

На основу члана 10. став. 4. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), подносим следећи

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ

Овај извештај се односи на рад проф. др Дејана Симића, редовног професора Факултета организационих наука у току претходног петогодишњег периода, односно за период од 1.01.2017. године до 1.01.2022. године:

1. Биографски подаци

Дејан Симић је рођен 26. маја 1964. године у Светозареву (СФРЈ). Основну школу „Стеван Синђелић“ је завршио 1978. године у Великом Поповићу у општини Деспотовац. Исте године је завршио и музичку школу у Светозареву. Учесник је летњих школа младих математичара на Хвару у Јелси, Гочу и на Авали у организацији математичког друштва Архимедес. Средњу школу „Вељко Влаховић“, смер математичко-технички је завршио у Светозареву 1982. године. Носилац је дипломе „Вук Караџић“. У средњој школи добитник је I награде на Републичком такмичењу из математике 1982. године. Након одслужења војног рока 1982/1983. године на аеродрому у Титограду (СФРЈ), започео је студије на Електротехничком факултету у Београду 1983. године. У току студија награђен је као најбољи студент на I години Електротехничког факултета са просечном оценом 10 (1984. године). Дипломирао је 1988. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду са дипломским радом *Рад са базама података у локалној рачунарској мрежи Ректората Универзитета у Београду*. Одмах након дипломирања запослио се у Институту „Михало Пупин“ у Београду. Магистрирао је 1993. године на Електротехничком факултету на смеру софтверски системи са магистарском тезом *Један приступ развоју објектно оријентисаног графичког корисничког интерфејса*. Докторирао је 2000. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду са докторском дисертацијом под насловом *Убрзање приступа ентитетима у мултимедијалним базама података*.

Подаци о радном искуству и стеченим звањима

- Септембар 1988. - Децембар 2001. Истраживач сарадник, водећи истраживач и консултант у Институту "Михајло Пупин" у Београду.
- Децембар 2001. - Јануар 2006. Наставник у звању доцента на Факултету организационих наука, извођење наставе у оквиру предмета „Организација рачунара и оперативни системи и „Увод у информационе системе“.
- Јануар 2006. – априла 2011. Наставник у звању ванредног професора на Факултету организационих наука.
- Април 2011 – данас. Наставник у звању редовног професора на Факултету организационих наука.

2. Педагошко искуство

У протеклих пет година (2017-2022. године) Дејан Симић је на основним академским студијама држао наставу из предмета Основе информационо-комуникационих технологија, Архитектура рачунара и оперативни системи и Заштита рачунарских система. На мастер академским студијама је држао наставу из предмета Технике заштите у рачунарским мрежама, Апликације е-трговине и Биометријске технологије, док је на докторским студијама био ангажован на предметима Одабрана поглавља из техника заштите у рачунарским мрежама, Заштита рачунарских система – одабрана поглавља, Системи заштите информационих система и Напредне биометријске технологије. На студентским анкетама оцењиван је оценама од 4 до 5.

3. Библиографија научних и стручних радова

Радови у међународним часописима (M20)

1. Dragan Korać, Dejan Simić, "Design of Fuzzy Expert System for Evaluation of Contemporary User Authentication Methods Intended for Mobile Devices", Journal of Control Engineering and Applied Informatics, Vol. 19, No. 4, pp. 93-100, 2017, (M23, IF= 0.973)
2. Željko Gavrić, Dejan Simić, "Overview of DOS attacks on wireless sensor networks and experimental results for simulation of interference attacks", Ingenieria e Investigación, Vol. 38, No. 1, pg. 130-138, DOI: 10.15446/ing.investig.v38n1.65453, April 2018, (M23, IF=0.764)
3. D. Savić, M. Trikoš, M. Veinović, D. Simić, "An application of partial homomorphic encryption in computer system with limited resources", Technical Gazette, Vol. 25, No. 3, pp. 709 - 713, Jun, 2018, (M23, IF=0.783)
4. Ivan Milenković, Uroš Šošević, Dejan Simić, Miroslav Minović, Miloš Milovanović, "Improving student engagement in a biometric classroom: the contribution of gamification", Universal Access in the Information Society, Vol. 18, No. 3, pg. 523-532, Springer, 2019, DOI <https://doi.org/10.1007/s10209-019-00676-9>, (M21, IF=3.078)

