *i10-index*: 12 (од 2021. године: 6). Подаци су јавно доступни на: <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=vlgLmUAAAAJ>
- *SCOPUS* (на дан 25.02.2026): укупно 120 цитата у 19 докумената; укупан *h-index*: 6. Подаци су јавно доступни на: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36570388500>

III БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

1. Радови објављени након избора у звање редовног професора

1.1. Радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

- 1.1.1. Stojanović T., Lazarević, S. D., Radenković M., Naumović, T., & Aleksa Miletić. (2024). ASSESSING THE ADOPTION AND UTILIZATION OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGY AMONG SOFTWARE DEVELOPERS. *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics*, 37(1), 075–091.
<https://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg/article/view/12550>
- 1.1.2. Milos Antonijevic, Dijana Jovanovic, Sasa Lazarevic, Djordje Mladenovic, Milos Bukumira, Nebojsa Bacanin. (2022). (Retracted) Target recognition approach using image local features in rehabilitation robots. *Journal of Electronic Imaging*, 31(6), 061810-061810. ISSN: 1017-9909, IF₂₀₂₂=1.1, , IF₅₂₀₂₂=1.1 (M23)
- 1.1.3. Milos Antonijevic, Ivana Strumberger, Sasa Lazarevic, Nebojsa Bacanin, Djordje Mladenovic, Dijana Jovanovic. (2022). Robust encrypted face recognition robot based on bit slicing and Fourier transform for cloud environments. *Journal of Electronic Imaging*, 31(6), 061808-061808. ISSN: 1017-9909, IF₂₀₂₂=1.1, , IF₅₂₀₂₂=1.1 (M23)

1.2. Радови саопштени на међународним научним скуповима (M30)

- 1.2.1. Pavlović M., Stojanović T., Lazarević S., A hybrid approach to data management: integrating JSON documents into relational databases, 52nd International Symposium on Operational Research - SYM-OP-IS 2025
- 1.2.2. T. D. Stojanović, K. Jovanović and S. D. Lazarević, "Evaluation of GPT-generated conceptual models based on verbal descriptions: accuracy and quality analysis," 2025 29th International Conference on Information Technology (IT), Zabljak, Montenegro, 2025, pp. 1-4, doi: 10.1109/IT64745.2025.10930270.
- 1.2.3. Stojanović, T., Bailović, T., & Lazarević, S. D. (2024). Behavior-driven development in .NET framework: analysis and evaluations. *Conference Proceedings*.
<https://doi.org/10.24867/symopis-2024-51-030>
- 1.2.4. Pantović, N., Lazarević, S., & Stojanović, T. (2024). Impact of replication factor on Apache Kafka performances. *Conference Proceedings*. <https://doi.org/10.24867/symopis-2024-51-029>
- 1.2.5. The Software System for Conference Submissions Developed Using the State Pattern, Ljubisavljević D., Bačić M., Vlajić S., Lazarević S., Stojanović T., Bailović T., The 20th CHINA - Europe International Symposium on Software Engineering Education (CEISEE 2024) – рад прихваћен за објављивање
- 1.2.6. Stojanovic, T., & Lazarević, S. D. (2023, June). The application of ChatGPT for identification of microservices. In *E-business technologies conference proceedings* (Vol. 3, No. 1, pp. 99-105).
- 1.2.7. Stojanovic, T., & Lazarevic, S. (2022). Analysing the similarity of students' programming assignments. *E-Business Technologies Conference Proceedings*, 2(1), 149–153. Retrieved from <https://ebt.rs/journals/index.php/conf-proc/article/view/124>
- 1.2.8. Stojanović T., Lazarević S., Antović I. Students' perception of manual and automated grading of programming assignments, SymOrg 2022, Belgrade

- 1.2.9. T. Stojanovic and S. Lazarevic, "The Expert System for Generating Front-End Code," 2019 International Conference on Artificial Intelligence: Applications and Innovations (IC-AIAI), Belgrade, Serbia, 2019, pp. 95-954. doi: 10.1109/IC-AIAI48757.2019.00027
- 1.2.10. M. Milic, V. Stanojevic, T. Stojanovic, S. Lazarevic, S. Vlajic, "Uporedni prikaz standarda kvaliteta softvera", 2020 24th International Conference on Information Technology (IT), Zabljak, Montenegro, 2020
- 1.2.11. T. Stojanovic, S. Lazarevic, M. Milic and I. Antovic, "Identifying microservices using structured system analysis," 2020 24th International Conference on Information Technology (IT), Zabljak, Montenegro, 2020, pp. 1-4. doi: 10.1109/IT48810.2020.9070652
- 1.2.12. Simić K., Stojanović T., Lazarević S., DESIGN AND IMPLEMENTATION OF .NET CORE WEB APP BASED ON LAYERED ARCHITECTURE, Symorg 2020 Business and artificial intelligence, Online
- 1.2.13. Stojanović, T., Lazarević, S. (2021). Automated grading assignments in programming – advantages, problems and effects on learning. *E-Business Technologies Conference Proceedings*, 1(1), 100–104. Retrieved from <https://ebt.rs/journals/index.php/conf-proc/article/view/77>