5. Korać Dragan, Simić Dejan B., "Fishbone model and universal authentication framework for evaluation of multifactor authentication in mobile environment". COMPUTERS & SECURITY, Volume 85, pg. 313-332., August 2019., DOI:10.1016/j.cose.2019.05.011, (M21, IF=4.438)
6. Bogicevic Sretenovic, M., Milenkovic, I., Jovanovic, B., Simic, D., Minovic, M., Milovanovic, M., "Bringing Biometric Sensors to the Classroom: A Fingerprint Acquisition Laboratory for Improving Student Motivation and Commitment". Applied Sciences, 2020, 10(3), 880, DOI <https://doi.org/10.3390/app10030880>, (M22, IF=2.679)
7. Ranko Petrovic, Dejan Simic, Dejan Drajić, Zoran Cica, Dejan Nikolic, Miroslav Peric, "Designing Laboratory for IoT Communication Infrastructure Environment for Remote Maritime Surveillance in Equatorial Areas Based on the Gulf of Guinea Field Experiences", Sensors, February 2020, Vol. 20, No. 5, DOI <https://doi.org/10.3390/s20051349>, pg. 1-20., (M23, IF=3.576)
8. Dragan Korać, Boris Damjanović, Dejan Simić, „A model of digital identity for better information security in e-learning systems“, The Journal of Supercomputing, DOI: [10.1007/s11227-021-04006-w](https://doi.org/10.1007/s11227-021-04006-w), 2021., (M23, IF=2.474)
9. Ranko Petrović, Dejan Simić, Zoran Cica, Dejan Drajić, Marko Nerandžić, and Dejan Nikolić. "IoT OTH Maritime Surveillance Service over Satellite Network in Equatorial Environment: Analysis, Design and Deployment", *Electronics*, Volume 10, Issue 17, Article number 2070. DOI: [10.3390/electronics10172070](https://doi.org/10.3390/electronics10172070), 2021., (M23, IF=2.397)

Радови у домаћим научним часописима (M50)

10. Marija Bogićević Sretenović, Dejan Simić, Bojan Jovanović, Uticaj ambijetalnih promena na kvalitet biometrijskih podataka, INFO M, Br. 69, str. 16-22, 2019. godine
11. Dragan Korać, Boris, Damjanović, Dejan Simić, Istraživanje izazova i prijetnji od XSS napada, InfoM, Vol. 20, No. 72, str. 12-18, 2020.

Радови у зборницима међународних научних конференција (M30)

12. N. Badovinac, D. Simić, *E-Payment Systems Using Multi-Card Smart Card*, Book of Abstracts, XIII Balkan Conference on Operational Research, BALCOR 2018, pg. 23, Belgrade, 25-28 May, 2018.
13. Miloš Živadinović, Dejan Simić, FRAMEWORK FOR VERIFYING DOCUMENTS ON THE BLOCKCHAIN, Proceedings of Symorg 2018, pg. 51-57, Zlatibor, June 7-10, 2018.
14. Badovinac Nenad, Simić Dejan B., A Multimodal Biometric Authentication (MBA) in Card Payment Systems, Proceedings of International Conference on Artificial Intelligence: Applications and Innovations, Los Alamitos, USA (ISBN-13: 978-1-7281-4326-2), pp. 23-27, DOI: 10.1109/IC-AIAI48757.2019.00011, Vrdnik Banja, 30.09.-04.10.2019.
15. Dragan Korać, Boris Damjanović, Dejan Simić, Information Security in M-Learning Systems: Challenges and Threats of Using Cookies, 19th International Symposium INFOTEH - JAHORINA (INFOTEH), East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, DOI: [10.1109/INFOTEH48170.2020.9066344](https://doi.org/10.1109/INFOTEH48170.2020.9066344), pp. 1-6., 2020.

16. Ivan Milenković, Jelica Stanojević, Dejan Simić, REVIEW AND COMPARISON OF BIOMETRIC DATABASES FOR TECHNOLOGY EVALUATION, Proceedings of SYMORG 2020, pg. 199 – 205., 2020.
17. Ranko Petrović, Dejan Simić, Miroslav Perić, IOT LABORATORY FOR SUPPORTING DIFFERENT TYPES OF SECURE COMMUNICATIONS WITH SENSORS, WITH THE SPECIAL EMPHASIS ON SATELLITE LINK, Proceedings of SYMORG 2020, pg. 183 – 191., 2020.
18. Ranko Petrović, Dejan Simić, Stefan Stanković, Miroslav Perić, Man-In-The-Middle Attack Based on ARP Spoofing in IoT Educational Platform, 15th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS), Proceedings of Papers, pg. 307-310, Niš, October 20-22, 2021.

4. Резултати у развоју научно-наставног подмлатка (председавање или чланство у комисијама за избор у наставничка/сарадничка/истраживачка звања)

- У протеклих пет година (од 01.01.2017. год. до 01.01. 2022. год.) резултати у развоју научно-наставног подмлатка су:
 - Председавање у комисији за избор у звање 1 редовног професора на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду
 - Председавање у комисији за избор у звање 1 ванредног професора на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду
 - Председавање у комисији за избор у звање 3 доцента на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду
 - Председавање у комисији за избор у звање 1 асистента на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду
 - Председавање у комисији за избор у звање 1 сарадника у настави на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду
 - Члан комисије за избор у звање 1 сарадника у настави на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду
 - Члан комисије за избор у звање 1 истраживач сарадника на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду
 - Члан комисије за избор у звање 1 редовног професора на Саобраћајном факултету, Универзитета у Београду
 - Члан комисије за избор у звање 1 ванредног професора на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду
 - Члан комисије за избор у звање 1 доцента на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду
 - Члан комисије за избор у звање 1 ванредног професора на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду

5. Стручно-професионални допринос

5.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству:

- Главни уредник часописа ИнфоМ (часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе), јануар 2017. год. – март 2018. год. (бр. 61, 62, 63, 64 и 65).

5.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа:

- Учесник на XVI међународном симпозијуму SYMORG 2018 (*Doing Business in the Digital Age: Challenges, Approaches, and Solutions*), 07-10. јун 2018, Златибор
- Учесник на XIII Балканској конференцији за операциона истраживања BALCOR 2018, 25-28. маја 2018. године, Београд
- Учесник на INFOTECH конференцији, одржаној 6. и 7. јуна 2018. године у Аранђеловцу
- Учесник на XVII међународном симпозијуму SYMORG 2020 (*Business and Artificial Intelligence*), 07-09. септембар 2020. године, онлине
- председавајући за секцију INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES IN THE ERA OF DIGITAL TRANSFORMATION, на XVII међународном симпозијуму SYMORG 2020 (*Business and Artificial Intelligence*), 07-09. септембар 2020. године, онлине
- Учесник на XIII скупу привредника и научника СПИН 2021 (Индустрија 4.0 – Могућности, изазови и решења за дигиталну трансформацију привреде), 08-09. новембра 2021. године, онлине

5.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на основним, специјалистичким, мастер и докторским студијама:

- У току претходног петогодишњег периода, односно у периоду од 1. јануара 2017. године до 1.1.2022. године, на докторским академским студијама, три менторства и три чланства у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације (према евиденцији коју води Служба за мастер, специјалистичке и докторске студије).
- На Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду, члан комисије за оцену и одбрану 1 докторске дисертације.
- На мастер академским студијама у претходном петогодишњем периоду 22 менторства и 73 чланства у комисијама за оцену и одбрану завршних радова.
- На основним академским студијама у претходном петогодишњем периоду 18 менторства и 18 чланства у комисијама за оцену и одбрану завршних радова.