1.3. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

- 1.3.1. Alavanja, M., & Lazarević, S. (2023). Primena Test-Driven Development-a u razvoju SQL server baze podataka. *ИнфоМ-Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе*, 2023(77), 46-50.
- 1.3.2. Milošević, T., & Lazarević, S. D. (2022). MERENJE I ANALIZA PERFORMANSI ENTITY CORE OKVIRA I NHIBERNATE OKVIRA. *ИнфоМ-Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе*, 2022(75-76), 15-21.
- 1.3.3. Gosic, B., & Lazarevic, S. (2021). Компаративна анализа развоја једностраничних апликација коришћењем Redux патерна и конвенционалном методом развоја. *ИнфоМ-Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе*, 2021(73), 35-41.
- 1.3.4. Jevtić D., Lazarević S., Stojanović T., Razvoj softverskog Sistema za generisanje cross-platform korisničkog interfejsa, 2020, Info M, Fakultet organizacionih nauka, ISSN 1451-4397

1.4. Радови саопштени на домаћим научним скуповима (M60)

- 1.4.1. Marković I., Stojanović T., Lazarević S., Upotreba implementacionih idioma u konstrukciji arhitekture poslovnih aplikacija, XXIX međunarodna konferencija INFORMACIONE TEHNOLOGIJE 2025, Žabljak, Crna Gora
- 1.4.2. Пејановић Ц., Баиловић Т., Стојановић Т., Лазаревић С. Утицај употребе апстрактних типова података језика PL/SQL на перформансе апликације, XVIII međunarodna konferencija INFORMACIONE TEHNOLOGIJE, Žabljak, Crna Gora, 2024
- 1.4.3. Станисављевић К., Стојановић Т., Лазаревић С., Употреба SignalR радног оквира за имплементацију Web апликације у реалном времену, XXVII međunarodna konferencija Informacione Tehnologije, 2023, Žabljak, Crna Gora
- 1.4.4. Баковић Н., Лазаревић С., Стојановић Т., Подршка за JSON формат у релационим базама података, 50. симпозијум о операционим истраживањима, SYM-OP-IS 2023, Тара, Србија

- 1.4.5. Баиловић Т., Лазаревић С., Стојановић Т., Имплементација апстрактних типова у програмским језицима С, С# и PL/SQL, 50. симпозијум о операционим истраживањима, SYM-OP-IS 2023, Тара, Србија
- 1.4.6. Radulović N., Stojanović T., Lazarević S. Transformacija logičke sheme baze podataka: od relacionog (T-SQL) modela do dokumentaciono-orijentisanog (MongoDb), SYM-OP-IS 2022
- 1.4.7. Milošević T., Lazarević S., Stojanović T. Primena BENCHMARKDOTNET biblioteke u merenju performansi alata za objektno-relaciono preslikavanje .NET okvira, SYM-OP-IS 2022, Vrnjačka Banja
- 1.4.8. Jevtić D., Lazarević S., Stojanović T., Implementacija softverskog sistema za generisanje cross-platform korisničkog interfejsa, XLVII Simpozijum o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2020, Beograd,
- 1.4.9. Т. Стојановић, С. Лазаревић, Механизми комуникације у микросервисној архитектури, XLVI Симпозијум о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2019, 15–18. Септембар 2019, Кладово, Република Србија
- 1.4.10. Simić K., Pavlović A., Stojanović T., Lazarević S., Pregled okvira za testiranje Angular aplikacija, Zbornik radova XLVIII Simpozijum o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2021, Banja Koviljača 20-23.9.2021.
- 1.4.11. Radulović N., Lazarević S., Stojanović T., Najbolje prakse u pisanju unit testova za .NET okvir, Zbornik radova XLVIII Simpozijum o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2021, Banja Koviljača 20-23.9.2021.
- 1.4.12. Milošević T., Lazarević S., Stojanović T., Testiranje prezentacionog sloja .NET veb aplikacija, Zbornik radova XLVIII Simpozijum o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2021, Banja Koviljača 20-23.9.2021.