5.4. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката:

1. Пројекат технолошког развоја: 'Примена мултимодалне биометрије у менаџменту идентитета', Министарства просвете, науке и технолошког развоја, уговор број TR-32013, 2017 – 2020. године
2. Пројекат ISSES (*Information Security Services Education in Serbia*), ЕУ финансиран, ERASMUS+, децембар 2017- децембар 2021. године
3. Пројекат: Реализација и финансирање научноистраживачког рада Факултета организационих наука, број пројекта 11143, 2020-2022. године

5.5. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката:

- Рецензија радова за XVII међународни симпозијум SYMORG 2020 (*Business and Artificial Intelligence*), одржаном 07-09. септембра 2020. године
- Рецензија радова за XLVII Симпозијум за операциона истраживања SYMOPIS 2020, одржаном 20-23. септембра 2020. године
- Рецензија радова за XLVIII Симпозијум за операциона истраживања SYMOPIS 2021, одржаном 20-23. септембра 2021. године у Бањи Ковиљачи
- Рецензија књиге „Основе криптографије са примјерима у програмском језику Јава“, издање 2019. године аутора Бориса Дамјановића, БЛЦ Бања Лука, 2020, ИСБН 978-99938-1-377-4.
- Рецензија књиге „Мултимедији“, издање 2020. године аутора Д. Старчевић, В. Штавланин, М. Миновић, ФОН, Београд, 2020, ИСБН 978-86-7680-383-5.

6. Допринос академској и широј заједници:

6.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству:

- Шеф Катедре за информационе технологије
- Члан мастер Већа на Факултету организационих наука
- Члан Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду, од децембра 2019. године (конститутивна седница Већа научних области техничких наука је одржана 23.12.2019. године у Ректорату Универзитета у Београду)

7. Сарадња са другим високошколским научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

7.1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:

- Учешће у реализацији пројекта ISSES (*Information Security Services Education in Serbia*) – координатор на Факултету организационих наука, ЕУ финансиран, ERASMUS+, децембар 2017- децембар 2021. године, заједно са Факултетом техничких наука у Новом Саду (главни координатор пројекта проф. Имре Лендак), Универзитета у Новом Саду, Електротехничким факултетом у Београду, Универзитета у Београду, Високом техничком школом струковних студија у Суботици, Електронским факултетом у Нишу, Универзитета у Нишу, Факултетом организације и информатике у Вараждину, Универзитета у Загребу, Политехничким Универзитетом у Милану и Универзитетом за технологију и економију у Будимпешти (БМЕ).

7.2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:

- Учешће у наставним активностима у оквиру једносеместралних предмета Увод у информационе системе и Основи заштите информација на Високој технолошкој школи струковних студија у Аранђеловцу, у школској 2017/2018. год. и 2018/2019. години.

7.3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма:

- Учешће у изради и спровођењу заједничког студијског програма Менаџмент у Управи, на мастер академским студијама, Факултета организационих наука, Универзитета у Београду и Факултета за управу у Љубљани, 2017-2021. године.
- Учешће у изради и спровођењу заједничког студијског програма Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији, на мастер академским студијама, Факултета организационих наука и Електротехничког факултета, Универзитета у Београду, 2019-2022. године.

8. Остало:

- Јул 2017. год. – поглавље у Приручнику за припрему пријемног испита за ИСИТ студијски програм на мастер академским студијама, ФОН, 2017. године

У Београду 25. 01. 2022. године

Др Дејан Симић, ред. професор